

Lietotāja ceļvedis



**HP Officejet Pro
8100**



HP Officejet Pro 8100 ePrinter

Lietotāja rokasgrāmata

Informācija par autortiesībām

© 2014 Autortiesības Hewlett-Packard Development Company, L.P.

2. izdevums, 1/2014

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

Microsoft® Windows®, Windows® XP, Windows Vista® un Windows® 7 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

lietotājs. Uzticiet tehnisko apkopi kvalificētam personālam.

Saturs

1 Darba sākšana

Pieejamība.....	6
Ekoloģija.....	7
Enerģijas pārvaldība.....	7
Drukas izejmateriālu taupīšana.....	8
Printera daļu identificēšana.....	8
Skats no priekšas.....	8
Drukas izejmateriālu zona.....	9
Skats no aizmugures.....	9
Printera vadības paneļa lietošana.....	10
Pogu un indikatoru pārskats.....	10
Printera iestatījumu maiņa.....	11
Atskaišu drukāšana.....	11
Printera modeļa numura atrašanās vieta.....	11
Apdrukājamo materiālu izvēle.....	12
Drukāšanai ieteicamais papīrs.....	12
Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs.....	13
Padomi materiālu izvēlei un lietošanai.....	14
Apdrukājamo materiālu ievietošana.....	15
Ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana.....	15
Ievietojiet aploksnes.....	16
Kartīšu un fotopapīra ievietošana.....	17
Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana.....	18
Piederumu uzstādīšana.....	19
Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru).....	20
Otrās teknes uzstādīšana.....	20
Tekņu konfigurēšana.....	22
Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri.....	24
Lai aktivizētu piederumus (Windows).....	24
Piederumu ieslēgšana (Mac OS X).....	24
Printera apkope.....	24
Korpusa tīrīšana.....	24
Printera atjaunināšana.....	25
Printera izslēgšana.....	25

2 Drukāšana

Dokumentu drukāšana.....	26
Dokumentu drukāšana (Windows).....	27
Dokumentu drukāšana (Mac OS X).....	27
Brošūru drukāšana.....	28
Brošūru drukāšana (Windows).....	28
Brošūru drukāšana (Mac OS X).....	29

Aplokšņu apdruka.....	29
Aplokšņu apdruka (Windows).....	30
Aplokšņu apdruka (Mac OS X).....	30
Fotoattēlu drukāšana.....	31
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows).....	31
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Mac OS X).....	32
Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra.....	32
Drukāšana uz īpaša vai pielāgota formāta papīra (Mac OS X).....	33
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana.....	34
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Windows).....	34
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Mac OS X).....	35
Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana).....	36
Skatiet drukāšanas izšķirtspēju.....	37
3 HP ePrint	
HP ePrint iestatīšana.....	38
HP ePrint iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru	38
HP ePrint iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli.....	39
HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri.....	39
HP ePrint lietošana.....	40
Drukāšana, izmantojot HP ePrint.....	41
Printera e-pasta adreses atrašana.....	41
HP ePrint izslēgšana.....	41
Noņemiet tīmekļa pakalpojumus.....	41
4 Darbs ar tintes kasetnēm	
Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņu.....	42
Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude.....	43
Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti.....	43
Tintes kasetņu nomaiņa.....	44
Drukas izejmateriālu glabāšana.....	45
Anonīma lietošanas informācijas uzglabāšana.....	45
5 Problēmu risināšana	
HP atbalsts.....	47
Elektroniska atbalsta iegūšana.....	48
HP telefoniskais atbalsts.....	48
Pirms zvanāt.....	49
Telefoniskā atbalsta periods.....	49
Telefoniskā atbalsta numuri.....	49
Pēc telefoniskā atbalsta perioda.....	51
Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai.....	51
Novērsiet printera problēmas.....	52
Printeris negaidot izslēdzas	52
Neizdodas veikt izlīdzināšanu.....	52
Printeris nereaģē (neko nevar izdrukāt)	52
Printeris drukā lēni.....	53
No printera dzirdami neierasti trokšņi.....	54
Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta.....	55
Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi.....	55
Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums.....	56

Drukas kvalitātes problēmu novēršana.....	56
Papīra padeves problēmu novēršana.....	61
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint un HP vietnes.....	63
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint.....	63
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP vietnes.....	64
Ethernet tīkla problēmu novēršana.....	64
Vispārīgu tīkla problēmu novēršana.....	65
Bezvadu problēmu atrisināšana	65
Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana.....	66
Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana.....	66
1. darbība: pārliecinieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam.....	67
2. darbība: pārliecinieties, vai printeris ir pievienots tīklam.....	68
3. darbība: pārbaudiet, vai ugunskārbas programmatūra nebloķē sakarus.....	69
4. darbība: pārliecinieties, vai printeris ir tiešsaistē un gatavs darbam.....	69
5. darbība: pārliecinieties, vai printera bezvadu sakaru versija ir iestatīta kā noklusējuma printera draiveris (tikai Windows).....	70
6. darbība: Pārliecinieties, vai nav izveidots datora savienojums ar tīklu, izmantojot virtuālo privāto tīklu (VPN).....	71
Pēc problēmu atrisināšanas.....	72
Ugunskārbas programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri.....	72
Printera pārvaldības problēmu novēršana.....	73
Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri.....	73
Uzstādīšanas problēmu novēršana.....	74
Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi.....	75
Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai	75
Tīkla problēmu novēršana.....	76
Printera statusa atskaites skaidrojums.....	77
Tīkla konfigurācijas lapas apraksts	79
Drukas galviņas apkope.....	81
Drukas galviņas tīrīšana.....	81
Drukas galviņas izlīdzināšana.....	82
Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu.....	83
Iestrēguša papīra izņemšana.....	85
Iestrēguša papīra izņemšana.....	85
Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas.....	86
Vadības paneļa indikatoru raksturojums.....	87
A Tehniskā informācija	
Garantijas informācija.....	95
Hewlett-Packard ierobežotās garantijas paziņojums.....	96
Informācija par tintes kasetnes garantiju.....	97


Printera tehniskie parametri	98
Fiziskie parametri.....	98
Produkta funkcijas un iespējas.....	98
Procesora un atmiņas tehniskie parametri.....	99
Sistēmas prasības.....	99
Tīkla protokolu tehniskie parametri.....	99
Iegultā tīmekļa servera tehniskie parametri.....	100
Apdrukājamo materiālu specifikācija.....	100
Atbalstīto apdrukājamo materiālu tehniskās prasības.....	100
Minimālo piemaļu iestatīšana.....	104
Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm.....	104
Drukas tehniskie parametri.....	105
HP ePrint un HP vietņu specifikācijas.....	105
HP ePrint specifikācijas.....	105
HP vietnes specifikācijas.....	105
Vides tehniskie parametri.....	106
Elektropadeves tehniskie parametri.....	106
Akustiskās emisijas tehniskie parametri.....	106
Normatīvā informācija.....	107
ASV Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums.....	107
Paziņojums lietotājiem Korejā.....	108
Paziņojums lietotājiem Japānā par atbilstību VCCI (B klase).....	108
Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu.....	108
GS paziņojums (Vācija).....	108
Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi.....	108
Eiropas Savienības normatīvais paziņojums.....	109
Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem.....	110
Pakļaušana radiofrekvenču starojumam.....	110
Paziņojums lietotājiem Brazīlijā.....	110
Paziņojums lietotājiem Kanādā.....	110
Paziņojums lietotājiem Taivānā.....	110
Normatīvais modeļa numurs.....	111
Vides produktus pārzinošā programma.....	112
Papīra izmantošana.....	112
Plastmasa.....	112
Materiālu drošības datu lapas.....	112
Pārstrādes programma.....	112
HP inkjet ražojumu pārstrādes programma.....	112
Nolietotu iekārtu iznīcināšanas noteikumi lietotājiem Eiropas Savienības privātajās mājāsaimniecībās	113
Strāvas patēriņš.....	113
Ķīmiskas vielas.....	114
Informācija par akumulatoru.....	114
Akumulatoru utilizēšana Taivānā.....	114
Uzmanību lietotājiem Kalifornijā.....	114
Atbrīvošanās no akumulatora Nīderlandē.....	114
ES akumulatoru direktīva.....	115
Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ķīnai).....	116
RoHS paziņojumi (tikai Ukrainā).....	116
Trešās puses licences.....	117

B	HP izejmateriāli un piederumi	
	Drukas piederumu pasūtīšana internetā.....	125
	Izejmateriāli.....	125
	Tintes kasetnes un drukas galviņas.....	125
	HP apdrukājami materiāli.....	126
C	Tīkla uzstādīšana	
	Tīkla pamatiestatījumu mainīšana	127
	Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana.....	127
	Lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu radio	127
	Tīkla papildiestatījumu mainīšana.....	127
	Savienojuma ātruma iestatīšana.....	128
	Skatīt IP iestatījumus.....	128
	IP iestatījumu maiņa.....	128
	Printera uguns mūra iestatījumu konfigurēšana.....	128
	Uguns mūra noteikumu izveidošana un lietošana.....	129
	Atiestatīt tīkla iestatījumus.....	130
	Bezvadu sakaru iestatīšana printerim.....	130
	Pirms sākat darbu.....	131
	Printera iestatīšana bezvadu tīklā.....	131
	Iestatiet printeri, izmantojot HP printera programmatūru (ieteicams).....	132
	Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS).....	132
	Savienojuma izveidošana ar printeri, izmantojot pogas nospiešanas metodi.....	132
	Savienojuma izveidošana ar printeri, izmantojot PIN koda metodi.....	132
	Printera iestatīšana, izmantojot iegulto Web serveri (EWS).....	133
	Savienojuma tipa mainīšana.....	133
	Pārslēgšana no Ethernet savienojuma uz bezvadu savienojumu.....	133
	USB savienojuma pārslēgšana uz bezvadu savienojumu.....	133
	Pārslēgšana no bezvadu savienojuma uz USB vai Ethernet savienojumu	134
	Bezvadu savienojuma pārbaude.....	134
	Norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību.....	134
	Drošības iestatījumu pārskats.....	134
	Aparatūras adresu pievienošana bezvadu tīkla maršrutētajam (MAC filtrēšana).....	134
	Citi norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību.....	135
	Pamatnostādnes traucējumu samazināšanai bezvadu tīklā.....	135
	HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana.....	136
	Windows.....	136
	Mac OS X.....	137
D	Printera pārvaldības rīki	
	Rīklodziņš (Windows).....	138
	HP Utility (HP utilitāprogramma; Mac OS X).....	138
	Iegultais tīmekļa serveris.....	138
	Par sīkdatnēm.....	139
	Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri.....	139
	Alfabētiskais rādītājs	149

1 Darba sākšana

Šī rokasgrāmata sniedz informāciju par printera lietošanu un problēmu novēršanu.

- [Pieejamība](#)
- [Ekoloģija](#)
- [Printera daļu identificēšana](#)
- [Printera vadības paneļa lietošana](#)
- [Printera modeļa numura atrašanās vieta](#)
- [Apdrukājamo materiālu izvēle](#)
- [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#)
- [Piederumu uzstādīšana](#)
- [Printera apkope](#)
- [Printera atjaunināšana](#)
- [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 [Sistēmas prasības](#).

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 (Pārslēgskana), 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 veiklas.

Atbalsts

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

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

Ekoloģija

Kompānija Hewlett-Packard ir apņēmusies nodrošināt kvalitatīvus produktus videi nekaitīgā veidā. Produkts ir izstrādāts tā, lai to vēlāk varētu pārstrādāt. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Vides produktus pārzinošā programma](#).

HP ir apņēmusies palīdzēt klientiem samazināt ietekmi uz apkārtējo vidi. HP ir nodrošinājusi šos līdzekļus, lai palīdzētu noteikt un samazināt drukāšanas rezultātā radīto ietekmi uz vidi.

Plašāku informāciju par HP vides iniciatīvām skatiet www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Enerģijas pārvaldība

Lai taupītu elektrību, printeris ir aprīkots ar šādām funkcijām:

Miega režīms

Miega režīmā tiek samazināts strāvas patēriņš. Pēc printera sākotnējās uzstādīšanas, tas aktivizēs miega režīmu pēc 5 neaktivitātes minūtēm.

Lai salīdzinātu iestatījumus, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#).
2. noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi);
3. sadaļā **Preferences** noklikšķiniet uz **Energy Save Mode** (Enerģijas taupīšanas režīms) un atlasiet vēlamu opciju;
4. noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Automātiskā izslēgšanās

Automātiskās izslēgšanās funkcija pēc noklusējuma ir iespējota automātiski, kad ieslēdzat printeri. Kad automātiskās izslēgšanās funkcija ir iespējota, printeris automātiski tiks izslēgts pēc 8 neaktivitātes stundām, lai samazinātu enerģijas patēriņu. Automātiskās izslēgšanās funkcija automātiski tiek atspējota, kad printerim tiek izveidots tīkla savienojums. Automātiskās izslēgšanās iestatījumu var mainīt printera programmatūrā. Tiklīdz tiks nomainīts iestatījums, printeris paturēs jūsu izvēlēto iestatījumu. Automātiskās izslēgšanās funkcija pilnībā izslēdz printeri, tāpēc printera ieslēgšanai nepieciešams izmantot strāvas pogu.

Windows: Atveriet rīkļodziņu. (Papildinformāciju skatiet sadaļā [Rīkļodziņš \(Windows\)](#).) Cilnē **Advanced Settings** (Papildu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Change** (Mainīt) un pēc tam atlasiet vēlamu laika periodu.

Mac OS X: Atveriet utilītu HP Utility (HP utilīta). (Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\)](#).) Sadaļā **Printer Settings** (Printera iestatījumi) noklikšķiniet uz **Power Management** (Strāvas pārvaldība) un pēc tam atlasiet vēlamu laika periodu.

Padoms Ja drukājat, izmantojot bezvadu vai Ethernet savienojumu tīklā, automātiskās izslēgšanās funkcija ir jāatspējo, lai nodrošinātu, ka neviens drukas darbs nepazūd. Arī tad, ja automātiskās izslēgšanās funkcija ir atspējota, printeris aktivizēs miega režīmu pēc 5 neaktivitātes minūtēm, lai palīdzētu samazināt enerģijas patēriņu.

Piezīme. Printera miega režīms un automātiskās izslēgšanās funkcija īslaicīgi nav pieejama, ja trūkst vienas vai vairāku tintes kasetņu. Pēc kasetnes ievietošanas šīs funkcijas tiek atsāktas.

Uzmanību HP iesaka iespējami drīz nomainīt trūkstošās kasetnes, lai novērstu drukas kvalitātes problēmas un iespējamu lieku tintes patēriņu, vai tintes sistēmas bojājumus. Nekad neizslēdziet printeri, ja trūkst tintes kasetņu.

Drukšanas izejmateriālu taupīšana

Lai taupītu drukas izejmateriālus, piemēram, tinti un papīru, izmēģiniet tālāk norādītos risinājumus.

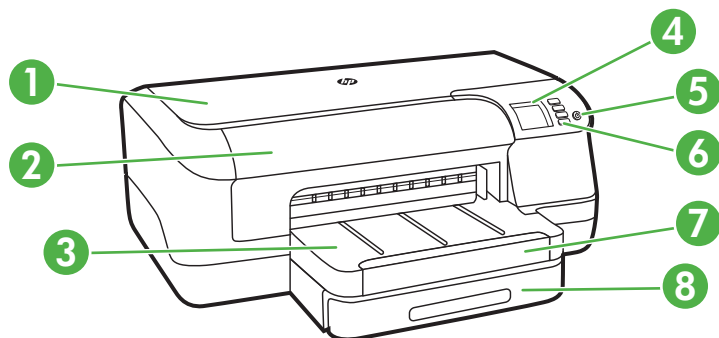
- Mainiet drukas režīmu uz melnraksta iestatījumu. Melnraksta iestatījums patērē mazāk tintes.
- Netīriet drukas galviņas bez vajadzības. Tā tiek nelietderīgi iztērēta tinte un saīsināts kasetņu kalpošanas laiks.
- Samaziniet papīra patēriņu, drukājot uz abām lapas pusēm. Ja printerim ir automātiskās abpusējās drukas piederums (abpusējās drukas iekārta), skatiet [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\)](#). Ja tāda nav, vienkārši izdrukājiet nepāra lappuses, apvēršiet loksnes un izdrukājiet pāra lappuses.

