



OFFICEJET PRO 8000

Lietotāja rokasgrāmata





HP Officejet Pro 8000 (A811) sērijas printeris

Lietotāja rokasgrāmata

Informācija par autortiesībām

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

lietotājs. Uzticiet tehnisko apkopi kvalificētam personālam.

Kompānijas Hewlett-Packard paziņojumi

Informācija šajā dokumentā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Visas tiesības paturētas. Šī materiāla reproducēšana, adaptēšana vai tulkošana bez Hewlett-Packard iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, ja tas ir atļauts saskaņā ar autortiesību likumiem.

Vienīgās HP izstrādājumiem un pakalpojumiem noteiktās garantijas ir ietvertas tiešajos garantijas paziņojumos, kas ir pievienoti attiecīgajiem izstrādājumiem un pakalpojumiem. Nekas no šeit minētā nevar tikt uzskatīts par papildu garantiju. HP neuzņemas atbildību par šajā dokumentā pieļautām tehniskām un drukas kļūdām vai izlaidumiem.

Paskaidrojumi

Windows, Windows XP un Windows Vista ir Microsoft Corporation preču zīmes, kas reģistrētas ASV.

ENERGY STAR un ENERGY STAR zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Informācija par drošību



Lai mazinātu iespēju gūt savainojumus no uguns vai elektriskās strāvas trieciena, vienmēr ievērojiet galvenos piesardzības pasākumus, kad izmantojat šo izstrādājumu.

1. Izlasiet un izprotiet visus norādījumus, kas sniegti printera komplektācijā iekļautajā dokumentācijā.
2. Ievērojiet visus uz produkta atzīmētos brīdinājumus un norādījumus.
3. Pirms produkta tīrīšanas atvienojiet to no sienas kontaktligzdas.
4. Neuzstādiet un neizmantojiet šo produktu ūdens tuvumā vai tad, ja pats esat slapjš.
5. Uzstādiet produktu uz stabilas, nekustīgas virsmas.
6. Novietojiet produktu aizsargātā vietā, kur kabelim nevar uzkāpt vai to aizķert un nav iespējama kabeļa sabojāšana.
7. Ja produkts nedarbojas kā ierasts, skatiet nodaļu [Problēmu risināšana](#).
8. Produkta iekšpusē nav nevienas detaļas, kuras var apkopt pats

Saturs

1 Darba sākšana

Pieejamība.....	5
Ekoloģiska lietošana.....	6
Printera daļu identificēšana.....	6
Priekšējais skats.....	6
Vadības panelis.....	7
Skats no aizmugures.....	8
Printera modeļa numura atrašana.....	8
Apdrukājamo materiālu izvēle.....	8
Drukas un kopēšanas darbiem ieteicamie papīra veidi.....	9
Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs.....	10
Padomi materiālu izvēlei un lietošanai.....	11
Apdrukājamo materiālu ievietošana.....	11
Ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana.....	11
Ievietojiet aplokšnes.....	14
Kartīšu un fotopapīra ievietošana.....	15
Caurspīdīgo plēvju ievietošana.....	15
Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana.....	16
Tekņu konfigurēšana.....	17
Drukas iestatījumu mainīšana.....	18
Lai mainītu pašreizējo darbu iestatījumus lietojumprogrammā (Windows).....	18
Lai mainītu noklusētos iestatījumus visiem turpmākajiem darbiem (Windows).....	19
Lai mainītu iestatījumus (Mac OS X).....	19
Piederumu uzstādīšana.....	19
Abpusējās drukas ierīces uzstādīšana.....	20
Otrās teknes uzstādīšana.....	20
Piederumu aktivizēšana, izmantojot drukas draiveri.....	20
Lai aktivizētu piederumus datorā, kurā darbojas sistēma Windows.....	21
Lai aktivizētu piederumus Macintosh datoros.....	21
Printera izslēgšana.....	21

2 Drukāšana

Dokumentu drukāšana.....	22
Dokumentu drukāšana (Windows).....	23
Dokumentu drukāšana (Mac OS X).....	23
Brošūru drukāšana.....	23
Brošūru drukāšana (Windows).....	23
Brošūru drukāšana (Mac OS X).....	24
Aplokšņu apdruka.....	24
Aplokšņu apdruka (Windows).....	24
Aplokšņu apdruka (Mac OS X).....	25

Fotoattēlu drukāšana.....	25
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows).....	25
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Mac OS X).....	26
Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra.....	26
Drukāšana uz īpaša vai pielāgota formāta papīra (Mac OS X).....	26
3 Darbs ar tintes kasetnēm	
Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņām.....	29
Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude.....	30
Tintes kasetņu maiņa.....	30
Drukas piederumu glabāšana.....	32
Tintes kasetņu glabāšana.....	32
Drukas galviņu glabāšana.....	32
4 Problēmu risināšana	
HP atbalsts.....	33
Elektroniskā atbalsta iegūšana.....	33
HP telefoniskais atbalsts.....	34
Pirms zvanāt.....	34
Telefoniskā atbalsta periods.....	35
Telefoniskā atbalsta numuri.....	35
Pēc telefoniskā atbalsta perioda.....	35
Višpārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai.....	35
Drukas problēmu novēršana.....	36
Printeris negaidot izslēdzas.....	36
Neizdodas veikt izlīdzināšanu.....	36
Printeris nereaģē (neko nevar izdrukāt).....	36
Printeris drukāšanai patērē daudz laika.....	37
Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta.....	37
Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi.....	38
Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums.....	38
Atrisiniet drukas kvalitātes problēmas.....	39
Višpārējā drukas kvalitātes problēmu novēršana.....	39
Nesakarīgu rakstzīmju drukāšana.....	40
Smērējas tinte.....	40
Tinte pilnībā neaizpilda tekstu vai attēlus.....	41
Izdrukas ir neizteismīgas vai tām ir blāvas krāsas.....	41
Krāsas tiek drukātas melnbaltas.....	41
Tiek drukātas nepareizas krāsas.....	41
Izdrukās ir izplūdušas krāsas.....	42
Krāsas nav pareizi izvietotas.....	42
Tekstā vai attēlos ir svītras.....	42
Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi.....	42
Drukas galviņu apkope.....	43
Lai pārbaudītu drukas galviņu stāvokli.....	43
Lai izdrukātu drukas kvalitātes diagnostikas lapu.....	44
Lai līdzinātu drukas galviņas.....	45
Lai kalibrētu pāreju uz jaunu rindiņu.....	46
Lai tīrītu drukas galviņas.....	46
Lai manuāli tīrītu drukas galviņas kontaktus.....	47
Lai nomainītu drukas galviņas.....	49

Papīra padeves problēmu novēršana.....	52
Printera pārvaldības problēmu novēršana.....	53
Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri.....	53
Uzstādīšanas problēmu novēršana.....	54
Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi.....	54
Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai	55
Tīkla problēmu novēršana.....	55
Konfigurācijas lapas skaidrojums.....	56
Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums.....	58
Iestrēguša papīra izņemšana.....	61
Iestrēguša papīra izņemšana.....	61
Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas.....	63

A Tehniskā informācija


Garantijas informācija.....	64
Hewlett-Packard Ierobežotās Garantijas Paziņojums.....	65
Informācija par tintes kasetnes garantiju.....	66
Printera tehniskie parametri	67
Fiziskie parametri.....	67
Produkta funkcijas un iespējas.....	67
Procesora un atmiņas tehniskie parametri.....	68
Sistēmas prasības.....	68
Tīkla protokolu tehniskie parametri.....	68
Iegultā Web servera tehniskie parametri.....	69
Apdrukājamo materiālu specifikācija.....	69
Atbalstīto apdrukājamo materiālu tehniskās prasības.....	69
Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm.....	72
Drukas tehniskie parametri.....	72
Vides tehniskie parametri.....	72
Elektropadeves tehniskie parametri.....	73
Akustiskās emisijas tehniskie parametri (drukājot režīmā Draft, trokšņu līmenis atbilstoši standartam ISO 7779).....	73
Normatīvā informācija.....	74
ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums.....	74
Paziņojums lietotājiem Korejā.....	75
Paziņojums lietotājiem Japānā par atbilstību VCCI (B klase).....	75
Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu.....	75
Paziņojums par trokšņu emisiju lietotājiem Vācijā.....	75
Paziņojums par indikatoriem.....	75
Eiropas Savienības normatīvais paziņojums.....	75
Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi.....	76
Normatīvais modeļa numurs.....	76
Atbilstības deklarācija.....	77

Vides produktu uzraudzības programma.....	78
Papīra izmantošana.....	78
Plastmasa.....	78
Materiālu drošības datu lapas.....	78
Pārstrādes programma.....	78
HP inkjet ražošanu pārstrādes programma.....	78
Nolietotu iekārtu iznīcināšanas noteikumi lietotājiem Eiropas Savienības privātajās mājsaimniecībās	79
Strāvas patēriņš.....	79
Ķīmiskas vielas.....	80
Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ķīnai).....	80
Trešās puses licences.....	81
B HP izejmateriāli un piederumi	
Drukas piederumu pasūtīšana internetā.....	94
Izejmateriāli.....	94
Tintes kasetnes un drukas galviņas.....	94
HP apdrukājami materiāli.....	95
C Tīkla uzstādīšana	
Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana.....	96
Savienojuma ātruma iestatīšana.....	96
Skatīt IP iestatījumus.....	96
IP iestatījumu maiņa.....	97
Printera uguns mūra iestatījumu konfigurēšana.....	97
Uguns mūra noteikumu izveidošana un lietošana.....	97
Uguns mūra noteikuma izveidošana.....	97
Uguns mūra noteikumu prioritāšu nomaiņa.....	98
Uguns mūra opciju nomaiņa.....	98
Uguns mūra iestatījumu atiestāde.....	98
Noteikumu ierobežojumi, veidnes un pakalpojumi.....	98
Atiestātīt tīkla iestatījumus.....	99
HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana.....	100
D Printera pārvaldības rīki	
HP Utility (HP utilitātprogramma; Mac OS X).....	102
Iegultais tīmekļa serveris.....	102
Par sīkdatnēm.....	102
Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri.....	103
Alfabētiskais rādītājs.....	104

1 Darba sākšana

Šī rokasgrāmata sniedz informāciju par printera lietošanu un problēmu novēršanu.

- [Pieejamība](#)
- [Ekoloģiska lietošana](#)
- [Printera daļu identificēšana](#)
- [Printera modeļa numura atrašana](#)
- [Apdrukājamo materiālu izvēle](#)
- [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#)
- [Tekņu konfigurēšana](#)
- [Drukas iestatījumu mainīšana](#)
- [Piederumu uzstādīšana](#)
- [Printera izslēgšana](#)

 **Piezīme.** Ja lietojat printeri ar datoru, kurā tiek izmantota operētājsistēma Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition vai Windows 7 Starter Edition, iespējams, dažas funkcijas nebūs pieejamas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Klienta atbalstītās operētājsistēmas](#)

Pieejamība

Šis printeris nodrošina vairākus līdzekļus, kas to padara pieejamu cilvēkiem ar īpašām vajadzībām.

Redzes traucējumi

Printera komplektā iekļautā HP programmatūra ir pieejama lietotājiem ar pasliktinātu vai vāju redzi, izmantojot operētājsistēmas pieejamības iespējas un funkcijas. Programmatūra ļauj izmantot arī lielāko daļu palīgtechnoloģiju — ekrānlasītājus, neredzīgo raksta lasītājus un tekstizrunas programmas. Speciāli to lietotāju dēļ, kas neatšķir krāsas, programmatūrā un printera vadības panelī izmantotajām krāsainajām pogām un cilnēm ir vienkāršs palīgteksts vai ikonu apzīmējumi, kuri paskaidro veicamo darbību.

Kustības traucējumi

Lietotāji ar kustību traucējumiem HP programmatūras funkcijas var izpildīt ar tastatūras komandu palīdzību. HP programmatūrā var izmantot arī tādas Windows pieejamības opcijas kā StickyKeys (Taustiņu ķēde), ToggleKeys (Pārslēgskapa), FilterKeys (Taustiņu filtrs) un MouseKeys (Peles taustiņi). Printera vākus, pogas, papīra teknes un vadotnes ir ērti lietot arī cilvēkiem, kuru rokas nav ļoti spēcīgas un veiktas.

Atbalsts

Plašāku informāciju par šī printera pieejamību un HP centieniem uzlabot savu izstrādājumu pieejamību skatiet HP tīmekļa lapā www.hp.com/accessibility.

Lai iegūtu informāciju par pieejamību operētājsistēmā Mac OS X, apmeklējiet Apple tīmekļa vietnes lapu www.apple.com/accessibility.

Ekoloģiska lietošana

HP mērķis ir palīdzēt klientiem mazināt ietekmi uz vidi. HP ir izstrādājusi šos padomus ekoloģiskai ierīces lietošanai, lai palīdzētu jums noteikt un mazināt drukāšanas rezultātā radīto ietekmi uz vidi. Lai uzzinātu vairāk par HP iniciatīvām vides aizsardzības jomā, skatiet informāciju par šī printera īpašajām funkcijām, kā arī apmeklējiet HP ekoloģisko risinājumu vietni.

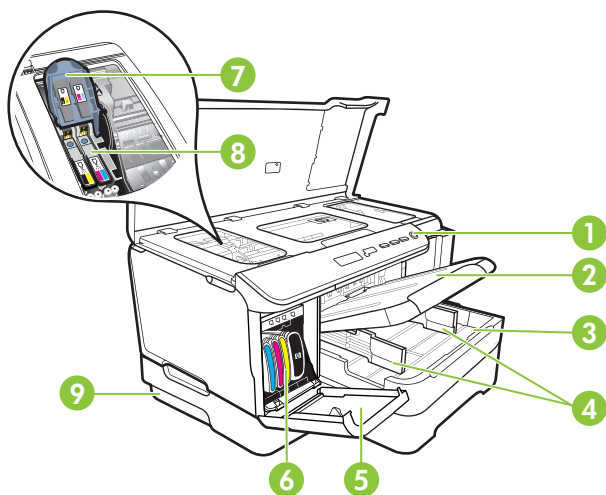
www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

- **Abpusējā druka:** izmantojiet režīmu **Paper-saving Printing** (Drukāšana, taupot papīru), lai drukātu divpusējus dokumentus — vairākas lapas uz vienas papīra loksnes — lai ietaupītu papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana).
- **Informācija par enerģijas taupīšanu:** lai noteiktu, vai šis printeris atbilst ENERGY STAR® standartiem, skatiet sadaļu Strāvas patēriņš.
- **Otrreiz pārstrādājami materiāli:** lai iegūtu plašāku informāciju par HP produktu otrreizējo pārstrādi, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa lapu: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Printera daļu identificēšana

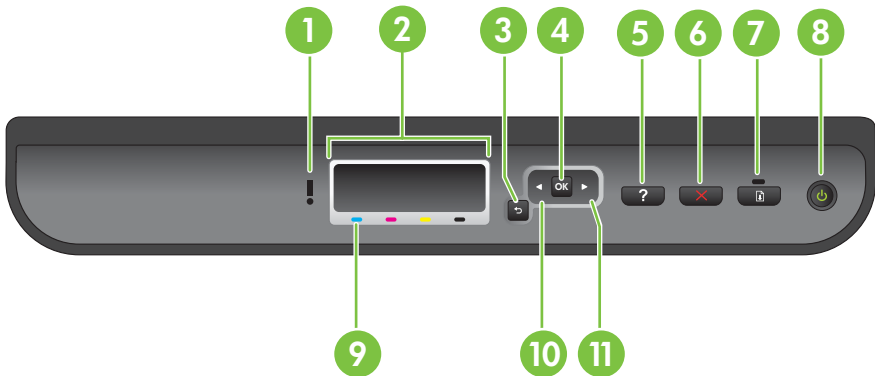
- Priekšējais skats
- Vadības panelis
- Skats no aizmugures

Priekšējais skats



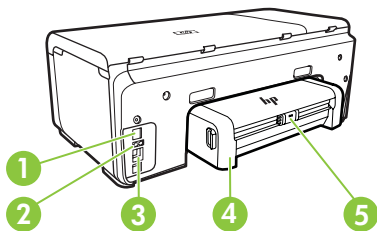
1	Vadības panelis
2	Izvides tekne
3	Pirmā tekne
4	Platuma vadotnes
5	Tintes kasetņu nodalījuma durvis
6	Tintes kasetnes
7	Drukas galviņas fiksators
8	Drukas galviņas
9	2. tekne (2. tekne tiek pārdota kā papildierīce. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā HP izejmateriāli un piederumi.)

Vadības panelis



1	Gaismas indikators Attention
2	Vadības paneļa displejs
3	Poga Atpakaļ
4	Poga OK
5	Poga Palīdzība
6	Poga Atcelt
7	Poga un indikators Atsākt
8	Barošanas poga un indikators
9	Tintes kasetņu marķējums
10	Poga Pa kreisi vērstā bultiņa
11	Poga Pa labi vērstā bultiņa

Skats no aizmugures



1	Strāvas kabeļa ieeja
2	Ethernet tīkla ports
3	Aizmugurējais universālās seriālās kopnes (USB) ports
4	Automātiskās abpusējās drukas piederums (dupleksa sistēma)
5	Abpusējās drukas ierīces aizmugurējās piekļuves durtiņu fiksators

Printera modeļa numura atrašana

Papildus modeļa nosaukumam, kas ir redzams printera priekšpusē, šim printerim ir specifisks modeļa numurs. Izmantojiet šo numuru, pieprasot tehnisko atbalstu un nosakot, kādi izejmateriāli vai piederumi ir pieejami jūsu printerim.

Modeļa numurs ir uzdrukāts uz uzlīmes printera iekšpusē, blakus tintes kasetņu nodalījumam.

Apdrukājamo materiālu izvēle

Printerī var lietot lielāko daļu biroja vajadzībām paredzēto apdrukājamo materiālu. Pirms iegādāties materiālus lielos daudzumos, ieteicams pārbaudīt vairākus apdrukājamo materiālu veidus. Lai iegūtu optimālo izdrukas kvalitāti, lietojiet HP ražotus materiālus. Papildinformāciju par HP apdrukājamajiem materiāliem var iegūt, apmeklējot HP vietni www.hp.com.



HP iesaka izmantot parastu balto papīru ar ColorLok logotipu dokumentu drukāšanai un kopēšanai ikdienā. Papīram, kuram ir ColorLok logotips, ir veikta neatkarīga testēšana un tas atbilst augstiem drošuma un drukas kvalitātes standartiem. Uz tā drukātajiem dokumentiem ir dzīvas, spilgtas krāsas, izteiktāka melnā krāsa un tas žūst ātrāk nekā standarta papīrs. Meklējiet dažāda svara un formāta papīru ar ColorLok logotipu, ko ražo lielākie papīra ražotāji.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Drukas un kopēšanas darbiem ieteicamie papīra veidi](#)
- [Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs](#)
- [Padomi materiālu izvēlei un lietošanai](#)

Drukas un kopēšanas darbiem ieteicamie papīra veidi

Ja vēlaties drukāt labākajā iespējamajā kvalitātē, HP iesaka izmantot tāda veida HP papīru, kurš ir īpaši izstrādāts konkrētajam drukas projektam.


Atkarībā no jūsu valsts vai reģiona, daži no šiem papīra veidiem var nebūt pieejami.

HP Brochure Paper HP Superior Inkjet Paper	Šo veidu papīrs ir glancēts vai matēts no abām pusēm, un ir lietojams divpusējai drukai. Tā ir ideāla izvēle gandrīz fotogrāfiskām reprodukcijām un biznesa klases attēliem, kurus var izmantot atskaišu vāciņiem, īpašām prezentācijām, brošūrām, izsūtāmiem materiāliem un kalendāriem.
HP Bright White Inkjet Paper	Papīrs HP Bright White Inkjet Paper nodrošina augstu krāsu kontrastu un skaidri saredzamu tekstu. Tas ir pietiekami gaismas necaurļaidīgs, lai to apdrukātu no abām pusēm un tam nevarētu redzēt cauri, kas padara to par ideālu materiālu informatīvu izdevumu, atskaišu un reklāmlapu drukāšanai. Tas ir veidots, izmantojot ColorLok tehnoloģiju, pateicoties kurai, rodas mazāk smērējumu, melnā krāsa ir izteiktāka, un krāsas ir spilgtākas.
HP Printing Paper	Papīrs HP Printing Paper ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs. Tas ļauj veidot dokumentus, kas izskatās iespaidīgāk nekā dokumenti, kas drukāti uz standarta daudzfunkcionālā vai kopēšanai paredzētā papīra. Tas ir veidots, izmantojot ColorLok tehnoloģiju, pateicoties kurai, rodas mazāk smērējumu, melnā krāsa ir izteiktāka, un krāsas ir spilgtākas. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.
HP Office Paper	Papīrs HP Office Paper ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs. Tas ir piemērots kopijām, melnrakstiem, dienesta vēstulēm un citiem ikdienā drukājamiem dokumentiem. Tas ir veidots, izmantojot ColorLok tehnoloģiju, pateicoties kurai, rodas mazāk smērējumu, melnā krāsa ir izteiktāka, un krāsas ir spilgtākas. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.
HP Office Recycled Paper	Papīrs HP Office Recycled Paper ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs. Tas ir veidots, izmantojot ColorLok tehnoloģiju, pateicoties kurai, rodas mazāk smērējumu, melnā krāsa ir izteiktāka, un krāsas ir spilgtākas. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.
HP Premium Presentation Paper HP Professional Paper	Šo divu veidu papīrs ir biezs, abās pusēs matēts papīrs, kas ir lieliski piemērots prezentācijām, piedāvājumiem, ziņojumiem un biļeteniem. Papīrs ir biezs, un tas rada profesionālu iespaidu.
HP Premium Inkjet Transparency Film	Caurspīdīgās plēves HP Premium Inkjet Transparency Film padarīs jūsu krāsu prezentācijas spilgtas un pat vēl iespaidīgākas. Šo plēvi ir viegli izmantot un apstrādāt, un tā ātri izžūst, neveidojot traipus.
HP Advanced Photo Paper (HP uzlabots fotopapīrs)	Šis biežais fotopapīrs nožūst tūlīt pēc drukāšanas — tādējādi fotoattēlus var viegli apstrādāt, un neveidojas traipi. Papīrs ir ūdensizturīgs un noturīgs pret traipiem, pirkstu nospiedumiem un mitrumu. Izdrukas pēc kvalitātes var salīdzināt ar darbnīcā apstrādātiem fotoattēliem. Tas ir pieejams dažādos izmēros, tostarp A4, 8,5 x 11 collu, 10 x 15 cm (4 x 6 collu), 13 x 18 cm (5 x 7 collu) un ar divējādu apstrādi — glancēts vai viegli glancēts (satīnam līdzīgi matēts papīrs). Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.
HP Everyday Photo Paper	Drukājiet krāsainas, ikdienišķas fotogrāfijas, saglabājot zemas izmaksas; izmantojiet papīru, kas veidots gadījuma rakstura fotoattēlu drukāšanai. Šis fotopapīrs, ko var iegādāties par pieejamu cenu, ātri

(turpinājums)

izžūst un tādējādi ar to ir viegli strādāt. Izmantojot šo papīru, jūs ar jebkuru strūkļprinteri iegūsiat skaidras, dzīvas fotogrāfijas. Pieejams ar pusglancētu pārklājumu 8,5 x 11 collu, A4, 4 x 6 collu un 10 x 15 cm formātos. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

Lai pasūtītu HP papīru un citus izejmateriālus, apmeklējiet vietni www.hp.com/buy/supplies. Ja tas tiek pieprasīts, atlasiet savu valsti vai reģionu, izpildiet norādījumus, lai izvēlētos vajadzīgo printeri, un tad lapā noklikšķiniet uz kādas no iepirkšanās saitēm.

 **Piezīme.** Pašreiz dažas HP tīmekļa vietnes sadaļas ir pieejamas tikai angļu valodā.

Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs

Ja vēlaties drukāt labākajā iespējamajā kvalitātē, HP iesaka izmantot tāda veida HP papīru, kurš ir īpaši izstrādāts konkrētajam drukas projektam.

Atkarībā no jūsu valsts vai reģiona, daži no šiem papīra veidiem var nebūt pieejami.

HP Advanced Photo Paper

Šis biežais fotopapīrs nožūst tūlīt pēc drukāšanas — tādējādi fotoattēlus var viegli apstrādāt, un neveidojas traipi. Papīrs ir ūdensizturīgs un noturīgs pret traipiem, pirkstu nospiedumiem un mitrumu. Izdrukas pēc kvalitātes var salīdzināt ar darbnīcā apstrādātiem fotoattēliem. Tas ir pieejams dažādos izmēros, tostarp A4, 8,5 x 11 collu, 10 x 15 cm (4 x 6 collu), 13 x 18 cm (5 x 7 collu) un ar divējādu apstrādi — glancēts vai viegli glancēts (safīnam līdzīgi matēts papīrs). Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.


HP Everyday Photo Paper

Drukājiet krāsainas, ikdienišķas fotogrāfijas, saglabājot zemas izmaksas; izmantojiet papīru, kas veidots gadījuma rakstura fotoattēlu drukāšanai. Šis fotopapīrs, ko var iegādāties par pieejamu cenu, ātri izžūst un tādējādi ar to ir viegli strādāt. Izmantojot šo papīru, jūs ar jebkuru strūkļprinteri iegūsiat skaidras, dzīvas fotogrāfijas. Pieejams ar pusglancētu pārklājumu 8,5 x 11 collu, A4, 4 x 6 collu un 10 x 15 cm formātos. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

HP foto materiālu komplekti

HP fotomateriālu komplektos ir parocīgi iepakotas oriģinālās HP tintes kasetnes un fotopapīrs HP Advanced Photo Paper, ietaupot jūsu laiku, ko jūs patērētu, meklējot piemērotākos materiālus profesionālu fotogrāfiju drukāšanai ar HP ierīci, par pieejamu cenu. Oriģinālā HP tinte un fotopapīrs HP Advanced Photo Paper ir izstrādāti lietošanai komplektā, lai jūsu fotogrāfijas būtu noturīgas un spilgtas, neatkarīgi no izdruku daudzuma. Lieliski piemērots atvaļinājuma laikā uzņemto fotoattēlu komplekta vai vairāku viena fotoattēla eksemplāru izdrukāšanai, lai dalītos ar citiem.