Printera daļu identificēšana

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

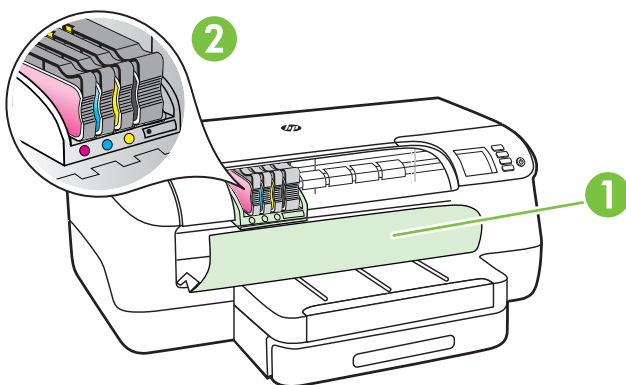
- [Skats no priekšas](#)
- [Drukšanas izejmateriālu zona](#)
- [Skats no aizmugures](#)

Skats no priekšas



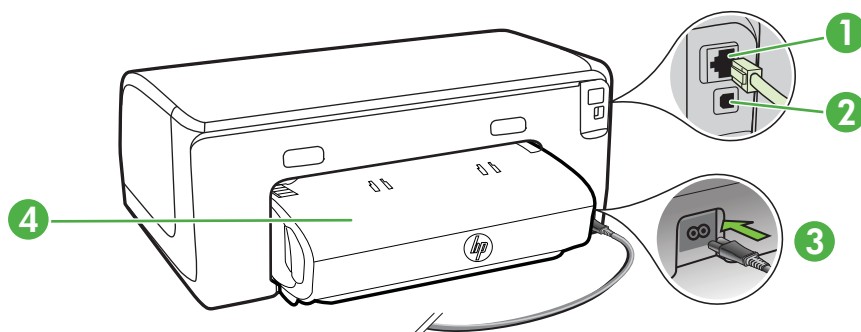
1	Augšējais vāks
2	Tintes kasetņu piekļuves durvis
3	Izvades tekne
4	Vadības paneļa displejs
5	⏻ (Power (Strāvas padeve) poga)
6	Vadības panelis
7	Izvades teknes pagarinājums
8	Pirmā tekne

Drukšanas izejmateriālu zona



1	Tintes kasetņu piekļuves durvis
2	Tintes kasetnes

Skats no aizmugures



1	Ethernet tīkla ports
2	Aizmugurējais universālās seriālās kopnes (USB) ports
3	Barošanas vada ieeja
4	Automātiskās abpusējās drukas piederums (duplekša sistēma)

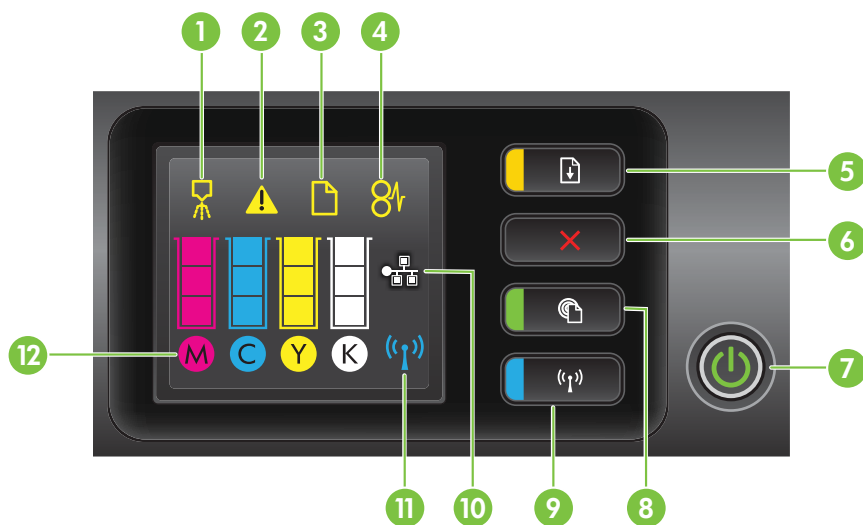
Printera vadības paneļa lietošana

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pogu un indikatoru pārskats](#)
- [Printera iestatījumu maiņa](#)
- [Atskaišu drukāšana](#)

Pogu un indikatoru pārskats

Papildinformāciju par vadības paneļa indikatoru stāvokļiem un ziņojumiem skatiet sadaļā [Vadības paneļa indikatoru raksturojums](#).



Numurs	Nosaukums un apraksts
1	Vadības paneļa ikona drukas galviņu izlīdzināšanai. Parāda, ka ir jāizlīdzina drukas galviņas.
2	Tintes kasetņu turētāja vāka atvēršanas ikona. Parāda, ka ir atvērts printera tintes kasetņu piekļuves vāks vai augšējais vāks.
3	Ikona, kas norāda, ka trūkst papīra. Parāda, ka printerī nav papīra.
4	Ikona, kas norāda, ka iestrēdzis papīrs. Parāda, ka printerī ir iestrēdzis papīrs.

(turpinājums)





Numurs	Nosaukums un apraksts
5	Atsākšanas poga un gaismas indikators. Atsākšanas indikators mirgo, kad jānospiež poga, lai atsāktu drukāšanu. Nospiediet pēc iesprūduša papīra izņemšanas, papīra pievienošanas vai kasetnes uzstādīšanas, lai turpinātu drukas darbu. Nospiediet, lai atceltu drukas darbu, ja neatbilst drukājamā materiāla formāts. Nospiediet un turiet trīs sekundes, lai drukātu demonstrācijas lapu.
6	Atcelšanas poga. Nospiediet vienu reizi, lai apturētu drukas darbu, vai nospiediet un turiet trīs sekundes, lai drukātu printera statusa atskaiti.
7	Barošanas poga un gaismas indikators. Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu printeri. Indikators norāda, vai printeris ir ieslēgts vai izslēgts.
8	HP ePrint poga un gaismas indikators. Nospiediet, lai ieslēgtu HP ePrint funkciju un drukātu informācijas lapu. Indikators norāda, kad printeris ir pievienots ePrint serverim.
9	Bezvadu sakaru poga un gaismas indikators. Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu tīkla funkciju. Kad bezvadu tīkls ir ieslēgts, poga ir izgaismota.
10	Ethernet tīkla ports. Norāda, ka pastāv vadu tīkla savienojums.
11	Bezvadu tīkla ikona. Norāda, ka pastāv bezvadu tīkla savienojums.
12	Tintes kasetņu informācijas ikonas. Rāda informāciju par tintes kasetnēm, tostarp par uzpildes līmeņiem. Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

Printera iestatījumu maiņa

Ja ir izveidots printera savienojums ar datoru, printera iestatījumus var mainīt, izmantojot datorā pieejamos HP programmatūras rīkus, piemēram, HP printera programmatūru, HP utilitprogrammu (Mac OS X) vai iegulto Web serveri (EWS). Papildinformāciju par šiem rīkiem skatiet sadaļā [Printera pārvaldības rīki](#).

Atskaišu drukāšana

Lai drukātu tālāk minētās printera atskaites, izmantojiet vadības paneli.

- **Printera statusa atskaite.** Nospiediet un turiet pogu  (Atcelt) trīs sekundes.
- **Tīkla konfigurācijas lapa un Bezvadu tīkla pārbaudes lapa.** Nospiediet un paturiet pogu  (Atsākt), pēc tam nospiediet pogu  (Bezvadu).
- **Demonstrācijas lapa.** Nospiediet un turiet pogu  (Atsākt) trīs sekundes.

Printera modeļa numura atrašanās vieta

Papildus modeļa nosaukumam, kas ir redzams printera priekšpusē, 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 ierīces iekšpusē, blakus tintes kasetņu nodalījuma vākam.

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:

- [Drukāšanai ieteicamais papīrs](#)
- [Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs](#)
- [Padomi materiālu izvēlei un lietošanai](#)

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 Brochure Paper HP Professional Paper	Šie papīra veidi ir abās pusēs glancēts vai matēts papīrs, kas paredzēts abpusējas drukas izmantošanai. Tā ir ideāla izvēle profesionālas kvalitātes mārketinga materiālu ražošanai, piemēram, brošūrām un izsūtāmajiem materiāliem, kā arī biznesa grafikai, ko var izmantot atskaišu vāciņiem un kalendāriem.
HP Premium Presentation Paper HP Professional Paper	Šis papīrs ir smags abpusējai drukai paredzēts matēts papīrs, kas ir ideāli piemērots prezentācijām, kā arī priekšlikumu, ziņojumu un biļetenu izstrādāšanai. Tas ir papīrs ar lielu svaru, lai tas būtu iespaidīgs gan pēc izskata, gan sastāva.
HP Bright White Inkjet Paper	HP Bright White Inkjet papīrs nodrošina augstu krāsu kontrastu un precīzu tekstu. Tas ir pietiekami gaismas neaurlaidīgs, lai veiktu abpusējo krāsu drukāšanu un tam nevarētu redzēt cauri, kas padara to par ideālu materiālu informatīvu izdevumu, atskaišu un reklāmlapu drukāšanai. Tas ir apstrādāts ar ColorLok tehnoloģiju, kas nodrošina mazāku smērēšanās iespēju, tumšākus melnos burtus un spilgtākas krāsas.
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 apstrādāts ar ColorLok tehnoloģiju, kas

(turpinājums)

	nodrošina mazāku smērēšanās iespēju, tumšākus melnos burtus un spilgtākas krāsas.
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 apstrādāts ar ColorLok tehnoloģiju, kas nodrošina mazāku smērēšanās iespēju, tumšākus melnos burtus un spilgtākas krāsas.
HP Office Recycled Paper	Papīrs HP Office Recycled Paper ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs, kas pagatavots ar 30 % atkārtoti izmantojamām šķiedrām. Tas ir apstrādāts ar ColorLok tehnoloģiju, kas nodrošina mazāku smērēšanās iespēju, tumšākus melnos burtus un spilgtākas krāsas.
Fotopapīrs HP Premium Plus	HP labākais fotopapīrs ir smagais papīrs profesionālas kvalitātes fotoattēlu izgatavošanai. Tūlītējas nožūšanas iespēja, kas ļauj fotoattēlus viegli apstrādāt, neveidojot traipus. Papīrs ir ūdensizturīgs un noturīgs pret traipiem, pirkstu nospiedumiem un mitrumu. 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 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 vairākos formātos, 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 divu veidu pārklājumu — 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 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.

Dodieties uz **Produktu un pakalpojumu veikals** un atlasiet **Tinte, toneris un papīrs**.



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

Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs

Lai iegūtu augstāko drukāšanas kvalitāti, HP iesaka izmantot tāda veida HP papīru, kas ir īpaši izstrādāts konkrētajam drukāšanas projektam. Atkarībā no valsts vai reģiona, daži no šiem papīra veidiem var nebūt pieejami.

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

Fotopapīrs HP Premium Plus	HP labākais fotopapīrs ir smagais papīrs profesionālas kvalitātes fotoattēlu izgatavošanai. Tūlītējas nožūšanas iespēja, kas ļauj fotoattēlus viegli apstrādāt, neveidojot traipus. Papīrs ir ūdensizturīgs un noturīgs pret traipiem, pirkstu nospiedumiem un mitrumu. Tas ir
----------------------------	--

(turpinājums)

	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 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 vairākos formātos, 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 divu veidu pārklājumu — 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 izžūst un tādējādi ar to ir viegli strādāt. Izmantojot šo papīru, jūs ar jebkuru strūkļprinteri iegūsiet 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 komplekti fotogrāfijām satur oriģinālās HP tintes kasetnes un papīru HP Advanced Photo Paper (Uzlaboto fotopapīru), lai ietaupītu jūsu laiku un ļautu bez liekas domāšanas par pieņemamu cenu drukāt laboratorijas kvalitātes fotogrāfijas ar jūsu HP printeri. Oriģinālās HP tintes un papīrs HP Advanced Photo Paper (Uzlabotais fotopapīrs) viens otru papildina, lai nodrošinātu jūsu fotogrāfiju ilgmūžību un spilgtumu druku pēc drukas. Lieliski piemērots visu atvaļinājuma fotogrāfiju izdrukai, vai vairāku kopiju izveidei, lai dalītos ar draugiem.

Lai pasūtītu HP papīru un citus izejmateriālus, apmeklējiet vietni www.hp.com.

Dodieties uz **Produktu un pakalpojumu veikals** un atlasiet **Tinte, toneris un papīrs**.



Piezīme. Pašreiz atsevišķas šīs HP vietnes daļas 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, vai apdrukājami materiāli tehnēs tiek ievietoti pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#)
- Nepārslogojiet tekni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, zemu drukas kvalitāti un citas drukas problēmas, izvairieties no turpmāk norādīto drukas 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 neztver tinti;
- apdrukājami materiāli, kuri ļoti maz sver vai viegli staipās;
- materiāli ar skavām vai saspraudēm;

Apdrukājamo materiālu ievietošana

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

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

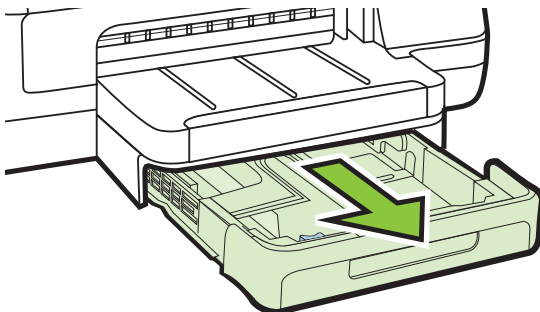
- [Ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana](#)
- [Ievietojiet aploksnes](#)
- [Kartišu un fotopapīra ievietošana](#)
- [Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana](#)

Ievietojiet Standarta formāta apdrukājamo materiālu ievietošana


Lai ievietotu apdrukājamus materiālus

Lai ievietotu standarta apdrukājamo materiālu, izmantojiet šādas instrukcijas.

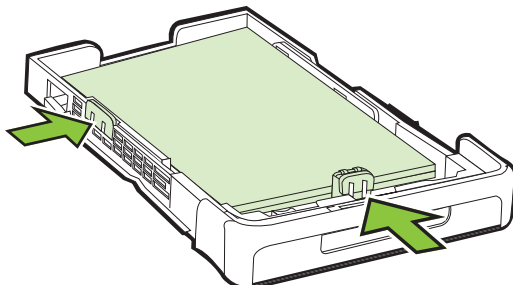
1. Izvelciet 1. tekni.



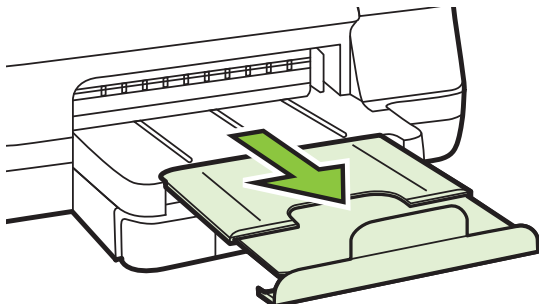
2. Ievietojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju teknes centrā. Apdrukājamo materiālu kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes platuma vadotnes līniju, un tā nedrīkst sniegties pāri papīra kaudzītes līnijai uz vadotnes.

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

3. Pārbīdīet apdrukājamā materiāla vadotnes tekne, lai tās noregulētu atbilstoši ievietoto materiālu formātam, un pēc tam ielieciet atpakaļ tekni.



4. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.

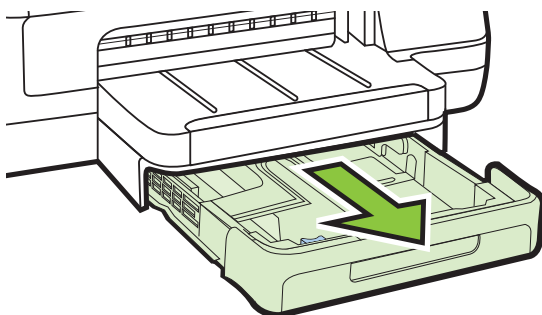


ievietojiet aploksnes

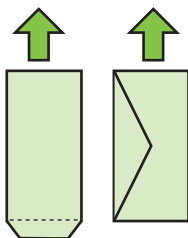
Lai ievietotu aploksnes,


Lai ievietotu aploksni, izmantojiet šādas instrukcijas.

1. Izvelciet 1. tekni.

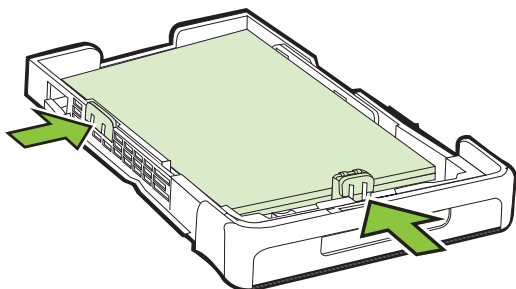


2. Ievietojot aploksnes ar apdrukājamo pusi uz leju un izlīdziniet tās, kā redzams attēlā. Aplokšņu kaudzīte nedrīkst sniegties pāri marķētajai līnijai teknē.

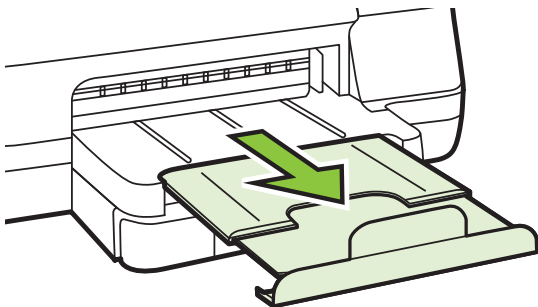


 **Piezīme.** Neievietojiet papīru, kamēr printeris drukā.

3. Pārbīdiet apdrukājamā materiāla vadotnes tekni, lai tās noregulētu atbilstoši ievietoto materiālu formātam, un pēc tam ielieciet atpakaj tekni.



4. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.

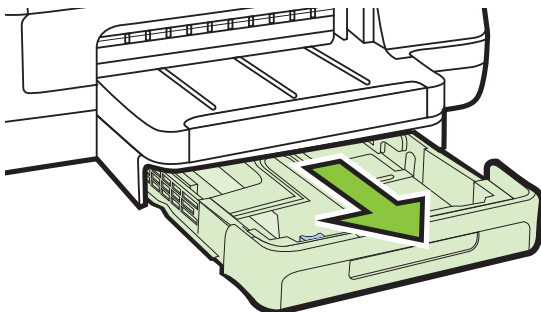


Kartīšu un fotopapīra ievietošana


Lai ievietotu kartītes un fotopapīru

Lai ievietotu fotopapīru, izmantojiet šādas instrukcijas.

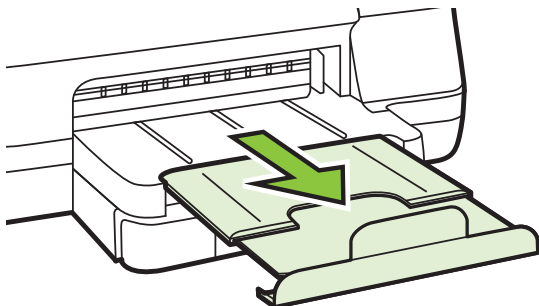
1. Izvelciet 1. tekni.



2. Ievietojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju teknes centrā. Apdrukājamo materiālu kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes platuma vadotnes līniju, un tā nedrīkst sniegties pāri papīra kaudzītes līnijai uz vadotnes.

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


3. Pārbīdiet apdrukājamā materiāla vadotnes teknē, lai tās noregulētu atbilstoši ievietoto materiālu formātam, un pēc tam ielieciet atpakaļ tekni.
4. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.



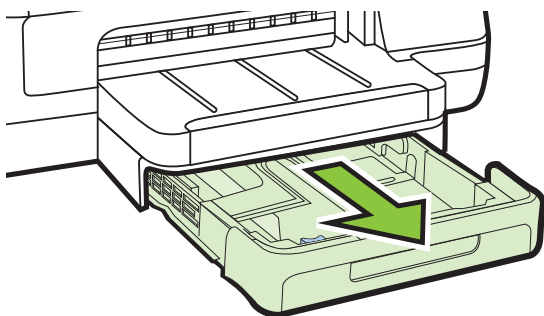
Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana

Pielāgota formāta apdrukājamo materiālu ievietošana


Lai ievietotu pielāgota formāta apdrukājamo materiālu, izmantojiet šādas instrukcijas.

-  **Uzmanību** Lietojiet tikai tādus nestandarta formāta apdrukājamus materiālus, kurus atbalsta printeris. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu specifikācija.
-

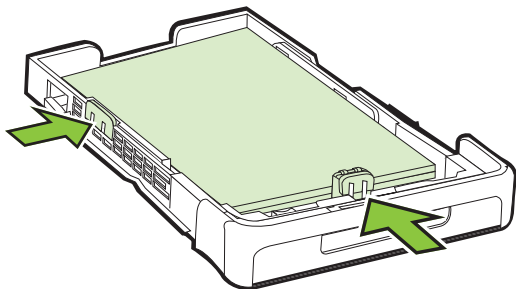
1. Izvelciet 1. tekni.



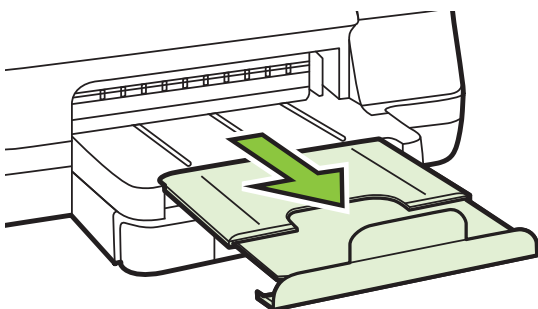
2. Ievietojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju teknes centrā. Apdrukājamo materiālu kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes platuma vadotnes līniju, un tā nedrīkst sniegties pāri papīra kaudzītes līnijai uz vadotnes.

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

3. Pārbīdiet apdrukājamo materiāla vadotnes tekne, lai tās noregulētu atbilstoši ievietoto materiālu formātam, un pēc tam ielieciet atpakaj tekni.



4. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.



Piederumu uzstādīšana

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

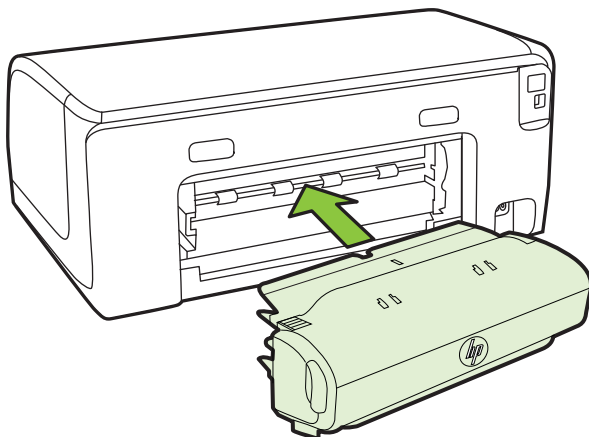
- [Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu \(duplekseru\).](#)
- [Otrās teknes uzstādīšana](#)
- [Tekņu konfigurēšana](#)
- [Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri](#)

Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru).

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 printera aizmugurē, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā. Uzstādot abpusējās drukas piederumu, nespiediet pogas nevienā tā pusē. Šīs pogas jāizmanto tikai tad, kad piederumu izņem no printera.




Otrās teknes uzstādīšana

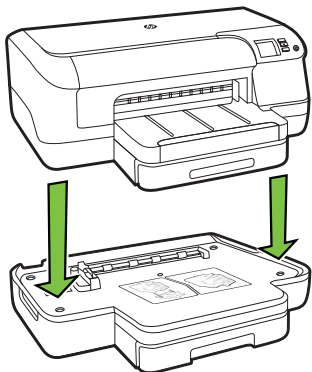
 **Piezīme.** 2. tekne ir pieejama kā izvēles aprīkojums.

Otrajā tekņē 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.

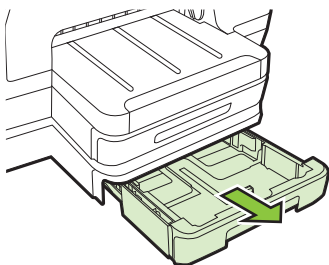
 **Uzmanību** Uzmanieties, lai pirksti un rokas neatrastos zem printera pamatnes.



4. Pievienojiet strāvas kabeli un ieslēdziet printeri.
5. Aktivizējiet otro tekni, izmantojot printera draiveri. Plašāku informāciju skatiet Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri.

Lai ievietotu materiālus otrajā teknē

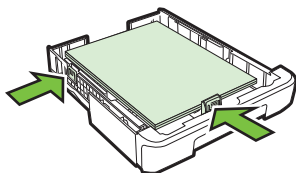
1. Izvelciet tekni no printera, satverot to zem teknes priekšējās daļas.



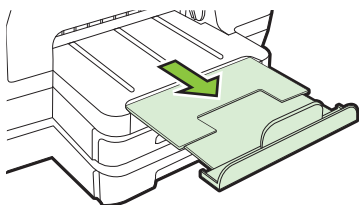
2. Ievietojiet materiālus ar apdrukājamo pusi uz leju teknes centrā. Papīra kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes platuma vadotnes līniju, un tā nedrīkst sniegties pāri uz vadotnes marķētajai papīra kaudzītes līnijai.

 **Piezīme.** Otrajā teknē var ievietot tikai parastu papīru.


3. Bīdīdiet teknes vadotnes, lai tās pielāgotu ievietoto materiālu formātam.



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




Tekņu konfigurēšana

 **Piezīme.** 2. tekne ir izvēles aprīkojums. Informāciju par pasūtīšanu skatiet nodaļā [Drukas piederumu pasūtīšana internetā](#).

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

Pēc noklusējuma printeris padod apdrukājamus materiālus no pirmās teknes. Ja pirmā tekne ir tukša, printeris padod materiālus no otrās teknes (ja tā ir uzstādīta un tajā ir ievietoti apdrukājami materiāli). Šo noklusējuma darbības modeli var mainīt, izmantojot šādas funkcijas:

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

 **Piezīme.** Lai izmantotu teknes slēgšanas un noklusējuma teknes iestatījumus, printera programmatūrā jāizvēlas opcija, kas liek ierīcei izvēlēties tekni automātiski. Tātad, ja printeris tiek lietots tīklā un tiek iestatīta noklusējuma tekne, šis iestatījums ietekmē visus printera 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 tehnēs viena veida apdrukājamo materiālu un ļaut printerim izvēlēties materiālus no teknes, kas nav tukša.	<ul style="list-style-type: none"> • Ievietojiet apdrukājamus materiālus pirmajā un otrajā tehnē. Plašāku informāciju skatiet nodaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana. • Teknes slēgšanas funkcijai jābūt deaktivizētai.
Teknēs ievietot gan īpašus apdrukājamus materiālus (piem., iespaidveidlapas), gan parastu papīru.	<ul style="list-style-type: none"> • Ievietojiet īpašus apdrukājamus materiālus pirmajā tehnē, bet parastu papīru — otrajā tehnē. • Pārlicinieties, ka otrā tekne ir uzstādīta kā noklusējuma tekne. • Teknes slēgšanas funkcijai jābūt iestatītai uz pirmo tekni.
Ievietot apdrukājamus materiālus abās tehnēs, bet ļaut printerim vispirms ņemt materiālus no norādītās teknes.	<ul style="list-style-type: none"> • Ievietojiet apdrukājamus materiālus pirmajā un otrajā tehnē. • Atbilstošajai teknei jāiestata, ka tā ir noklusētā.

Lai konfigurētu teknes

1. Printerim ir jābūt ieslēgtam.
2. Veiciet vienu no šīm darbībām:

legultais tīmekļa serveris

- ▲ Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi) un kreisajā panelī noklikšķiniet uz **Paper Handling** (Papīra apstrāde).

Drukas draiveris (Windows)

Lai konfigurētu noklusēto tekni, veiciet šādas darbības.

- a. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
- b. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonai un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Properties** (Printera rekvizīti) vai **Printing Preferences** vai (Drukas preferences).
- c. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/funkcijas).
- d. Grupā **Tray Selection** (Teknes atlase) atlasiet nepieciešamo tekni nolaižamajā sarakstā **Paper Source** (Papīra avots).

HP Printer Utility (HP printera utilitprogramma; Mac OS X)

- ▲ Noklikšķiniet uz **Paper Handling** (Papīra apstrāde) panelī **Printer Settings** (Printera iestatījumi).
- 3. Pēc vajadzīgo teknes iestatījumu maiņas noklikšķiniet uz **OK** vai **Apply** (Lietot).

Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri

- [Lai aktivizētu piederumus \(Windows\)](#)
- [Piederumu ieslēgšana \(Mac OS X\)](#)

Lai aktivizētu piederumus (Windows)

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-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 **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
3. Atlasiet cilni **Device Settings** (Ierīces iestatījumi). Noklikšķiniet uz piederuma, ko vēlaties aktivizēt, nolaižamajā sarakstā noklikšķiniet uz **Installed** (Uzstādīts) un tad noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Piederumu ieslēgšana (Mac OS X)

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

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

Printera apkope

Šajā nodaļā sniegti norādījumi, kā saglabāt printeri vislabākajā darba kārtībā. Veiciet šo apkopes procedūru pēc nepieciešamības.

- [Korpusa tīrīšana](#)

Korpusa tīrīšana

▲ **Brīdinājums** Pirms printera tīrīšanas izslēdziet barošanu un atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.

Lai no korpusa noslaucītu putekļus, smērējumus un traipus, izmantojiet mīkstu, mitru drānu bez plūksnām. Neļaujiet šķidrumiem nokļūt printera iekšienē, kā arī uz printera vadības paneļa.

Printera atjaunināšana

HP pastāvīgi cenšas uzlabot savu printeru veiktspēju un piedāvāt lietotājiem jaunākās funkcijas. Ja ir izveidots printera savienojums ar tīklu un ir iespējoti tīmekļa pakalpojumi, varat meklēt un instalēt printera atjauninājumus.

Printera atjaunināšana


1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Papildinformāciju skatiet sadaļā legultais tīmekļa serveris.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Web Services** (Tīmekļa pakalpojumi).
3. Sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Product Update** (Produkta atjaunināšana), noklikšķiniet uz **Check Now** (Pārbaudīt tūlīt) un pēc tam izpildiet ekrānā rādītās instrukcijas.
4. Ja produkta atjaunināšanas opcija nav pieejama, rīkojieties tālāk aprakstītajā veidā.
 - a. Sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Setup** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt) un izpildiet ekrānā rādītās instrukcijas.
 - b. Ja tiek parādīta attiecīga uzvedne, izvēlieties ļaut printerim pārbaudīt, vai ir pieejami printera atjauninājumi, un instalēt tos.



Piezīme. Ja ir pieejami printera atjauninājumi, printeris tos lejupielādē, instalē un pēc tam restartējas.

Piezīme. Ja tiek parādīta uzvedne saistībā ar starpniekservera iestatījumiem un ja jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai iestaītu starpniekserveri. Ja nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas ierīkoja tīklu.

Printera izslēgšana

Izslēdziet printeri, nospiežot printera pogu  (Power (Strāvas padeve)). Pirms atvienojat strāvas vadu vai izslēdzat pagarinātāju, pagaidiet, kamēr nodziest strāvas indikators.







Uzmanību Ja nepareizi izslēdzat printeri, drukas kasetņu turētājs var neatgriezties pareizajā stāvoklī, tādējādi radot problēmas ar tintes kasetnēm un drukas kvalitāti.

Uzmanību HP iesaka pēc iespējas drīzāk nomainīt trūkstošās kasetnes, lai izvairītos no drukas kvalitātes problēmām, iespējamā liekā tintes izlietojuma vai tintes sistēmas bojājumiem. Neizslēdziet printeri, ja tajā nav ievietotas tintes kasetnes.

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
	Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana


Dokumentu drukāšana

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.


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

 **Piezīme.** Šajā printerī ir ietverta funkcija HP ePrint: HP bezmaksas pakalpojums, kas ļauj drukāt dokumentus printerī ar tīkla savienojumu jebkurā laikā, no jebkuras vietas un bez papildu programmatūras vai printera draiveriem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP ePrint](#)


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. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
 4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Printer Properties** (Printera 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 **Layout** (Izkārtojums) un papīra avotu, apdrukājamo materiālu veidu, papīra formātu un kvalitātes iestatījumus cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte). Lai drukātu melnbaltā krāsā, noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildu opcijas) un tad mainiet opciju **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos).
-
-  **Piezīme.** Ja vēlaties drukāt melnbaltu dokumentu, izmantojot tikai melno tinti, noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas). Nolaizamajā izvēlnē **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos) izvēlieties **Black Ink Only** (Tikai melnā tintē) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **OK** (Labi). Ja cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai **Layout** (Izkārtojums) ir redzama opcija **Black and White** (Melnbalts), izvēlieties to.
-
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. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).
-
-  **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.
-
- b. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
 4. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
 5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet papīra formātu.

6. Atbilstoši savam projektam mainiet uznirstošajās izvēlnēs pieejamo opciju drukas iestatījumus.


 **Piezīme.** Ja neredzat opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).

7. Lai sāktu drukāt, noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).


Brošūru drukāšana

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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

 **Piezīme.** Šajā printerī ir ietverta funkcija HP ePrint: HP bezmaksas pakalpojums, kas ļauj drukāt dokumentus printerī ar tīkla savienojumu jebkurā laikā, no jebkuras vietas un bez papildu programmatūras vai printera draiveriem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP ePrint](#).


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 tekne. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
2. Izmantotās 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 **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz cilnes **Layout** (Izkārtojums) un mainiet papīra orientāciju.
6. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte), nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) atlasiet brošūrai atbilstošo papīra tipu, un pēc tam, ja nepieciešams, mainiet papīra avotu, papīra izmērus un kvalitātes iestatījumus.
7. Lai drukātu melnbaltā krāsā, noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildu opcijas) un pēc tam mainiet opciju **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktonos).
8. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi) un pēc tam uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.

Brošūru drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
2. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 -  **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.

 - b. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
4. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet papīra formātu.
6. Noklikšķiniet uznirstošajā izvēlnē uz **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:
 - **Paper Type** (Papīra veids): izmantotais brošūru papīra veids
 - **Quality** (Kvalitāte): **Normal** (Standarta) vai **Best** (Labākā)

-  **Piezīme.** Ja neredzat šīs opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).