Lai pasūtītu HP papīru un citus izejmateriālus, apmeklējiet vietni www.hp.com/buy/supplies. Ja tas tiek pieprasīts, atlasiet savu valsti vai reģionu, izpildiet norādījumus, lai izvēlētos vajadzīgo printeri, un tad lapā noklikšķiniet uz kādas no iepirkšanās saitēm.

 **Piezīme.** Pašreiz dažas HP tīmekļa vietnes sadaļas ir pieejamas tikai angļu valodā.

Padomi materiālu izvēlei un lietošanai

Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievērojiet turpmākos norādījumus.

- Vienmēr lietojiet apdrukājamus materiālus, kas atbilst printera tehniskajiem parametriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).
- Vienlaikus tehnē ievietojiet tikai viena veida apdrukājamus materiālus.
- Pārliecinieties, ka apdrukājami materiāli tehnēs tiek ievietoti pareizi. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
- Nepārslogojiet tekni. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, zemu drukas kvalitāti un citas drukas problēmas, izvairieties no turpmāk norādīto materiālu ievietošanas tehnēs:
 - veidlapas, kas sastāv no vairākām daļām;
 - bojāti, salocīti vai saburzīti apdrukājami materiāli;
 - apdrukājami materiāli ar izgriezumiem vai caurumiem;
 - apdrukājami materiāli ar raupju faktūru, reljefu vai tādi, kas labi neuztver tinti;
 - apdrukājami materiāli, kuri ļoti maz sver vai viegli stāipās;
 - materiāli ar skavām vai saspraudēm;

Apdrukājamo materiālu ievietošana


Šajā nodaļā ir sniegti norādījumi, kā printerī ievietot apdrukājamus materiālus.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana](#)
- [Ievietojiet aploksnes](#)
- [Kartīšu un fotopapīra ievietošana](#)
- [Caurspīdīgo plēvju ievietošana](#)
- [Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana](#)

ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana

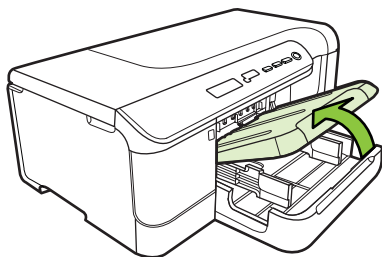
Šajā nodaļā ir sniegti norādījumi, kā printerī ievietot apdrukājamus materiālus.

 **Piezīme.** 2. tekne tiek pārdota kā papildierīce. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā [HP izejmateriāli un piederumi](#).

Lai ievietotu standarta apdrukājamo materiālu, izmantojiet šādas instrukcijas.

Lai ievietotu materiālus pirmajā teknē (galvenajā teknē)

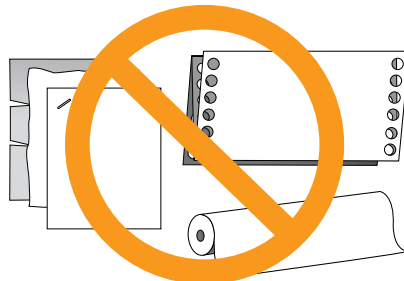
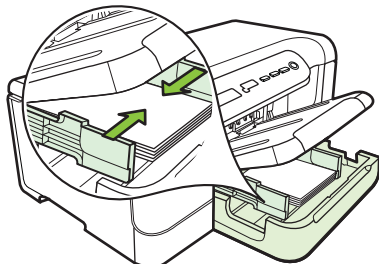
1. Paceliet izvades tekni.



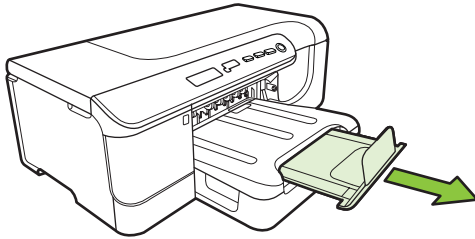
2. Pavelciet apdrukājamā materiāla vadulas uz āru līdz platākajam stāvoklim.
3. Ievietojiet apdrukājamās materiālus teknes vidū ar apdrukājamo pusi uz leju, pārliecinieties, ka materiāli nesniedzas pāri marķētajai līnijai tvirtnē. Virziet apdrukājamā materiāla vadotnes uz vidu, līdz tās pieskaras apdrukājamā materiāla kreisajai un labajai pusēm, un tad viegli iespiediet papīra kaudzīti līdz teknes galam.




Piezīme. Neievietojiet papīru, kamēr printeris drukā.



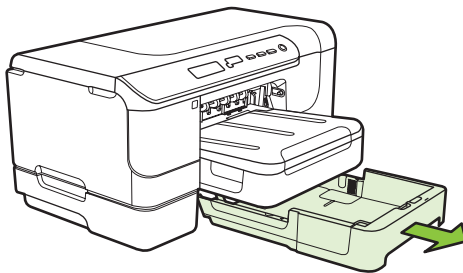
4. Nolaidiet izvades tekni.
5. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.




 **Piezīme.** Ja apdrukājami materiāli ir lielāki par 11 collām (279 mm), izvelciet ārā pagarinājumu līdz galējai pozīcijai.

Lai ievietotu materiālus otrajā teknē


1. Izvelciet tekni no printera, satverot to aiz teknes priekšējās daļas.



2. Pavelciet apdrukājamā materiāla vadulas uz āru līdz platākajam stāvoklim.
3. Ievietojiet apdrukājamus materiālus teknes vidū ar apdrukājamo pusi uz leju, pārliecinieties, ka materiāli nesniedzas pāri marķētajai līnijai tvertnē. Virziet apdrukājamā materiāla vadotnes uz vidu, līdz tās pieskaras apdrukājamā materiāla kreisajai un labajai pusēm, un tad viegli iespiediet papīra kaudzīti līdz teknes galam.

 **Piezīme.** Neievietojiet papīru, kamēr printeris drukā.

4. Uzmanīgi ielieciet tekni atpakaļ.
5. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.

 **Piezīme.** Ja apdrukājami materiāli ir lielāki par 11 collām (279 mm), izvelciet ārā pagarinājumu līdz galējai pozīcijai.

ievietojiet aploksnes

Lai ievietotu aploksnes,

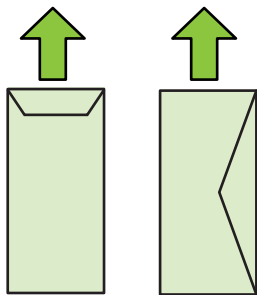
Lai ievietotu aploksni, izmantojiet šādas instrukcijas.

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra platuma vadotni uz āru, cik vien tas ir iespējams.



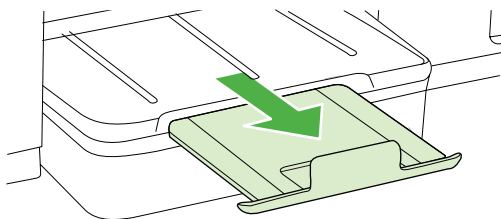
Piezīme. Ja ieviejojat lielāka izmēra materiālus, pavelciet ievades tekni, lai to pagarinātu.

3. Ieviejojot aploksnes tā, kā parādīts attēlā. Aplokšņu kaudzīte nedrīkst sniegties pāri marķētajai līnijai tekne.



Piezīme. Neieviejojiet papīru, kamēr printeris drukā.

4. Noregulējiet materiālu vadotnes tekne, lai tās pielāgotu ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet teknes pagarinātāju.




Kartīšu un fotopapīra ievietošana


Lai ievietotu kartītes un fotopapīru

Lai ievietotu fotopapīru, izmantojiet šādas instrukcijas.

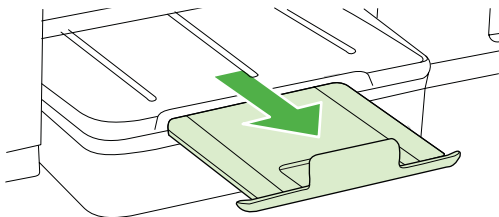
1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdīet papīra platuma vadotni uz āru, cik vien tas ir iespējams.

 **Piezīme.** Ja ievieojat lielāka izmēra materiālus, pavelciet ievades tekni, lai to pagarinātu.

3. Ievieojiet apdrukājamus materiālus teknes vidū ar apdrukājamo pusi uz leju, pārliecinieties, ka materiāli nesniedzas pāri marķētajai līnijai tvertnē. Apdrukājamo materiālu kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes labo un iekšējo malu, un tā nedrīkst sniegties pāri marķētajai līnijai teknē. Ja fotopapīram ir viena noplēšama maliņa, pārliecinieties, vai tā ir vērsta printera priekšpusē virzienā.

 **Piezīme.** Neievieojiet papīru, kamēr printeris drukā.


4. Noregulējiet materiālu vadotnes teknē, lai tās pielāgotu ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet teknes pagarinātāju.




Caurspīdīgo plēvju ievietošana

Lai ievietotu caurspīdīgās plēves

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdīet papīra platuma vadotni uz āru, cik vien tas ir iespējams.

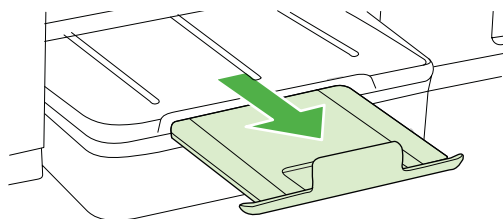
 **Piezīme.** Ja ievieojat lielāka izmēra materiālus, pavelciet ievades tekni, lai to pagarinātu.

3. Ievieojiet caurspīdīgās plēves ar raupjo vai apdrukājamo pusi uz leju galvenā turētāja centrā. Pārliecinieties, lai lipīgā josla ir vērsta printera aizmugures virzienā un caurspīdīgo plēvju kaudzīte būtu izlīdzināta gar teknes labo un iekšējo malu. Caurspīdīgo plēvju kaudzīte nedrīkst arī sniegties pāri marķētajai līnijai teknē.

 **Piezīme.** Neievieojiet papīru, kamēr printeris drukā.

4. Noregulējiet materiālu vadotnes teknē, lai tās pielāgotu ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.

5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet teknes pagarinātāju.



Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana

Lai ievietotu kartītes un fotopapīru

Lai ievietotu pielāgota formāta apdrukājamo materiālu, izmantojiet šādas instrukcijas.

⚠ **Uzmanību** lietojiet tikai tādus nestandarta formāta apdrukājamus materiālus, kurus atbalsta printeris. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra platuma vadotni uz āru, cik vien tas ir iespējams.



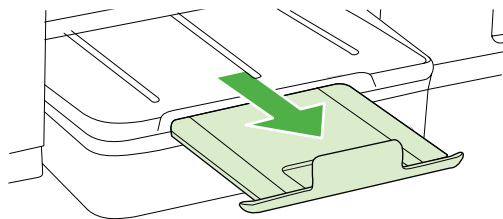
Piezīme. Ja ieviejojat lielāka izmēra materiālus, pavelciet ievades tekni, lai to pagarinātu.

3. Ieviejojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju galvenā turētāja centrā. Apdrukājamo materiālu kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes labo un iekšējo malu, un tā nedrīkst sniegties pāri marķētajai līnijai teknē.




Piezīme. Neieviejojiet papīru, kamēr printeris drukā.

4. Noregulējiet materiālu vadotnes teknē, lai tās pielāgotu ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet teknes pagarinātāju.




Tekņu konfigurēšana

 **Piezīme.** 2. tekne tiek pārdota kā papildierīce. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā [HP izejmateriāli un piederumi](#).

Lai konfigurētu teknes, otrajai teknei ir jābūt ievietotai un ieslēgtai, izmantojot printera draiveri.

Pēc noklusējuma ierīce padod apdrukājamus materiālus no pirmās teknes. Ja pirmā tekne ir tukša, ierīce padod materiālus no otrās teknes (ja tā ir uzstādīta un tajā ir ievietots papīrs). Šo noklusēto iestatījumu var mainīt, izmantojot šādas funkcijas:

- **Tray Lock (Teknes slēgšana):** izmantojiet šo funkciju, lai aizsargātu īpašus apdrukājamus materiālus, piemēram, iespiedveidlapas vai daļēji apdrukātus materiālus, pret nejaušu lietojumu. Ja, drukājot dokumentu, ierīcē beidzas apdrukājami materiāli, tā drukas darba pabeigšanai neizmantos materiālus no slēgtās teknes.
- **Default Tray (Noklusētā tekne):** izmantojiet šo funkciju, lai noteiktu tekni, no kuras vispirms ierīce padod apdrukājamus materiālus.

 **Piezīme.** Lai izmantotu Teknes slēgšanas un Noklusētās teknes iestatījumus, ierīces programmatūrā jāizvēlas opcija, kas liek ierīcei izvēlēties tekni automātiski. Ja ierīce tiek lietota tīklā un tiek iestatīta cita Noklusētā tekne, šis iestatījums ietekmē visus ierīces lietotājus.

Otrā tekne ir paredzēta tikai parasta papīra ievietošanai.

Tabulā ir norādīti daži veidi, kā var izmantot teknes iestatījumus, lai tie atbilstu drukas vajadzībām.


Nepieciešams...	Veiciet šādas darbības
Ievietot abās teknēs viena veida apdrukājamo materiālu un ļaut ierīcei izvēlēties materiālus no teknes, kas nav tukša.	<ul style="list-style-type: none">• Ievietojiet apdrukājamus materiālus pirmajā un otrajā teknē. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.• Teknes slēgšanas funkcijai jābūt deaktivizētai.
Teknēs ievietot gan īpašus apdrukājamus materiālus (piem., caurspīdīgas filmas vai iespiedveidlapas), gan parastu papīru.	<ul style="list-style-type: none">• Ievietojiet īpašus apdrukājamus materiālus pirmajā teknē, bet parastu papīru — otrajā teknē.• Pārlicinieties, ka otrā tekne ir uzstādīta kā noklusējuma tekne.• Teknes slēgšanas funkcijai jābūt iestatītai uz pirmo tekni.
Ievietot apdrukājamus materiālus abās teknēs, bet ļaut ierīcei vispirms ņemt materiālus no norādītās teknes.	<ul style="list-style-type: none">• Ievietojiet apdrukājamus materiālus pirmajā un otrajā teknē.• Atbilstošajai teknei jāiestata, ka tā ir noklusētā.

Lai konfigurētu teknes

1. Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta.
2. Veiciet vienu no šīm darbībām:
 - **legultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Settings (Iestatījumi)** un kreisajā panelī noklikšķiniet uz **Paper Handling (Papīra apstrāde)**.
 - **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Trays Configuration (Tekņu konfigurēšana)** panelī **Printer Settings (Printera iestatījumi)**.
3. Mainiet vēlamās tekņu iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi) vai **Apply** (Lietot).

Drukšanas iestatījumu mainīšana

Drukšanas iestatījumus (piem., papīra formātu vai veidu) var mainīt no lietojumprogrammas vai printera draivera. Lietojumprogrammā veiktajām izmaiņām ir lielāka prioritāte nekā izmaiņām, ko veic no printera draivera. Tomēr pēc lietojumprogrammas aizvēršanas iestatījumiem tiek atgrieztas noklusētās vērtības, kas konfigurētas draiverī.

 **Piezīme.** Lai norādītu drukšanas iestatījumus visiem drukšanas darbiem, veiciet izmaiņas printera draiverī.

Lai saņemtu plašāku informāciju par Windows printera draivera funkcijām, skatiet draivera elektronisko palīdzību. Lai saņemtu plašāku informāciju par drukāšanu no konkrētas lietojumprogrammas, skatiet tās komplektācijā iekļauto dokumentāciju.

-
- [Lai mainītu pašreizējo darbu iestatījumus lietojumprogrammā \(Windows\)](#)
 - [Lai mainītu noklusētos iestatījumus visiem turpmākajiem darbiem \(Windows\)](#)
 - [Lai mainītu iestatījumus \(Mac OS X\)](#)

Lai mainītu pašreizējo darbu iestatījumus lietojumprogrammā (Windows)

1. Atveriet dokumentu, kuru vēlaties drukāt.
2. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Setup** (Iestatīšana), **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences**. (Konkrētās opcijas var būt dažādas atkarībā no tā, kādu lietojumprogrammu izmantojat).
3. Izvēlieties vēlamās drukāšanas saīsni, un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**, **Print** (Drukāt) vai tamlīdzīgas komandas.

Lai mainītu noklusētos iestatījumus visiem turpmākajiem darbiem (Windows)

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), norādiet uz **Settings** (Iestatījumi) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).

-vai-

Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).



Piezīme. Ievadiet datora administratora paroli, ja tā tiek prasīta.

2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti), **Document Defaults** (Dokumenta noklusētās vērtības) vai **Printing Preferences** (Drukšanas preferences).
3. Mainiet vajadzīgo iestatījumu vērtības un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Lai mainītu iestatījumus (Mac OS X)

1. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatījumi).



Piezīme. Izmantojot Mac OS X (v10.5 vai v10.6), dažām lietojumprogrammām nav izvēlnes **Page Setup** (Lappuses iestatījumi), tā ir daļa no izvēlnes **Print** (Drukāt).

2. Mainiet vajadzīgo iestatījumu vērtības (piemēram, papīra formātu) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai atvērtu printera draiveri.
4. Mainiet vajadzīgo iestatījumu vērtības (piemēram, apdrukājamo materiālu veidu) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi) vai **Print** (Drukāt).

Piederumu uzstādīšana

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

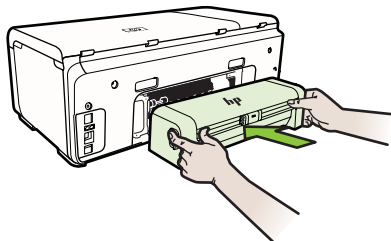
- [Abpusējās drukas ierīces uzstādīšana](#)
- [Otrās teknes uzstādīšana](#)
- [Piederumu aktivizēšana, izmantojot drukas draiveri](#)

Abpusējās drukas ierīces uzstādīšana

Jūs varat automātiski drukāt uz abām papīra loksnes pusēm. Informāciju par abpusējās drukas piederuma lietošanu skatiet nodaļā [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\)](#).

Lai uzstādītu abpusējās drukas piederumu

- ▲ Bīdiet abpusējās drukas piederumu printerī, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā. Uzstādot abpusējās drukas piederumu, nespiediet pogas nevienā tā pusē. Šīs pogas jāizmanto tikai tad, kad piederumu izņēmu no printera.



Otrās teknes uzstādīšana

Otrajā teknē var ievietot līdz 250 parastā papīra loksņēm. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā [HP izejmateriāli un piederumi](#).

Lai uzstādītu otro tekni

1. Izpakojiet tekni, noņemiet iepakojuma lentes un materiālus un pārvietojiet tekni uz vietu, kur gatavojaties to uzstādīt. Šajā vietā virsmai jābūt cietai un gludai.
2. Izslēdziet printeri un atvienojiet strāvas vadu.
3. Novietojiet printeri uz teknes.

⚠ **Uzmanību** Uzmanieties, lai pirksti un rokas neatrastos zem printera pamatnes.

4. Pievienojiet strāvas kabeli un ieslēdziet printeri.
5. Aktivizējiet otro tekni, izmantojot drukas draiveri. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Piederumu aktivizēšana, izmantojot drukas draiveri](#).

Piederumu aktivizēšana, izmantojot drukas draiveri

- [Lai aktivizētu piederumus datorā, kurā darbojas sistēma Windows](#)
- [Lai aktivizētu piederumus Macintosh datoros](#)

Lai aktivizētu piederumus datorā, kurā darbojas sistēma Windows

1. Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, norādiet uz **Settings (Iestatījumi)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers (Rekvizīti)** vai **Printers and Faxes (Printeri un faksa aparāti)**.

-vai-

Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, noklikšķiniet uz **Control Panel (Vadības panelis)** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers (Printeri)**.

2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas, pēc tam noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.
3. Atlasiet cilni **Ierīces iestatījumi**. Noklikšķiniet uz piederuma, ko vēlaties aktivizēt, nolaižamajā sarakstā noklikšķiniet uz **Uzstādīts** un tad noklikšķiniet uz **Labi**.

Lai aktivizētu piederumus Macintosh datoros

Printera programmatūras instalēšanas laikā sistēma Mac OS automātiski aktivizē visus printera draiveri pieejamos piederumus. Ja vēlāk pievienojat jaunu piederumu, izpildiet šādas darbības:

1. Atveriet **System Preferences (Sistēmas preferences)**, bet pēc tam atlasiet **Print & Fax (Drukāt un nosūtīt pa faksu)**.
2. Printera atlasīšana.
3. Noklikšķiniet uz **Options & Supplies (Opcijas un materiāli)**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Driver (Draiveris)**.
5. Atlasiet uzstādāmās opcijas, bet pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.






Printera izslēgšana

Printeri izslēdz, nospiežot printera pogu **Barošana**. Pirms atvienojat strāvas vadu vai izslēdzat pagarinātāju, pagaidiet, kamēr nodziest strāvas indikators. Ja nepareizi izslēdzat printeri, drukas kasetņu turētājs var neatgriezties pareizajā stāvoklī, tādējādi radot problēmas ar tintes kasetnēm un drukas kvalitāti.


2 Drukāšana

Drukas iestatījumus parasti automātiski izvēlas lietojumprogramma. Mainiet iestatījumus manuāli tikai tad, ja gribat mainīt drukāšanas kvalitāti, drukāt uz speciāla veida papīra vai lietot īpašas funkcijas. Papildinformāciju par labāko apdrukājamo materiālu izvēli dokumentiem skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu izvēle](#).

Lai turpinātu, izvēlieties drukas darbu:

	Dokumentu drukāšana
	Brošūru drukāšana
	Aplokšņu apdruka
	Fotoattēlu drukāšana
	Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra

Dokumentu drukāšana

 **Piezīme.** Izmantojot noteiktu veidu papīru, var apdrukāt papīra loksnes abas puses (šo procesu sauc par "divpusējo druku" vai "abpusējo druku"). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\)](#).


Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Dokumentu drukāšana \(Windows\)](#)
- [Dokumentu drukāšana \(Mac OS X\)](#)

Dokumentu drukāšana (Windows)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
2. Jūsu lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatīšana), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Maniet papīra orientāciju cilnē **Finishing** (Apdare) un papīra avotu, apdrukājamo materiālu veidu, papīra formātu un kvalitātes iestatījumus cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte). Lai drukātu melnbaltā krāsā, noklikšķiniet uz cilnes **Color** (Krāsa) un tad izmainiet opciju **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktonos).
6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
7. Noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.

Dokumentu drukāšana (Mac OS X)


1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
 2. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
 3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
 4. Atbilstoši savam projektam mainiet uznirstošajās izvēlnēs pieejamo opciju drukas iestatījumus.
-
-  **Piezīme.** Lai piekļūtu šīm opcijām, noklikšķiniet uz zilā izvēršanas trijstūra pie izvēlnes **Printer** (Printeris).
-
5. Lai sāktu drukāt, noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

Brošūru drukāšana

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Brošūru drukāšana \(Windows\)](#)
- [Brošūru drukāšana \(Mac OS X\)](#)

Brošūru drukāšana (Windows)

-
-  **Piezīme.** Lai norādītu drukas iestatījumus visiem drukas darbiem, veiciet izmaiņas printera komplektā iekļautajā HP programmatūrā. Plašāku informāciju par HP programmatūru skatiet sadaļā [Printera pārvaldības rīki](#).
-
1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
 2. Jūsu lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
 3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.

4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Maniet papīra orientāciju cilnē **Finishing** (Apdare) un papīra avotu, apdrukājamo materiālu veidu, papīra formātu un kvalitātes iestatījumus cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte). Lai drukātu melnbaltā krāsā, noklikšķiniet uz cilnes **Color** (Krāsa) un tad izmainiet opciju **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos).
6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
7. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
8. Lai sāktu drukāt, noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).


Brošūru drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Uznirstošajā izvēlnē **Finishing** (Apdare) izvēlieties vajadzīgo brošūras papīra veidu.
5. Izvēlieties **Best** (Labākā) vai **Normal** (Normāla) uznirstošajā izvēlnē **Color/Quality** (Krāsa/Kvalitāte).
6. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.

Aplokšņu apdruka

Neatlasiet tādas aploksnes, kurām ir ļoti spīdīgs pārklājums, pašlīmējošas lentes, skavas vai "lodziņi". Tāpat nelietojiet aploksnes ar biežām, nevienmērīgām vai ielocītām malām, vai kas vietām ir burzītas, ieplīsušas vai citā veidā bojātas.

Gādājiet, lai aploksnes, ko ievietojat printerī, būtu cieši salocītas un to locījumu vietas būtu asas.


 **Piezīme.** Papildinformāciju par aplokšņu apdruku skatiet izmantotās lietojumprogrammas dokumentācijā.

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Aplokšņu apdruka \(Windows\)](#)
- [Aplokšņu apdruka \(Mac OS X\)](#)


Aplokšņu apdruka (Windows)

1. Ievietojiet aploksnes tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Jūsu lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.

4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
 5. Cilnē **Finishing** (Apdare) nomainiet orientāciju uz **Landscape** (Ainava).
 6. Noklikšķiniet uz **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un tad nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra formāts) izvēlieties vajadzīgo aplokšnes veidu.
-
-  **Padoms** Citas drukas uzdevuma opcijas var mainīt, izmantojot dialoglodziņa pārējās cilnēs pieejamās funkcijas.
-
7. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi) un pēc tam uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.

Aplokšņu apdruka (Mac OS X)

1. Ievietojiet aplokšnes tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra izmērs) atlasiet vajadzīgo aplokšnes formātu.
5. Izvēlieties cilni **Finishing** (Apdare).

 **Piezīme.** Ja jūsu datorā tiek izmantota operētājsistēma Mac OS X (versija 10.5 vai 10.6), noklikšķiniet uz zilā izvēršanas trijstūra blakus izvēlei **Printer** (Printeris), lai piekļūtu šīm opcijām.

6. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.

Fotoattēlu drukāšana

Neatstājiet ievades tehnē neizmantotu fotopapīru. Papīrs var sākt liekties, kas var samazināt izdrukas kvalitāti. Fotopapīram pirms drukāšanas ir jābūt līdzenam.