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

Aplokšņu apdruka

Izvairieties no aplokšņu izmantošanas, kurām ir šādi raksturlielumi:

- ļoti spīdīgs pārklājums;
- pašlīmējošās lentes, skavas vai logi;
- biezas, nevienmērīgas vai ielocītas malas;
- vietām ir saburzītas, saplēstas vai citādi bojātas;


Pārlicinieties, vai printerī ievietojamo aplokšņu locījumu vietas ir 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 aplokšnes teknē ar apdrukājamo pusi uz leju. 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 **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
 5. Cilnē **Layout** (Izkārtojums) nomainiet orientāciju uz **Landscape** (Ainava).
 6. Noklikšķiniet uz **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un tad nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra formāts) atlasiet 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 teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
 2. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.


 - b. Pārliecinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet vajadzīgo aplokšnes formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
 3. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
 4. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
 5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet vajadzīgo aplokšnes formātu.
 6. Atlasiet opciju **Orientation** (Orientāciju).
-
-  **Piezīme.** Ja neredzat šīs opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).
-
7. 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 pasliktināt izdrukas kvalitāti. Fotopapīram pirms drukāšanas ir jābūt līdzenam.


Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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

 **Piezīme.** Šajā printerī ir ietverta funkcija HP ePrint: HP bezmaksas pakalpojums, kas ļauj drukāt dokumentus printerī ar tīkla savienojumu jebkurā laikā, no jebkuras vietas un bez papildu programmatūras vai printera draiveriem. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP ePrint](#).

Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows)


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. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šīs opcijas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un pēc tam nolaižamajā izvēlnē **Media** (Materiāli) atlasiet atbilstošo fotopapīra veidu.

 **Piezīme.** Maksimālā izšķirtspēja ir atbalstīta tikai krāsu drukāšanai ar HP Premium Plus fotopapīru un HP Advanced fotopapīru.


6. Noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildiespējas) un tad atlasiet **Best** (Labākais) vai **Maximum DPI** (Maksimālā izšķirtspēja) nolaižamajā izvēlnē **Output Quality** (Rezultātu kvalitāte).
7. Lai izdrukātu melnbaltu fotoattēlu, noklikšķiniet uz nolaižamās izvēlnes **Grayscale** (Pelēktoņi) un atlasiet vienu no šīm opcijām:
High-Quality Grayscale (Augstas kvalitātes pelēktoņi): tiek izmantotas visas pieejamās krāsas, lai fotoattēlu drukātu pelēktoņos. Tādējādi tiek iegūti vienmērīgi un dabiski pelēkās krāsas toņi.
8. 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. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.

 - b. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
4. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet vajadzīgo papīra formātu.
6. Noklikšķiniet uznirstošajā izvēlnē uz **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:
 - **Paper Type (Papīra veids):** Atbilstošais fotopapīra tips
 - **Quality (Kvalitāte):** **Best** (Labākā) vai **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja)

 **Piezīme.** Ja neredzat šīs opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).

7. Ja nepieciešams, mainiet fotoattēlu un krāsu opcijas:
 - a. Noklikšķiniet uz izvēšanas trīsstūra līdās **Color Options** (Krāsu opcijas) un atlasiet vajadzīgās **Photo Fix** (Fotogrāfiju labošana) opcijas:
 - **Off (Izslēgta):** attēlam netiek veikti automātiski pielāgojumi.
 - **Basic (Standarta):** automātiski fokusē attēlu; nedaudz pielāgo attēla asumu.
 - b. Lai drukātu melnbaltu fotoattēlu, uznirstošajā izvēlnē **Color** (Krāsa) noklikšķiniet uz **Grayscale** (Pelēktoņi) un pēc tam atlasiet vienu no šīm opcijām:


High Quality (Augsta kvalitāte): tiek izmantotas visas pieejamās krāsas, lai fotoattēlu drukātu pelēktoņos. Tādējādi tiek iegūti vienmērīgi un dabiski pelēkās krāsas toņi.
8. 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. Pretējā gadījumā 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.** Pielāgotu formātu apdruckas materiālu definēšana ir pieejama HP drukāšanas programmatūrā tikai operētājsistēmā Mac OS X.


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. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.

 - b. Pārliecinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
4. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet vajadzīgo papīra formātu.
6. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Paper Handling** (Papīra apstrāde).
7. Sadaļā **Destination Paper Size** (Mērķa papīra formāts) noklikšķiniet uz **Scale to fit paper size** (Mērogot atbilstoši papīra formātam) un pēc tam izvēlieties pielāgoto formātu.
8. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.

Pielāgotu formātu uzstādīšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) un pārlicinieties, vai uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt) ir atlasīts printeris, kuru vēlaties izmantot.
- vai -
Lietojumprogrammā noklikšķiniet uz izvēlnes **File** (Fails), noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt) un pēc tam pārlicinieties, vai ir atlasīts printeris, kuru vēlaties izmantot.
3. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) atlasiet **Manage Custom Sizes** (Pārvaldīt nestandarta formātus).

 **Piezīme.** Ja neredzat šīs opcijas dialoglodziņā **Print** (Drukāt), noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).
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).

Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana

Bezmalu drukas iespēja ļauj apdrukāt noteiktu veidu fotopapīru līdz pašām malām, un tā ir pieejama vairākiem standarta materiālu formātiem.

Pirms drukāšanas atveriet failu un pārlicinieties, ka dokumenta vai attēla izmēri atbilst printerī ievietotā materiāla izmēriem.

 **Piezīme.** Bezmalu drukāšana ir pieejama tikai noteiktās lietojumprogrammās.

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Windows)
- Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Mac OS X)


Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Windows)

1. Ievietojiet papīru teknē. 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. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
5. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas).


6. Nolaižamajā izvēlnē **Borderless Printing** (Bezmalu drukāšana) atlasiet **Print Borderless** (Bezmalu drukāšana).
7. Nolaižamajā sarakstā **Output Quality** (Rezultātu kvalitāte) mainiet opciju, ja nepieciešams, un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
8. Nolaižamajā sarakstā **Media** (Apdrukājamais materiāls) atlasiet atbilstošo papīra veidu.
9. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi) un pēc tam uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.

Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana
2. Atlasiet formātu papīram bez malām:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 3. darbību.


 - b. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
 - c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet pieejamo bezmalu papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
4. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
5. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet papīra formātu.
6. Noklikšķiniet uznirstošajā izvēlnē uz **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:
 - **Paper Type (Papīra veids):** izmantotais papīra veids
 - **Quality (Kvalitāte):** **Best** (Labākā) vai **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja)

 **Piezīme.** Ja neredzat šīs opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).

7. Pārlicinieties, vai ir atlasīta izvēles rūtiņa **Print Borderless** (Drukāt bez malām).
8. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra aiz vienuma **Color Options** (Krāsu opcijas) un atlasiet atbilstošās opcijas izvēlnē **Photo Fix** (Fotoattēla labošana):
 - **Off** (Izslēgta): attēlam netiek lietoti automātiskie noregulējumi;
 - **Basic** (Standarta): automātiski fokusē attēlu, nedaudz regulē attēla asumu.
9. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un tad noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), lai sāktu drukāšanu.

Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana)

Var automātiski drukāt uz abām apdrukājamā materiāla loksnes pusēm, izmantojot automātiskās divpusējās drukas piederumu (duplekseru).


 **Padoms** Manuālu abpusējo drukāšanu var veikt, sākmā izdrukājot nepāra lapas, apvēršot lapas un pēc tam izdrukājot tikai pāra lapas.

Divpusējā druka (Windows)

1. Ievietojiet atbilstošos materiālus. Papildinformāciju skatiet sadaļā Vadlīnijas drukāšanai uz abām loksnes pusēm un Apdrukājamo materiālu ievietošana.
2. Pārbaudiet, vai duplekseris ir pareizi uzstādīts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru).
3. Kad ir atvērts dokuments, noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt), kas atrodas izvēlnē **File** (Fails), un pēc tam noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šī taustiņa nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
4. Pie opcijām **Print on Both Sides** (Drukāt abās pusēs) cilnē **Layout** (Izkārtojums) atlasiet **Flip on Long Edge** (Apvērst garo malu) vai **Flip on Short Edge** (Apvērst īso malu).
5. Mainiet jebkurus citus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
6. Izdrukājiet dokumentu.


Divpusējā druka (Mac OS X)

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 Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru).
3. Atlasiet papīra formātu:
 - a. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).

 **Piezīme.** Ja izvēlnes vienums **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) nav redzams, turpiniet ar 4. darbību.

- b. Pārliecinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Format For** (Kam formatēt).
- c. No uznirstošās izvēlnes atlasiet papīra formātu **Paper Size** (Papīra formāts) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
4. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
5. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.


6. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) (ja ir pieejama) atlasiet papīra formātu.

 **Piezīme.** Iespējams, jums būs jāatlasa papīra formāta opcija, kas apzīmēta ar **Two-Sided margins** (Abpusējās piemaļes).

7. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Two-Sided Printing** (Abpusējā drukāšana), atlasiet **Print Both Sides** (Abpusējā apdruka) un pēc tam noklikšķiniet uz dokumentam nepieciešamajām iesiešanas opcijām.

- vai -

Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Layout** (Izkārtojums) un pēc tam uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Two-Sided** (Abpusējā apdruka) dokumentam nepieciešamās iesiešanas opcijas.

 **Piezīme.** Ja neredzat opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printer** (Printeris) vai noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).

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


Skatiet drukāšanas izšķirtspēju.

1. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas).
2. Noklikšķiniet uz nolaižamā saraksta **Resolution** (Izšķirtspēja), lai apskatītu pieejamās drukāšanas izšķirtspējas.

3 HP ePrint

HP ePrint ir bezmaksas HP pakalpojums, kas ļauj drukāt printerī ar tīkla savienojumu no jebkuras vietas ar interneta savienojumu. Vienkārši nosūtiet savus dokumentus un fotoattēlus uz e-pasta adresēm, kas piešķirtas jūsu printerim, iespējot tīmekļa pakalpojumus. Nav nepieciešami papildu draiveri vai programmatūra.

Kad esat reģistrējies ePrintCenter kontā (www.eprintcenter.com), varat tajā pierakstīties, lai skatītu sava HP ePrint darba statusu, pārvaldītu savu HP ePrint printera rindu, kontrolētu, kuras personas var drukāšanas vajadzībām izmantot jūsu HP ePrint e-pasta adresi un saņemt palīdzību saistībā ar pakalpojumu HP ePrint.

 **Piezīme.** Lai izmantotu HP ePrint, printerim jābūt savienojumam ar internetu (izmantojot vai nu Ethernet kabeli, vai bezvadu savienojumu). Šīs tīmekļa funkcijas nevar izmantot, ja printera savienojums ir izveidots, izmantojot USB kabeli.


Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [HP ePrint iestatīšana](#)
- [HP ePrint lietošana](#)
- [Noņemiet tīmekļa pakalpojumus](#)

HP ePrint iestatīšana

Lai iestatītu HP ePrint, veiciet šādas darbības.

- [HP ePrint iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru](#)
- [HP ePrint iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli](#)
- [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri](#)

 **Piezīme.** Pirms HP ePrint iestatīšanas pārlicinieties, vai ir izveidots savienojums ar internetu, izmantojot Ethernet vai bezvadu savienojumu.

Piezīme. Ja rodas kādas problēmas, skatiet HP ePrint gaismas sadaļu, [Vadības paneļa indikatoru raksturojums](#).


HP ePrint iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru

Papildus galveno printera funkciju iespējošanai varat izmantot printerim pievienoto HP printera programmatūru, lai iestatītu pakalpojumu HP ePrint. Ja neiestatījāt HP ePrint, kad instalējāt HP programmatūru datorā, joprojām varat izmantot šo programmatūru, lai iestatītu HP ePrint.

Lai iestatītu HP ePrint, savā operētājsistēmā veiciet šādas darbības:

Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **Programas** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz sava printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
2. Veiciet dubultklikšķi uz **Web Connected Solutions** (Ar tīmekli savienoti risinājumi) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **ePrint Setup** (ePrint iestatīšana). Tiks atvērts printera iegultais tīmekļa serveris.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Services** (Ierīces pakalpojumi).
4. Sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Setup** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai piekristu lietošanas noteikumiem.
5. Ja tiek parādīta attiecīga uzvedne, izvēlieties ļaut printerim pārbaudīt, vai ir pieejami printera atjauninājumi, un instalēt tos.

 **Piezīme.** Ja ir pieejami printera atjauninājumi, printeris tos lejupielādē, instalē un pēc tam restartējas. Lai iestatītu HP ePrint, jums ir atkārtoti jāizpilda instrukcijas no 1. darbības.


Piezīme. Ja tiek parādīta uzvedne saistībā ar starpniekservera iestatījumiem un ja jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai iestatītu starpniekserveri. Ja nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas ierīkoja tīklu.

6. Kad ir izveidots printera savienojums ar serveri, printeris izdrukā informācijas lapu. Izpildiet informācijas lapā sniegtos norādījumus, lai pabeigtu iestatīšanu.

Mac OS X

- ▲ Lai iestatītu un pārvaldītu tīmekļa pakalpojumus operētājsistēmā Mac OS X, varat izmantot printera iegulto tīmekļa serveri (EWS). Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri](#).

HP ePrint iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli

1. Printera vadības panelī nospiediet  (HP ePrint). Printeris izdrukā informācijas lapu.
2. Sekojiet instrukcijām, kas norādītas informācijas lapā.


HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri

Varat izmantot printera iegulto tīmekļa serveri (EWS), lai iestatītu un pārvaldītu pakalpojumu HP ePrint.

Lai iestatītu HP ePrint, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Services** (Ierīces pakalpojumi).

3. Sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Setup** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai piekristu lietošanas noteikumiem.
4. Ja tiek parādīta attiecīga uzvedne, izvēlieties ļaut printerim pārbaudīt, vai ir pieejami printera atjauninājumi, un instalēt tos.

 **Piezīme.** Ja ir pieejami printera atjauninājumi, printeris tos lejupielādē, instalē un pēc tam restartējas. Lai iestatītu HP ePrint, jums ir atkārtoti jāizpilda instrukcijas no 1. darbības.

Piezīme. Ja tiek parādīta uzvedne saistībā ar starpniekservera iestatījumiem un ja jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai iestatītu starpniekserveri. Ja nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas ierīkoja tīklu.


5. Kad ir izveidots printera savienojums ar serveri, printeris izdrukā informācijas lapu. Izpildiet informācijas lapā sniegtos norādījumus, lai pabeigtu iestatīšanu.

HP ePrint lietošana

HP ePrint ļauj drukāt, izmantojot HP ePrint iespējotu printeri jebkurā laikā un jebkurā vietā.

Lai lietotu pakalpojumu HP ePrint, pārliecinieties, vai jums ir:


- Dators vai mobilā ierīce ar interneta un e-pasta iespēju
- Printeris ar HP ePrint iespēju, kurā ir iespējoti tīmekļa pakalpojumi

 **Padoms** Lai iegūtu papildinformāciju par HP ePrint iestatījumu pārvaldīšanu, konfigurēšanu un jaunākajām funkcijām, apmeklējiet ePrintCenter vietni (www.eprintcenter.com).


Drukāšana, izmantojot HP ePrint

Lai drukātu dokumentus, izmantojot pakalpojumu HP ePrint, veiciet šādas darbības:

1. Datorā vai mobilajā ierīcē atveriet e-pasta lietojumprogrammu.

 **Piezīme.** Lai iegūtu informāciju par e-pasta lietojumprogrammas lietošanu datorā vai mobilajā ierīcē, skatiet lietojumprogrammai pievienoto dokumentāciju.

2. Izveidojiet jaunu e-pasta ziņojumu un pēc tam pievienojiet failu, ko vēlaties drukāt. Lai iegūtu sarakstu ar failiem, kurus var drukāt, izmantojot HP ePrint, un vadlīnijas HP ePrint lietošanai, skatiet sadaļu [HP ePrint un HP vietņu specifikācijas](#)
3. Ievadiet printera e-pasta adresi ziņojuma rindā "To" (Adresāts) un pēc tam atlasiet opciju, lai nosūtītu e-pasta ziņojumu.

 **Piezīme.** Pārliedzinieties, vai printera e-pasta adrese ir vienīgā adrese, kas norādīta e-pasta ziņojuma rindā "To" (Adresāts). Ja rindā "To" (Adresāts) ir norādītas citas e-pasta adreses, nosūtītie pielikumi, iespējams, netiks izdrukāti.


Printera e-pasta adreses atrašana

Lai iegūtu printera e-pasta adresi, apmeklējiet ePrintCenter vietni (www.eprintcenter.com).

HP ePrint izslēgšana

Lai izslēgtu pakalpojumu HP ePrint, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Web Services** (Tīmekļa pakalpojumi) un pēc tam sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **ePrint**.
3. Noklikšķiniet uz **Turn Off ePrint** (Izslēgt ePrint).

 **Piezīme.** Lai noņemtu visus tīmekļa pakalpojumus, skatiet sadaļu [Noņemiet tīmekļa pakalpojumus](#).

Noņemiet tīmekļa pakalpojumus

Lai noņemtu tīmekļa pakalpojumus, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Web Services** (Tīmekļa pakalpojumi) un pēc tam sadaļā **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) noklikšķiniet uz **Remove Web Services** (Noņemt tīmekļa pakalpojumus).
3. Noklikšķiniet uz **Remove Web Services** (Noņemt tīmekļa pakalpojumus).

4 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 galviņu](#)
- [Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude](#)
- [Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti](#)
- [Tintes kasetņu nomainīšana](#)
- [Drukas izejmateriālu glabāšana](#)
- [Anonīma lietošanas informācijas uzglabāšana](#)

Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņu

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.
- **⚠ Uzmanību** HP iesaka pēc iespējas drīzāk nomainīt trūkstošās kasetnes, lai izvairītos no drukas kvalitātes problēmām, iespējamā liekā tintes izlietojuma vai tintes sistēmas bojājumiem. Neizslēdziet printeri, ja tajā nav ievietotas tintes kasetnes.
- Kamēr neizmantojāt tintes kasetnes nav nepieciešamas, turiet tās neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.
- Noteikti izslēdziet printeri atbilstoši norādījumiem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana](#)
- Tintes kasetnes glabājiet istabas temperatūrā (15-35° C vai 59-95° F).
- Bez vajadzības drukas galviņu netīriet. Tā tiek nelietderīgi iztērēta tinte un saīsināts kasetņu kalpošanas laiks.
- Apejieties ar tintes kasetnēm uzmanīgi. Mešana, kratīšana vai nevērīga apiešanās instalēšanas gaitā var izraisīt drukāšanas problēmas.
- Ja pārvadājat printeri, lai novērstu tintes noplūdi no printera vai citus printera bojājumus, veiciet šādas darbības:
 - Pārlicinieties, vai printeris ir izslēgts, nospiežot pogu  (Power (Strāvas padeve)). Pirms atslēgt printeri, pagaidiet, līdz beidzas visas iekšējās kustības skaņas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana](#).
 - Noteikti atstājiet tintes kasetnes un drukas galviņu ierīcē.
 - Printeri jāpārvadā, tam atrodoties uz līdzenas virsmas; to nedrīkst novietot uz sāna, aizmugures, priekšpusē vai augšas.

Saistītās tēmas

- [Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude](#)
- [Drukas galviņas tīrīšana](#)

Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude

Aptuveno tintes daudzumu var pārbaudīt, izmantojot printera programmatūru vai printera vadības paneli. Informāciju par šo rīku lietošanu skatiet sadaļā [Printera pārvaldības rīki un Printera vadības paneļa lietošana](#). Šo informāciju var apskatīt arī, izdrukājot printera statusa lapu (skat. sadaļu [Printera statusa atskaites skaidrojums](#)).



Piezīme. Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, tintes 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.

Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti

Šo produktu nav paredzēts lietot regulārai drukāšanai, izmantojot tikai melnās tintes kasetnes, ja krāsu kasetnēs nav tintes.

Tomēr ir paredzēts, ka ar šo printeri var drukāt, kamēr kasetnēs ir tinte.


Ja drukas galviņā pietiek tintes, printeris piedāvās izmantot melno tinti tikai tad, ja vienā vai vairākās krāsu kasetnēs nav tintes, un izmantot krāsainās tintes, ja melnās tintes kasetne ir tukša.

- Drukas apjoms, izmantojot tikai melno vai krāsu tinti, ir ierobežots, tāpēc, ja drukājat tikai ar melno vai krāsu tinti, sagatavojiet rezerves tintes kasetnes.
- Ja vairs nepietiek tintes, lai drukātu, jūs saņemsit ziņojumu, ka viena vai vairākas kasetnes ir tukšas, un, pirms atsākt drukāšanu, jānomaina tukšās kasetnes.



Uzmanību Kamēr tintes kasetnes netiek bojātas, glabājot tās ārpus printera, drukas galviņai nav nepieciešams, lai būtu ievietotas visas kasetnes pēc printera iestatīšanas un tā lietošanas laikā. Ja viens vai vairāki kasetņu sloti ir tukši ilgāku laiku periodu, tas var izraisīt drukas kvalitātes problēmas un iespējamu drukas galviņas bojājumu. Ja nesen esat izņēmis kasetni no printera uz ilgāku laiku vai nesen bija iestrēdzis papīrs un ir pasliktinājies drukas kvalitāte, noīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana](#).


Tintes kasetņu nomaiņa

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

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

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


Piezīme. Ne visas kasetnes ir pieejamas visās valstīs/reģionos.

 **Uzmanību** HP iesaka pēc iespējas drīzāk nomainīt trūkstošās kasetnes, lai izvairītos no drukas kvalitātes problēmām, iespējamā liekā tintes izlietojuma vai tintes sistēmas bojājumiem. Neizslēdziet printeri, ja tajā nav ievietotas tintes kasetnes.

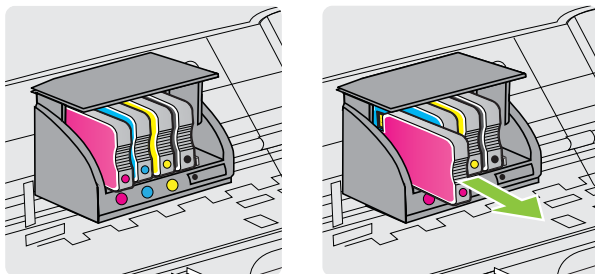
Izmantojiet tālāk minētās darbības, lai nomainītu tintes kasetnes.

Lai nomainītu tintes kasetnes


1. Printerim ir jābūt ieslēgtam.
2. Atveriet tintes kasetņu piekļuves durvis.

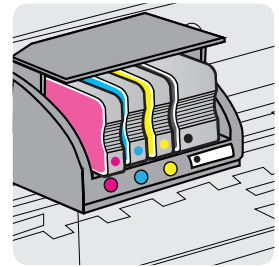
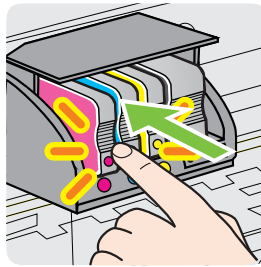
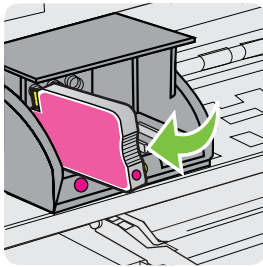
 **Piezīme.** Pirms turpiniet, pagaidiet, kamēr apstājas drukas kasetņu turētājs.

3. Nospiediet uz tintes kasetnes priekšpuses, lai to atbrīvotu, un izņemiet kasetni no slotā.



4. Izņemiet no iepakojuma jauno tintes kasetni.
5. Ņemot vērā krāsainās ikonas, iebīdiet tintes kasetni tukšā slotā, lai tā būtu kārtīgi nostiprināta slotā.

 **Uzmanību** Tintes kasetņu uzstādīšanai neceliet sviras rokturi uz drukas kasetnes. Šādā gadījumā drukas galviņu vai tintes kasetnes var ievietot nepareizi, izraisot kļūdas vai drukas kvalitātes problēmas. Svirai ir jāpaliek uz leju, lai pareizi uzstādītu tintes kasetnes.



Noteikti ievietojiet tintes kasetni slotā, kas apzīmēts ar tādas pašas krāsas burtu, kāds ir uz kasetnes.



6. Atkārtojiet 3. - 6. darbību ar katru nomaināmo tintes kasetni.
7. Aizveriet tintes kasetnes piekļuves durvis.

Saistītās tēmas

[HP izejmateriāli un piederumi](#)

Drukšanas izejmateriālu glabāšana

Tintes kasetnes var atstāt printerī uz ilgu laiku. Tomēr, lai nodrošinātu optimālu tintes kasetņu stāvokli, printeris pareizi jāizslēdz. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana](#).

Anonīma lietošanas informācijas uzglabāšana

HP kasetnes, ko lieto šajā printerī, satur atmiņas mikroshēmu, kas uzlabo printera darbību. Šī atmiņas mikroshēma arī ievāc noteikta veida informāciju par printera lietojumu, piemēram, šādu: datumu, kad kasetne pirmoreiz ievietota; datumu, kad kasetne pēdējoreiz izmantota; lapu skaitu, kas izdrukātas, izmantojot kasetni; lapas pārklājumu, izmantotos drukas režīmus; notikušās drukas kļūdas; printera modeli.

Šī informācija palīdzēs HP nākotnē izstrādāt savu klientu drukāšanas vajadzībām piemērotus printerus. No kasetnes atmiņas mikroshēmas ievāktie dati nesatur informāciju, ko var izmantot, lai identificētu kasetnes vai printera pircēju vai lietotāju.

HP savāc paraugus no HP bezmaksas produktu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmas (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/


recycle/) ietvaros atgriezto kasetņu atmiņas mikroshēmām. Paraugi no šīm atmiņas mikroshēmām tiek nolasīti un pētīti, lai nākotnē uzlabotu HP printerus. Iespējams, šiem datiem varēs piekļūt arī HP partneri, kuri palīdz ar šīs kasetnes otrreizējo pārstrādi.

Tāpat atmiņas mikroshēmā esošā anonīmā informācija var būt pieejama arī trešajām pusēm, kuru rīcībā nonāks kasetne. Ja nevēlaties padarīt šo informāciju pieejamu, varat padarīt mikroshēmu nelietojamu. Taču jāņem vērā, ka padarot atmiņas mikroshēmu nelietojamu, kasetni vairs nevarēs lietot HP printerī.

Ja jums ir bažas par šīs anonīmās informācijas sniegšanu, varat izslēgt atmiņas mikroshēmas spēju vākt informāciju par ierīces lietojumu.

Lai atspējotu lietojuma informācijas funkciju

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā legultais tīmekļa serveris.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi).
3. Sadaļā **Preferences** noklikšķiniet uz opcijas, kurā parādīta lietojuma informācija vai kasetnes mikroshēmas informācija.
4. Atlasiet izslēgšanas opciju un noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

 **Piezīme.** Jūs varēsit turpināt lietot kasetni HP ierīcē, ja izslēgsit atmiņas mikroshēmas spēju ievākt informāciju par ierīces lietojumu.

5 Problēmu risināšana

Šajā nodaļā sniegta informācija ar vispārīgu problēmu risinājumiem. 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](#)
- [Novērsiet printera problēmas](#)
- [Drukas kvalitātes problēmu novēršana](#)
- [Papīra padeves problēmu novēršana](#)
- [Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint un HP vietnes](#)
- [Ethernet tīkla problēmu novēršana](#)
- [Bezvadu problēmu atrisināšana](#)
- [Ugunsūma programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri](#)
- [Printera pārvaldības problēmu novēršana](#)
- [Uzstādīšanas problēmu novēršana](#)
- [Printera statusa atskaites skaidrojums](#)
- [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#)
- [Drukas galviņas apkope](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Vadības paneļa indikatoru raksturojums](#)

HP atbalsts

Ja radusies problēma, veiciet šādas darbības

1. Skatiet printera komplektā iekļauto dokumentāciju.
2. Apmeklējiet HP tiešsaistes atbalsta vietni www.hp.com/go/customer-care. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitiprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas. 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 printeriPlašāku informāciju skatiet sadaļā [Elektroniska 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](#).

Elektroniska atbalsta iegūšana

Lai iegūtu informāciju par atbalstu un garantiju, dodieties uz HP Web vietu www.hp.com/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas. Ja tas tiek prasīts, atlasiet savu valsti/reģionu un pēc tam noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP), lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Šajā Web vietā pieejams arī tehniskais atbalsts, draiveri, materiāli, 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.

Visaktuālāko HP atbalsta dienesta tālruņa numuru sarakstu un informāciju par zvanīšanas izmaksām skatiet www.hp.com/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.

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

 **Piezīme.** HP nenodrošina atbalstu pa tālruni drukāšanai operētājsistēmā Linux. Viss atbalsts tiek sniegts tiešsaistē, šajā vietnē: <https://launchpad.net/hplip>. Noklikšķiniet uz pogas **Ask a question** (Uzdot jautājumu), lai uzsāktu atbalsta procesu.

HPLIP vietne nenodrošina atbalstu operētājsistēmām Windows un Mac OS X. Ja lietojat šīs operētājsistēmas, skatiet www.hp.com/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.

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 atrašanās vieta).
- 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.

Lai iegūtu visjaunāko sarakstu, kurā iekļauti atbalsta numuri, skatiet www.hp.com/go/customer-care. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.




www.hp.com/support

Africa (English speaking)	(0027)112345872	Lietuva	8 800 10000 +370 5 2103333
Afrique (francophone)	0033 1 4993 9230	Jamaica	1-800-711-2884
	021 672 280 الجزائر	日本	0120-96-1665
Algérie	021 67 22 80		0800 222 47 الأردن
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600	한국	1588-3003
Argentina	0-800-555-5000	Luxembourg (Français)	900 40 006 0,15 €/min
Australia	1300 721 147	Luxemburg (Deutsch)	900 40 007 0,15 €/Min
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910	Madagascar	262 262 51 21 21
Österreich	0820 874 417 doppelter Ortstarif	Magyarország	06 40 200 629 7,2 HUF/perc vezetékes telefonra
Белоруссия	(375) 17 328 4640	Malaysia	1800 88 8588
	172 12 049 البحرين	Maurice	262 262 210 404
België (Nederlands)	078 600 019 0,0546 euro/min piekuren 0,0273 euro/min daluren	México (Ciudad de México)	55-5258-9922
Belgique (Français)	078 600 020 0,0546 euro/min heures de pointe 0,0273 euro/min heures creuses	México	01-800-472-68368
България	0 700 1 0404	Maroc	0801 005 010
Hrvatska	0800 223213	Nederland	+31 0900 2020 165 0,10 €/min
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	New Zealand	0800 441 147
Brasil	0-800-709-7751	Nigeria	(01) 271 2320
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)	Norge	815 62 070 starter på 0,59 Kr per min., direktor 0,39 Kr per min. Fra mobiltelefon gjelder mobilefontakster.
Central America & The Caribbean	www.hp.com/la/soporte		24791773 عمان
Chile	800-360-999	Panamá	1-800-711-2884
中国	800-820-6616	Paraguay	009 800 54 1 0006
中国	400-885-6616	Perú	0-800-10111
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	Philippines	2 867 3551
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Polska	(22) 583 43 73 Koszt połączenia - z tel, stacjonarnego jak za 1 impuls wg taryfy operatora, - z tel, komercyjowego wg taryfy operatora.
Costa Rica	0-800-011-1046	Portugal	808 201 492 Custo: 8 cêntimos no primeiro minuto e 3 cêntimos restantes minutos
Česká republika	420 810 222 222 1,53 CZN/min	Puerto Rico	1-877-232-0589
Danmark	70 20 28 45 Opkald: 0,145 (kr, pr, min.) Pr, min, man-tar 08.00-19.30, 0,25 Pr, min, øvrige tidspunkter: 0,125		00974 - 44761936 قطر
	372 6813 823	República Dominicana	1-800-711-2884
Eesti	372 6813 823	Reunion	0820 890 323
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884	România	0801 033 390 (021 204 7090) 0,029 pe minut
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884	Россия (Москва)	(495) 777 3284
	02 691 0602 مصر	Россия (Санкт-Петербург)	(812) 332 4240
El Salvador	800-6160		800 897 1415 السعودية
España	902 010 059 Coste horario normal (de 9:00 a 20:00) 6,73 cts/min Coste horario reducido 4,03 cts/min Coste de establecimiento de llamada 8,33 cts	Singapore	+65 6272 5300
France	0969 320 435 Tarif local	Srbija	0700 301 301
Deutschland	01805 65 21 80 0,14 €/Min aus dem deutschen Festnetz - bei Anrufen aus Mobilfunknetzen können andere Preise gelten	Slovenská republika	0850 111 256 miestna tarifa
Ελλάδα	801-11-75400 0,30 Ευρω/λεπτό	Slovenija	01 432 2001
Κύπρος	800 9 2654	South Africa (RSA)	0860 104 771 Calls at Local Rate
Guatemala	1-800-711-2884	Suomi	0203 667 67 0,0147€/min
香港特別行政區	(852) 2802 4098	Sverige	0771-20 47 65 0,23 kr/min
India	1-800-425-7737	Schweiz (Deutsch)	0848 672 672 8Rp./Min
India	91-80-28526900	Suisse (Français)	0848 672 672 0,08CHF/min
Indonesia	+62 (21) 350 3408	臺灣	0800-010055 (免費)
	+971 4 224 9189 العراق	ไทย	+66 (2) 353 9000
	+971 4 224 9189 الكويت		071 891 391 تونس
	+971 4 224 9189 لبنان	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
	+971 4 224 9189 قطر	Tunisie	23 927 000
	+971 4 224 9189 اليمن	Türkiye	0(212) 444 0307 Yerel numara: 444 0307 0,08 TL/dk, yerel numara (Istanbul, Bursa, Ankara ve Izmir) ve 0,10 TL ulusal ücret
Ireland	1890 923 902 Calls cost Cost 5,1 cent peak / 1,3 cent off-peak per minute	Україна	38 (044) 230-51-06 الإمارات العربية المتحدة
Italia	848 800 871 costo telefonico locale		600 54 47 47
Казакстан	+7 7172 978 177	United Kingdom	0844 369 0369 0,50 £ p/min
	00965 22423814 الكويت	United States	1-(800)-474-6836
Latvija	8000 80 12 67 030 721	Uruguay	0004-054-177
	00961 1 217970 لبنان	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
		Venezuela	0-800-474-68368
		Việt Nam	+84 88234530

Pēc telefoniskā atbalsta perioda

Pēc atbalsta pa tālruni beigām HP palīdzība ir pieejama par papildu samaksu. Palīdzība var būt pieejama arī HP tiešsaistes atbalsta vietnē: www.hp.com/go/customer-care. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas. Lai uzzinātu vairāk par atbalsta iespējām, sazinieties ar savu HP izplatītāju vai zvaniet uz savai valstij/ reģionam atbilstošo atbalsta 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/go/customer-care). Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.