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra \(Windows\)](#)
- [Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra \(Mac OS X\)](#)

Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Jūsu lietojumprogrammas izvēlnē **File** (File) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.

4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz opcijas, kas atver printera dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šīs opcijas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi) un pēc tam uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.


Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
2. Izmantotās lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Uznirstošajā izvēlnē **Finishing** (Apdare) izvēlieties vajadzīgo fotopapīra veidu.
5. Izvēlieties **Best** (Labākā) vai **Normal** (Normāla) uznirstošajā izvēlnē **Color/Quality** (Krāsa/Kvalitāte).
6. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.

Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra

Ja lietojumprogramma atbalsta nestandarta formāta papīru, pirms dokumenta drukāšanas iestatiet formātu lietojumprogrammā. Ja nē, iestatiet formātu, izmantojot printera draiveri. Iespējams, dokumenti būs jāpārformatē, lai tos varētu pareizi izdrukāt uz nestandarta formāta papīra.


Lietojiet tikai tādu nestandarta formāta papīru, ko atbalsta printeris. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).

 **Piezīme.** Izmantojot noteiktu veidu papīru, var apdrukāt papīra loksnes abas puses (šo procesu sauc par "divpusējo druku" vai "abpusējo druku"). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\)](#).

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Drukāšana uz īpaša vai pielāgota formāta papīra \(Mac OS X\)](#)

Drukāšana uz īpaša vai pielāgota formāta papīra (Mac OS X)

 **Piezīme.** Pirms varat drukāt uz nestandarta formāta papīra, printera komplektā iekļautajā HP programmatūrā ir jāiestata attiecīgais nestandarta formāts. Norādījumus skatiet sadaļā [Pielāgotu formātu uzstādīšana \(Mac OS X\)](#).

1. Ievietojiet tehnē atbilstoša veida papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.


4. Uznirstošajā izvēlnē Paper Size (Papīra formāts) izvēlieties izveidoto nestandarta formātu.
Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.
5. Nepieciešamības gadījumā mainiet citus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.


Pielāgotu formātu uzstādīšana (Mac OS X)

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Uznirstošajā izvēlnē **Format for** (Formatēt) atlasiet vajadzīgo printeri.
3. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) atlasiet **Manage Custom Sizes** (Pārvaldīt nestandarta formātus).
4. Noklikšķiniet uz zīmes + ekrāna kreisajā malā, veiciet dubultklikšķi uz **Untitled** (Bez nosaukuma) un ievadiet jaunā, pielāgotā formāta nosaukumu.
5. Lodziņos **Width** (Platums) un **Height** (Augstums) ievadiet izmērus un tad, ja gribat tos pielāgot, iestatiet piemales.
6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana)

Uz abām apdrukājamā materiāla loksnes pusēm var drukāt automātiski, izmantojot abpusējās drukas ierīci.


 **Piezīme.** Printera dzinis neatbalsta manuālu abpusējo drukāšanu. Divpusējai drukāšanai nepieciešams, lai ierīcē būtu instalēts HP Automatic Two-sided Printing (Automātiskās divpusējās drukas (abpusējās drukas iekārtas)) piederums.

 **Padoms** Ja augšējā un apakšējā piemale jūsu dokumentā ir mazāka par 12 mm (0,47 collas), tad dokuments var tikt izdrukāts nepareizi. Lai izdrukātu dokumentu pareizi, printera vadības panelī ieslēdziet opciju letilpināt piemalēs. Lai to izdarītu, nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Paper Handling** (Papīra apstrāde), atlasiet **Fit to Margin** (Ietilpināt piemalēs), un tad izvēlieties **On** (Ieslēgt).

Divpusējā druka (Windows)

1. Ievietojiet atbilstošos materiālus. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm un Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Pārbaudiet, vai abpusējās drukas piederums ir pareizi uzstādīts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Abpusējās drukas ierīces uzstādīšana.
3. Kad ir atvērts dokuments, noklikšķiniet uz opcijas **Print** (Drukāt) **File** (Fails) izvēlnē un tad izvēlieties **Print on Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm) **Finishing** (Apdare) cilnē.
4. Mainiet jebkurus citus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**.
5. Izdrukājiet dokumentu.

Divpusējā druka (Mac OS X)

 **Piezīme.** Izpildiet šos norādījumus, lai iespējotu abpusējo drukāšanu un mainītu iesiešanas opcijas.

Mac OS 10.5. Noklikšķiniet uz **Two-Sided Printing** (Abpusēja druka) sadaļā **Copies & Pages** (Kopijas un lappuses) un tad atlasiet vajadzīgo iesiešanas veidu.

Mac OS 10.6. Drukāšanas dialoglodziņā noklikšķiniet, lai atlasītu izvēles rūtiņu **Two-Sided** (Divpusēja), blakus opcijām **Copies** (Kopijas) un **Collated** (Sašķirots). Ja opcija **Two-Sided** (Abpusēja) nav pieejama, pārbaudiet, vai printera draiverim ir iespējota abpusējā iekārta. **Layout** (Izkārtojums) panelī atlasiet iesiešanas veidu.

1. Ievietojiet atbilstošos materiālus. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm un Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Pārbaudiet, vai abpusējās drukas piederums ir pareizi uzstādīts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Abpusējās drukas ierīces uzstādīšana.
3. **Page Setup (Lappuses uzstādīšana)** pārbaudiet, vai izmantojat pareizo printera un loksnes izmēru.
4. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz **Print (Drukāt)**.
5. Izvēlieties opciju drukāšanai no abām pusēm.
6. Mainiet jebkurus citus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Print (Drukāt)**.

3 Darbs ar tintes kasetnēm

Lai drukājot ar printeri nodrošinātu labāko drukas kvalitāti, jāveic dažas vienkāršas tehniskās apkopes procedūras. Šajā sadaļā ir sniegti norādījumi par tintes kasetņu lietošanu, instrukcijas tintes kasetņu nomainīšanai, kā arī drukas galviņas izlīdzināšanai un tīrīšanai.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņām](#)
- [Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude](#)
- [Tintes kasetņu maiņa](#)
- [Drukas piederumu glabāšana](#)


Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņām

Ievērojiet šo padomu, lai uzturētu HP tintes kasetnes kārtībā un panāktu nemainīgu drukas kvalitāti.

- Instrukcijas šajā lietotāja rokasgrāmatā ir paredzētas tintes kasetņu nomainīšanai, nevis ievietošanai pirmo reizi.
- Ja jums jānomaina tintes kasetne, pirms vecās kasetnes izņemšanas sagatavojiet jaunu, ko ievietot.

⚠ Uzmanību Pirms izņemt veco tintes kasetni, sagatavojiet jaunu. Neatstājiet tintes kasetni ilgstoši ārpus printera.

- Kamēr neizmanto tās tintes kasetnes nav nepieciešamas, turiet tās neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.
- Glabājiet tintes kasetnes tādā pašā orientācijā, kā iepakojumi karājas veikala plauktos vai arī, ja tās ir izņemtas no iepakojuma, ar uzlīmi uz leju.
- Noteikti izslēdziet printeri atbilstoši norādījumiem. Plašāku informāciju skatiet [Printera izslēgšana](#).
- Tintes kasetnes glabājiet istabas temperatūrā (15-35° C vai 59-95° F).
- Kasetnes nav jānomaina, kamēr printerī neparādās paziņojums.
- Būtisks drukāšanas kvalitātes kritums var rasties, pateicoties aizsērējušai drukas galviņai. Viens no iespējamiem risinājumiem ir drukas galviņas tīrīšana. Tīrot drukas galviņas tiek patērēts noteikts daudzums tintes.
- Neļūstiet drukas galviņas, ja tas nav nepieciešams. Tā tiek nelietderīgi iztērēta tinte un saīsināts kasetņu kalpošanas laiks.


- Rīkojieties ar tintes kasetnēm uzmanīgi. Mešana, kratīšana vai nevērīga apiešanās instalēšanas gaitā var izraisīt īslaicīgas drukāšanas problēmas.
- Ja pārvadājat printeri, lai novērstu tintes noplūdi no printera vai citus printera bojājumus, veiciet šādas darbības:
 - Pārliecinieties, ka esat izslēdzis printeri, piespiežot  (Barošanas poga) (Power) (Barošanas) pogu. Drukas galviņu nodalījumam jāapstājas printera labajā pusē, apkopes stacijā. Plašāku informāciju skatiet [Printera izslēgšana](#).
 - Noteikti atstājiet tintes kasetnes un drukas galviņas ierīcē.
 - Printeri jāpārvadā, tam atrodoties uz līdzenas virsmas; to nedrīkst novietot uz sāna, aizmugures, priekšpusē vai augšas.

Saistītās tēmas

- [Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude](#)
- [Lai tīrītu drukas galviņas](#)

Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude


Aptuveno tintes līmeni var pārbaudīt, izmantojot printera programmatūru vai iegulto tīmekļa serveri. Informāciju par šo rīku lietošanu skatiet sadaļā [Printera pārvaldības rīki](#). Šo informāciju var apskatīt arī, izdrukājot printera statusa lapu (skatiet sadaļu [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#)).

 **Piezīme.** Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaināma kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

Piezīme. Ja esat ievietojis atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu kasetni, vai arī kasetni, kas ir izmantota citā printerī, tintes līmeņa indikators var būt neprecīzs vai vispār netikt rādīts.


Piezīme. Kasetņu tinte drukāšanas procesā tiek izmantota dažādos veidos, tai skaitā arī inicializēšanā, kuras laikā printeris un kasetnes tiek sagatavotas drukāšanai, un drukas galviņas apkopē, pateicoties kurai drukas sprauslas tiek uzturētas tīras un tinte plūst vienmērīgi. Turklāt kasetnē pēc izlietošanas paliek tintes atlikums. Papildinformāciju skatiet vietnē www.hp.com/go/inkusage.

Tintes kasetņu maiņa

 **Piezīme.** Informāciju par izmantotu tintes izejmateriālu pārstrādi skatiet [HP inkjet ražojumu pārstrādes programma](#).

Ja vēl neesat iegādājies rezerves tintes kasetnes printerim, skatiet sadaļu [HP izejmateriāli un piederumi](#).

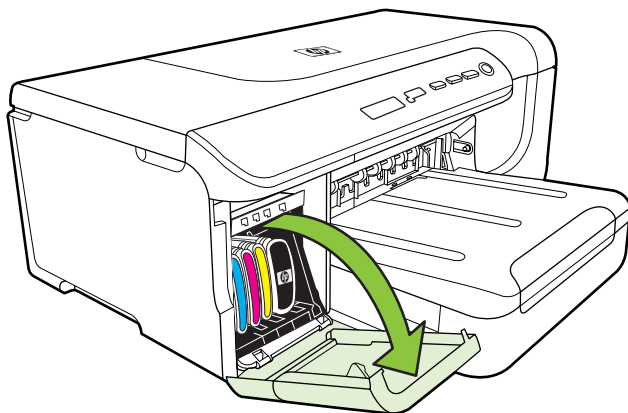
 **Piezīme.** Pašreiz atsevišķas šīs HP vietnes daļas ir pieejamas tikai angļu valodā.

 **Uzmanību** Pirms izņemt veco tintes kasetni, sagatavojiet jaunu. Neatstājiet tintes kasetni ilgstoši ārpus printera. Tādā veidā var sabojāt gan printeri, gan tintes kasetni.

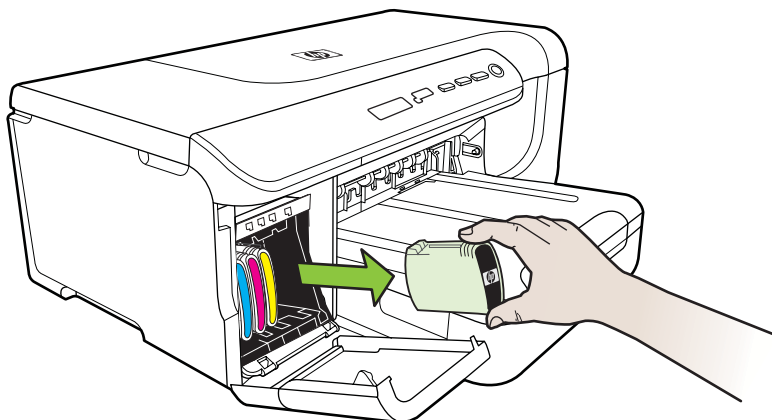
Lai mainītu tintes kasetnes

Izmantojiet tālāk minētās darbības, lai nomainītu tintes kasetnes.

1. Uzmanīgi atveriet tintes kasetņu nodalījuma vāku.



2. Izņemiet tintes kasetni, kura jāmaina, satverot to un stingri pavelkot uz sevi.



3. Izņemiet no iepakojuma jaunu tintes kasetni.
4. Novietojiet kasetni pretī tās krāsai atbilstošajam slotam un ievietojiet kasetni slotā. Stingri piespiediet kasetni, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu.
5. Aizveriet tintes kasetņu nodalījuma vāku.

Drukas piederumu glabāšana

Šajā nodaļā apskatītas šādas tēmas:

- [Tintes kasetņu glabāšana](#)
- [Drukas galviņu glabāšana](#)

Tintes kasetņu glabāšana

Tintes kasetnes var atstāt printerī uz ilgu laiku. Ja izņemat tintes kasetnes, ievietojiet tās gaisa necaurlaidīgā iesaiņojumā, piemēram, atkārtoti noslēdzamā plastikāta maisiņā.

Drukas galviņu glabāšana

Drukas galviņas var ilglaicīgi atstāt printerī. Tomēr, lai nodrošinātu optimālu drukas galviņas stāvokli, printeris ir pareizi jāizslēdz. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana](#).

4 Problēmu risināšana

Sadaļā Problēmu risināšana sniegtā informācija ļauj novērst vispārīgas problēmas. Ja printeris nedarbojas pareizi un šie ieteikumi neļauj atrisināt problēmu, mēģiniet saņemt palīdzību, izmantojot kādu no tālāk minētajiem atbalsta pakalpojumiem.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- HP atbalsts
- Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai
- Drukas problēmu novēršana
- Atrisiniet drukas kvalitātes problēmas
- Papīra padeves problēmu novēršana
- Printera pārvaldības problēmu novēršana
- Uzstādīšanas problēmu novēršana
- Konfigurācijas lapas skaidrojums
- Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums
- Iestrēguša papīra izņemšana

HP atbalsts

Ja radusies problēma, veiciet šādas darbības

1. Skatiet printera komplektā iekļauto dokumentāciju.
2. Apmeklējiet HP tiešsaistes vietni www.hp.com/support. HP tiešsaistes atbalsts ir pieejams visiem HP klientiem. Tas ir ātrākais veids, kā iegūt operatīvu informāciju par printeri un speciālistu palīdzību, un tajā ir pieejami:
 - Ātra piekļuve kvalificētiem tiešsaistes atbalsta speciālistiem
 - HP printera programmatūras un draiveru atjauninājumi
 - Vērtīga informācija biežāk sastopamo problēmu novēršanai
 - Proaktīvi printera atjauninājumi, atbalsta brīdinājumi un HP jaunumi, kas ir pieejami, reģistrējot HP printeri

Plašāku informāciju skatiet sadaļā Elektroniskā atbalsta iegūšana

3. Zvaniet HP klientu atbalsta dienestam. Atbalsta iespējas un pieejamība ir atkarīga no printera, valsts/reģiona un valodas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā HP telefoniskais atbalsts

Elektroniskā atbalsta iegūšana

Lai iegūtu informāciju par atbalstu un garantiju, dodieties uz HP Web vietu www.hp.com/support. Ja tas tiek prasīts, atlasiet savu valsti vai reģionu un tad noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP), lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Šajā vietnē ir pieejams arī tehniskais atbalsts, draiveri, izejmateriāli, informācija par pasūtīšanu un citas iespējas:

- Piekļuve tiešsaista atbalsta lapām.
- Iespēja nosūtīt e-pasta ziņojumu uz HP, lai saņemtu atbildes uz jautājumiem.

- Sazināšanās ar HP tehniskajiem darbiniekiem, izmantojot interneta tērzēšanu.
- Pārbaude, vai ir pieejami HP programmatūras atjauninājumi.

Atbalstu var iegūt arī, izmantojot HP programmatūru operētājsistēmā Windows vai Mac OS X, kura nodrošina vienkāršus, pakāpeniskus izplatītāko drukas problēmu risinājumus. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera pārvaldības rīki](#).


Atbalsta iespējas un pieejamība ir atkarīga no printera, valsts/reģiona un valodas.

HP telefoniskais atbalsts

Šeit norādītie atbalsta dienesta tālruņu numuri un ar tiem saistītās izmaksas ir spēkā šīs rokasgrāmatas izdošanas laikā un attiecas tikai uz zvaniem, kas veikti, izmantojot virszemes tālruņa sakarus. Mobilajām sarunām, iespējams, ir spēkā citi tarifi.

Jaunāko HP atbalsta dienesta tālruņa numuru sarakstu un informāciju par zvanīšanas izmaksām skatiet vietnē www.hp.com/support.

Garantijas perioda laikā varat saņemt palīdzību no HP klientu apkalpošanas centra.

 **Piezīme.** HP nesniedz telefonisko atbalstu drukāšanai sistēmā Linux. Visu veidu atbalst tiek sniegts tiešsaistē, šajā vietnē: <https://launchpad.net/hplip>. Noklikšķiniet uz pogas **Ask a question** (Uzdot jautājumu), lai sāktu atbalsta procesu.

HPLIP vietnē netiek sniegts atbalsts sistēmai Windows vai Mac OS X. Ja izmantojat šīs operētājsistēmas, apmeklējiet vietni www.hp.com/support.

Šajā nodaļā ir apraktītas šādas tēmas:

- [Pirms zvanāt](#)
- [Telefoniskā atbalsta periods](#)
- [Telefoniskā atbalsta numuri](#)
- [Pēc telefoniskā atbalsta perioda](#)

Pirms zvanāt

Zvaniet HP klientu atbalsta dienestam, kad atrodaties pie datora un printera. Esiet gatavs sniegt šādu informāciju:

- Modeļa numurs (plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera modeļa numura atrašana](#)).
- Sērijas numurs (norādīts printera aizmugurē vai apakšpusē).
- Ziņojumi, kas tiek parādīti konkrētā problēmsituācijā.
- Atbildes un šādiem jautājumiem:
 - Vai šāda situācija ir radusies jau agrāk?
 - Vai varat šo situāciju apzināti atkārtot?
 - Vai aptuvenā problēmas rašanās laikā jūsu datorā nav tikusi uzstādīta jauna aparatūra vai programmatūra?
 - Vai pirms šīs problēmas bija kādi īpaši notikumi (piemēram, pērkona negaiss vai printera pārvietošana)?

Telefoniskā atbalsta periods

Viena gada tālruņa līnijas atbalsts ir pieejams Ziemeļamerikai, Klusā okeāna Āzijas daļai un Latīņamerikai (tai skaitā Meksikai).


Telefoniskā atbalsta numuri

HP daudzviet garantijas termiņa laikā nodrošina bezmaksas telefonisku atbalstu. Tomēr iespējams, ka daži atbalsta dienesta tālruņi nav bezmaksas.

Pēc telefoniskā atbalsta perioda

Kad tālruņa atbalsta periods ir beidzies, HP sniedz atbalstu par maksu. Palīdzība var būt pieejama arī HP tiešsaistes atbalsta tīmekļa vietnē: www.hp.com/support. Lai saņemtu informāciju par palīdzības iespējām, zvaniet uz savai valstij/reģionam norādīto tālruņa numuru.

Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai

 **Piezīme.** Daudzu turpmāk norādīto darbību veikšanai ir nepieciešama HP programmatūra. Ja neesat instalējis HP programmatūru, varat to izdarīt, izmantojot printera komplektā iekļauto HP programmatūras kompaktdisku, kā arī varat lejupielādēt HP programmatūru no HP atbalsta vietnes (www.hp.com/support).

Pirms sākat drukāšanas problēmas novēršanu, izlasiet turpmākos norādījumus.

- Ja iestrēgst papīrs, skatiet nodaļu [Iestrēguša papīra izņemšana](#).
- Ja rodas jautājumi, kas attiecas uz papīra padevi, piemēram, papīra sašķiešanas un papīra izvēli, skatiet sadaļu [Papīra padeves problēmu novēršana](#).
- Barošanas indikators deg un nemirgo. Pirmoreiz ieslēdzot printeri pēc tintes kasetņu uzstādīšanas, tā inicializēšana aizņem aptuveni 12 minūtes.
- Strāvas kabelis un citi kabeļi darbojas, un tie ir cieši piestiprināti pie printera. Pārlicinieties, vai printerim ir cieši pievienots vads, kas ievietots funkcionējošā maiņstrāvas kontaktligzdā, un vai printeris ir ieslēgts. Sprieguma prasības skatiet sadaļā [Elektropadeves tehniskie parametri](#).
- Apdrukājami materiāli ir pareizi ievietoti ievades tehnē un neiestrēgst printerī.
- Visas iepakojuma lentes un materiāli ir noņemti.
- Printeris ir iestatīts kā pašreizējais vai noklusētais printeris. Operētājsistēmā Windows ierīci var iestatīt kā noklusēto mapē Printers (Printeri). Operētājsistēmā Mac OS X, ierīci var iestatīt kā noklusēto sistēmas preferenču sadaļā Print & Fax (Drukāt un nosūtīt pa faksu). Plašāku informāciju skatiet datora dokumentācijā.
- Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, nav izvēlēta iespēja **Pause Printing** (Pauzēt drukāšanu).
- Veicot uzdevumu, nav palaists pārāk daudz programmu. Pirms mēģināt veikt uzdevumu no jauna, aizveriet programmas, kuras nelietojat, vai pārstartējiet datoru.

Drukšanas problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Printeris negaidot izslēdzas](#)
- [Neizdodas veikt izlīdzināšanu](#)
- [Printeris nereaģē \(neko nevar izdrukāt\)](#)
- [Printeris drukāšanai patērē daudz laika](#)
- [Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta](#)
- [Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi](#)
- [Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums](#)

Printeris negaidot izslēdzas

Pārbaudiet strāvas padevi un savienojumus

Pārbaudiet, vai printeris ir kārtīgi pievienots funkcionējošai maiņstrāvas kontaktligzdai. Sprieguma prasības skatiet sadaļā [Elektropadeves tehniskie parametri](#).

Neizdodas veikt izlīdzināšanu

Ja neizdodas veikt izlīdzināšanu, pārliecinieties, vai ievades tehnē ir ievietots nelietots parasts baltais papīrs. Ja ievades tehnē ir ievietots krāsu papīrs, tintes kasetņu izlīdzināšana neizdosies.

Ja izlīdzināšana atkārtoti neizdodas, iespējams, ir bojāts sensors vai tintes kasetne. Sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Apmeklējiet vietni www.hp.com/support. Ja tas tiek prasīts, atlasiet savu valsti vai reģionu un tad noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP), lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Printeris nereaģē (neko nevar izdrukāt)

Drukšanas rindā stāv uz vietas drukšanas darbi

Atveriet drukšanas rindu, atceliet visus dokumentus, un tad atsāknējiet datoru. Mēģiniet drukāt pēc datora atsāknēšanas. Papildinformāciju meklējiet operētājsistēmas palīdzībā.

Pārbaudiet printera iestatīšanu.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai](#).

Pārbaudiet HP programmatūras instalāciju

Ja printeris drukāšanas laikā tiek izslēgts, datora ekrānā vajadzētu parādīties brīdinājuma ziņojumam; pretējā gadījumā, iespējams, printera komplektā iekļautā HP programmatūra nav instalēta pareizi. Lai novērstu šo problēmu, pilnībā atinstalējiet HP programmatūru un tad instalējiet HP programmatūru no jauna.

Pārbaudiet kabeļu savienojumus

- Abiem USB vai Ethernet vada galiem jābūt kārtīgi pievienotiem.
- Ja printeris ir pievienots tīklam, veiciet šādas pārbaudes:
 - Pārbaudiet indikatoru Link (Savienojums) printera aizmugurē.
 - Pārbaudiet, vai printera pievienošanai neizmantojat tālruņa kabeli.

Pārbaudiet, vai datorā ir instalēta personiskā ugunsdmūra programmatūra

Personiskais programmatūras ugunsdmūris ir drošības programma, kas aizsargā datoru pret ielaušanos. Taču ugunsdmūris var bloķēt sakarus starp datoru un printeri. Ja printerim rodas sakaru problēma, mēģiniet uz laiku deaktivizēt ugunsdmūri. Ja problēmu neizdodas novērst, ugunsdmūris nav sakaru problēmas cēlonis. No jauna aktivizējiet ugunsdmūri.

Printeris drukāšanai patērē daudz laika

Sistēmas konfigurācijas un resursu pārbaude

Pārlicinieties, vai dators atbilst printera minimālajām sistēmas prasībām. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Sistēmas prasības](#).


Pārbaudiet HP programmatūras iestatījumus

Drukas ātrums ir mazāks, ja tiek izvēlēti augstas drukas kvalitātes iestatījumi. Lai paātrinātu drukāšanu, atlasiet citus drukas iestatījumus printera draiverī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana](#).

Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta

Drukas galviņas tīrīšana

Veiciet drukas galviņas tīrīšanu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai tīrītu drukas galviņas](#). Ja printeris netika pareizi izslēgts, iespējams, ir jānotīra drukas galviņa.

 **Piezīme.** Nepareizi izslēdzot printeri, var rasties drukas kvalitātes problēmas, piemēram, tukšas vai daļēji apdrukātas lapas. Drukas galviņu tīrīšana var atrisināt šīs problēmas, bet pareiza printera izslēgšana novērsīs to rašanos. Vienmēr izslēdziet printeri, nospiežot printera pogu **Barošana**. Pirms atvienojat strāvas vadu vai izslēdzat pagarinātāju, pagaidiet, kamēr nodziest indikators **Barošana**.

Pārbaudiet apdrukājamo materiālu iestatījumus

- Pārbaudiet, vai, izmantojot printera draiveri, tehnēs ievietotajiem materiāliem esat norādījis pareizos drukas kvalitātes iestatījumus.
- Printera draiverī izvēlētajiem lapas iestatījumiem jāatbilst tehnē ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.

Tiek uztvertas vairākas lapas

Plašāku informāciju par papīra padeves problēmām skatiet sadaļā [Papīra padeves problēmu novēršana](#).

Failā ir tukša lapa

Gādājiet, lai failā nebūtu tukšu lapu.


Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi

Pārbaudiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu, tā palīdz izlemēt, vai drukas kvalitātes uzlabošanai jāizmanto apkopes rīki. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

Pārliecinieties, vai dokumenta piemaļu iestatījumi nepārsniedz printera apdrukājamā laukuma lielumu.

 **Padoms** Ja, apdrukājot abas papīra puses, augšējā un apakšējā piemale jūsu dokumentā ir mazāka par 12 mm (0,47 collas), tad dokuments var tikt izdrukāts nepareizi. Lai izdrukātu dokumentu pareizi, printera vadības panelī ieslēdziet opciju Ietilpināt piemalēs. Lai to izdarītu, nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Paper Handling** (Papīra apstrāde), atlasiet **Fit to Margin** (Ietilpināt piemalēs), un tad izvēlieties **On** (Ieslēgt).

Pārbaudiet krāsu drukas iestatījumus

Drukas draiverī nedrīkst būt atzīmēta izvēles rūtiņa **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos).

Pārbaudiet printera atrašanās vietu un USB kabeļa garumu

Stiprs elektromagnētiskais lauks (kādu, piemēram, rada USB kabeļi) dažreiz izdrukās var radīt nelielas deformācijas. Pārvietojiet printeri tālāk no elektromagnētiskā lauka avota. Lai minimizētu šāda elektromagnētiskā lauka efektu, tāpat ir ieteicams izmantot USB kabeļi, kas ir īsāks par trim metriem (9,8 pēdām).

Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums

Pārbaudiet, kā tiek padoti apdrukājami materiāli

Apdrukājamo materiālu vadotnēm cieši jāpieguļ materiālu kaudzītes malām, turklāt tekni nedrīkst pārslogot. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

Pārbaudiet apdrukājamo materiālu formātu

- Lapas saturs var tikt apgriezts, ja dokumenta formāts ir lielāks par apdrukājamo materiālu formātu.
- Printera draiverī izvēlētajam apdrukājamo materiālu formātam jāatbilst tehnē ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.

Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

Lietojumprogrammā izvēlētajam apdrukājamo materiālu formātam un lappuses orientācijai jāatbilst iestatījumiem printera draiverī.

Pārbaudiet lapas orientācijas iestatījumu

Pārbaudiet, vai lietojumprogrammā izvēlētais apdrukājamo materiālu formāts un lapas orientācija atbilst iestatījumiem printera draiverī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana](#).

Pārbaudiet printera atrašanās vietu un USB kabeļa garumu

Stiprs elektromagnētiskais lauks (kādu, piemēram, rada USB kabeļi) dažreiz izdrukās var radīt nelielas deformācijas. Pārvietojiet printeri tālāk no elektromagnētiskā lauka avota. Lai minimizētu šāda elektromagnētiskā lauka efektu, tāpat ir ieteicams izmantot USB kabeļi, kas ir īsāks par trim metriem (9,8 pēdām).

Ja iepriekš minētie risinājumi nedod rezultātu, iespējams, problēmu rada lietojumprogramma, kas nevar pareizi interpretēt drukas iestatījumus. Pārbaudiet, vai programmatūras konfliktu apraksti nav iekļauti informācijā par laidību, skatiet lietojumprogrammas dokumentāciju vai sazinieties ar programmatūras ražotāju, lai saņemtu specifisku palīdzību.


Atrisiniet drukas kvalitātes problēmas

- [Vispārējā drukas kvalitātes problēmu novēršana](#)
- [Nesakarīgu rakstzīmju drukāšana](#)
- [Smērējās tinte](#)
- [Tinte pilnībā neaizpilda tekstu vai attēlus](#)
- [Izdrukas ir neizteiksmīgas vai tām ir blāvas krāsas](#)
- [Krāsas tiek drukātas melnbaltas](#)
- [Tiek drukātas nepareizas krāsas](#)
- [Izdrukās ir izplūdušas krāsas](#)
- [Krāsas nav pareizi izvietotas](#)
- [Tekstā vai attēlos ir svītras](#)
- [Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi](#)
- [Drukas galviņu apkope](#)

Vispārējā drukas kvalitātes problēmu novēršana

Pārbaudiet drukas galviņas un tintes kasetnes

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

 **Piezīme.** HP nevar garantēt kvalitāti, ja izmantojat tintes kasetnes, kas ir atkārtoti uzpildītas, pārstrādātas vai kuru ražotājs nav HP.

Pārbaudiet papīra kvalitāti

Pārbaudiet, vai apdrukājamo materiāli atbilst HP tehniskajām prasībām, un mēģiniet drukāt vēlreiz. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).

Pārbaudiet ierīcē ievietoto apdrukājamo materiālu veidu

- Teknei jābūt piemērotai tajā ievietoto apdrukājamo materiālu veidam. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Apdrukājamo materiālu specifikācija.
- Pārliecinieties, vai drukas draiverī esat izvēlējušies tekni, kurā atrodas apdrukājami materiāli, ko vēlaties izmantot.

Pārbaudiet printera atrašanās vietu un USB kabeļa garumu

Lai minimizētu šī elektromagnētiskā lauka efektu, ieteicams izmantot USB kabeli, kas tsāks par trim metriem (9,8 pēdām). Varat arī pamēģināt citu USB kabeli, lai pārbaudītu, vai USB kabelis nedarbojas.

Nesakarīgu rakstzīmju drukāšana

Ja drukāšanas laikā darbs tiek pārtraukts, printeris var neatpazīt pārējo darba daļu.

Atceliet drukas darbu un pagaidiet, kamēr printeris atgriežas gatavības stāvoklī. Ja printeris neatgriežas gatavības stāvoklī, atceliet visus darbus printera draiverī, veiciet printera jaudas ciklu un tad drukājiet dokumentu.

Pārbaudiet kabeļu savienojumus

Ja printeris un dators ir savienoti, izmantojot USB kabeli, problēmas cēlonis var būt slikts kabeļa savienojums.

Abiem kabeļu galiem jābūt stingri pievienotiem. Ja problēmu neizdodas novērst, izslēdziet printeri, atvienojiet kabeli no printera, ieslēdziet printeri (nepievienojot kabeli) un izdzēsiet visus atlikušos darbus drukas spolētājā. Kad indikators Power (Strāvas padeve) sāk degt un vairs nemirgo, pievienojiet kabeli no jauna.

Pārbaudiet dokumenta failu

Iespējams, ir bojāts dokumenta fails. Ja varat izdrukāt citus dokumentus no tās pašas lietojumprogrammas, mēģiniet izdrukāt dokumenta rezerves kopiju (ja tāda ir pieejama).

Smērējas tinte

Pārbaudiet drukas iestatījumus

- Ja drukājat dokumentus, kuriem tiek izlietots daudz tintes, pirms tālākas apstrādes dodiet tiem ilgāku nožūšanas laiku. Tas it īpaši attiecas uz caurspīdīgajām filmām. Printera draiverī atlasiet drukas kvalitāti **Best** (Augstākā) un vienlaikus palieliniet tintes nožūšanas laiku un samaziniet tintes piesātinājumu, izmantojot tintes daudzuma iestatījumu, kam piekļūst papildu iestatījumu logā (Windows) vai tintes iestatījumu logā (Mac OS X). Taču ņemiet vērā, ka tintes piesātinājuma samazināšana var padarīt izdrukas blāvas.
- Izmantojot drukas kvalitāti **Best (Augstākā)**, krāsaini dokumenti, kuriem ir bagātīgas krāsas ar daudzām pārejām, var sagramboties vai izsmērēties. Izmantojiet citu drukas režīmu, piemēram, kvalitātes iestatījumu **Normal (Standarta)**, lai samazinātu tintes izlietojumu, vai izmantojiet papīru HP Premium Paper, kas paredzēts košu krāsu dokumentu drukāšanai. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Drukāšana.

Pārbaudiet apdrukājamo materiālu veidu

- Daži apdrukājamo materiālu veidi labi neuztver tinti. Uz šāda veida apdrukājamajiem materiāliem tinte izžūst lēnāk, un tā var izsmērēties. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).
- Pārliecinieties, vai printera draiverī atlasītais apdrukājamo materiālu formāts atbilst tehnē ievietoto apdrukājamo materiālu formātam.

Tinte pilnībā neaizpilda tekstu vai attēlus

Pārbaudiet apdrukājamo materiālu veidu

Daži apdrukājamo materiālu veidi nav piemēroti izmantošanai šim printerim. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Izdrukas ir neizteiksmīgas vai tām ir blāvas krāsas

Pārbaudiet drukas režīmu

Printera draivera režīms **Draft (Melnraksts)** vai **Fast (Ātri)** ļauj drukāt ātrāk, kas ir piemēroti melnrakstu drukāšanai. Lai iegūtu labākus rezultātus, izvēlieties kvalitāti **Normal (Standarta)** vai **Best (Augstākā)**. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukāšana](#).

Pārbaudiet papīra veida iestatījumu

Ja drukājat uz caurspīdīgajām filmām vai citiem īpašiem materiāliem, izvēlieties drukas draiverī atbilstošu apdrukājamo materiālu veidu. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra](#).

Krāsas tiek drukātas melnbaltas

Pārbaudiet drukas iestatījumus

Printera draiverī nedrīkst būt atzīmēta izvēles rūtiņa **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos). Atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru, noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** (Papildu opcijas) un tad nolaižamajā izvēlnē **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos) atlasiet **Off** (Izslēgts).

Tiek drukātas nepareizas krāsas

Pārbaudiet drukas iestatījumus

Printera draiverī nedrīkst būt atzīmēta izvēles rūtiņa **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos). Atveriet printera komplektācijā iekļauto HP programmatūru, noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** (Papildu opcijas) un tad nolaižamajā izvēlnē **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos) atlasiet **Off** (Izslēgts).

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Pārbaudiet drukas kasetnes.

HP nevar garantēt kvalitāti, ja izmantojat tintes kasetnes, kas ir atkārtoti uzpildītas, pārstrādātas vai kuru ražotājs nav HP.

Izdrukās ir izplūdušas krāsas

Pārbaudiet tintes kasetnes

Pārliecinieties, vai izmantojat oriģinālo HP tinti. HP nevar garantēt kvalitāti, ja izmantojat tintes kasetnes, kas ir atkārtoti uzpildītas, pārstrādātas vai kuru ražotājs nav HP. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā [Izejmateriāli](#).

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Krāsas nav pareizi izvietotas

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Pārbaudiet attēlu izvietojumu

Izmantojiet programmatūrā pieejamo tuvināšanas vai drukas priekšskatījuma funkciju, lai pārbaudītu, vai attēlu izvietojumā nav atstarpju.

Tekstā vai attēlos ir svītras

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi

Pārbaudiet drukas galviņas

Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).

Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

Pārliecinieties, vai dokumenta piemaļu iestatījumi nepārsniedz printera apdrukājamā laukuma lielumu.

Pārbaudiet krāsu drukas iestatījumus

Drukas draiverī nedrīkst būt atzīmēta izvēles rūtiņa **Print in Grayscale (Drukāt pelēktošos)**.

Drukas galviņu apkope

Ja rakstzīmes netiek pilnībā izdrukātas vai arī izdrukas ir pārtrauktas, iespējams, ir aizsērējušas tintes sprauslas un drukas galviņām nepieciešama tīrīšana.

Kad pazeminās izdruku kvalitāte, veiciet šādas darbības:

1. Pārbaudiet drukas galviņu stāvokli. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Lai pārbaudītu drukas galviņu stāvokli](#).
2. Izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu uz tīras balta papīra loksnes. Izvērtējiet problemātiskos apgabalus un veiciet ieteicamās darbības. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Drukas galviņu apkope](#).
3. Tīriet drukas galviņas. Plašāku informāciju skatiet nodaļā [Lai tīrītu drukas galviņas](#).
4. Ja pēc tīrīšanas problēmas neizdodas novērst, nomainiet drukas galviņas.

Šajā sadaļā aprakstīti šādi drukas galviņas apkopes uzdevumi:

- [Lai pārbaudītu drukas galviņu stāvokli](#)
- [Lai izdrukātu drukas kvalitātes diagnostikas lapu](#)
- [Lai līdzinātu drukas galviņas](#)
- [Lai kalibrētu pāreju uz jaunu rindiņu](#)
- [Lai tīrītu drukas galviņas](#)
- [Lai manuāli tīrītu drukas galviņas kontaktus](#)
- [Lai nomainītu drukas galviņas](#)


Lai pārbaudītu drukas galviņu stāvokli

Lai pārbaudītu drukas galviņas stāvokli, izmantojiet vienu no šiem paņēmieniem. Ja kādas drukas galviņas statuss "replace" (jāmaina), veiciet vienu vai vairākas apkopes funkcijas, tīriet drukas galviņu vai nomainiet to.


- **Lapa Configuration (Konfigurācija):** izdrukājiet konfigurācijas lapu uz tīras balta papīra loksnes un apskatiet drukas galviņu stāvokļa sadaļu. Plašāku informāciju skatiet [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#).
- **legultais tīmekļa serveris:** Atveriet iegulto Web serveri. Plašāku informāciju skatiet [Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri](#). Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki) un pēc tam noklikšķiniet kreisajā rūtī uz **Ink Gauge** (Tintes mērītājs).
- **HP programmatūra (Windows):** Atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru. Noklikšķiniet uz cilnes **Information** (Informācija) un tad noklikšķiniet uz **Printhead Health** (Drukas galviņas stāvoklis).
- **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Printhead Health** (Drukas galviņas stāvoklis) panelī **Information and Support** (Informācija un atbalsts).

Lai izdrukātu drukas kvalitātes diagnostikas lapu

Izmantojiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu, lai noteiktu to problēmu cēloņus, kas ietekmē drukas kvalitāti. Tas palīdz izlemēt, vai drukas kvalitātes uzlabošanai jāizmanto apkopes rīki. Lapā var apskatīt arī tintes līmeņa informāciju un drukas galviņu statusu.

 **Piezīme.** Pirms drukas kvalitātes diagnostikas lapu drukāšanas, pārliecinieties, vai esat ievietojis papīru. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaināms kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

-
- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Information** (Informācija) un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Print Quality Page** (Drukas kvalitātes lapa) un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).
 - **legultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklodziņš) kreisajā rūtī un izvēlieties **Print Quality Report** (Drukas kvalitātes atskaite).
 - **HP programmatūra (Windows):** Atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) un tad noklikšķiniet uz **Print the Print Quality Diagnostics page** (Drukāt drukas kvalitātes diagnostikas lapu) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
 - **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Print Quality Diagnostics** (Drukas kvalitātes diagnostika) panelī **Information and Support** (Informācija un atbalsts).

PQ Diagnostic Page

1 **Printer Information**
 Product model number : C8157A
 Product serial number : 000000001
 Service ID : 15047
 Firmware version : 20050309 SLP2008 +
 Pages printed : Tray 1=271, Tray 2=70, Auto-duplex unit=4, Total=345
 Ink level (%) : K=82% Y=71% M=0% C=0%
 Printhead health : KY = Good CM = Fair

2 **Test Pattern 1**
 If the lines are not straight and connected, align the printheads.

3 **Test Pattern 2**
 If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.


4 **Test Pattern 3**
 If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, calibrate advanced linefeed.



1	<p>Printer Information (Informācija par printeri): parāda informāciju par printeri (piem., printera modeļa numuru, sērijas numuru un programmaparatūras versijas numuru), no tehnēm un abpusējās drukas piederuma izdrukāto lapušu skaitu, tintes līmeņa informāciju un drukas galviņu statusu.</p> <p>Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaināmas kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.</p>
2	<p>Test Pattern 1 (3. pārbaudes raksts): ja līnijas nav taisnas un savienotas, līdziniet drukas galviņas. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Lai līdzinātu drukas galviņas.</p>
3	<p>Test Pattern 2 (3. pārbaudes raksts): ja kaut vienu no krāsu laukumiem šķērso baltas, tievas svītras, tīriet drukas galviņas. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Lai tīrītu drukas galviņas.</p> <p>Piezīme. Ja kaut vienu no krāsu un pelēkajiem laukumiem 3. pārbaudes rakstā šķērso baltas, tievas svītras, NETĪRIET drukas galviņas. Kalibrējiet pāreju uz jaunu rindiņu. Plašāku informāciju skatiet Lai kalibrētu pāreju uz jaunu rindiņu.</p>
4	<p>Test Pattern 3 (3. pārbaudes raksts): ja vietās, uz kurām norāda bultiņas, ir tumšas līnijas vai baltas atstarpes, kalibrējiet pāreju uz jaunu rindiņu. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Lai kalibrētu pāreju uz jaunu rindiņu.</p>

Lai līdzinātu drukas galviņas

Ikreiz, kad nomaināt drukas galviņu, printeris automātiski līdзина drukas galviņas, lai nodrošinātu vislabāko drukas kvalitāti. Ja drukas kvalitātes diagnostiskajā atskaitē vai



paštesta atskaitē redzējāt defektus un tie netika novērsti tīrīšanas un izlīdzināšanas rezultātā, nomainiet problemātisko tintes kasetni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

 **Piezīme.** Ievietojiet parasto papīru papīra teknē pirms drukas kasetņu izlīdzināšanas. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), tad nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Maintenance** (Apkope), un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Vēlreiz nospiediet **OK** (Labi) līdz kamēr parādās **Print Quality** (Drukas kvalitāte). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Print Alignment** (Drukas izlīdzināšana), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).
- **legultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklostziņš) kreisajā rūtī un noklikšķiniet uz **Align Printer** (Izlīdzināt printeri).
- **HP programmatūra (Windows):** Atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru. Noklikšķiniet uz **Printer Actions** (Printera darbības), **Maintenance Tasks** (Apkopes uzdevumu veikšana) un tad noklikšķiniet uz **Align Printheads** (Izlīdzināt drukas galviņas).
- **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt) **Information and Support** (Informācija un atbalsts) panelī.


Lai kalibrētu pāreju uz jaunu rindiņu

Ja 3. pārbaudes rakstā, drukas kvalitātes diagnostikas lapā parādās baltas atstarpes vai tumšas līnijas, jāveic kalibrēšana pārejai uz jaunu rindiņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), tad nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Maintenance** (Apkope), un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Vēlreiz nospiediet **OK** (Labi) līdz kamēr parādās **Print Quality** (Drukas kvalitāte). Nospiediet pogu  (labā bultiņa) **OK (Labi), tad nospiediet** , lai izvēlētos **Maintenance** (Apkope), un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).
- **legultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklostziņš) kreisajā rūtī un noklikšķiniet uz **Calibrate Linefeed** (Kalibrēt pāreju uz jaunu rindiņu).
- **HP programmatūra (Windows):** Atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) un tad noklikšķiniet uz **Linefeed Calibration** (Kalibrēt pāreju uz jaunu rindiņu) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
- **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Calibrate Linefeed** (Kalibrēt pāreju uz jaunu rindiņu) **Information and Support** (Informācija un atbalsts) panelī.



Lai tīrītu drukas galviņas

Lai noskaidrotu, vai jātīra drukas galviņas, izdrukājiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

 **Piezīme.** Tīrot tiek patērēta tinte, tāpēc tīriet drukas galviņas tikai nepieciešamības gadījumā.


Tīrīšanas process ilgst dažas minūtes. Tā laikā var būt dzirdams troksnis.

Ievietojiet papīru papīra teknē pirms drukas galviņu tīrīšanas. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

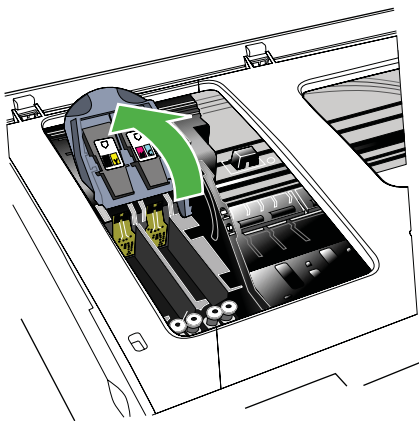
-
- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), tad nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Maintenance** (Apkope), un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Vēlreiz nospiediet **OK** (Labi) līdz kamēr parādās **Print Quality** (Drukas kvalitāte). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Clean Printhead** (Notīrīt drukas galviņu), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).
 - **Iegultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), noklikšķiniet uz **Printer Quality Toolbox** (Printera kvalitātes rīklodziņš) kreisajā rūtī un noklikšķiniet uz **Clean Printhead** (Notīrīt drukas galviņu).
 - **HP Utility (HP utilitātprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet uz **Clean** (Tīrīt) **Information and Support** (Informācija un atbalsts) panelī.

Lai manuāli tīrītu drukas galviņas kontaktus

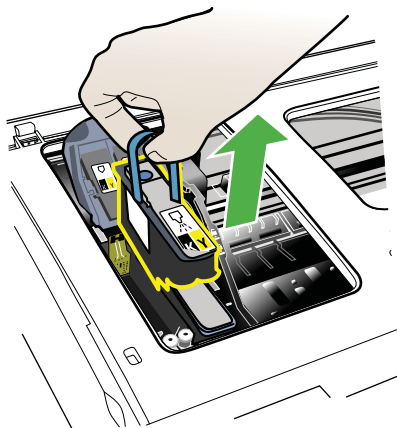
Pēc drukas galviņu uzstādīšanas vadības panelī var tikt parādīts ziņojums, ka printeris nevar drukāt. Ja saņemat šādu ziņojumu, jums, iespējams, būs jātīra drukas galviņas un printera elektrokontakti. Pirms sākšanas pārbaudiet, vai printerī nav iestrēdzis papīrs. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

 **Uzmanību** Elektrokontaktos ir smalki elektriskie komponenti, ko var viegli sabojāt.

1. Atveriet augšējo vāku.
2. Ja tintes kasetņu turētājs automātiski nepārvietojas pa kreisi, nospiediet un turiet nospiestu pogu **OK** (Labi) līdz kasetņu turētājs pārvietojas pa kreisi. Pagaidiet, līdz kasetņu turētājs pārstāj pārvietoties, un pēc tam no printera atvienojiet strāvas kabeli.
3. Paceliet drukas galviņu sviru.



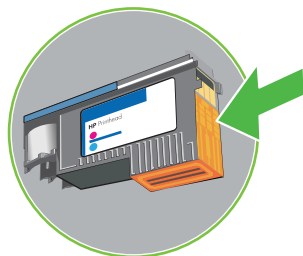
4. Paceliet drukas galviņas turi un izmantojiet to, lai izvilktu drukas galviņu no slota.



5. Paņemiet tīru, sausu un mīkstu bezplūksnu tīrīšanas materiālu. Piemēroti materiāli ir kafijas papīra filtri un briļļu lēcu tīrīšanas drāniņa.

⚠ **Uzmanību** Neizmantojiet ūdeni.

6. Noslaukiet drukas galviņas elektrokontaktus, taču neaiztieciet sprauslas.



📝 **Piezīme.** Elektrokontakti ir nelieli vara krāsas laukumiņi, kas sagrupēti uz vienas drukas galviņas skaldnes.

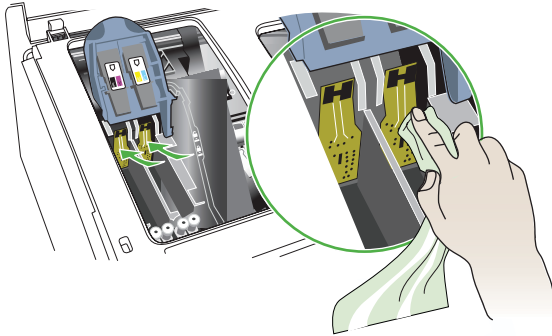
Sprauslas atrodas uz citas drukas galviņas skaldnes. Uz sprauslām ir redzama tinte.

⚠ **Uzmanību** Pieskaroties sprauslām, tās var neatgriezeniski sabojāt.

Uzmanību Tinte var atstāt uz apģērba neiztīrāmu traipu.


7. Pēc tīrīšanas novietojiet drukas galviņu uz papīra loksnes vai papīra dvieļa. Sprauslām jābūt pavērstām uz augšu, un tās nedrīkst nonākt kontaktā ar papīru.

8. Notīriet elektrokontaktus drukas galviņas slotā printerī ar tīru, sausu un mīkstu bezplūksnu drāniņu.



9. Pievienojiet strāvas vadu un ieslēdziet printeri. Vadības panelim vajadzētu norādīt, ka trūkst drukas galviņas.
10. Ievietojiet drukas galviņu tai atbilstošās krāsas slotā (uzlīmei uz drukas galviņas jāatbilst uzlīmei uz drukas galviņas sviras). Stingri piespiediet drukas galviņu uz leju, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu.
11. Ja nepieciešams, izpildiet darbības atlikušajām drukas galviņām.
12. Bīdiet drukas galviņas sviru līdz galam uz priekšu un tad piespiediet to virzienā uz leju, lai pareizi nofiksētu sviru. Lai nofiksētu sviru, tā, iespējams, jāpiespiež nedaudz stiprāk.
13. Aizveriet augšējo vāku.
14. Ja vadības paneļa ziņojums joprojām tiek rādīts, atkārtojiet tīrīšanas darbības ar drukas galviņu, kas minēta ziņojumā.
15. Ja vadības paneļa ziņojums netiek noņemts, mainiet ziņojumā minēto drukas galviņu.
16. Pagaidiet, kamēr printeris inicializē drukas galviņas un izdrukā līdzinājuma lapas. Ja printeris nedrukā lapas, palaidiet līdzināšanas procesu manuāli. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai līdzinātu drukas galviņas](#).