Pirms sākt traucējummeklēšanu, veiciet pārbaudi vai turpmāk minētās darbības.

- Mēģiniet printeri izslēgt un pēc tam to no jauna ieslēgt.
- 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 kabeli darbojas, un tie ir cieši piestiprināti pie printera. Pārliedzinieties, 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 iestatiet to kā noklusējuma preferenci, izmantojot **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt) sadaļā **System Preferences** (Sistēmas preferences). 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.

Novērsiet printera problēmas

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Printeris negaidot izslēdzas](#)
- [Neizdodas veikt izlīdzināšanu](#)
- [Printeris nereaģē \(neko nevar izdrukāt\)](#)
- [Printeris drukā lēni](#)
- [No printera dzirdami neierasti trokšņi](#)
- [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/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas. 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)

Drukas rindā stāv uz vietas drukas darbi

Atveriet drukas rindu, atceliet visus dokumentus un atsāknējiet datoru. Mēģiniet drukāt pēc datora atsāknēšanas. Papildinformāciju skatiet jūsu operētājsistēmā pieejamajā palīdzības sistēmā.

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. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana](#).

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 ugunsdzēsības programmatūra

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

Printeris drukā lēni

Ja printeris drukā ļoti lēni, izmēģiniet turpmāk minētos risinājumus.

- [1. risinājums: Izmantojiet zemākas kvalitātes iestatījumu](#)
- [2. risinājums: Pārbaudiet tintes līmeni](#)
- [3. risinājums: Sazināties ar HP klientu atbalsta dienestu](#)

1. risinājums: Izmantojiet zemākas kvalitātes iestatījumu


Risinājums: pārbaudiet drukas kvalitātes iestatījumu. Iestatījumi **Best** (Augstākā) un **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja) nodrošina visaugstāko kvalitāti, taču ir lēnāki nekā **Normal** (Standarta) vai **Draft** (Melnraksts). Iestatījums **Draft** (Melnraksts) nodrošina vislielāko drukāšanas ātrumu.


Iemesls: bija iestatīta augsta drukas kvalitāte.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

2. risinājums: Pārbaudiet tintes līmeni

Risinājums: pārbaudiet aptuveno tintes līmeni tintes kasetnēs.

 **Piezīme.** Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, tintes kasetnes nav jāmaina.

 **Uzmanību** Kamēr tintes kasetnes nav sabojātas, tās izņemot un atstājot ārpus printera, vienmēr, kad printeris tiek uzstādīts vai izmantots, nav nepieciešams, lai drukas galviņā būtu uzstādītas visas kasetnes. Atstājot vienu vai vairākus kasešu slotus tukšus ilgāku laika periodu, var izraisīt drukas kvalitātes problēmas un, iespējams, sabojāt drukas galviņu. Ja nesen atstājāt ilgāku laika periodu kasetni izņemtu no printera un esat pamanījis zemu drukas kvalitāti, veiciet drukas galviņas tīrīšanu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukas galviņas tīrīšana.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude

Iemesls: iespējams, tintes kasetnēs ir nepietiekami daudz tintes. Nepietiekams tintes daudzums kasetnē var izraisīt drukas galviņas pārkaršanu. Ja drukas galviņa pārkarst, samazinās printera ātrums, lai ļautu tai atdzist.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

3. risinājums: Sazināties ar HP klientu atbalsta dienestu

Risinājums: sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai pieprasītu servisu.

Dodieties uz: www.hp.com/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitārogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.


Ja tas tiek prasīts, izvēlieties savu valsti vai reģionu un pēc tam noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP), lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Iemesls: bija radusies problēma ar printeri.

No printera dzirdami neierasti trokšņi

Iespējams, ka no printera dzirdēsiet neierastus trokšņus. Šīs ir apkopes skaņas, kad printeris veic automātiskās apkopes funkcijas, lai uzturētu drukas galviņu tehnisko stāvokli.

 **Piezīme.** Lai novērstu iespējamās printera bojājumus:




neizslēdziet printeri, kad tas veic apkopi. Ja izslēdzat printeri, pagaidiet, kamēr printeris pilnībā pārtrauc darbību, pirms izslēgt, izmantojot pogu  (Strāva). Skatiet Printera izslēgšana.

Nodrošiniet, lai būtu ievietotas visas tintes kasetnes. Ja nav ievietota kāda no tintes kasetnēm, printeris veiks papildu apkopi, lai aizsargātu drukas galviņas.

Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta

Drukas galviņas tīrīšana

Veiciet drukas galviņas tīrīšanu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana](#). 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  (Power (Strāvas padeve)). Pirms atvienojat strāvas vadu vai izslēdzat pagarinātāju, pagaidiet, kamēr nodziest  (Power (Strāvas padeve)) indikators.

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 izlemt, vai drukas kvalitātes uzlabošanai jāizmanto apkopes rīki. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas kvalitātes problēmu novēršana](#).

Lai izdrukātu un novērtētu drukas kvalitātes diagnostikas lapu, turiet nospiestu pogu  (Power (Strāvas padeve)), nospiediet septiņas reizes pogu  (Atcelt), nospiediet divas reizes pogu  (Atsākt) un pēc tam atlaidiet pogu  (Power (Strāvas padeve)).

Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

Pārlicinieties, vai dokumenta piemaļu iestatījumi nepārsniedz printera apdrukājamā laukuma lielumu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Minimālo piemaļu iestatīšana](#).

Pārbaudiet krāsu drukas iestatījumus

Printera draiverī nedrīkst būt atzīmēta izvēles rūtiņa **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktonos).

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 kabeli, kas ir īsāks par trim metriem (9,8 pēdām).

Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums

Pārbaudiet, kā tiek padoti apdrukājамie materiāli

Apdrukājamo materiālu platumā un garumā vadotnēm cieši jāpieguļ materiālu kaudzītes malām, turklāt tekni nedrīkst pārslogot. Plašāku informāciju skatiet sadaļā 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. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Minimālo piemaļu iestatīšana.

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 kabeli, 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 laidnienu, skatiet lietojumprogrammas dokumentāciju vai sazinieties ar programmatūras ražotāju, lai saņemtu specifisku palīdzību.

Drukas kvalitātes problēmu novēršana

Lai novērstu izdruku drukas kvalitātes problēmas, izmēģiniet šajā sadaļā sniegtos risinājumus.

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.


- 1. risinājums: noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes
- 2. risinājums: Pārbaudiet tintes līmeni

- 3. risinājums: Pārbaudiet, vai ievades tehnē ir ievietots papīrs.
- 4. risinājums: Pārbaudiet papīra veidu
- 5. risinājums: pārbaudiet drukas iestatījumus.
- 6. risinājums: Drukas kvalitātes atskaites drukāšana un novērtēšana
- 7. risinājums: Sazināties ar HP klientu atbalsta dienestu

1. risinājums: noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes

Risinājums: 1. risinājums: noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes

HP iesaka izmantot oriģinālās HP tintes kasetnes. Oriģinālās HP tintes kasetnes, kas ļauj viegli iegūt nemainīgi lieliskus rezultātus, ir izstrādātas un pārbaudītas darbā ar HP printeriem.

 **Piezīme.** HP nevar garantēt kvalitāti vai uzticamību, ja tiek lietoti izejmateriāli, kuru ražotājs nav HP. Printera apkalpošana vai remonts, kam cēlonis ir to tintes izejmateriālu lietošana, kuru ražotājs nav HP, netiek segta saskaņā ar garantiju.

Ja esat pārliecināts, ka iegādājāties oriģinālās HP tintes kasetnes, apmeklējiet vietni


www.hp.com/go/anticounterfeit


Iemesls: izmantotas tintes kasetnes, kuru ražotājs nav HP.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

2. risinājums: Pārbaudiet tintes līmeni

Risinājums: pārbaudiet aptuveno tintes līmeni tintes kasetnēs.

 **Piezīme.** Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, tintes kasetnes nav jāmaina.

 **Uzmanību** Kamēr tintes kasetnes nav sabojātas, tās izņemot un atstājot ārpus printera, vienmēr, kad printeris tiek uzstādīts vai izmantots, nav nepieciešams, lai drukas galviņā būtu uzstādītas visas kasetnes. Atstājot vienu vai vairākus kasešu slotus tukšus ilgāku laika periodu, var izraisīt drukas kvalitātes problēmas un, iespējams, sabojāt drukas galviņu. Ja nesēn atstājāt ilgāku laika periodu kasetni izņemtu no printera un esat pamanījis zemu drukas kvalitāti, veiciet drukas galviņas tīrīšanu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana](#).

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

[Tintes aptuvenā līmeņa pārbaude](#)

Iemesls: iespējams, tintes kasetnēs ir nepietiekami daudz tintes.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

3. risinājums: Pārbaudiet, vai ievades tehnē ir ievietots papīrs.

Risinājums: Pārbaudiet, vai papīrs ir pareizi ievietots un vai tas nav saburzījies vai pārāk biezs.

- Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju. Piemēram, ja ievietojat glancētu fotopapīru, ievietojiet to ar glancēto pusi uz leju.
- Pārlicinieties, vai papīrs ievades tehnē ievietots līdzēni un nav saburzīts. Ja papīrs drukāšanas laikā atrodas pārāk tuvu drukas galviņai, var izsmērēties tinte. Tas var notikt, ja papīrs ir izliekts, saburzīts vai ļoti biezs, piemēram, drukājot uz aplokšnes.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

Apdrukājamo materiālu ievietošana.

Iemesls: papīrs ievietots nepareizi, vai arī tas ir saburzījies vai pārāk biezs.


Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

4. risinājums: Pārbaudiet papīra veidu

Risinājums: HP iesaka izmantot HP papīru vai jebkuru citu šim printerim piemērota veida papīru ar ColorLok tehnoloģiju. Papīram, kuram ir ColorLok logotips, ir veikta neatkarīga testēšana, un tas atbilst augstiem drošuma un drukas kvalitātes standartiem. Uz tā drukājamiem dokumentiem ir dzīvas, spilgtas krāsas, izteiktāka melnā krāsa, un tas žūst ātrāk nekā standarta papīrs.

Vienmēr pārlicinieties, lai papīrs, uz kura drukāsiet, būtu līdzēns. Drukājot attēlus labāku rezultātu iegūšanai, izmantojiet HP Advanced Photo Paper (HP uzlabotais fotopapīrs).

Uzglabājiet īpašos drukas materiālus oriģinālajā iepakojumā, atkārtoti noslēdzamā plastmasas maisiņā uz līdzēnas virsmas, vēsā, sausā vietā. Kad esat gatavs drukāt, izņemiet tikai tik daudz papīra, cik gatavojaties izlietot. Kad esat pabeidzis drukāšanu, nolieciet visu neizmantoto fotopapīru plastmasas maisiņā. Tādējādi fotopapīrs nesalocīsies.

 **Piezīme.** Šajā gadījumā problēma nav saistīta ar tintes izejmateriāliem. Tādēļ nav jānomaina tintes kasetnes.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

Apdrukājamo materiālu izvēle


Iemesls: ievades tehnē ievietots nepareiza veida papīrs.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

5. risinājums: pārbaudiet drukas iestatījumus.

Risinājums: Pārbaudiet drukas iestatījumus.

- Pārbaudiet drukas iestatījumus, lai noteiktu, vai bija pareizi krāsu iestatījumi.
Piemēram, pārbaudiet, vai dokumentam nav iestatīta drukāšana pelēktoņos. Pārbaudiet, vai ir iestatīti paplašinātie krāsu iestatījumi, piemēram, piesātinājums, spilgtums un krāsas tonis, lai mainītu krāsu izskatu.
- Pārbaudiet drukas kvalitātes iestatījumu, lai pārliecinātos, vai tas atbilst printerī ievietotā papīra veidam.
Ja krāsas saplūst kopā, iespējams, jāizvēlas zemākas drukas kvalitātes iestatījums. Vai arī izvēlieties augstākas kvalitātes iestatījumu, ja drukājat augstas kvalitātes fotoattēlu, izvēlieties augstāku iestatījumu un pēc tam gādājiet, lai ievades tehnē būtu ievietots fotopapīrs, piemēram, HP Advanced Photo Paper (HP uzlabotais fotopapīrs).

 **Piezīme.** Dažos datoru ekrānos krāsas var izskatīties atšķirīgi no tām, kas būs redzamas izdrukā uz papīra. Šādā gadījumā nav nekādu problēmu ar ierīci, drukas iestatījumiem vai tintes kasetnēm. Vairs nav jānovērš problēma.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

[Apdrukājamo materiālu izvēle](#)





Iemesls: bija iestatīti nepareizi drukas iestatījumi.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

6. risinājums: Drukas kvalitātes atskaites drukāšana un novērtēšana

Risinājums:

Drukas kvalitātes pārskata drukāšana

- **Vadības panelis:** nospiediet un turiet pogu  (Power (Strāvas padeve)), septiņas reizes nospiediet pogu  (Atcelt), divas reizes nospiediet pogu  (Atsākt) un atlaidiet pogu  (Power (Strāvas padeve)).
- **legultais tīmekļa serveris:** Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), izvēlnē **Utilities** (Utilitātprogrammas) noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīkļodziņš) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Print Quality Report** (Drukas kvalitātes atskaite).
- **HP Utility (HP utilitātprogramma; Mac OS X):** Sadaļā **Information And Support** (Informācija un atbalsts) noklikšķiniet uz **Print Quality Diagnostics** (Drukas kvalitātes diagnostika) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

HP Officejet Pro 8100 N811a Series Print Quality Diagnostic Page

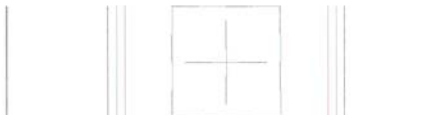
Printer Information

Product model number: CM752A
Product serial number: CN11HTH54305MX
Service ID: 21202
Firmware Version: TSM1FN1122AR
Pages printed: Tray 1=541, Tray 2=0, Total=541, Auto-duplex unit=0
Ink cartridge level*: K=60, Y=60, M=80, C=20

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

Test Pattern 1

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



Test Pattern 2

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



Ja drukas kvalitātes diagnostikas atskaitē redzami defekti, rīkojieties šādi:

1. Ja drukas kvalitātes diagnostikas atskaitē redzamas blāvas, daļēji izdrukājušās, svītrainas vai neizdrukātas krāsu joslas vai raksti, pārbaudiet, vai nav izlietojušās tintes kasetnes, un nomainiet tintes kasetni, kas atbilst krāsu joslai vai krāsu rakstam ar defektiem. Ja neviena tintes kasetne nav izlietota, izņemiet un uzstādiet visas tintes kasetnes, lai pārliecinātos, vai tās ir ievietotas pareizi.
2. Izlīdziniet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukas galviņas izlīdzināšana.

3. Notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukas galviņas tīrīšana.
4. Nomainiet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu.

Iemesls: Drukas kvalitātes problēmām var būt daudzi iemesli: programmatūras iestatījumi, zemas kvalitātes attēls vai pati drukas sistēma. Ja neesat apmierināts ar izdruku kvalitāti, drukas kvalitātes diagnostikas lapa jums palīdzēs noteikt, vai drukas sistēma darbojas pareizi.

7. risinājums: Sazināties ar HP klientu atbalsta dienestu


Risinājums: sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai pieprasītu servisu.

Dodieties uz: www.hp.com/go/customercare. Vietnē tiek nodrošināta informācija un utilitprogrammas, kas var jums palīdzēt novērst daudzas vispārīgas printera problēmas.

Ja tas tiek prasīts, izvēlieties savu valsti vai reģionu un pēc tam noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP), lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Iemesls: bija radusies problēma ar drukas galviņu.

Papīra padeves problēmu novēršana

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.

Apdrukājамie materiāli nav piemēroti printerim vai teknei

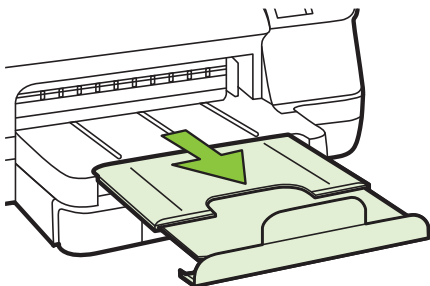
Izmantojiet tikai tādu apdrukājamo materiālu, ko atbalsta printeris un izmantotā tekne. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu specifikācija.

Apdrukājамie materiāli netiek uztverti no teknes

- Pārlicinieties, vai apdrukājамie materiāli ir ievietoti teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Apdrukājamo materiālu ievietošana. Izšķīstiet apdrukājamos materiālus pirms ievietošanas.
- Pārbaudiet, vai papīra vadotnes ir uzstādītas tā, kā nosaka teknes marķējums atbilstošajam apdrukājamo materiālu formātam, ko ievietojat teknē. Pārlicinieties arī, vai vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un vai nepiespiežas pārāk cieši.
- Teknē ievietotie apdrukājамie materiāli nedrīkst būt izliekti. Atlokiet papīru liekumam pretējā virzienā.

Apdrukājамie materiāli netiek pareizi izvadīti

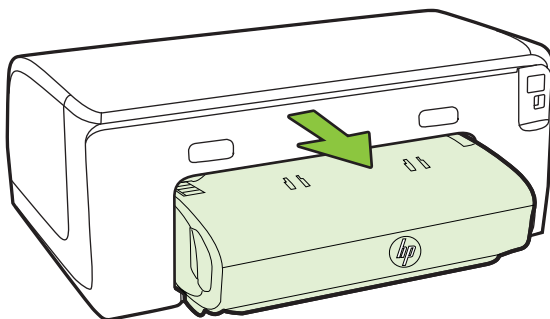
- Pārliecinieties, vai izvades teknes pagarinājums ir pilnībā izvilkts; pretējā gadījumā apdrukātās lapas var krist ārā no printera.



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

Lapas ir sašķiebtas

- Pārbaudiet, vai teknē ievietotie apdrukājамie materiāli ir izlīdzināti gar papīra vadotnēm. Ja nepieciešams, izvelciet teknes no printera un ievietojiet apdrukājамo materiālu pareizi, pārliecinoties, ka papīra vadotnes ir pareizi izlīdzinātas.
- Ievietojiet apdrukājamos materiālus printerī tikai tad, kad tas nedrukā.
- Noņemiet un nomainiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru).
 - Nospiediet pogas kādā no abpusējās drukas ierīces pusēm un pēc tam noņemiet bloku.



- Ievietojiet abpusējās drukas ierīci atpakaļ printerī.

Vienlaikus tiek padotas vairākas lapas

- Izšķirstiet apdrukājamus materiālus pirms ievietošanas.
- Pārbaudiet, vai papīra vadotnes ir uzstādītas tā, kā nosaka teknes marķējums atbilstošajam apdrukājamo materiālu formātam, ko ieviejojat tehnē. Pārlicinieties arī, vai vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un vai nepiespiežas pārāk cieši.
- Teknē nedrīkst būt ievietots par daudz papīra.
- Lai panāktu optimālu veikspēju un produktivitāti, lietojiet HP apdrukājamus materiālus.

Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint un HP vietnes

Šajā sadaļā sniegti risinājumi izplatītām problēmām, izmantojot pakalpojumu HP ePrint un HP vietnes.

- [Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint](#)
- [Problēmu atrisināšana, izmantojot HP vietnes](#)

Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint

Ja rodas problēmas, lietojot pakalpojumu HP ePrint, veiciet šādas pārbaudes:

- Pārlicinieties, vai printerim ir savienojums ar internetu, izmantojot Ethernet vai bezvadu savienojumu.



Piezīme. Šīs tīmekļa funkcijas nevar izmantot, ja printera savienojums ir izveidots, izmantojot USB kabeli.

- Pārbaudiet, vai printeri ir instalēti jaunākie produkta atjauninājumi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera atjaunināšana](#)
- Pārlicinieties, vai pakalpojums HP ePrint ir iespējots printerī. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli](#).
- Pārlicinieties, vai tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas pareizi.
- Ja pievienojat printeri, izmantojot Ethernet kabeli, pārlicinieties, vai neizmantojat tālruņa vadu vai pārvienojuma kabeli, lai pieslēgtu printeri tīklam, un vai Ethernet kabelis ir droši pievienots printerim. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Ethernet tīkla problēmu novēršana](#).
- Ja mēģināt pievienot printeri, izmantojot bezvadu savienojumu, pārbaudiet, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Bezvadu problēmu atrisināšana](#).

- Ja lietojat pakalpojumu HP ePrint, veiciet šādas pārbaudes:
 - Pārliedzieties, vai printera e-pasta adrese ir pareiza.
 - Pārliedzieties, vai printera e-pasta adrese ir vienīgā adrese, kas norādīta e-pasta ziņojuma rindā "To" (Adresāts). Ja rindā "To" (Adresāts) ir norādītas citas e-pasta adreses, nosūtītie pielikumi, iespējams, netiks izdrukāti.
 - Pārliedzieties, vai sūtāt dokumentus, kas atbilst HP ePrint prasībām. Papildinformāciju skatiet sadaļā HP ePrint specifikācijas.
- Ja tīkls izmanto starpniekservera iestatījumus, veidojot savienojumu ar internetu, pārliedzieties, vai ievadītie starpniekservera iestatījumi ir derīgi:
 - Pārbaudiet izmantotās tīmekļa pārlūkprogrammas (piemēram, Internet Explorer, Firefox vai Safari) iestatījumus.
 - Veiciet pārbaudi pie IT administratora vai personas, kas iestata ugunsdmūri. Ja ugunsdmūra lietotie starpniekservera iestatījumi ir mainīti, šos iestatījumus nepieciešams atjaunināt arī printera vadības panelī. Ja šie iestatījumi netiks atjaunināti, nevarēsiet lietot pakalpojumu HP ePrint. Papildinformāciju skatiet sadaļā HP ePrint iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli.

 **Padoms** Lai saņemtu papildu palīdzību HP ePrint iestatīšanā un lietošanā, apmeklējiet ePrintCenter (www.eprintcenter.com).


Problēmu atrisināšana, izmantojot HP vietnes


Ja radušās problēmas, datorā izmantojot HP vietnes, veiciet šādas pārbaudes:

- Pārliedzieties, vai datoram, kuru izmantojat, ir interneta savienojums.
- Pārliedzieties, vai tīmekļa pārlūkprogramma atbilst minimālajām sistēmas prasībām. Papildinformāciju skatiet sadaļā HP vietnes specifikācijas.
- Ja jūsu tīmekļa pārlūkprogramma izmanto starpniekservera iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar internetu, mēģiniet tos izslēgt. Papildinformāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.

Ethernet tīkla problēmu novēršana

Ja neizdodas savienot printeri ar Ethernet tīklu, veiciet vienu vai vairākus no tālāk minētajiem uzdevumiem.

 **Piezīme.** Kad esat izlabojis kādu no tālāk minētajām kļūdām, palaidiet instalācijas programmu vēlreiz.

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitāprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.

- Vispārīgu tīkla problēmu novēršana

Vispārīgu tīkla problēmu novēršana

Ja nav iespējams instalēt printera komplektā iekļauto HP programmatūru, pārbaudiet, vai:

- visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši;
- tīkls darbojas, un ir ieslēgts tīkla centrmezgls;
- datorā, kurā darbojas operētājsistēma Windows, ir aizvērtas vai deaktivizētas visas lietojumprogrammas, tostarp pretvīrusu programmas, pretspiegošanas programmas un ugunsmūri;
- 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. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#) vai arī HP vietnē varat lejupielādēt HP mājas tīkla diagnostikas utilitātprogrammu.

Bezvadu problēmu atrisināšana


Šajā nodaļā sniegta informācija par problēmām, kādas iespējamas, pievienojot printeri bezvadu tīklam.

Izpildiet šos ieteikumus atbilstošā secībā, sākot ar ieteikumiem, kas ir iekļauti sadaļā „Pamata problēmu novēršana saistībā ar bezvadu savienojumu”. Ja joprojām rodas problēmas, izpildiet sadaļā “Uzlabota problēmu novēršana” saistībā ar bezvadu savienojumu sniegtos ieteikumus.

- [Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana](#)
- [Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana](#)
- [Pēc problēmu atrisināšanas...](#)

 **Padoms** Sīkāku informāciju par bezvadu sakaru problēmu risināšanu skatiet www.hp.com/go/wirelessprinting.


Padoms Ja lietojat datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows, HP nodrošina rīku HP Home Network Diagnostic Utility (HP mājas tīkla diagnostikas utilīta), kas var palīdzēt izgūt šo informāciju dažām sistēmām. Lai lietotu šo rīku, apmeklējiet HP Wireless Printing Center vietni www.hp.com/go/wirelessprinting un pēc tam sadaļā **Quick Links** (Ātrās saites) noklikšķiniet uz **Network Diagnostic Utility** (Tīkla diagnostikas utilīta). (Pašreiz rīks, iespējams, nav pieejams visās valodās.)


 **Piezīme.** Kad problēma ir novērsta, izpildiet norādījumus, kas sniegti šeit: [Pēc problēmu atrisināšanas...](#)

Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana

Veiciet turpmāk minētās darbības norādītajā secībā.

1. darbība - pārliecinieties, vai deg bezvadu savienojuma (802.11) indikators.



Ja zilais indikators blakus printera bezvadu sakaru pogai nav iededzies, iespējams, nav ieslēgtas bezvadu sakaru iespējas. Nospiediet pogu  (Bezvadu) (bezvadu sakari), lai ieslēgtu printera bezvadu funkcionalitāti.


 **Piezīme.** Ja printeris atbalsta Ethernet tīklošanu, pārliecinieties, vai printerim nav pievienots Ethernet kabelis. Pievienojot Ethernet kabeli, tiek izslēgtas printera bezvadu sakaru iespējas.

2. darbība - pārstartējiet bezvadu tīkla komponentus

Izslēdziet maršrutētāju un printeri un pēc tam ieslēdziet to atpakaļ šādā secībā: vispirms maršrutētāju un tad printeri. Ja vēl joprojām nevarat izveidot savienojumu, izslēdziet maršrutētāju, printeri un datoru. Dažreiz strāvas padeves atslēgšana un ieslēgšana atrisina tīkla sakaru problēmas.

3. darbība - palaidiet bezvadu tīkla pārbaudi.

Lai atklātu bezvadu tīkla problēmas, palaidiet bezvadu tīkla pārbaudi. Lai izdrukātu bezvadu tīkla konfigurācijas lapu, nospiediet un turiet pogu  (Atsākt), pēc tam nospiediet pogu  (Bezvadu). Ja konstatēta problēma, izdrukātajā testa atskaitē tiek iekļauti ieteikumi, kas var palīdzēt atrisināt problēmu.

 **Padoms** : Ja bezvadu tīkla pārbaude norāda, ka signāls ir vājš, mēģiniet novietot printeri tuvāk bezvadu maršrutētājam.

Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana

Ja esat izmēģinājis sadaļā *Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana* sniegtos ieteikumus un joprojām nevarat izveidot printera savienojumu ar bezvadu tīklu, izmēģiniet tālāk sniegtos ieteikumus norādītajā secībā.

- 1. darbība: pārliecinieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam
- 2. darbība: pārliecinieties, vai printeris ir pievienots tīklam
- 3. darbība: pārbaudiet, vai ugunsdrošības programmatūra nebloķē sakarus
- 4. darbība: pārliecinieties, vai printeris ir tiešsaistē un gatavs darbam
- 5. darbība: pārliecinieties, vai printera bezvadu sakaru versija ir iestatīta kā noklusējuma printera draiveris (tikai Windows)
- 6. darbība: Pārliecinieties, vai nav izveidots datora savienojums ar tīklu, izmantojot virtuālo privāto tīklu (VPN)

1. darbība: pārlicinieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam

Pārlicinieties, vai dators ir pievienots tīklam — vai nu ar vadu (Ethernet) tīklu, vai bezvadu tīklu. Ja dators nav savienots ar tīklu, nevarat izmantot printeri tīklā.

Lai pārbaudītu Ethernet savienojumu

- ▲ Daudziem datoriem blakus pieslēgumvietai, kurā Ethernet kabelis no maršrutētāja savienojas ar jūsu datoru, ir indikatora spuldzītes. Parasti tur ir divas indikatora spuldzītes, viena, kura deg, un otra, kura mirgo. Ja jūsu datoram ir indikatora spuldzītes, pārbaudiet, vai šīs indikatora spuldzītes deg. Ja šīs spuldzītes nedeg, mēģiniet atvienot un pievienot no jauna Ethernet kabeli datoram un maršrutētājam. Ja jūs joprojām neredzat iedegtas spuldzītes, tad problēmas cēlonis, iespējams, ir meklējams maršrutētājā, Ethernet kabelī vai jūsu datorā.



Piezīme. Macintosh datoriem nav indikatoru. Lai pārbaudītu Ethernet savienojumu Macintosh datorā, noklikšķiniet joslā Dock uz **System Preferences** (Sistēmas preferences) un tad uz **Network** (Tīkls). Ja Ethernet savienojums darbojas pareizi, savienojumu sarakstā ir redzams viens **Built-in Ethernet** (Iebūvēts Ethernet) ar IP adresi un citu statusa informāciju. Ja sarakstā nav vienuma **Built-in Ethernet** (Iebūvēts Ethernet), iespējams, radusies problēma ar maršrutētāju, Ethernet vadu vai datoru. Lai iegūtu papildinformāciju, noklikšķiniet uz pogas Help (Palīdzība) logā.

Lai pārbaudītu bezvadu savienojumu


1. Pārlicinieties, ka ir ieslēgts Jūsu datora bezvadu sakaru statuss. (Plašāku informāciju skatiet datora komplektācijā iekļautajā dokumentācijā.)
2. Ja nelietojat unikālu tīkla nosaukumu (SSID), pastāv iespēja, ka bezvadu dators tiks pievienots tuvumā esošam tīklam, kurš nav jūsu.
Šī procedūra palīdz noteikt, vai datoram ir savienojums ar tīklu.

Windows


- a. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis), norādiet uz **Network Connections** (Tīkla savienojumi) un pēc tam noklikšķiniet uz **View Network Status and Tasks** (Skatīt tīkla statusu un uzdevumus).
– vai –
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Settings** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), veiciet dubultklikšķi uz **Network Connections** (Tīkla savienojumi), noklikšķiniet uz izvēlnes **View** (Skatīt) un izvēlieties **Details** (Detaljas).
Turpiniet ar nākamo darbību, atstājot atvērtu tīkla dialoglodziņu.
- b. Atvienojiet no bezvadu maršrutētāja strāvas vadu. Datora savienojuma statusam jāmainās uz **Not Connected** (Nav savienojuma).
- c. No jauna pievienojiet bezvadu maršrutētājam strāvas vadu. Savienojuma statusam jāmainās uz **Connected** (Savienots)

Mac OS X

- ▲ Noklikšķiniet uz **AirPort** ikonas izvēlņu joslā ekrāna augšpusē. Izvēlnē, kura parādās, var pārbaudīt, vai AirPort ir ieslēgts un kuram bezvadu tīklam dators ir pievienots.

 **Piezīme.** Lai iegūtu detalizētāku informāciju par AirPort savienojumu, noklikšķiniet joslā Dock uz **System Preferences** (Sistēmas preferences) un tad noklikšķiniet uz **Network** (Tīkls). Ja bezvadu savienojums darbojas pareizi, savienojumu sarakstā pie AirPort ir redzams zaļš punktiņš. Lai iegūtu papildinformāciju, noklikšķiniet uz pogas Help (Palīdzība) logā.

Ja nevarat pievienot datoru tīklam, sazinieties ar personu, kas veikusi tīkla iestatīšanu vai ar maršrutētāja izgatavotāju, jo var gadīties, ka maršrutētājam vai datoram pastāv aparatūras problēmas.

 **Padoms** Ja varat piekļūt internetam un izmantojat datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows, varat izmantot arī rīku HP Home Network (HP tīkla palīgs), lai iegūtu palīdzību saistībā ar tīkla iestatīšanu. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet vietni www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg_R1002_USEN. Šī tīkla vietne ir pieejama tikai angļu valodā.

2. darbība: pārliecinieties, vai printeris ir pievienots tīklam

Ja printeris un dators nav pievienoti vienam tīklam, printeri nevar lietot tīklā. Lai uzzinātu, vai jūsu printerim ir aktīvs savienojums ar pareizo tīklu, izpildiet šajā sadaļā aprakstītās darbības.

 **Piezīme.** Ja bezvadu maršrutētājs vai Apple AirPort bāzes stacija izmanto slēptu SSID, printeris nevar automātiski noteikt tīklu.