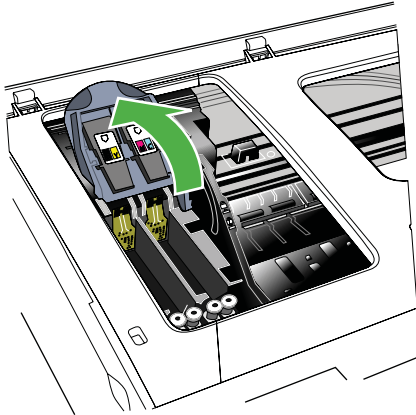
Lai nomainītu drukas galviņas

 **Piezīme.** Lai noskaidrotu, kādas drukas galviņas var izmantot jūsu printerī, skatiet nodaļu [Izejmateriāli](#).

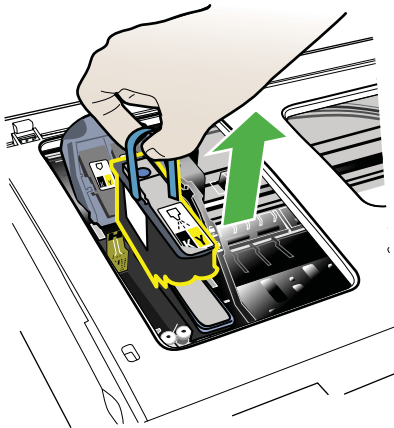
Mainiet drukas galviņas tikai, kad drukas galviņas stāvoklis norāda, ka tās jāmaina. Plašāku informāciju skatiet [Lai pārbaudītu drukas galviņu stāvokli](#).

Izpildiet šos norādījumus, lai nomainītu drukas galviņu.

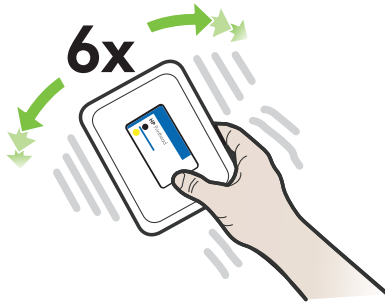
1. Atveriet augšējo vāku.
2. Ja tintes kasetņu turētājs automātiski nepārvietojas pa kreisi, nospiediet un turiet nospiestu pogu **OK** (Labi) līdz kasetņu turētājs pārvietojas pa kreisi. Pagaidiet, līdz kasetņu turētājs pārstāj pārvietoties.
3. Paceliet drukas galviņu sviru.



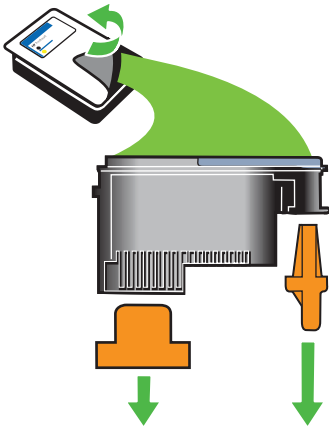
4. Paceliet drukas galviņas turi un izmantojiet to, lai izvilktu drukas galviņu no slotā.



5. Pirms uzstādāt drukas galviņu, vismaz sešas reizes sakratiet drukas galviņu virzienā uz augšu un uz leju, kamēr drukas galviņa vēl atrodas iepakojumā.



6. Izņemiet jauno drukas galviņu no iepakojuma un pēc tam noņemiet oranžās aizsarguzmavas.



⚠ Uzmanību Nekratiet drukas galviņas pēc uzstavu noņemšanas.

7. Ievietojiet drukas galviņu tai atbilstošās krāsas slotā (uzlīmei uz drukas galviņas jāatbilst uzlīmei uz drukas galviņas sviras). Stingri piespiediet drukas galviņu uz leju, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu.
8. Bīdīet drukas galviņas sviru līdz galam uz priekšu un tad piespiediet to virzienā uz leju, lai pareizi nofiksētu sviru. Lai nofiksētu sviru, tā, iespējams, jāpiespiež nedaudz stiprāk.
9. Aizveriet augšējo vāku.
10. Pagaidiet, kamēr printeris inicializē drukas galviņas un izdrukā līdzinājuma lapas. Ja printeris nedrukā lapas, palaidiet līdzināšanas procesu manuāli. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Lai līdzinātu drukas galviņas.

Papīra padeves problēmu novēršana

Apdrukājami materiāli nav piemēroti printerim vai teknei

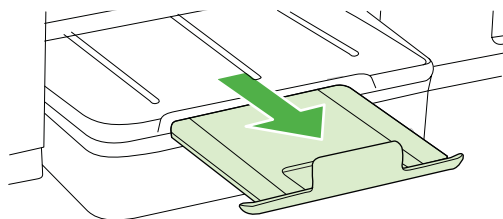
Izmantojiet tikai tādu apdrukājamo materiāli, ko atbalsta printeris un izmantotā tekne. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu specifikācija.

Apdrukājami materiāli netiek uztverti no teknes

- Pārliecinieties, vai apdrukājami materiāli ir ievietoti teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana. Izšķirstiet apdrukājamus materiālus pirms ievietošanas.
- Pārbaudiet, vai papīra vadotnes ir uzstādītas tā, kā nosaka teknes marķējums atbilstošajam apdrukājamo materiālu formātam, ko ieviejojat teknē. Pārliecinieties arī, vai vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un vai nepiespiežas pārāk cieši.
- Teknē ievietotie apdrukājami materiāli nedrīkst būt izliekti. Atliekiet papīru liekumam pretējā virzienā.
- Kad izmantojat plānu tīpašu apdrukājamo materiālu, nodrošiniet, lai tekne būtu piepildīta līdz galam. Ja izmantojat tīpašus apdrukājamus materiālus, kas pieejami tikai nelielā daudzumā, mēģiniet novietot tīpašos apdrukājamus materiālus uz cita papīra, kam ir tāds pats formāts, un tādējādi piepildītu tekni. (Daži apdrukājami materiāli tiek vieglāk padoti, ja tekne ir pilna.)
- Ja jūs izmantojat biezu tīpašo materiālu (piemēram, brošūru papīru), ieviejojiet materiālu tā, lai būtu piepildīta 1/4 līdz 3/4 teknes. Ja nepieciešams, noviejojiet materiālu virs cita tāda paša izmēra papīra, lai kaudzes augstums būtu šajā diapazonā.

Apdrukājami materiāli netiek pareizi izvadīti

- Pārliecinieties, vai izvades teknes pagarinājums ir pilnībā izvilkts; pretējā gadījumā apdrukātās lapas var krist ārā no printera.



- Izņemiet no izvades teknes liekās izdrukas. Teknē var ievietot noteiktu skaitu lokšņu.

Lapas ir sašķiebtas

- Pārbaudiet, vai teknē ievietotie apdrukājami materiāli ir izlīdzināti gar papīra vadotnēm. Ja nepieciešams, ieviejojiet apdrukājamus materiālus pareizi, pārliecinoties, ka papīra vadotnes ir pareizi izlīdzinātas.
- Ieviejojiet apdrukājamus materiālus printerī tikai tad, kad tas nedrukā.


Vienlaikus tiek padotas vairākas lapas

- Izšķirstiet apdrukājamos materiālus pirms ievietošanas.
- Pārbaudiet, vai papīra vadotnes ir uzstādītas tā, kā nosaka teknes marķējums atbilstošajam apdrukājamo materiālu formātam, ko ieviejojat tekne. Pārliecinieties arī, vai vadotnes piegūļ papīra kaudzītes malām un vai nepiespiežas pārāk cieši.
- Teknē nedrīkst būt ievietots par daudz papīra.
- Kad izmantojat plānu īpašu apdrukājamo materiālu, nodrošiniet, lai tekne būtu piepildīta līdz galam. Ja izmantojat īpašus apdrukājamos materiālus, kas pieejami tikai nelielā daudzumā, mēģiniet novietot īpašos apdrukājamos materiālus uz cita papīra, kam ir tāds pats formāts, un tādējādi piepildītu tekni. (Daži apdrukājami materiāli tiek vieglāk padoti, ja tekne ir pilna.)
- Ja jūs izmantojat biezu īpašo materiālu (piemēram, brošūru papīru), ieviejojiet materiālu tā, lai būtu piepildīta 1/4 līdz 3/4 teknes. Ja nepieciešams, noviejojiet materiālu virs cita tāda paša izmēra papīra, lai kaudzes augstums būtu šajā diapazonā.
- Lai panāktu optimālu veiktspēju un produktivitāti, lietojiet HP apdrukājamos materiālus.

Printera pārvaldības problēmu novēršana

Šajā sadaļā sniegti vispārīgu printera pārvaldības problēmu risinājumi. Šajā nodaļā iekļauta šāda tēma:

- [Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri](#)

 **Piezīme.** Lai varētu izmantot iegulto tīmekļa serveri (ITS), printerim ir jābūt pieslēgtam tīklam, izmantojot Ethernet vai bezvadu savienojumu. Iegulto tīmekļa serveri nevar izmantot, ja printeris ir pievienots datoram, izmantojot USB kabeli.


Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri


Pārbaudiet tīkla uzstādījumus

- Pārbaudiet, vai printera pievienošanai tīklam netiek izmantots tālruņa kabelis vai pārvienojuma kabelis.
- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis ir kārtīgi pievienots ierīcei.
- Pārliecinieties, vai tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas pareizi.

Pārbaudiet datoru

Pārliecinieties, vai dators, kuru izmantojat, ir pievienots tīklā.


 **Piezīme.** Lai varētu izmantot iegulto tīmekļa serveri (ITS), printerim ir jābūt pieslēgtam tīklam, izmantojot Ethernet vai bezvadu savienojumu. Iegulto tīmekļa serveri nevar izmantot, ja printeris ir pievienots datoram, izmantojot USB kabeli.

Nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Information** (Informācija) un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Network Config Page** (Tīkla konfigurācijas lapa), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).

Pārbaudiet tīmekļa pārlūkprogrammu

- Pārbaudiet, vai tīmekļa pārlūkprogramma atbilst minimālajām sistēmas prasībām. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Sistēmas prasības](#).
- Ja jūsu tīmekļa pārlūkprogramma izmanto starpniekservera iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar internetu, mēģiniet tos izslēgt. Plašāku informāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.
- Pārliecinieties, vai tīmekļa pārlūkprogrammā ir iespējoti JavaScript un sīkfaili. Plašāku informāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.

Pārbaudiet printera IP adresi

- Lai pārbaudītu printera IP adresi, iegūstiet IP adresi, izdrukājot tīkla konfigurācijas lapu. Nospiediet  (labā bultiņa), atlasiet **Information** (Informācija) un pēc tam atlasiet **Network Config Page** (Tīkla konfigurācijas lapa).
- Izmantojot IP adresi, no komandrindas izsauciet komandu PING, lai pārbaudītu printera sasniedzamību.

Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, ierakstiet MS-DOS uzvednē šādu adresi:

```
C:\>Ping 123.123.123.123
```

Vai arī operētājsistēmā Mac OS X izmantojiet vienu no šīm metodēm:

- Atveriet programmu Terminal (pieejama mapē Lietojumprogrammas > Utilitāts) un ievadiet: ping 123.123.123
- Atveriet programmu Network Utility (pieejama mapē Applications > Utilities (Lietojumprogrammas > Utilitāts)) un noklikšķiniet uz cilnes **Ping** (Pingot):

Ja tiek parādīta atbilde, IP adrese ir pareiza. Ja tiek parādīta atbilde, ka iestājies taimauts, IP adrese ir nepareiza.

Uzstādīšanas problēmu novēršana

Ja šīs nodaļas tēmās sniegtie padomi nepalīdz, skatiet nodaļu [HP atbalsts](#), lai saņemtu informāciju par HP atbalstu.

- [Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi](#)
- [Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai](#)
- [Tīkla problēmu novēršana](#)

Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi

Printera pārbaude

- Pārbaudiet, vai no printera iekšpuses un ārpusē ir noņemta visa iepakojuma lente un materiāli.
- Pārliecinieties, vai printerī ir ievietots papīrs.
- Pārbaudiet, vai nedeg un nemirgo neviens no indikatoriem, izņemot indikatoru Ready (Gatavs), kuram jādeg. Ja mirgo brīdinājuma indikators, pārbaudiet paziņojumus printera vadības panelī.

Pārbaudiet aparatūras savienojumus

- Visiem izmantotajiem vadiem un kabeļiem jābūt labā darba kārtībā.
- Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir kārtīgi pievienots gan ierīcei, gan elektrības kontaktligzdai, kas darbojas.

Pārbaudiet drukas galviņas un tintes kasetnes

- Pārliecinieties, vai visas drukas galviņas un drukas kasetnes ir droši uzstādītas pareizajos slotos, kas apzīmēti ar atbilstošu krāsu. Stingri piespiediet katru no tām uz leju, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu. Printeris nevar darboties, kamēr tās visas nav uzstādītas.
- Drukas galviņas svirai jābūt pareizi aizvērtai.
- Ja displejā tiek rādīts drukas galviņas kļūdas ziņojums, notīriet drukas galviņu kontaktus.

Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai

Pārbaudiet datorsistēmu

- Datorā jādarbojas kādai no atbalstītajām operētājsistēmām.
- Datoram jāatbilst vismaz minimālajām sistēmas prasībām.
- Windows printera pārvaldniekā pārliecinieties, vai nav deaktivizēti USB draiveri.

Pārbaudiet, vai ir viss instalācijai nepieciešamais

- Noteikti izmantojiet instalācijas kompaktdisku, kurā ietverta jūsu operētājsistēmai atbilstošā HP programmatūra.
- Pirms HP programmatūras instalēšanas jāaizver visas pārējās programmas.
- Ja dators neatpazīst ievadīto CD-ROM diskdziņa ceļu, pārliecinieties, vai esat norādījis pareizo diskdziņa burtu.
- Ja dators neatpazīst CD-ROM diskdziņī ievietoto instalācijas kompaktdisku, apskatieties, vai instalācijas kompaktdisks nav bojāts. Printera draiveri var lejupielādēt no HP vietnes (www.hp.com/support).



Piezīme. Pēc ikvienas problēmas novēršanas instalācijas programma jāpalaiž vēlreiz.

Tīkla problēmu novēršana

Vispārīgo tīkla problēmu novēršana



- Ja nevarat instalēt HP programmatūru, pārbaudiet, vai:
 - Visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši.
 - Tīkls darbojas, un ir ieslēgts tīkla centrmezgls.
 - Datorā, kurā darbojas sistēma Windows, ir aizvērtas vai deaktivizētas visas lietojumprogrammas, tostarp pretvīrusu programmas, pretspiegošanas programmas un ugunsdzēsības.


- Pārliecinieties, lai printeris un datori, kas to izmanto, ir uzstādīti vienā apakštīklā.
- Ja instalācijas programma nevar konstatēt printeri, izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un manuāli ievadiet IP adresi instalācijas programmā. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums](#).
- Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, pārliecinieties, vai printera draiveri izveidotie tīkla porti atbilst printera IP adresei:
 - Izdrukājiet printera tīkla konfigurācijas lapu.
 - Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
 - vai-
 - Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
 - Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas, noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) un tad noklikšķiniet uz cilnes **Ports** (Porti).
 - Atlasiet printera TCP/IP portu un tad noklikšķiniet uz **Configure Port** (Konfigurēt portu).
 - Atrodiet dialoglodziņā norādīto IP adresi un pārliecinieties, vai tā atbilst IP adresei, kas norādīta tīkla konfigurācijas lapā. Ja IP adreses ir atšķirīgas, dialoglodziņā mainiet IP adresi, lai tā sakristu ar adresi tīkla konfigurācijas lapā.
 - Divreiz noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai saglabātu iestatījumus un aizvērtu dialoglodziņus.

Problēmas, kas rodas, pievienojot ierīci vadu tīklam

- Ja printera vadības panelī neiedegas indikators **Network** (Tīkls), pārbaudiet, vai ir izpildīti visi sadaļā “Vispārīgo tīkla problēmu novēršana” norādītie nosacījumi.
- Lai arī printerim nav ieteicams piešķirt statisku IP adresi, tā var atrisināt dažas instalēšanas problēmas (piemēram, konfliktu ar personālo ugunsdmūri).

Lai atiestatītu printera tīkla iestatījumus

1. Nospiediet pogu **OK**.
2. Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Configure Device** (Konfigurēt ierīci), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).
3. Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Restore Factory Setting** (Atjaunot rūpnīcas iestatījumus), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).

 **Piezīme.** Atjaunojot printera tīkla iestatījumu sākotnējās vērtības, tiek atjaunotas arī printera ugunsdmūra iestatījumu sākotnējās vērtības. Lai iegūtu plašāku informāciju par printera ugunsdmūra iestatījumu konfigurēšanu, skatiet sadaļu [Printera ugunsdmūra iestatījumu konfigurēšana](#)

Konfigurācijas lapas skaidrojums

Izmantojiet konfigurācijas lapu, lai skatītu pašreizējo printera informāciju un tintes kasetnes statusu. Tāpat izmantojiet konfigurācijas lapu, lai tā sniegtu palīdzību ar printeri saistīto problēmu risināšanā.

Konfigurācijas lapā ir ietverts arī jaunāko notikumu reģistrācijas žurnāls.

Ja jums jāzvana HP, bieži noder pirms zvanīšanas izdrukāt konfigurācijas lapu.

Configuration Page

Printer Information

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a
Product model number: CQ514A
Product serial number: C003115041
Service ID: 20077
Asset Number/location: 0
Firmware version: MAL2FA1006AR
PCLXL Version: PCLXL Version 3
PCL5 Version: PCL5c
PS Version: Postscript 3.0, Version 3015
Auto-duplex unit: Installed
PS Wait TimeOut: 0
Total RAM: 154881
Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2
Country/Region: 30 / 1
Country/Region: Singapore
HP-PQ(Z)
URL: <http://18.149.163.19>

Ink Cartridge Status

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Part number	HP 940XL C4906A	HP 940 C4908A	HP 940 C4909A	HP 940 C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

IK: 866
*Estimates only. Actual ink levels may vary.

Supported Ink Cartridges

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	7227782
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. **Printer Information** Parāda printera informāciju (piem., printera nosaukumu, modeļa numuru, sērijas numuru un programmaparatūras versijas numuru), uzstādītos piederumus (piem., abpusējās drukas piederumu), kā arī no teknēm un piederumiem izdrukāto lapušu skaitu.
2. **Ink Cartridge Status (Tintes kasetnes statusus):** parāda aptuveno tintes līmeni (mērītāju formā) un tintes kasetņu daļu numurus un derīguma termiņa beigas.

Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaināma kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

3. **Printhead Status (Drukšanas galviņas statusus):** parāda drukšanas galviņas stāvokļa statusu un daļu numurus, pirmās uzstādīšanas datumus, drukšanas galviņu garantijas beigu datumus, kā arī kopējo tintes lietojumu. Drukšanas galviņas resursam var būt šādi statusi: good (labs), fair (pietiekams) un replace (jāmaina). Ja statuss ir "fair" (pietiekams), jāpievērš uzmanība drukšanas kvalitātei, taču drukšanas galviņa nav jāmaina. Ja statuss ir "replace" (jānomaina), jānomaina drukšanas galviņa.

Lai izdrukātu konfigurācijas lapu

- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Information** (Informācija) un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Print Configuration Page** (Drukāt konfigurācijas lapu), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).



Piezīme. Modeļi, kas ir pievienoti tīklam, izdrukās arī tīkla konfigurācijas lapu.

- **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet **Device Information** (Ierīces informācija) **Information and Support** (Informācija un atbalsts) panelī un tad noklikšķiniet uz **Print Configuration Page** (Drukāt konfigurācijas lapu).
- **legultais tīkla serveris:** Noklikšķiniet **Tools** (Rīki), kreisajā panelī noklikšķiniet uz **Printer Information** (Printera informācija) un tad noklikšķiniet uz **Print Self Test Page** (Drukāt paštesta lapu).

Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums

Ja printeris ir pievienots tīklam, varat izdrukāt tīkla konfigurācijas lapu, lai apskatītu printera tīkla iestatījumus. Tīkla konfigurācijas lapu var izmantot, lai vienkāršāk

novērstu tīkla savienojamības problēmas. Ja jums jāzvina HP, bieži noder pirms zvanīšanas izdrukāt šo lapu.

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

1. General Information

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

2. 802.3 Wired

Hardware Address (MAC)	e8: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. 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	Address	Enabled
Primary Server	16.230.57.248	Configured By
Secondary Server	16.238.57.248	DHCP
		DHCP

- 1. General Information** (Vispārīga informācija): informācija par tīkla pašreizējo statusu un aktīvā savienojuma veidu un cita informācija, piemēram, iebūvētā tīmekļa servera URL.
- 2. 802.3 Wired** (802.3 vadu): informācija par aktīvo vadu tīkla savienojumu, piemēram, IP adrese, apakštīkla maska, noklusējuma vārteja, kā arī printera aparatūras adrese.

3. Miscellaneous (Dažādi): Parāda informāciju par tīkla iestatījumu papildiespējām.

- **Ports 9100:** Printeris atbalsta tiešo IP drukāšanu caur TCP portu 9100. Šis HP izmantotais printera TCP/IP ports pēc noklusējuma ir drukāšanai paredzētais ports. To izmanto HP programmatūra (piemēram, HP Standard Port).
- **LPD:** Line Printer Daemon (LPD) attiecas uz protokolu un programmām, kas saistītas ar līnijas-printera spolēšanas pakalpojumiem, kas var būt instalēti dažādās TCP/IP sistēmās.



Piezīme. LPD funkcionalitāte var tikt izmantota jebkura resursdatora LPD izpildē, kas atbilst RFC 1179 dokumentam. Tomēr printera spolētāju konfigurēšanas process var atšķirties. Plašāku informāciju par šo sistēmu konfigurēšanu skatiet jūsu sistēmas dokumentācijā.


- **Bonjour:** Bonjour pakalpojumi (kas izmanto mDNS jeb Multicast Domain Name System (Multiraides domēna vārda sistēmas)) parasti tiek izmantoti mazos tīklos IP adrešu un nosaukumu izšķirtspējai (caur UDP portu 5353), kur netiek izmantots parastais DNS serveris.
- **SLP:** Service Location Protocol (SLP) (Pakalpojuma lokācijas protokols) ir interneta standarta tīkla protokols, kas sniedz struktūru, lai ļautu tīklošanas lietojumprogrammām atklāt tīklotu pakalpojumu klātesamību, atrašanās vietu un konfigurāciju uzņēmuma tīklos. Šis protokols vienkāršo tādu tīkla resursu atrašanu un lietošanu kā, piemēram, printeri, tīmekļa serveri, faksa aparāti, video kameras, failu sistēmas, dublēšanas ierīces (lenšdziņi), datu bāzes, direktoriji, pasta serveri un kalendāri.
- **Microsoft Web Services** (Microsoft tīmekļa pakalpojumi): Iespējot vai atspējot Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) (Microsoft tīmekļa pakalpojumu dinamiskā meklēšana) protokolu vai Microsoft Web Services for Devices (WSD) (Microsoft tīmekļa pakalpojumi ierīcēm) drukas pakalpojumus, kurus atbalsta printeris. Atspējot tos drukas pakalpojumus, kurus nelietojat, lai slēgtu pieeju caur šiem pakalpojumiem.



Piezīme. Plašāku informāciju par WS Discovery (WS Meklēšana) un WSD Print (WSD Drukāšana) skatiet www.microsoft.com.

- **SNMP:** Simple Network Management Protocol (SNMP) (Vienkāršo tīkla pārvaldības protokolu) izmanto tīkla pārvaldības lietojumprogrammas, lai vadītu printeri. Printeris atbalsta SNMPv1 protokolu IP tīklos.
 - **WINS:** Ja jums tīklā ir Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (Dinamiskās resursdatora konfigurācijas protokols) serveris, printeris automātiski saņem IP adresi no šī servera un reģistrē savu nosaukumu, izmantojot jebkuru RFC 1001 un 1002-saderīgu dinamisko nosaukumu pakalpojumu, ja vien ir norādīta WINS servera IP adrese.
- 4. Pievienots dators (-i):** Uzskaita printerim pieslēgtos datorus, kā arī laiku, kad šie datori pēdējo reizi piekļuva printerim.

Lai izdrukātu Tīkla konfigurācijas lapu

- **Vadības panelis:** Nospiediet pogu **OK** (Labi), izvēlieties **Information** (Informācija) un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi). Nospiediet  (labā bultiņa), lai izvēlētos **Network Configuration Page** (Tīkla konfigurācijas lapa), un tad nospiediet pogu **OK** (Labi).



Piezīme. Modeļi, kas ir pievienoti tīklam, izdrukās arī tīkla konfigurācijas lapu.

- **HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X):** Noklikšķiniet **Device Information** (Ierīces informācija) **Information and Support** (Informācija un atbalsts) panelī un tad noklikšķiniet uz **Print Network Configuration Page** (Drukāt tīkla konfigurācijas lapu).
- **Iegultais tīkla serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Network** (Tīkls), noklikšķiniet uz **Status** (Statuss), kas atrodams Kreisajā panelī zem **Wired (802.3)** (Vadu (802.3)), un tad noklikšķiniet uz **Network Configuration Page** (Tīkla konfigurācijas lapa).

Iestrēguša papīra izņemšana

Dažreiz apdrukājami materiāli iestrēgt darba izpildes laikā. Pirms mēģināt izņemt iestrēgušo papīru, izmēģiniet šādus risinājumus.

- Pārlicinieties, vai drukājat uz materiāliem, kas atbilst tehniskajām prasībām. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Apdrukājamo materiālu specifiskācija.
- Pārbaudiet, vai drukājat uz materiāliem, kas nav saburzīti, salocīti vai bojāti.
- Pārlicinieties, vai printeris ir tīrs.
- Pārbaudiet, vai apdrukājami materiāli tehnēs ir pareizi ievietoti un vai teknes nav pārāk pilnas. Plašāku informāciju skatiet Apdrukājamo materiālu ievietošana.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- Iestrēguša papīra izņemšana
- Izvairšanās no papīra iestrēgšanas

Iestrēguša papīra izņemšana

Ja papīrs tika ievietots ievades tehnē, iespējams, iestrēgušais papīrs jāizņem no abpusējās drukas ierīces.

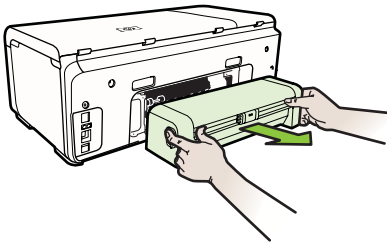
Lai izņemtu iestrēgušu papīru

Lai izņemtu iestrēgušu papīru, veiciet šīs darbības.

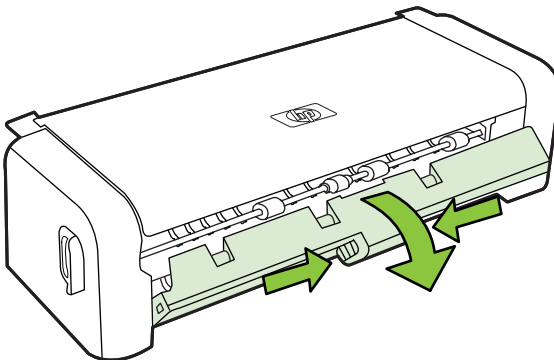
1. Izņemiet no izvades teknes visas izdrukas.

⚠ Uzmanību Mēģinājumi iztīrīt papīra iestrēgumu no printera priekšpusē var sabojāt drukāšanas mehānismu. Iestrēgušam papīram piekļūstiet un to izņemiet, izmantojot abpusējās drukas ierīci.

2. Pārbaudiet abpusējās drukas ierīci.
 - a. Nospiediet pogas kādā no abpusējās drukas ierīces pusēm un noņemiet paneli vai bloku.



- b. Atrodiet visus printerī iestrēgušos apdrukājamus materiālus, satveriet tos ar abām rokām un velciet uz savu pusi.
- c. Ja iestrēgušā papīra tur nav, piespiediet sviru abpusējās drukas piederuma augšdaļā un nolaidiet tā vāku. Ja iekšā ir iestrēdzis papīrs, uzmanīgi izņemiet to. Aizveriet vāku.



- d. Ievietojiet abpusējās drukas ierīci atpakaļ printerī.
3. Atveriet augšējo vāku un izņemiet neīrumus.
 4. Ja neesat atradis, kur iestrēdzis papīrs, un ierīcei ir uzstādīta otrā tekne, izvelciet tekni un izņemiet iestrēgušos materiālus (ja iespējams). Pretējā gadījumā rīkojieties šādi:
 - a. Noteikti izslēdziet printeri un atvienojiet strāvas kabeli.
 - b. Izceliet printeri no otrās teknes.

- c. Izņemiet iestrēgušo papīru no printera pamatnes vai otrās teknes.
 - d. Uzlieciet printeri atpakaļ uz otrās teknes.
5. Atveriet kasetņu nodalījuma piekļuves durvis. Ja printerī ir palicis papīrs, pārliecinieties, vai kasetņu turētājs ir pārvietojies uz printera labo pusi, atbrīvojiet visas papīra atliekas vai saburzītos apdrukājamos materiālus un velciet tos pret sevi caur printera augšpusi.

⚠ Brīdinājums Neliciet roku printerī, kad tā ir ieslēgta un ir iestrēdzis kasetņu turētājs. Kad tiek atvērtas kasetņu nodalījuma piekļuves durvis, kasetņu turētājam jāatgriežas savā vietā printera labajā pusē. Ja tas nepārvietojas pa labi, izslēdziet printeri, pirms izņemat iestrēgušo papīru.

6. Pēc iestrēgušo materiālu izņemšanas aizveriet visus vākus, ieslēdziet printeri (ja pirms tam to izslēdzāt) un nosūtiet drukas darbu vēlreiz.

Izvairšanās no papīra iestrēgšanas

Lai novērstu papīra iestrēgšanu, ievērojiet šos norādījumus:

- No izejas paplātes regulāri noņemiet izdrukāto papīru.
- Novērsiet papīra salocīšanos vai saburzīšanos, uzglabājot neizmantoto papīru aiztaisāmā maisā.
- Nepieciešams nodrošināt, lai padevē papīrs būtu horizontālā stāvoklī un tā malas nebūtu uzlocījušās vai ieplēstas.
- Vienā padevē nav atļauts ievietot dažāda veida un formāta papīru; visam papīram papīra kaudzē, kas atrodas padevē, ir jābūt viena veida un formāta.
- Noregulējiet papīra platuma vadotni padevē, lai tā cieši piegultu visam papīram. Pārliecinieties, vai papīra platuma vadotne nav salocījusi papīru padevē.
- Neiespiediet papīru pārāk dziļi padevē.
- Izmantojiet papīra veidus, kas ieteikti lietošanai printerī. Plašāku informāciju skatiet Apdrukājamo materiālu specifikācija.

A Tehniskā informācija

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Garantijas informācija](#)
- [Printera tehniskie parametri](#)
- [Normatīvā informācija](#)
- [Vides produktu uzraudzības programma](#)
- [Trešās puses licences](#)

Garantijas informācija

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Hewlett-Packard Ierobežotās Garantijas Paziņojums](#)
- [Informācija par tintes kasetnes garantiju](#)

Hewlett-Packard Ierobežotās Garantijas Paziņojums

HP produkts	Ierobežotās garantijas ilgums
Programmatūras datu nesējs	90 dienas
Printeris	1 gads
Drukas vai tintes kasetnes	Kamēr HP tinte tiek izlietota vai pienācis uz kasetnes uzdrukātais servisa nodrošinājuma beigu datums - atkarībā no tā, kas notiek pirmais. Šis servisa nodrošinājums neattiecas uz HP tintes produktiem, kuri tiek atkārtoti uzpildīti, pārstrādāti, atjaunoti, nepareizi lietoti vai kuru darbībā kāds ir iejaucies.
Drukas galviņas (attiecas tikai uz produktiem ar klienta maināmajām drukas galviņām)	1 gads
Piederumi	1 gads, ja nav norādīts citādi

A. Ierobežotās garantijas apjoms

- HewlettPackard (HP) lietotājam-klientam garantē, ka iepriekš minētajā periodā, sākot ar datumu, kad klients iegādājies šo produktu, iepriekš norādītie HP produkti būs bez materiālu un apstrādes defektiem.
- Programmatūrai HP ierobežotā garantija attiecas tikai uz nespēju izpildīt programmēšanas instrukcijas. HP negarantē, ka jebkādu produktu darbība būs nepārtraukta un bez kļūdām.
- HP ierobežotā garantija attiecas tikai uz tiem defektiem, kas radušies produkta normālas lietošanas rezultātā, un neietver nevienu citu problēmu, ieskaitot tās, kuru cēlonis ir:
 - nepareiza apkope vai modificēšana;
 - programmatūra, materiāli, detaļas un izejmateriāli, ko nepiegādā vai neatbalsta HP; vai
 - darbība, kas neatbilst produkta specifikācijā norādītajiem parametriem;
 - nesankcionēta modificēšana vai nepareiza lietošana.
- Kasetņu, kas nav HP kasetnes, vai atkārtoti uzpildītu kasetņu izmantošana HP printeru produktos neietekmē ne klientam paredzēto garantiju, ne arī ar klientu noslēgto HP atbalsta līgumu. Tomēr, ja printera kļūme vai bojājums ir izskaidrojams ar tādas tintes kasetnes izmantošanu, kuras ražotāja nav HP, kas ir atkārtoti uzpildīta vai kurai beidzies derīguma termiņš, HP ir tiesīga pieprasīt savu standarta maksu par patērēto laiku un materiāliem, apkalpojot printeri ar šādu kļūmi vai bojājumu.1
- Ja atbilstošā garantijas perioda laikā HP saņem paziņojumu par jebkura produkta defektu, uz kuru attiecas HP garantija, HP pēc savas izvēles vai nu salabos, vai aizstās šo produktu.
- Ja HP nespēj salabot vai aizstāt bojāto produktu, uz kuru attiecas HP garantija, HP saprātīgā laika periodā pēc tam, kad tiks saņemts paziņojums par defektu, atmaksās produkta iegādes cenu.
- HP nav jālabo, jāaizstāj vai jāveic atmaksa, kamēr klients bojāto produktu nav nogādājis atpakaļ HP.
- Jebkurš aizstājējprodukts var būt jauns vai gandrīz jauns, ja tā funkcionalitāte ir vismaz tāda pati kā aizstājamajam produktam.
- HP produktos var būt pārstrādātas detaļas, komponenti un materiāli, kuru veiktspēja ir tāda pati kā jauniem materiāliem.
- HP paziņojums par ierobežoto garantiju ir spēkā visās valstīs, kur HP izplata šai garantijai pakļautos produktus. Līgumus par papildu garantijas pakalpojumiem, piemēram, servisu, izbraucot pie klienta, piedāvā visi autorizētie HP servisa centri tajās valstīs, kur šo produktu izplata HP vai autorizēts importētājs.

B. Garantijas ierobežojumi

CIKTĀL TO ATĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, NE HP, NE TĀS TREŠŠS PUSES PIEGĀDĀTĀJI NEGARANTĒ UN NEPIELĀUJ NEKĀDĀ VEIDA VEIDA NE TIEŠI, NE NETIEŠI NORĀDĪTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM, KĀ ARĪ ŠĀDUS APSTĀKLĪS.

C. Atbildības ierobežojumi

- Šajā paziņojumā par garantiju norādītās kompensācijas ir klienta vienīgās un ekskluzīvās kompensācijas, ja tas nav pretrunā ar vietējo likumdošanu.
- JĀ TĀS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, IZŅEMOT ŠĀJĀ PAZIŅOJUMĀ PAR GARANTIJU ĪPAŠI NORĀDĪTĀS SAISTĪBAS, HP VAI TĀS TREŠŠS PUSES PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR TIEŠIEM, NETIEŠIEM, SPECIĀLIEM, NETĪŠIEM UN IZRIETOŠIEM KAITĒJUMIEM NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI JEBKURŠ CITS JURIDISKS PIENĒMUMS, KĀ ARĪ PIENĒMUMI PAR ŠĀDU KAITĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

D. Vietējā likumdošana

- Šis paziņojums par garantiju klientam piešķir īpašas juridiskās tiesības. Klientam, iespējams, ir arī citas tiesības, kas dažādos ASV štatos, Kanādas provincēs un pasaules valstīs atšķiras.
- Šis paziņojums par garantiju ir jāuskaņda par atbilstošu vietējās likumdošanas prasībām, ciktāl šis paziņojums par garantiju nav pretrunā ar vietējo likumdošanu. Saskaņā ar vietējo likumdošanu noteiktas atrunas un ierobežojumi, kas minēti šajā paziņojumā par garantiju, var neattiekties uz klientu. Piemēram, dažos ASV štatos, kā arī citās teritorijās ārpus ASV (ieskaitot Kanādas provinces) var:
 - nepieļaut šī paziņojuma par garantiju atrunu un ierobežojumu klienta likumā noteikto tiesību ierobežošanu (piemēram, Lielbritānijā);
 - citādi ierobežot ražotāja kompetenci realizēt šādas atrunas un ierobežojumus; vai
 - piešķirt klientam papildu garantijas tiesības, norādīt to netiešo garantiju ilgumu, no kurām ražotājs nevar atteikties, vai neatļaut netiešo garantiju ilguma ierobežojumus.
- ŠĪ PAZIŅOJUMA PAR GARANTIJU NOTEIKUMI, JA LIKUMDOŠANĀ NAV NOTEIKTS CITĀDI, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, KĀ ARĪ PAPILDĪNA OBLIGĀTĀS LIKUMĀ NOTEIKTĀS TIESĪBAS, KAS PIEMĒROJAMAS HP PRODUKTU PĀRDOŠANAI ŠIEM KLIENTIEM.

Informācija par HP ierobežoto servisa nodrošinājumu

Godātais klient!

Pielikumā ir norādīti to HP uzņēmumu nosaukumi un adreses, kas sniedz HP ierobežoto servisa nodrošinājumu (ražotāja servisa nodrošinājumu) jūsu valstī.

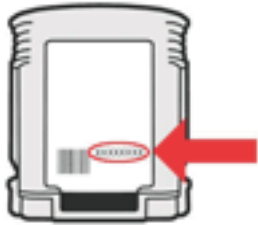
Papildus ražotāja servisa nodrošinājumam likumdošanas aktos jums var būt paredzētas citas uz pirkuma līgumu balslītas pret pārdevēju izmantojamās tiesības, kas netiek ierobežotas ar šo ražotāja servisa nodrošinājumu.

Latvia: Hewlett-Packard SIA, Palasta iela 7, Rīga, LV-1050

Informācija par tintes kasetnes garantiju

HP kasetnes garantija ir piemērojama, ja produkts ir izmantots tam norādītajā HP printerī. Garantija neattiecas uz HP tintes produktiem, kas ir atkārtoti uzpildīti, iztukšoti, pārstrādāti, atjaunoti, nepareizi izmantoti vai bojāti.

Garantijas perioda laikā produkts tiek segts, ja vien HP tinte nav iztērēta un nav sasniegts garantijas perioda beigu datums. Garantijas beigu datumu GGGG-MM formātā var atrast uz produkta kā norādīts:



Printera tehniskie parametri

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Fiziskie parametri](#)
- [Produkta funkcijas un iespējas](#)
- [Procesora un atmiņas tehniskie parametri](#)
- [Sistēmas prasības](#)
- [Tīkla protokolu tehniskie parametri](#)
- [legultā Web servera tehniskie parametri](#)
- [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#)
- [Drukas tehniskie parametri](#)
- [Vides tehniskie parametri](#)
- [Elektropadeves tehniskie parametri](#)
- [Akustiskās emisijas tehniskie parametri \(drukājot režīmā Draft, trokšņu līmenis atbilstoši standartam ISO 7779\)](#)

Fiziskie parametri

Izmēri (platums x augstums x dziļums)

Printeris ar abpusējās drukas iekārtu: 494 x 180 x 479 mm (19,5 x 7,1 x 18,9 collas)

Ar otro tekni: Padara printeri par 66 mm augstāku.

Printera svars (bez drukāšanas izejmateriāliem)

Printeris ar abpusējās drukas iekārtu: 7,8 kg (17.2 mārciņas)

Ar otro tekni: palielina svaru par 2,6 kg (5,7 mārciņām)

Produkta funkcijas un iespējas

Funkcija	Ietilpība
Savienojamība	<ul style="list-style-type: none">• saderība ar lielātruma USB 2.0• Vadu tīkls
Drukas metode	Drop-on-demand termiskā strūklprintera druka
Tintes kasetnes	Četrus tinšu kasetnes (melnas, ciāna, madžentas un dzeltenas krāsas kasetnes) Piezīme. Ne visas tintes kasetnes var izmantot visās valstīs/reģionos.
Drukas galviņa	Drukas galviņas (vienu melnajai un dzeltenajai, otru madžentas un ciāna tintei)
Izejmateriālu rādītāji	Lai saņemtu informāciju par aptuvenajiem tintes kasetņu rādītājiem, apmeklējiet www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Printera valodas	HP PCL 5e, PCL 6, PostScript® 3™ emulācija
Fontu atbalsts	HP 80 Fonti (t. sk. 45 mērogojami True Type fonti, 35 iebūvētie PostScript valodas fonti un viens bitkartētu līniju printera fonts).
Noslodze	Līdz 15,000 lpp./mēn.

Procesora un atmiņas tehniskie parametri

Printera procesors

360MHz ARM4, ETM (16 bitu)

Printera atmiņa

- 256 MB iebūvētā RAM atmiņa
- 16 MB iebūvētā ROM zibatmiņa

Sistēmas prasības



Piezīme. Lai saņemtu visjaunāko informāciju par atbalstītajām operētājsistēmām un sistēmas prasībām, apmeklējiet <http://www.hp.com/support/>.

Klienta atbalstītās operētājsistēmas

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

Atbalstītās servera operētājsistēmas

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1), Enterprise un Standard Editions
 - Arhitektūra: x86 un x64
 - Pakalpojumi: Terminālservers, klāsterservers
- Microsoft Windows Server 2003 (SP1 un jaunākas) Datacenter, Enterprise, un Standard Editions
 - Arhitektūra: x86 un x64
 - Pakalpojumi: Terminālservers, klāsterservers
- Citrix Presentation Server 4.0 un 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Novell iPrint Client priekš Windows 5.12
- Novell iPrint Client priekš Windows Vista 5.08
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X v10.5.8, v10.6: PowerPC G4, G5, vai Intel Core procesors, 300 MB brīva vieta cietajā diskā

Tikla protokolu tehniskie parametri

Tikla operētājsistēmu saderība

- Windows XP (32 bitu; izdevumi Professional un Home), Windows Vista 32 bitu un 64 bitu versijas (izdevumi Ultimate, Enterprise un Business), Windows 7 (32 un 64 bitu versijas).
- Windows Small Business Server 2003 32 un 64 bitu versijas, Windows 2003 Server 32 un 64 bitu versijas, Windows 2003 Server R2 32 un 64 bitu versijas (izdevumi Standard un Enterprise)
- Windows Small Business Server 2008 64 bitu versija, Windows 2008 Server 32 un 64 bitu versijas, Windows 2008 Server R2 64 bitu versijas (izdevumi Standard un Enterprise)
- 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 ar Citrix Presentation Server 4.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ar Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ar Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ar Citrix Metaframe XP ar 3. funkciju laidieni
- 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 ar Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

Saderīgie tīkla protokoli

TCP/IP

Tīkla pārvaldība

legultais Web serveris (iespēja attālināti konfigurēt un pārvaldīt tīkla printerus)

legultā Web servera tehniskie parametri

Prasības

- TCP/IP tīkls (IPX/SPX tīkli netiek atbalstīti)
- Tīmekļa pārlūkprogramma (Microsoft Internet Explorer 7,0 vai jaunāka versija, Mozilla Firefox 3.0 vai jaunāka versija, Safari 3.0 vai jaunāka versija vai Google Chrome 3.0 vai jaunāka)
- Tīkla savienojums (legulto Web serveri nevar lietot no datora, kas tieši pievienots ierīce, izmantojot USB kabeli)
- Interneta savienojums (nepieciešams dažām funkcijām)



Piezīme. legulto tīmekļa serveri var atvērt arī tad, ja nav interneta savienojuma. Taču šajā gadījumā dažas funkcijas nebūs pieejamas.

Piezīme. legultajam Web serverim jāatrodas tajā pašā ugunsmūra pusē, kur printeris.

Apdrukājamo materiālu specifikācija

Izmantojiet šīs tabulas, lai noteiktu, kādi apdrukājami materiāli jāizmanto printerī un kādas drukas iespējas var lietot katra veida materiāliem.

- [Atbalstīto apdrukājamo materiālu tehniskās prasības](#)
- [Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm](#)

Atbalstīto apdrukājamo materiālu tehniskās prasības

Izmantojiet tabulas, lai noteiktu, kādi apdrukājami materiāli jāizmanto printerī un kādas drukas iespējas var lietot katra veida materiāliem.

- [Atbalstītie formāti](#)
- [Atbalstīto apdrukājamo materiālu veidi un svars](#)

Atbalstītie formāti



Piezīme. Otrā tekne ir pieejama tikai atsevišķiem modeļiem.


Piezīme. Ja izmantojat abpusējās drukas iekārtu (pieejama dažiem modeļiem), minimālajai augšējai un apakšējai malai jābūt vismaz 12 mm.

Apdrukājamo materiālu formāts	Pirmā tekne	Otrā tekne	Abpusējās drukas piederums
Apdrukājamo materiālu standarta formāti			
Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 collas), ASV	✓	✓	✓
8,5 x 13 collas (216 x 330 mm)	✓	✓	
Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 collas), ASV	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 collas)	✓	✓	✓
Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 collas), ASV	✓	✓	✓
Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 collas), ASV	✓		
B5 (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 collas)	✓	✓	✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 collas)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		
16K (197 x 273 mm; 7,75 x 10,75 collas)	✓		
16K (195 x 270 mm; 7,7 x 10,6 collas)	✓		✓
16K (184 x 260 mm; 7,25 x 10,25 collas)	✓		✓
Aploksnes			
ASV aploksne nr. 10 (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 collas)	✓		
Monarch aploksne (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 collas)	✓		
B5 aploksne (176 x 250 mm; 6,7 x 9,8 collas)	✓		
DL aploksne (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 collas)	✓		
C5 aploksne (162 x 229 mm; 6,4 x 9 collas)	✓		
C6 aploksne (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 collas)	✓		
Japāņu aploksne Chou nr. 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 collas)	✓		
Japāņu aploksne Chou nr. 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 colla)	✓		

(turpinājums)

Apdrukājamo materiālu formāts	Pirmā tekne	Otrā tekne	Abpusējās drukas piederums
Kartišu/fotoattēlu apdrukājамie materiāli			
Attēlu rādītāja kartīte (76,2 x 127 mm; 3 x 5 collas)	✓		
Attēlu rādītāja kartīte (102 x 152 mm; 4 x 6 collas)	✓		✓
Attēlu rādītāja kartīte (127 x 179 mm; 5 x 7 collas)	✓		
Attēlu rādītāja kartīte (127 x 203 mm; 5 x 8 collas)	✓		✓
A6 kartīte (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 collas)	✓		✓
Japāņu pastkarte (100 x 148 mm; 3,94 x 5,83 collas)	✓		✓
Pagriezta dubultā japāņu pastkarte (148 x 200 mm; 5,83 x 7,87 collas)	✓		✓
Citi apdrukājамie materiāli			
Pielāgojama formāta apdrukājамie materiāli ar platumu 76,2 līdz 216 mm un garumu 127 līdz 356 mm (3 līdz 8,5 collas plati un 5 līdz 14 collas gari)	✓		

Atbalstīto apdrukājамo materiālu veidi un svars

 **Piezīme.** Otrā tekne ir pieejama tikai atsevišķiem modeļiem.

Tekne	Veids	Svars	Ietilpība
Pirmā tekne	Papīrs	60–105 g/m ² (16–28 lb, printeru papīrs)	Līdz 250 parasta papīra loksnēm (kaudzītes augstums 25 mm jeb 1 colla)
	Caurspīdīgās filmas		Līdz 70 loksnēm (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	Fotopapīrs	250 g/m ² (66 lb, printeru papīrs)	Līdz 100 loksnēm (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	Uzlīmes		Līdz 100 loksnēm (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	Aploksnes	75–90 g/m ² (20–24 lb, printeru aploksne)	Līdz 30 loksnēm (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)

(turpinājums)

Tekne	Veids	Svars	Ietilpība
	Kartītes	Līdz 200 g/m ² (110 lb, attēlu rādītāju papīrs)	Līdz 80 kartītēm
Otrā tekne	Tikai parasts papīrs	60–105 g/m ² (16–28 lb, printeru papīrs)	Līdz 250 parasta papīra loksņēm (kaudzītes augstums 25 mm jeb 1,0 colla)
Abpusējās drukas piederums	Papīrs	60–105 g/m ² (16–28 lb, printeru papīrs)	Nav piemērojams
Izvades tvertne	Visi atbalstītie materiālu veidi		Līdz 150 parasta papīra loksņēm (drukājot tekstu)

Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm

- Vienmēr lietojiet apdrukājamos materiālus, kas atbilst printera tehniskajiem parametriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).
- Norādiet abpusējās drukas opcijas lietojumprogrammā vai printera draiverī.
- Nedrukājiet uz abām pusēm, ja izmantojat caurspīdīgās filmas, aploksnes, fotopapīru, glancētus materiālus vai printera papīru, kas vieglāks par 16 mārciņas tūkstošdaļām (60 g/m²) vai smagāks par 28 mārciņas tūkstošdaļām (105 g/m²). Šie apdrukājamo materiālu veidi var iestrēgt.
- Drukājot uz abām loksnes pusēm, vairākiem apdrukājamā materiāla veidiem ir nepieciešama konkrēta drukas orientācija. Tādi ir iespiedveidlapas, daļēji apdrukāts papīrs un papīrs, kuram ir ūdenszīmes vai perforācija. Ja drukājat no datora, kurā darbojas operētājsistēma Windows, printeris vispirms apdrukā pirmo materiāla pusi. Ievietojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju.
- Ja veicat drukāšanu uz abām pusēm, pēc pirmās puses apdrukāšanas printeris aiztur materiālus un ietur pauzi, lai ļautu tintei nožūt. Kad tinte ir nožuvusi, materiāli tiek padoti atpakaļ printerī, un tiek apdrukāta otra puse. Kad drukāšana ir pabeigta, materiāli tiek novietoti izvades tehnē. Neņemiet tos, pirms drukāšana nav pabeigta.
- Var drukāt uz abām pielāgota formāta materiālu pusēm, ja šāds formāts tiek atbalstīts, pagriežot loksni un padodot tos printerī no jauna. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).

Drukas tehniskie parametri

Melnās drukas izšķirtspēja

Līdz 600 dpi, izmantojot pigmentētu melnu tinti

Krāsu drukas izšķirtspēja

Līdz 600 dpi

Vides tehniskie parametri

Darba vide

Darba temperatūra: 5°–40 °C (41°–104 °F)

Ieteicamie darba apstākļi: 15°–32 °C (59°–90 °F)

Ieteicamais relatīvais mitrums: 25–75% bez kondensāta

Glabāšanas vide

Glabāšanas temperatūra: -40°–60 °C (-40°–140 °F)

Glabāšanas relatīvais mitrums: Līdz 90% bez kondensāta pie temperatūras 60 °C (140 °F)

Elektropadeves tehniskie parametri**Strāvas padeve**

Universālais elektropadeves adapteris (ārējais)

Elektropadeves prasības

Ieejas spriegums: 100–240 V maiņstrāva ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz)

Izejas spriegums: 32 V līdzstrāva, 2000 mA

Strāvas patēriņš

21 W drukāšana (Melnraksta režīms)

Akustiskās emisijas tehniskie parametri (drukājot režīmā Draft, trokšņu līmenis atbilstoši standartam ISO 7779)**Skaņas spiediens (atrodoties blakus)**

LpAd 54 (dBA)

Skaņas stiprums

LwAd 6,7 (BA)

Normatīvā informācija

Printeris atbilst jūsu valsts/reģiona regulējošo iestāžu prasībām.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [ASV Federālās sakaru komisijas \(FCC\) paziņojums](#)
- [Paziņojums lietotājiem Korejā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā par atbilstību VCCI \(B klase\)](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu](#)
- [Paziņojums par trokšņu emisiju lietotājiem Vācijā](#)
- [Paziņojums par indikatoriem](#)
- [Eiropas Savienības normatīvais paziņojums](#)
- [Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi](#)
- [Normatīvais modeļa numurs](#)
- [Atbilstības deklarācija](#)

ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums

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.

Paziņojums lietotājiem Korejā

사용자 안내문(B급 기기)

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

Paziņojums lietotājiem Japānā par atbilstību VCCI (B klase)

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

Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu

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。

Paziņojums par trokšņu emisiju lietotājiem Vācijā

Geräuschemission

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

Paziņojums par indikatoriem

LED indicator statement

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

Eiropas Savienības normatīvais paziņojums

Produkti ar CE marķējumu atbilst sekojošām ES direktīvām:

- Zemsprieguma iekārtu direktīvai 2006/95/EK
- EMC direktīvai 2004/108/EK
- Ekodizaina direktīva 2009/125/EK, ja piemērojama

Šī produkta atbilstība CE prasībām ir spēkā tikai tad, ja tā barošanai tiek izmantots HP piegādāts maiņstrāvas adapteris ar pareizu CE marķējumu.



Ja šis produkts ir aprīkots arī ar telekomunikāciju funkcijām, tas atbilst arī sekojošās ES direktīvas pamata prasībām:

R&TTE direktīvai 1999/5/EK

Atbilstība šīm direktīvām nozīmē atbilstību piemērojamiem un saskaņotiem Eiropas standartiem (Eiropas normām), kas uzskaitīti kopā ar šo HP produktu vai produktu saimi piegādātajā ES

atbilstības deklarācijā un ir atrodami (tikai angļu valodā) produkta dokumentācijā vai sekojošajā tīmekļa vietnē: www.hp.com/go/certificates (meklēšanas laukā ievadiet produkta numuru).

Atbilstība ir norādīta ar sekojošu atbilstības marķējumu, kas norādīts uz produkta:

	<p>Produktiem, kas netiek izmantoti telekomunikācijās, un ar ES saskaņotiem telekomunikāciju produktiem, piemēram, Bluetooth®, energoenerģētikas klasē zem 10 mW.</p>
	<p>Ar ES nesaskaņotiem telekomunikāciju produktiem (Ja piemērojams, starp CE un ! ir norādīts četrciparu kods).</p>

Lūdzu, skatiet normatīvā paziņojuma marķējumu, kas atrodams uz produkta.

Šī produkta telekomunikāciju funkcijas var izmantot sekojošajās ES un Brīvās tirdzniecības Eiropas asociācijas valstīs: Austrija, Beļģijā, Bulgārijā, Kiprā, Čehijas Republikā, Dānijā, Igaunijā, Somijā, Francijā, Vācijā, Grieķijā, Ungārijā, Īslandē, Īrijā, Itālijā, Latvijā, Lihtenšteinā, Lietuvā, Luksemburgā, Maltā, Nīderlandē, Norvēģijā, Polijā, Portugālē, Rumānijā, Slovākijas Republikā, Slovēnijā, Spānijā, Zviedrijā, Šveicē un Apvienotajā Karalistē.

Tālrūņa savienotājs (nav pieejams visiem produktiem) ir paredzēts izmantošanai ar analogo tālrūņa tīkliem.

Produkti ar bezvadu LAN ierīcēm

Dažās valstīs var būt spēkā īpaši noteikumi vai prasības, kas saistītas ar bezvadu LAN tīklu darbību, piemēram, ierobežojums izmantošanai tikai iekštelpās vai pieejamo kanālu ierobežojumi. Lūdzu, pārliecinieties, ka bezvadu tīkla valsts iestatījumi ir pareizi.

Francija

Uz šī produkta 2,4 GHz bezvadu LAN darbību attiecas noteikti ierobežojumi: Šo produktu var izmantot tikai iekštelpās visā 2400 MHz līdz 2483,5 MHz frekvenču joslu diapazonā (kanāli no 1-13). Izmantošanai ārpus telpām ir pieejams tikai 2400 MHz līdz 2454 MHz frekvenču joslu diapazons (kanāli no 1-7). Jaunākās prasības skatiet www.arcep.fr.

Kontaktadrese informācijai par normatīviem jautājumiem ir sekojoša:

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

Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi

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.

Normatīvais modeļa numurs

Reglamentējošās institūcijas identifikācijas nolūkā izstrādājumam ir piešķirts Regulatory Model Number (reglamentējošās institūcijas modeļa numurs). Normatīvos paredzētais modeļa numurs, kas piešķirts izstrādājumam ir SNPRC-0702-04. Šo regulējošās institūcijas modeļa numuru nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu (printeris HP Officejet Pro 8000 (A811) Enterprise) vai izstrādājuma numuru.

Atbilstības deklarācija



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

Vides produktu uzraudzības programma

Kompānija Hewlett-Packard ir apņēmusies nodrošināt kvalitatīvus produktus ekoloģiski drošā veidā. Šie produkti ir izstrādāti tā, lai vēlāk tos varētu viegli pārstrādāt. Patērēto materiālu daudzums tiek samazināts līdz minimumam, vienlaikus nodrošinot pareizu funkcionalitāti un uzticamību. Detaļas no atšķirīgiem materiāliem ir izstrādātas tā, lai tās būtu viegli atdalāmas. Slēgmehānismi un citi savienojumi ir viegli atrodami, tiem viegli piekļūt un noņemt, izmantojot vienkāršus rīkus. Detaļas, kurām ir augsta prioritāte, ir izstrādātas tā, lai tām būtu ērti piekļūt un efektīvi izjaukt un labot.

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet HP vietni, kurā aprakstīta kompānijas HP apņemšanās aizsargāt vides resursus:

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

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Papīra izmantošana](#)
- [Plastmasa](#)
- [Materiālu drošības datu lapas](#)
- [Pārstrādes programma](#)
- [HP inkjet ražojumu pārstrādes programma](#)
- [Nolietotu iekārtu iznīcināšanas noteikumi lietotājiem Eiropas Savienības privātajās mājāsaimniecībās](#)
- [Strāvas patēriņš](#)
- [Ķīmiskas vielas](#)
- [Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai \(tikai Ķīnai\)](#)

Papīra izmantošana

Šis produkts ir piemērots pārstrādāta papīra izmantošanai atbilstoši standartam DIN 19309 un EN 12281:2002.

Plastmasa

Plastmasas detaļas, kas sver vairāk par 25 gramiem, ir apzīmētas atbilstoši starptautiskajiem standartiem, kas atvieglo plastmasu atpazīšanu to pārstrādes nolūkā produkta dzīves cikla beigās.

Materiālu drošības datu lapas

Materiālu drošības specifikācijas (Material safety data sheets — MSDS) var iegādāties HP vietnē:

www.hp.com/go/msds

Pārstrādes programma

HP piedāvā arvien vairāk produktu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmu, kuras darbojas daudzās valstīs/reģionos un kurās piedalās vairāki lieli elektronikas otrreizējās pārstrādes centri visā pasaulē. HP taupa resursus, dažus no saviem vispopulārākajiem izstrādājumiem pārdodot vēlreiz. Papildu informāciju par HP produktu pārstrādi meklējiet:

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

HP inkjet ražojumu pārstrādes programma

Kompānija HP ir apņēmusies aizsargāt vidi. Programma HP Inkjet Supplies Recycling Program (HP strūkļprinteru piederumu pārstrādes programma) ir pieejama daudzās valstīs/reģionos, un tā dod iespēju bez maksas atbrīvoties no lietotām drukas kasetnēm un tintes kasetnēm. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet vietni:

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

Nolietotu iekārtu iznīcināšanas noteikumi lietotājiem Eiropas Savienības privātās mājāsaimniecībās



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 or office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au 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 vos 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 recyclage 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 auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, 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 oder Alt-Abzügen (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln 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 dem örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen 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 portandolo al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano 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 locale o il negozio 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 residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de residuos 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 proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, pongase 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.

Likvidāce vairozliedzēju šķirņu uzņēmumiem vācībā EU
 Tāto zīmolu uz produktu robežu no jeha abpusē ziņojums, že šis produkts nedrīkst tikt likvidēts kopā ar citiem mājokļa atkritumiem. Tā vietā ir jūsu atbildība likvidēt šo atkritumu, nododot to atbilstošam uzdevam. Likvidācija vairozliedzēju šķirņu uzņēmumiem vācībā ir nepieciešama, lai nodrošinātu dabas resursu saglabāšanu un nodrošinātu, ka šie atkritumi tiek apstrādāti tā, lai neradītu apdraudējumu cilvēku veselībai un vidi. Papildus informācijai par to, kur atņemt šos atkritumus, lūdzam sazināties ar vietējās pašvaldības, atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā šis produkts tika pirkt.

Bortskafelse 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 din ansvar at bortskaffe affaldsudstyr ved at afleveres det på det tilsvarende indsamledested med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af affaldsudstyr på bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbreds samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, dit lokale miljøforhold, eller den forhandler, hvor du købte produktet.

Afoer von abgedankte apparatur dort gebraukern in der Europaeische Union
 Die Symbol auf der Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen ist es Ihre Verantwortung, das Produkt an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten oder Alt-Abzügen (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln 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 dem örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Enemāģipārdošanas kasutēšu kārdvārdotājus seadmēte kārtēline Eiropas Savienībā
 Šis simbolis uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt likvidēts kopā ar citiem mājokļa atkritumiem. Tā vietā ir jūsu atbildība likvidēt šo atkritumu, nododot to atbilstošam uzdevam. Likvidācija vairozliedzēju šķirņu uzņēmumiem vācībā ir nepieciešama, lai nodrošinātu dabas resursu saglabāšanu un nodrošinātu, ka šie atkritumi tiek apstrādāti tā, lai neradītu apdraudējumu cilvēku veselībai un vidi. Papildus informācijai par to, kur atņemt šos atkritumus, lūdzam sazināties ar vietējās pašvaldības, atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā šis produkts tika pirkt.

Hävitettävien laitteen käsittely kätäläluokissa Euroopan unionissa
 Tämä kolleksi on sinun vastuullinen vastuu, ettei tuotetta saa hävittää tavallisen kotijätin mukana. Käyttäjän velvollisuus on luovuttaa se, eikä hävitettävä laite koiteta tavalliseen kotijätin kanssa. Käyttäjän on otettava huomioon erillinen keräyspiste, jolla kerätään sähkö- ja elektroniikkajätettä. Erillinen keräys ja erillinen kierrätys auttavat luovuttamaan luonnonvaroja ja takaavat, että hävitettävät laitteet käsitellään tavalla, joka ei aiheuta vaaraa ihmisille ja ympäristölle. Lisätietoja siitä, missä voit jättää nämä laitteet kierrätettäväksi, voit kysyä paikalliselta ympäristövirastolta, paikalliselta jätteenkeräilykeskuksesta tai kaupasta, jossa ostat tuotteita.

Απορριψη χρηστων συσκευων στην Ευρωπαϊκη Ένωση
 Το παρόν σύμβολο στο προϊόν ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορριμμάτα. Αντίθετα, εγώ είμαι ο υπεύθυνος να απορρίψω τις χρηστές συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση 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 που να μην προκατάληψη ή να υβρίζει το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις χρηστές συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το κατά τόπους αρμόδιο αρχείο ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσαστε το προϊόν.

A hulladékanyagok kezelése a megőrzésbiztonságban az Európai Unióban
 Ez a szimbólum arra a termékre vagy annak csomagolására van felhelyezve, ami azt jelenti, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékanyagait elkülönítve adjon ki a gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékanyagok és az elektronikus hulladékanyagok elválasztására szolgál. A hulladékanyagok elkülönítve gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyáltalán nem károsítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségese és környezetese nem ártalmas módon történik. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahasznosításra a hulladékanyagokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.

Lietotāju atbildības no nodarīgām lietām Eiropas Savienības mājāsaimniecībās
 Šis simbols uz ierīcas vai tās iepakojuma norāda, ka šis ierīce nedrīkst tikt likvidēta kopā ar citiem mājāsaimniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbilstošu no nodarīgās ierīces, no nodarīgās no nodarīgās atkritumiem, lai liktu veikto nodarīgās ierīces un elektroniskās aparātu atbilstoši pārstrādei. Speciāla nodarīgās ierīces atbilstoši pārstrāde palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina tīru atbilstoši pārstrādi, kas saglabā cilvēku veselību un vidi. Lai saņemtu papildu informāciju par to, kur atņemt pārstrādāt vai nodarīt nodarīgās ierīces, lūdzam sazināties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.

Eiropas Savienības vairozliedzēju šķirņu uzņēmumiem vācībā
 Šis simbols uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt likvidēts kopā ar citiem mājokļa atkritumiem. Tā vietā ir jūsu atbildība likvidēt šo atkritumu, nododot to atbilstošam uzdevam. Likvidācija vairozliedzēju šķirņu uzņēmumiem vācībā ir nepieciešama, lai nodrošinātu dabas resursu saglabāšanu un nodrošinātu, ka šie atkritumi tiek apstrādāti tā, lai neradītu apdraudējumu cilvēku veselībai un vidi. Papildus informācijai par to, kur atņemt šos atkritumus, lūdzam sazināties ar vietējās pašvaldības, atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā šis produkts tika pirkt.

Desarte de equipamentos por usuarios em residências da União Europeia
 Este símbolo no produto ou no seu 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 elétricos e eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam a conservar recursos naturais e a garantir que o equipamento seja reciclado 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 sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou o loja em que adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácnosti používajú o odpad
 Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že tento produkt nie môže byť vyvrhnutý zrazem z inými odpadmi domácnosti. Užívateľ je zodpovedný za odovzdanie zariadenia na určenom mieste zberu odpadov. Oddelené zhromaždenie a recyklovanie zariadenia elektrických a elektronických zariadení. Zhromaždenie osobito zariadení, ktoré majú odpadov, prispieva k tomu, aby sa zachovali prírodné zdroje a zabezpečilo sa, že odpad bude spracovaný bezpečným spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovaní zberu a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.

Rovnenje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije
 Ta simbol na izdelku ali embalaži označuje, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odloženo opremo ste dolžni odnesti na določeno zbirno mesto za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odložitvi boste pomagali ohraniti naravno vire in zagotovili, da odpadni odpadki ne bodo škodovali zdravju ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelki kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU
 Produkter eller produktförpackningar med den här symbolen får inte kasseras med vanlig hushållsaffall. I stället bör du avvara för att produkten lämnas till en särskild återvinningstjänst för hämtning av el- och elektroniska produkter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra naturliga resurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsförslag eller butikler där du kan få mer information om var du kan lämna kasserade produkter för återvinning.

Strāvas patēriņš

Hewlett-Packard drukas un drukas aparatūras attēlošanas aparātūra, kas ir apzīmēta ar ENERGY STAR® logotipu, atbilst ASV Vides aizsardzības aģentūras ENERGY STAR attēlošanas aparātūras

specifikācijai. Uz attēlveidošanas izstrādājumiem, kuri atbilst ENERGY STAR specifikācijai, parādās šāda zīme:



ENERGY STAR ir ASV reģistrēta pakalpojumu zīme, piederoša ASV EPA. Kā ENERGY STAR partneris, Hewlett-Packard Company ir noteikusi, ka is produkts atbilst ENERGY STAR energoefektivitātes noteikumiem.

Papildu informācija par attēlveidošanas izstrādājumu modeļiem, kas atbilst ENERGY STAR specifikācijai, ir atrodama tīmekļa lapā:

www.hp.com/go/energystar

Ķīmiskas vielas

Firma HP ir apņēmusies sniegt klientiem informāciju par ķīmiskām vielām savos izstrādājumos, lai pielāgotos tādu noteikumu kā REACH (*Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006*) juridiskajām prasībām. Šī izstrādājuma ķīmiskās informācijas pārskatu var atrast vietnē: www.hp.com/go/reach

Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ķīnai)

Toksisko un bīstamo vielu tabula

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

Trešās puses licences

HP Officejet Pro 8000 (A811) sērijas trešās puses licences

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 (eyay@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](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/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 (ey@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 izejmateriāli un piederumi

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par šim printerim paredzētajiem HP izejmateriāliem un piederumiem. Informācija var tikt mainīta; jaunāko informāciju meklējiet HP vietnē (www.hpshopping.com). Tīmekļa vietnē var arī iepirkties.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:


- [Drukas piederumu pasūtīšana internetā](#)
- [Izejmateriāli](#)

Drukas piederumu pasūtīšana internetā

Lai tiešsaistē pasūtītu piederumus vai izveidotu izdrukājamu iepirkumu sarakstu, ar labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas, izvēlieties **Printing Preference...** (Drukas preferences) un tad izvēlieties **Shop for Supplies** (Iegādāties piederumus) cilnē **Service** (Pakalpojums).

HP programmatūra ar jūsu atļauju augšupielādē printera informāciju, tostarp modeļa numuru, sērijas numuru un aptuvenos tintes daudzumus. HP izejmateriāli, kas darbojas jūsu printerī ir iepriekš atlasīti. Jūs varat mainīt daudzumu, pievienot vai noņemt pirkumus un pēc tam izdrukāt sarakstu vai iegādāties tiešsaistē, HP veikalā vai pie citiem mazumtirgotājiem tiešsaistē (izvēle dažādās valstīs/reģionos ir atšķirīga). Informācija par kasetnēm un saites uz tiešsaistes iepirkšanās vietnēm ir norādītas arī tintes līmeņa brīdinājuma ziņojumos.

Tiešsaistes pasūtījumus var veikt arī apmeklējot www.hp.com/buy/supplies. Ja tiek parādīts atbilstošs uzaicinājums, atlasiet savu valsti/reģionu, sekojiet uzaicinājumiem atlasīt savu printeri un tad jums nepieciešamos izejmateriālus.

 **Piezīme.** Kasetņu pasūtīšana internetā netiek veikta visās valstīs/reģionos. Tomēr daudzām valstīm ir informācija pasūtīšanai pa tālruni, vietējā veikala atrašanās vietas noteikšanai un iepirkumu saraksta izdrukāšanai. Turklāt jūs varat atlasīt opciju "How to Buy" (Kā pirkt) lapas www.hp.com/buy/supplies augšā, lai iegūtu informāciju par HP produktu iegādi savā valstī.

Izejmateriāli


- [Tintes kasetnes un drukas galviņas](#)
- [HP apdrukājāmie materiāli](#)

Tintes kasetnes un drukas galviņas

Tintes kasetņu pieejamība dažādās valstīs/reģionos ir atšķirīga. Ja dzīvojat Eiropā, dodieties uz www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies, lai atrastu informāciju par HP tintes kasetnēm.

Nomainītai izmantojiet tikai tādas kasetnes, kuru kasetnes numurs sakrīt ar nomaināmās tintes kasetnes numuru. Kasetņu numurus var atrast šādās vietās:

- Iegultajā Web serverī noklikšķinot cilni **Tools** (Rīki) un pēc tam sadaļā **Product Information** (Produkta informācija) noklikšķinot uz **Ink Gauge** (Tintes mērītāji). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#).
- Uz maināmās tintes kasetnes uzlīmes.
- Printera statusa lapā (skat. [Konfigurācijas lapas skaidrojums](#)).

 **Piezīme.** Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaināma kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

HP apdrukājамie materiāli

Lai pasūtītu apdrukājamus materiālus, piemēram, papīru HP Premium Paper, dodieties uz www.hp.com.



HP iesaka izmantot parastu balto papīru ar ColorLok logotipu dokumentu drukāšanai un kopēšanai ikdienā. Visa veida papīrs ar ColorLok logotipu ir neatkarīgā veidā pārbaudīts kā augsta līmeņa drošības un drukas kvalitātes standartiem atbilstošs, un uz tā izstrādātie dokumenti ir ar skaidriem, spilgtiem, tumšākas krāsas melnajiem burtiem un tie nožūst ātrāk nekā uz parasta baltā papīra. Meklējiet dažāda svāra un izmēra papīru ar ColorLok logotipu, ko ražo lielākie papīra ražotāji.

C Tīkla uzstādīšana

Printera tīkla iestatījumus var mainīt ar printera vadības paneļa palīdzību, kā aprakstīts nākamajā sadaļā. Papildu iestatījumi ir pieejami iegultajā Web serverī (EWS), konfigurācijas un statusa rīkā, kuram var piekļūt no Web pārlūka, izmantojot esošu tīkla savienojumu ar printeri. Plašāku informāciju skatiet [legultais tīmekļa serveris](#).

⚠ Uzmanību Jūsu ērtībai tiek piedāvāti tīkla iestatījumi. Tomēr nemainiet daļu no šiem iestatījumiem (piemēram, link speed (Savienojuma ātrums), IP settings (IP iestatījumi), default gateway (Noklusējuma vārteja) un firewall settings (ugunsmūra iestatījumi), ja neesat pieredzējis lietotājs.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana](#)
- [Savienojuma ātruma iestatīšana](#)
- [Skatīt IP iestatījumus](#)
- [IP iestatījumu maiņa](#)
- [Printera ugunsmūra iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Atiestatīt tīkla iestatījumus](#)
- [HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana](#)

Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana

Tīkla iestatījumu kopsavilkumu var apskatīt printera vadības panelī vai printera komplektā esošajā HP programmatūrā. Varat izdrukāt detalizētāku tīkla konfigurācijas lapu, kurā uzskaitīti visi svarīgie tīkla iestatījumi, piemēram, IP adrese, savienojuma ātrums, DNS un mDNS. Plašāku informāciju skatiet [Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

Savienojuma ātruma iestatīšana

Varat mainīt ātrumu, ar kādu dati tiek pārraidīti tīklā. Noklusētais iestatījums ir **Automatic (Automātiski)**.

1. Nospiediet **▶** (labā bultiņa), un tad izvēlieties **Configure Device** (Konfigurēt ierīci).
2. Izvēlieties **I/O Option** (I/O opcija), pēc tam izvēlieties **Link Speed** (Savienojuma ātrums).
3. Nospiediet **▶** (labā bultiņa), lai rītinot pārskatītu pieejamos savienojuma ātrumus, un nospiediet **OK** (Labi), lai atlasītu tīkla aparatūrai atbilstošu ātrumu:
 - **Automatic (Automātiski)**
 - **10-Full**
 - **10-Half**
 - **100-Full (100 viss)**
 - **100-Half (100 puse)**

Skatīt IP iestatījumus



Lai skatītu printera IP adresi:

- Izdrukāriet tīkla konfigurācijas lapu. Plašāku informāciju skatiet [Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums](#).
- Varat arī atvērt HP programmatūru (Windows), noklikšķināt uz cilnes **Network Settings** (Tīkla iestatījumi), noklikšķināt uz cilnes **Wired** (Vadu) vai **Wireless** (Bezvodu) (atkarībā no pašreizējā savienojuma) un tad noklikšķināt uz **IP Settings** (IP iestatījumi).

IP iestatījumu maiņa

Noklusējuma iestatījums ir **Automatic** (Automātiski), ar kuru IP iestatījumi tiek izvēlēti automātiski. Taču, ja esat kvalificēts lietotājs, iespējams vēlēties manuāli nomainīt iestatījumus, piemēram, IP adresi, apakštīkla masku vai noklusējuma vārteju.

⚠ Uzmanību Uzmanieties, manuāli nosakot IP adresi. Ja instalēšanas laikā ievadāt nederīgu IP adresi, tīkla komponenti nevar izveidot savienojumu ar printeri.

1. Nospiediet  (labā bultiņa), un tad izvēlieties **Configure Device** (Konfigurēt ierīci).
2. Izvēlieties **I/O Option** (I/O opcija) un pēc tam atlasiet **IP Settings** (IP iestatījumi).
3. Pēc noklusējuma ir parādīta opcija **Automatic** (Automātiski). Lai manuāli nomainītu iestatījumus, nospiediet  (labā bultiņa) un **OK** (Labi).
4. Tad tiks parādīta IP adrese un, lai izdarītu izmaiņas, nospiediet **OK** (Labi).
5. Pēc izmaiņu veikšanas visiem četriem IP adreses baitiem, tiks parādīta Apakštīkla maska, ar kuru šīs darbības jāveic vēlreiz. Pēdējais iestatījums būs Noklusējuma vārteja.

Printera uguns mūra iestatījumu konfigurēšana

Uguns mūra iespējās ietilpst tīkla slāņa drošība, kas darbojas gan IPv4, gan IPv6 tīklos. Uguns mūris nodrošina vienkāršu kontroli pār IP adresēm, kurām ir sniegta pieeja.

🔒 Piezīme. Papildus uguns mūra aizsardzībai tīkla slānī, printeris atbalsta arī SNMPv3 aģentu lietojumprogrammu slānī, kas nodrošina lietojumprogrammu vadības drošību, kā arī atvērto drošīgzīdzu slāņa (SSL) standartu, kas padara drošas klientservera lietojumprogrammas transportēšanas slānī, piemēram, klientservera autentifikāciju vai HTTPS tīmekļa pārlūkošanu.

Lai printerī ieslēgtu uguns mūri, jums ir jākonfigurē uguns mūra darbības plāns, lai to piemērotu noteiktai IP datplūsmai. Uguns mūra darbības plāna lapas ir pieejamas izmantojot EWS un attēlotas jūsu tīmekļa pārlūkprogrammā.

Pēc darbības plāna konfigurēšanas, tas vēl nav aktivizēts līdz brīdim, kad jūs EWS noklikšķināt **Apply** (Lietot).

Uguns mūra noteikumu izveidošana un lietošana

Uguns mūra noteikumi ļauj jums kontrolēt IP datplūsmu. Izmantojiet uguns mūra noteikumus, lai atļautu vai izbeigtu IP datplūsmu, balstoties uz IP adresēm un pakalpojumiem.

Ievadiet līdz desmit noteikumiem, no kuriem katrs nosaka konkrētas saimniekdatora adreses, pakalpojumus un darbības, kas jāveic sastopoties ar šīm adresēm un pakalpojumiem.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Uguns mūra noteikuma izveidošana](#)
- [Uguns mūra noteikumu prioritāšu nomaiņa](#)
- [Uguns mūra opciju nomaiņa](#)
- [Uguns mūra iestatījumu atiestate](#)
- [Noteikumu ierobežojumi, veidnes un pakalpojumi](#)

Uguns mūra noteikuma izveidošana

Lai izveidotu uguns mūra noteikumu, veiciet turpmākās darbības:

1. Atveriet iegulto Web serveri. Plašāku informāciju skatiet [Iegultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi), tad noklikšķiniet uz **Firewall Rules** (Uguns mūra noteikumi).
3. Noklikšķiniet uz **New** (Jauns) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ugunssmūra noteikumu prioritāšu nomaīņa


Lai mainītu prioritāti, saskaņā ar kuru tiek lietots ugunssmūra noteikums, veiciet turpmākās darbības:

1. Atveriet iegulto Web serveri. Plašāku informāciju skatiet [legultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi), tad noklikšķiniet uz **Firewall Rules Priority** (Ugunssmūra noteikumu prioritāte).
3. **Rule Precedence** (Noteikumu prioritātes) sarakstā izveidojiet prioritāšu kārtību, saskaņā ar kuru ir jāpielieto katrs noteikums, ņemot vērā, ka pirmajam noteikumam ir visaugstākā prioritāte, bet desmitajam viszemākā prioritāte.
4. noklikšķiniet uz **Apply (Lietot)**;

Ugunssmūra opciju nomaīņa

Lai nomainītu printera ugunssmūra opcijas, veiciet turpmākās darbības:

1. Atveriet iegulto Web serveri. Plašāku informāciju skatiet [legultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi), tad noklikšķiniet uz **Firewall Options** (Ugunssmūra opcijas).
3. Mainiet jebkurus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply (Lietot)**.

 **Piezīme.** Pēc noklikšķināšanas uz **Apply (Lietot)**, īslaicīgi var pazust savienojums ar EWS. Ja IP adrese netika mainīta, tad EWS savienojums drīz tiks atkal iespējots. Taču, ja ir nomainīta IP adrese, tad izmantojiet jauno IP adresi, lai atvērtu EWS.

Ugunssmūra iestatījumu atiestate

Lai atiestatītu ugunssmūra iestatījumu rūpnīcas noklusējumus, atjaunojiet printera tīkla iestatījumus. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai atiestatītu printera tīkla iestatījumus](#)

Noteikumu ierobežojumi, veidnes un pakalpojumi

Izveidojot ugunssmūra noteikumus, ņemiet vērā šādus noteikumu ierobežojumus, veidnes un pakalpojumus.


Numurs	Ierobežojums
Maksimālais noteikumu skaits.	11
Maksimālais adrešu veidņu skaits. Ņemiet vērā: <ul style="list-style-type: none"> • Visas IP adreses atbilst diviem (2) adrešu veidņu noteikumiem. Viens visām IPv4 adresēm, bet otrs visām IPv6 adresēm. • Visas nesaistītās lokālās IPv6 atbilst četriem (4) adrešu veidņu noteikumiem: <ul style="list-style-type: none"> ◦ :: to FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF gan lokālajām, gan attālajām adresēm ◦ :: to FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF lokālajām adresēm ◦ FE81:: to FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF attālajām adresēm ◦ FE81:: to FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF lokālajām adresēm, 	


(turpinājums)

Numurs	Ierobežojums
<ul style="list-style-type: none">◦ :: to FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF: FFFF:FFFF attāļajām adresēm◦ FE81:: to FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF: FFFF:FFFF gan lokāļajām, gan attāļajām adresēm• Visas apraides/multiraides adreses atbilst četriem (4) adresu veidņu noteikumiem:<ul style="list-style-type: none">◦ 224.0.0.0 priekš 239.255.255.255 IPv4 lokāļajām adresēm un visām IPv4 attāļajām adresēm◦ Vienota IPv4 vietējā adrese un visas IPv4 attāļās adreses◦ 255.255.255.255 lokālā adrese un visas IPv4 attāļās adreses◦ FF00:: / 8 lokālās IPv6 adreses un visas IPv6 attāļās adreses <p>Piezīme. Lai novērstu vairāku noteikumu esamību šīm iepriekš noteiktajām adresu veidnēm, jūs varat izveidot individuālas adresu veidnes.</p>	
Maksimālais lietotāja izveidotu adreses veidņu skaits.	5
Maksimālais pakalpojumu skaits, kurus jūs varat pievienot lietotāja izveidotai pakalpojumu veidnei. Piezīme. Iepriekš nedefinētā veidne Visi pakalpojumi netiek pakļauta šim ierobežojumam un sevī ietver visus pakalpojumus, kurus atbalsta drukas serveris.	64
Maksimālais pakalpojumu skaits, kurus jūs varat pievienot darbības plānam. Piemēram, ja lietotāja definēta pakalpojumu veidne sevī ietver 64 pakalpojumus, tad tā ir vienīgā pakalpojumu veidne, kuru jūs varat izmantot.	64
Maksimālais pakalpojumu veidņu skaits vienā darbības plānā.	10
Maksimālais lietotāja izveidotu individuālo pakalpojumu veidņu skaits.	5

Atiestatīt tīkla iestatījumus

Lai atiestatītu administratora paroli un tīkla iestatījumus, veiciet šādas darbības:

1. Nospiediet  (labā bultiņa) un pēc tam atlasiet **Network** (Tīkls).
2. Nospiediet **Restore Network Defaults**(Atjaunot tīkla noklusējumus) un pēc tam atlasiet **Yes** (Jā).

 **Piezīme.** Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un pārliecinieties, vai tīkla iestatījumiem ir atgrieztas sākotnējās vērtības. Plašāku informāciju skatiet [Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

Pēc noklusējuma tīkla nosaukums (SSID) ir "hpsetup" un sakaru režīms ir "ad hoc" (eksrompta).

Piezīme. Atjaunojot printera tīkla iestatījumu sākotnējās vērtības, tiek atjaunotas arī printera ugunsdmūra iestatījumu sākotnējās vērtības. Lai iegūtu plašāku informāciju par printera ugunsdmūra iestatījumu konfigurēšanu, skatiet sadaļu [Printera ugunsdmūra iestatījumu konfigurēšana](#).


HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana

Ja instalācija nav pabeigta, vai ja jūs pievienojāt datoram USB kabeli, pirms tas tika prasīts HP programmatūras instalācijas ekrānā, iespējams, vajadzēs atinstalēt printera komplektā iekļauto HP programmatūru un instalēt to atkārtoti. Lai to izdarītu, nepietiek vienkārši izdzēst printera lietojumprogrammas failus no datora. Noteikti noņemiet tos pareizi, izmantojot atinstalēšanas utilitprogrammu, kas tika instalēta kopā HP programmatūru.

Lai atinstalētu datorā, kurā darbojas sistēma Windows, 1. metode

1. Atvienojiet printeri no datora. Nepievienojiet to pie datora, kamēr neesat no jauna instalējis HP programmatūru.
2. Datora darbvirsmā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera nosaukuma un tad izvēlieties **Uninstall** (Atinstalēt).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
4. Ja jums jautā, vai vēlaties iznīcināt pārsūtītos failus, noklikšķiniet **No** (Nē). Ja šie faili tiks izdzēsti, var nedarboties pārējās programmas, kas izmanto tos.
5. Restartējiet datoru.

Lai atinstalētu no Windows datora, 2. metode

 **Piezīme.** Izmantojiet šo metodi, ja Windows izvēlnē Start (Sākt) nav pieejama iespēja **Uninstall** (Atinstalēt).

1. Datora darbvirsmā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Settings** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam noklikšķiniet uz **Add/Remove Programs** (Pievienot/noņemt programmas).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Programs and Features** (Programmas un funkcijas).
2. Atlasiet printera nosaukumu un tad noklikšķiniet uz **Change/Remove** (Mainīt/noņemt) vai **Uninstall/Change** (Atinstalēt/mainīt).
Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
3. Atvienojiet printeri no datora.
4. Restartējiet datoru.

 **Piezīme.** Ir svarīgi pirms datora restartēšanas atvienot printeri. Nesavienojiet printeri ar datoru, pirms HP programmatūra nav pārinstalēta.

Lai pārinstalētu Windows datorā

1. Ievietojiet HP programmatūras kompaktdisku datora CD diskdzīnī un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
2. Pievienojiet printeri, kad HP programmatūra prasa to pievienot datoram.

3. Nospiediet pogu **Barošana**, lai ieslēgtu printeri.
Pēc printera pievienošanas un ieslēgšanas, iespējams, nāksies pagaidīt vairākas minūtes, līdz tiks pabeigtas visas Plug and Play ierīču pieslēgšanas darbības.
4. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Lai atinstalētu no Macintosh datora, 1. metode

1. Atveriet HP Utility (HP utilitprogramma). Norādījumus skatiet sadaļā HP Utility (HP utilitprogramma) atvēršana.
2. Rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas Application (Lietojumprogramma).
3. Veiciet dubultklikšķi uz **HP Uninstaller**(HP atinstalētājs) un tad noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt).
4. Atlasiet produktu, kurš ir jāatinstalē, un tad veiciet dubultklikšķi uz **Uninstall** (Atinstalēt).
5. Pēc uzaicinājuma, ievadiet pareizu administratora vārdu un paroli, un tad noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
6. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
7. Kad **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) ir beidzis darbu, restartējiet datoru.

Lai atinstalētu no Macintosh datora, 2. metode

1. Atveriet programmu Finder (Meklētājs), izvēlieties **Applications** (Lietojumprogrammas) un pēc tam izvēlieties **Hewlett-Packard**.
2. Veiciet dubultklikšķi uz **HP Uninstaller**(HP atinstalētājs) un tad noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt).
3. Pēc uzaicinājuma, ievadiet pareizu administratora vārdu un paroli, un tad noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
4. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
5. Kad **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) ir beidzis darbu, restartējiet datoru.

Lai pārinstalētu Macintosh datorā

1. Ievietojiet HP programmatūras kompaktdisku jūsu datora CD diskdzinī.
2. Darbvirsnā atveriet kompaktdiska saturu un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **HP Installer** (HP instalētājs).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

D Printera pārvaldības rīki

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:


- [HP Utility \(HP utilitprogramma; Mac OS X\)](#)
- [Iegultais tīmekļa serveris](#)

HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X)

HP Utility (HP utilitprogramma) ietver rīkus drukas iestatījumu konfigurēšanai, printera kalibrēšanai, izejmateriālu pasūtīšanai internetā un atbalsta informācijas atrašanai tīmekļa vietnē.

 **Piezīme.** Macintosh datorā pieejamās HP Utility (HP utilitprogramma) funkcijas ir atkarīgas no izvēlēta printera.


Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Kad saņemat brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, pārliecinieties, vai ir pieejama nomaiņas kasetne, lai izvairītos no iespējamās drukāšanas aiztures. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

 **Padoms** Kad programmatūra HP Utility (HP utilitprogramma) ir atvērta, joslas Dock izvēlņu saīsnēm var piekļūt, joslā Dock izvēloties un turot peles kursoru virs HP Utility (HP utilitprogramma) atbilstošās ikonās.

HP Utility (HP utilitprogramma) atvēršana


Lai atvērtu HP Utility (HP utilitprogramma)

- ▲ Joslā Dock noklikšķiniet uz ikonas HP Utility (HP utilitprogramma).

 **Piezīme.** Ja ikona joslā Dock nav redzama, noklikšķiniet uz meklēšanas programmas Spotlight ikonas izvēlņu joslas labajā pusē, uzrakstiet lodziņā HP Utility (HP utilitprogramma) un pēc tam noklikšķiniet uz atrastā ieraksta **HP Utility** (HP utilitprogramma).

Iegultais tīmekļa serveris

Ja printeris ir pievienots tīklam, varat izmantot iegulto tīmekļa serveri, lai apskatītu statusa informāciju, mainītu iestatījumus un pārvaldītu printeri no datora.

 **Piezīme.** Sistēmas prasību sarakstu iegultā Web servera lietošanai skatiet nodaļā [Iegultā Web servera tehniskie parametri](#).

Lai apskatītu vai mainītu dažus iestatījumus, jums iespējams būs nepieciešama parole. Iegulto Web serveri var atvērt un lietot arī tad, ja nav interneta savienojuma. Taču šajā gadījumā dažas funkcijas nebūs pieejamas.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Par sīkdatnēm](#)
- [Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri](#)


Par sīkdatnēm

Kad lietojat pārlūkprogrammu, iegultais tīmekļa serveris (ITS) novieto jūsu cietajā diskā ļoti mazus teksta failus (sīkfailus). Šie faili nākamajā apmeklējuma reizē ļauj ITS atpazīt jūsu datoru.

Piemēram, ja esat konfigurējis ITS valodu, sīkfails palīdzēs atcerēties, kuru valodu esat izvēlējis, tā, lai nākamreiz, kad piekļūsit ITS, lapas tiktu parādītas tajā pašā valodā. Lai gan daži sīkfaili tiek dzēsti katras sesijas beigās (piemēram, sīkfails, kurā tiek saglabāta izvēlēta valoda), citi

(piemēram, sīkfails, kurā tiek glabātas noteiktas klienta preferences) glabājas datorā, kamēr tos manuāli izdzēš.


Varat konfigurēt savu pārlūkprogrammu, lai tā pieņemtu visus sīkfailus, vai arī konfigurēt to tā, lai ikreiz, kad tiek piedāvāts sīkfails, parādītos brīdinājums; tādā veidā varēsiet izvēlēties, kurus sīkfailus pieņemt un kurus - noraidīt. Pārlūkprogrammu var izmantot arī nevēlamu sīkfailu noņemšanai.

 **Piezīme.** Atkarībā no printera, ja izvēlaties atspējot sīkfailus, tiks atspējotas arī viena vai vairākas no tālāk minētajām funkcijām:

- Sākšana no vietas, kur izgājāt no lietojumprogrammas (īpaši noderīgi, ja lieto iestatīšanas veidņus)
- ITS pārlūkprogrammas valodas iestatījuma iegaumēšana
- Iegultā tīmekļa servera sākuma lapas personalizēšana


Informāciju par privātuma un sīkfailu iestatījumu mainīšanu, kā arī sīkfailu skatīšanu un dzēšanu, skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.

Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri

 **Piezīme.** Printerim ir jābūt pievienotam tīklam un tam ir jābūt IP adresei. Printera IP adrese un resursdatora nosaukums ir norādīti statusa pārskatā. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas skaidrojums](#).

Atbalstītā tīmekļa pārlūkprogrammā datorā ievadiet printeriem piešķirto IP adresi vai resursdatora nosaukumu.

Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, rakstiet tīmekļa pārlūkprogrammā šādu adresi: <http://123.123.123.123>.

 **Padoms** Ja jūs Macintosh datorā izmantojat Safari pārlūkprogrammu, tad jūs varat atvērt ITS arī noklikšķinot uz atvērtās grāmatas rīkjoslas pogas (tā atrodas netālu no pārlūkprogrammas loga augšpusē), noklikšķinot uz **Bonjour**, kas atrodams **Collections** sarakstā un tad izvēloties printera nosaukumu.

Padoms Pēc iegultā tīmekļa servera atvēršanas varat tā adresi pievienot grāmatzīmēm, lai varētu ātri tajā atgriezties.

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- informācija par troksni 73
- tehniskie parametri
 - akustiskā emisija 73
- 1. tekne
 - atrašana 6
 - papīra ievietošana 12
- 2. tekne
 - atrašana 6
 - papīra ievietošana 13

A

- abas puses, drukāt uz 27
- abpusējās drukas iekārta
 - malas, minimālās 69
- abpusējās drukas piederums aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 20
- atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 70
- atbalstītie apdrukājamo materiālu veidi un to svars 71
- atrašana 8
- izņemt iestrēgušu papīru 61
- uzstādīšana 20
- ADF (automātiskā dokumentu padeve)
 - atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 69
- aizmugurējais piekļuves panelis izņemt iestrēgušu papīru 61
- aizmugurējās piekļuves panelis attēls 8
- akustiskā emisija 73
- apdrukājamais materiāls abpusēja drukāšana 27
- apdrukājami materiāli
 - atbalstītie formāti 69
 - atbalstītie veidi un svars 71
- drukāt uz pielāgota formāta 26

- HP, pasūtīt 95
- ievietošana teknē 11
- izņemt iestrēgušu papīru 61
- padeves problēmu novēršana 52
- sašķiebtas lapas 52
- tehniskās prasības 69
- apgrieztas lapas, problēmu novēršana 38
- aploksnes
 - atbalstītie formāti 70
 - piemērotās teknes 71
- aploksnes apdruka 24
- Aplokšņu apdruka
 - Mac OS 25
- atbalstītās operētājsistēmas 68
- atbalstītie fonti 67
- atbalsts 33
- Atbilstības deklarācija 77
- atmiņa
 - tehniskie parametri 68
- attēli
 - tinte neaizpilda 41
 - trūkstošas līnijas vai punkti 42
- automātiskā dokumentu padeve (ADF)
 - atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 69

Ā

- ātrums
 - novērst drukas problēmas 37

B

- Brošūru drukāšana
 - drukāšana 24

D

- darba vides tehniskie parametri 72

- divpusējās drukas piederums.
 - skatīt* abpusējās drukas piederums
- draiveris
 - garantija 65
 - piederumu iestatījumi 20
- drukas draiveris
 - garantija 65
 - piederumu iestatījumi 20
- drukas galviņas
 - apkope 43
 - atbalstītās 67
 - līdzināšana 45
 - mainīt 49
 - pasūtīšana internetā 94
 - statuss 44, 57
 - stāvoklis, pārbaudīt 43
 - tīrīt 46
 - tīrīt kontaktus manuāli 47
- drukas kasetnes.
 - skatīt* tintes kasetnes
- drukas kvalitāte
 - diagnostikas lapa 44
 - problēmu novēršana 39
- drukāšana
 - problēmu novēršana 36
 - uzstādījumi 18
- drukāšana uz abām pusēm 27
- drukāt
 - lēni 37
 - uz abām pusēm 27
- Drukāt kvalitātes diagnostikas lapu 44

E

- elektropadeves tehniskie parametri 73
- Ethernet
 - tīkla ports, atrašana 8

F

- fotoattēlu drukāšana
 - Windows 25
- Fotoattēlu drukāšana
 - Mac OS 26

G

garantija 65
glabāšanas vides tehniskie parametri 73

H

HP programmatūra
atinstalēšana no Macintosh OS X 101
atinstalēšana sistēmā Windows 100
HP programmatūras atinstalēšana
Mac OS X 101
Windows 100
HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X)
atvēršana 102

I

iegultais tīmekļa serveris
atvēršana 103
par 102
problēmu novēršana, nevar atvērt 53
iegultais Web serveris
sistēmas prasības 69
iestatījumi
drukāšana, noklusējums 19
iestrēdzis papīrs
izņemt 61
iestrēgšana
materiāli, kurus nevajadzētu lietot 11
papīrs 61, 63
ietilpība
teknes 71
ievietojiet
fotopapīru 15, 16
ievietojiet aplokšnes 14
ievietojiet caurspīdīgās plēves 15
ievietojiet kartītes 15, 16
ievietošana
1. tekne 12
2. tekne 13
ievietošanas
teknē 14
instalēšana
ieteikumi aparatūras uzstādīšanai 54

Ieteikumi HP

programmatūras instalēšanai 55
problēmu novēršana 54
IP adrese
pārbaude printerī 54
IP iestatījumi 96, 97
ITS. *skatīt* iegultais tīmekļa serveris
izejmateriāli
konfigurācijas lapa 57
pasūtīšana internetā 94
rādītāji 67
izstrādājums. *skatīt* printeris
izvades tekne
atbalstītie materiālu veidi 72
atrašana 6

K

kalibrēt pāreju uz jaunu rindiņu 46
kartes
atbalstītie izmēri 71
kartītes
piemērotās teknes 71
kasetnes. *skatīt* tintes kasetnes
klientu atbalsts
elektronisks 33
Kompānijas Hewlett-Packard paziņojumi 3
konfigurācijas lapa
informācija par 56
krāsas
drukāt melnbalti, novērst problēmas 41
izplūdušas 42
neizteiksmīgas vai blāvas 41
nepareizas 41
novērst problēmas 42
kvalitāte, novērst problēmas
diagnostikas lapa 44
kvalitāte, problēmu novēršana
drukāt 39

L

lēna drukāšana, novērst problēmas 37
līdzināt drukas galviņas 45
lpp./mēn. (noslodze) 67

M

Mac OS
drukas iestatījumi 23
Fotoattēlu drukāšana 26
piederumu aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 20
pielāgota formāta papīrs 26, 27
Mac OS X
drukāšanas iestatījumi 19
HP programmatūras atinstalēšana 101
HP Utility (HP utilitprogramma) 102
mainīt
drukas galviņas 49
tintes kasetnes 30
malas
abpusējās drukas iekārta 69
materiāli
izvēle 11
specifikācija 69
melnbaltas lapas
novērst problēmas 41
mitruma tehniskie parametri 72
modeļa numurs 57
N
normatīvais modeļa numurs 76
normatīvā informācija 74
noslodze 67
novērst problēmas
izplūdušas krāsas 42
krāsas 41, 42
lēna drukāšana 37
nesakarīgu rakstzīmju drukāšana 40
strāvas padeve 36
tinte pilnībā neaizpilda tekstu vai attēlus 41
tintes smērēšanās 40
trūkstošā vai nepareiza informācija 42
trūkstošas līnijas vai punkti 42

- O**
otrā tekne
aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 20
atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 69
atbalstītie apdrukājamo materiālu veidi un to svars 71
ietilpība 71
uzstādīšana 20
- P**
Papīra padeves problēmas, problēmu novēršana 52
papīrs
iestrēgšana 61, 63
papīra ievietošana 2. tehnē 13
tekņu slēgšana 17
pāreja uz jaunu rindiņu, kalibrēt 46
pārstrāde
drukas kasetnes 78
PCL atbalsts 67
pēc atbalsta perioda 35
piederumi
aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 20
garantija 65
konfigurācijas lapa 57
uzstādīšana 19
pieejamība 5
pielāgota formāta apdrukājami materiāli
atbalstītie materiāli 71
pielāgota formāta papīrs
drukāt uz 26
Mac OS 26, 27
pirmā tekne
atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 69
atbalstītie apdrukājamo materiālu veidi un to svars 71
ietilpība 71
porti, tehniskie parametri 67
printera draiveris
garantija 65
piederumu iestatījumi 20
uzstādījumi 18
- printeris
daļas 6
konfigurācijas lapa 58, 61
priekšējais skats 6
skats no aizmugures 8
vadības panelis 7
problēmu novēršana
apdrukājami materiāli
netiek uztverti no teknes 52
apgrieztas lapas, nepareizs teksta vai attēlu izvietojums 38
drukas kvalitāte 39
drukāšana 36
iegultais tīmekļa serveris 53
iestrēgšana, papīrs 63
ieteikumi aparatūras uzstādīšanai 54
izdrukātas tukšas lapas 37
konfigurācijas lapa 56
neko nevar izdrukāt 36
padomi 35
papīra padeves problēmas 52
sašķiebtas lapas 52
tīkla konfigurācijas lapa 58
tīkla problēmu novēršana 55
trūkstoša vai nepareiza informācija 38
uguns mūri 37
uzstādīšanas problēmas 54
vienlaikus tiek padotas vairākas lapas 53
procesora tehniskie parametri 68
programmatūra
garantija 65
piederumu iestatījumi 20
- S**
savienojuma ātrums, iestatīšana 96
savienotāji, atrašana 8
sērijas numurs 57
sistēmas prasības 68
skatīšana
tīkla iestatījumi 96
smērējas tinte, novērst problēmas 40
- specifikācija
materiāli 69
sprieguma tehniskie parametri 73
statuss
konfigurācijas lapa 57
tīkla konfigurācijas lapa 58
strāva
ieejas atrašana 8
strāvas padeve
novērst problēmas 36
tehniskie parametri 73
- Š**
šķiešanās, problēmu novēršana
drukāšana 52
- T**
tehniskā apkope
tintes līmeņu pārbaude 30
tehniskās prasības
apdrukājami materiāli 69
tehniskie parametri
darba vide 72
elektropadeve 73
fiziskie 67
glabāšanas vide 73
procesors un atmiņa 68
sistēmas prasības 68
tīkla protokoli 69
tekne
atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 69
teknes
aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 20
apdrukājamo materiālu ievietošana 11
atbalstītie apdrukājamo materiālu veidi un to svars 71
atrašana 6
iestatīšana par noklusēto 17
ietilpība 71
izņemt iestrēgušu papīru 61
otrās teknes uzstādīšana 20

Alfabētiskais rādītājs

padeves problēmu
novēršana 52
papīra tekņu attēls 6
slēgšana 17
tekņu slēgšana 17
teksts
novērst problēmas 41, 42
problēmu novēršana 38
telefoniskais atbalsts 34
telefoniskā atbalsta periods
atbalsta periods 35
temperatūras tehniskie
parametri 72
tintes kasetnes
atbalstītās 67
daļu numuri 57, 94
derīguma beigu termiņš
57
garantija 65
mainīt 30
padomi 29
pasūtīšana internetā 94
rādītāji 67
statuss 57
tintes līmeņu pārbaude 30
tintes līmenis, pārbaude 30
tīkli
atbalstītās
operētājsistēmas 68
atbalstītie protokoli 69
iestatījumu skatīšana un
drukāšana 96
IP iestatījumi 96, 97
problēmu novēršana 55
savienojuma ātrums 96
savienotāja attēls 8
sistēmas prasības 69
ugunsmūra iestatījumi 97
tīmekļa vietnes
izejmateriālu un piederumu
pasūtīšana 94
pieejamības informācija 5
vides programmas 78
tīrīt
drukas galviņas 46, 47
traucējummeklēšana
ieteikumi HP
programmatūras
instalēšanai 55
trūkstoša vai nepareiza
informācija, novērst
problēmas 42

trūkstoša vai nepareiza
informācija, problēmu
novēršana 38
trūkstošas līnijas vai punkti,
novērst problēmas 42
tukšas lapas, problēmu
novēršana
drukāšana 37

U

ugunsmūra iestatījumi 97
ugunsmūri
ugunsmūri, problēmu
novēršana 37
ugunsmūri, problēmu
novēršana 37
USB savienojums
ports, atrašana 6, 8
tehniskie parametri 67
uzstādījumi
printera draiveris 18
uzstādīšana
abpusējās drukas
piederums 20
otrā tekne 20
piederumi 19
tintes kasetnes 30

V

vadības panelis
atrašana 7
vairāku lapu padošana,
problēmu novēršana 53
valoda, printeris 67
vides ilgtspējības programma
78
vides tehniskie parametri 72
vietnes
klientu atbalsts 33

W

Web vietas
izejmateriālu rādītāju dati
67
tintes kasetnes Eiropā 94
Windows
brošūru drukāšana 23
drukas iestatījumi 23
drukāšanas iestatījumi 18
fotoattēlu drukāšana 25
HP programmatūras
atinstalēšana 100

piederumu aktivizēšana un
deaktivizēšana,
izmantojot draiveri 20
sistēmas prasības 68

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

www.hp.com/support