A: Pārliecinieties, vai printerim ir savienojums ar tīklu

1. Ja printeris atbalsta Ethernet tīklošanu un ir pievienots Ethernet tīklam, pārbaudiet, vai printera aizmugurē nav pieslēgts Ethernet kabelis. Ja aizmugurē pieslēgts Ethernet kabelis, bezvadu savienojamība ir atspējota.
2. Ja ir izveidots printera savienojums ar bezvadu tīklu, izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).
3. Kad lapa ir izdrukāta, apskatiet tīkla statusu un URL.

Network Status (Tīkla statuss)	<ul style="list-style-type: none"> • Ja norādītais tīkla statuss ir Ready (Gatavs), printerim ir aktīvs savienojums ar tīklu. • Ja tīkla statuss ir Offline (Bezsaistē), printeris nav pievienots tīklam. Iedarbiniet Wireless Network Test (Bezvadu tīkla pārbaude) (izmantojot instrukcijas šīs nodaļas sākumā) un izpildiet visus ieteikumus.
URL	Šeit redzamais vietrādis URL ir tīkla adrese, ko printerim ir piešķīris

	maršrutētājs. Tas ir nepieciešams, lai izveidotu savienojumu ar iegulto Web serveri (EWS).
--	--


Plašāku informāciju par printera pievienošanu bezvadu tīkla tīklam skatiet [Bezvadu sakaru iestatīšana printerim](#).

B: pārbaudiet, vai ir varat piekļūt iegultajam tīmekļa serverim

- ▲ Kad esat pārbaudījis, ka gan datora, gan printera savienojums ar tīklu ir aktīvs, varat pārlicināties, vai tie atrodas vienā tīklā, atverot printera EWS. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#)

Lai piekļūtu ITS

- a. Datorā atveriet EWS. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#).

 **Piezīme.** Ja pārlūkprogramma izmanto starpniekserveri, lai varētu piekļūt ITS, iespējams nāksies to izslēgt.

- b. Ja varat atvērt EWS, mēģiniet izmantot printeri tīklā (piemēram, drukājot), lai pārbaudītu, vai tīkla iestatīšana noritējusi veiksmīgi.
- c. Ja nevarat atvērt EWS vai joprojām rodas ar printera izmantošanu saistītas problēmas, skatiet nākamo sadaļu par ugunsdmūriem.

3. darbība: pārbaudiet, vai ugunsdmūra programmatūra nebloķē sakarus

Ja nevarat piekļūt iegultajam tīmekļa serverim un esat pārlicināts, ka gan datoram, gan printerim ir aktīvi savienojumi ar vienu un to pašu tīklu, iespējams, ka sakarus bloķē ugunsdmūra drošības programmatūra. Uz laiku izslēdziet jebkādu ugunsdmūra drošības programmatūru, kas darbojas datorā, un pēc tam vēlreiz mēģiniet atvērt EWS. Ja varat atvērt EWS, mēģiniet izmantot printeri (drukāšanai).

Ja varat atvērt EWS un izmantot printeri, kad ir izslēgts ugunsdmūris, ir atkārtoti jākonfigurē ugunsdmūra iestatījumi, lai atļautu datoram un printerim savstarpēji sazināties tīklā. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Ugunsdmūra programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri](#).

Ja varat atvērt EWS, tomēr joprojām nevarat izmantot printeri pat ar izslēgtu ugunsdmūri, mēģiniet iespējot ugunsdmūra programmatūru, lai tā atpazītu printeri. Plašāku informāciju skatiet ugunsdmūra programmatūras dokumentācijā.

4. darbība: pārlicinieties, vai printeris ir tiešsaistē un gatavs darbam

Ja esat instalējis HP programmatūru, varat pārbaudīt printera statusu no datora, lai uzzinātu, vai printeris ir pauzēts vai atrodas bezsaistē un tādēļ to nav iespējams lietot.

Lai pārbaudītu printera statusu, izpildiet datora operētājsistēmai atbilstošos norādījumus.

Windows

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), klikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
2. Ja skatā **Details** (Detaļas) jūsu datora printeri nav redzami, noklikšķiniet uz izvēlnes **View** (Skatīt) un pēc tam uz **Details** (Detaļas).
3. Veiciet vienu no šīm darbībām, atkarībā no printera statusa:
 - a. Ja printera uzrādītais statuss ir **Offline** (Bezsaistē), ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera un pēc tam noklikšķiniet uz **Use Printer Online** (Lietot printeri tiešsaistē).
 - b. Ja printera uzrādītais statuss ir **Paused** (Pauze), ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera un tad noklikšķiniet uz **Resume Printing** (Atsākt drukāšanu).
4. Mēģiniet lietot printeri tīklā.

Mac OS X

1. Dokā noklikšķiniet uz **System Preferences** (Sistēmas preferences) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt).
2. Atlasiet printeri un tad noklikšķiniet uz **Open Print Queue** (Atvērt drukas rindu).
3. Ja drukas darbs ir aizturēts, noklikšķiniet uz **Resume** (Atsākt).
4. Ja printera darbība ir apturēta, noklikšķiniet uz **Resume Printer** (Atsākt printera darbību).

Ja pēc iepriekšminēto darbību veikšanas printeri var lietot, tomēr konstatējat, ka, turpmāk lietojot printeri, simptomi joprojām pastāv, iespējams, ka traucējumus rada ugunsmūris. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Ugunsmūra programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri](#).


Ja printeri joprojām nevar izmantot tīklā, skatiet nākamajā sadaļā sniegtos papildu problēmu novēršanas padomus.

5. darbība: pārliecinieties, vai printera bezvadu sakaru versija ir iestatīta kā noklusējuma printera draiveris (tikai Windows)

Ja atkārtoti instalējat HP programmatūru, var gadīties, ka instalētājs izveido otru printera draivera versiju mapē **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri). Ja drukājot vai

pieslēdzoties printerim, rodas problēmas, pārliecinieties, vai kā noklusējums ir iestatīta pareizā printera draivera versija.


1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), klikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
2. Nosakiet, vai printera draivera versija mapē **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri) ir pievienota ar bezvadu savienojumu.
 - a. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
 - b. Cilnē **Ports** meklējiet sarakstā atzīmēto portu. Printera draivera versijai ar bezvadu savienojumu porta apraksts ir **HP network re-discovery port monitor** (HP tīkla atklāšanas porta monitors), kas atrodas pie atzīmes.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas pie tās printera draivera versijas, kas pievienota ar bezvadu sakariem, un izvēlieties **Set as Default Printer** (Iestatīt kā noklusējuma printeri).

 **Piezīme.** Ja printerim mapē ir vairākas ikonas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas pie tās printera draivera versijas, kas ir pievienota, izmantojot bezvadu sakarus, un atlasiet **Set as Default Printer** (Iestatīt kā noklusējuma printeri).

6. darbība: Pārliecinieties, vai nav izveidots datora savienojums ar tīklu, izmantojot virtuālo privāto tīklu (VPN)

Virtuālais privātais tīkls (VPN) ir datortīkls, kurā tiek izmantots internets, lai nodrošinātu attālinātu, drošu savienojumu ar uzņēmuma tīklu. Tomēr, izmantojot lielāko daļu VPN pakalpojumu, nevar piekļūt lokālajā tīklā esošām lokālajām ierīcēm (piemēram, printerim) laikā, kad ir izveidots savienojums ar VPN.

Lai izveidotu savienojumu ar printeri, pārtrauciet savienojumu ar VPN.

 **Padoms** Lai izmantotu printeri laikā, kad ir izveidots savienojums ar VPN, printeri var pieslēgt datoram, izmantojot USB kabeli. Printeris vienlaikus izmanto USB un tīkla savienojumus.

Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatījusi bezvadu tīklu.

Pēc problēmu atrisināšanas...

Kad visas problēmas ir novērstas un veiksmīgi ir izveidots printera savienojums ar bezvadu tīklu, veiciet tālāk norādītās darbības atbilstoši operētājsistēmai.

Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera uzstādīšana un programmatūra).
2. Noklikšķiniet uz **Connect a new printer** (Izveidot savienojumu ar jaunu printeri) un pēc tam atlasiet savienojuma veidu, ko vēlaties izmantot.

Mac OS X

1. Atveriet HP Utility (HP utilitāprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilitāprogramma; Mac OS X\)](#).
2. Rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Applications** (Lietojumprogrammas), veiciet dubultklikšķi uz **HP Setup Assistant** (HP iestatīšanas palīgs) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ugunsdmūra programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri

Personālais ugunsdmūris - drošības programmatūra, kas darbojas jūsu datorā - var bloķēt printera un datora savstarpējos sakarus tīklā.

Ja rodas šādas problēmas:

- Instalējot HP programmatūru, netiek atrasts printeris
- Neizdodas drukāt, drukas darbs iestrēgst rindā vai printeris pārslēdzas uz bezsaistes režīmu
- Nevar datorā apskatīt printera statusu

Iespējams, ka ugunsdmūris neļauj jūsu printerim paziņot tīkla datoriem, kur tas atrodas.

Ja izmantojat datoru ar sistēmu Windows un HP programmatūras instalēšanas laikā nevarat atrast HP printeri (un jūs zināt, ka printeris ir pievienots tīklam) vai ja esat sekmīgi instalējis HP programmatūru, tomēr rodas problēmas, izmēģiniet šādus risinājumus:


- Ja esat tikko instalējis HP programmatūru, mēģiniet izslēgt un ieslēgt datoru un printeri un pēc tam tos atkal ieslēdziet.
- Drošības programmatūras jaunākās versijas nodrošināšana. Daudzi drošības programmatūras izstrādātāji nodrošina atjauninājumus, kas novērš zināmās problēmas un nodrošina jaunākos aizsardzības līdzekļus pret drošības apdraudējumiem.
- Ja jūsu ugunsdmūra programmatūrai ir drošības iestatījumi "High" (Augsts), "Medium" (Vidējs) vai "Low" (Zems), izmantojiet iestatījumu "Medium" (Vidējs), kad dators tiek pievienots jūsu tīklam.
- Ja esat mainījis ugunsdmūra programmatūras noklusējuma iestatījumus, izmēģiniet atjaunot noklusējuma iestatījumus.

- Ja jūsu ugunsdmūra programmatūrai ir iestatījums "trusted zone" (uzticama zona), izmantojiet šo iestatījumu, kad dators tiek pievienots jūsu tīklam.
- Ja jūsu ugunsdmūra programmatūrai ir iestatījums "not show alert messages" (nerādīt brīdinājuma ziņojumus), jums tas jāatspējo. Instalējot HP programmatūru un izmantojot HP printeri, iespējams, tiks parādīti ugunsdmūra programmatūras ziņojumi, kas nodrošina opcijas "allow" (ļaut), "permit" (atļaut) vai "unblock" (atbloķēt). Jums jānodrošina atļauja visai HP programmatūrai, kas izraisījusi paziņojumu. Arī tad, ja paziņojumam ir atlasē iespēja "remember this action" (atcerēties šo darbību) vai "create a rule for this" (izveidot šim kārtulu), atlasiet to. Šādi ugunsdmūra programmatūrai tiek norādīts, kam jūsu tīklam var uzticēties.
- Neiespējojiet datorā vienlaikus vairākas ugunsdmūra programmatūras. Kā piemēru var minēt sistēmas Windows ugunsdmūri, kas tiek nodrošināta operētājsistēmā, un vienlaikus iespējotu trešās puses ugunsdmūri. Iespējot datorā vienlaikus vairākas ugunsdmūra programmatūras, netiek nodrošināta lielāka datora drošība un tās var radīt problēmas.

Lai iegūtu papildu informāciju par printera izmantošanu kopā ar personiskā ugunsdmūra programmatūru, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/wirelessprinting un pēc tam noklikšķiniet uz **Firewall Help** (Ugunsdmūra programmatūras palīdzība) sadaļā **Wireless Network Help** (Bezvadu tīkla palīdzība).


 **Piezīme.** Pašreiz atsevišķas šīs vietnes daļas nav pieejamas visās valodās.

Printera pārvaldības problēmu novēršana

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitāprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.

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 (EWS), 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.
- Pārliedcinieties, vai tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas pareizi.

Pārbaudiet datoru



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

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


Pārbaudiet tīmekļa pārlūkprogrammu

- Pārbaudiet, vai tīmekļa pārlūkprogramma atbilst minimālajām sistēmas prasībām. Plašāku informāciju skatiet sadaļā legultā tīmekļa servera tehniskie parametri.
- Ja jūsu tīmekļa pārlūkprogramma izmanto starpniekservera iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar internetu, mēģiniet tos izslēgt. Plašāku informāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.
- Pārliedzinieties, 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 tīkla konfigurācijas lapā. Lai izdrukātu tīkla konfigurācijas lapu, nospiediet un turiet  (Atsākt) un pēc tam nospiediet pogu  (Bezvadu).
- Izmantojot IP adresi, izsauciet komandu PING no komandrindas (Windows) vai no tīkla utilitprogrammas (Mac OS X). (Network Utility (Tīkla utilitprogramma) ir pieejama mapē **Utilities** (Utilitprogrammas) (mape **Applications** (Lietojumprogrammas)) cietā diska augšējā līmenī)).
Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, ierakstiet komandu uzvednē šādu adresi (Windows):
C:\Ping 123.123.123.123
- VAI -
Programmā Network Utility (Tīkla utilitprogramma) (Mac OS X) noklikšķiniet uz cilnes **Ping**, lodziņā ievadiet 123.123.123.123 un noklikšķiniet uz **Ping**.
Ja tiek parādīta atbilde, IP adrese ir pareiza. Ja tiek parādīta atbilde, ka iestājies taimauts, IP adrese ir nepareiza.

Uzstādīšanas problēmu novēršana

 **Padoms** Lai saņemtu informāciju un utilitprogrammas, kuras izmantojot var novērst daudzas ar printeri saistītas problēmas, varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni: www.hp.com/go/customercare.

Ja šis 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.
- Pārliedziet, vai printeris 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 kabeliem jābūt labā darba kārtībā.
- Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir kārtīgi pievienots gan ierīcei, gan elektrības kontaktligzdai, kas darbojas.

Pārbaudiet drukas galviņas un tintes kasetnes

- Pārliedziet, 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. Ierīce nevar darboties, ja tās nav visas ievietotas.
- 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. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Sistēmas prasības](#).
- Datoram jāatbilst vismaz minimālajām sistēmas prasībām.
- Windows ierīču pārvaldniekā pārliedziet, vai nav deaktivizēti USB draiveri.
- Ja izmantojat datoru ar operētājsistēmu Windows, un dators nevar atrast printeri, palaidiet atinstalēšanas utilītu (fails util\ccc\uninstall.bat instalācijas kompaktdiskā), lai veiktu "tīro" printera draivera atinstalēšanu. Restartējiet datoru un pārinstalējiet printera 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, pārliedziet, vai esat norādījis pareizo diskdziņa burtu.
- Ja dators neatpazīst CD-ROM diskdziņā ievietoto instalācijas kompaktdisku, apskatiet, vai instalācijas kompaktdisks nav bojāts. Printera draiveri var lejupielādēt no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/go/customer-care).



Piezīme. Pēc ikvienas problēmas novēršanas instalācijas programma jāpalaiž vēlreiz.

Tīkla problēmu novēršana

Vispārīgo tīkla problēmu novēršana

- Ja nevarat instalēt HP programmatūru, pārbaudiet, vai:
 - HP vietnē varat piekļūt HP mājas tīkla diagnostikas utilitātprogrammai, kas palīdz iestatīt tīklu.
 - 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 ugunsdmūri.
 - 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 apraksts](#).
- Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, pārliecinieties, vai printera draiverī izveidotie tīkla porti atbilst printera IP adresei:
 - Izdrukājiet printera tīkla konfigurācijas lapu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).
 - Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-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 **Printer Properties** (Printera rekvizīti) un pēc tam 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.

Ethernet tīkla pieslēgšanas traucējumi

- 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. Lai atiestatītu administratora paroli un tīkla iestatījumus, nospiediet un trīs sekunžu ilgumā turiet nospiešu (↑) (poga Bezvadu) un ✗ (poga Atcelt).
2. Nospiediet un paturiet pogu (↓) (Atsākt) un pēc tam nospiediet pogu (↑) (Bezvadu), lai izdrukātu tīkla konfigurācijas lapu un pārlicinātos, vai tīkla iestatījumi ir atiestatīti.

Printera statusa atskaites skaidrojums

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

Printera statusa atskaitē ir ietverts arī jaunāko notikumu reģistrācijas žurnāls.

Ja jums jāzvana HP, bieži noder pirms zvanīšanas izdrukāt printera statusa atskaiti.

Lai izdrukātu printera statusa atskaiti

Printera vadības panelī trīs sekundes turiet nospiešu pogu ✗ (Atcelt).

Printer Status Report

1 Product Information

1. Model Name: HP OfficeJet Pro 8100 N811a
2. Model Number: N811a
3. Serial Number: C9GAC1L53809A0X
4. Product Number: C873DA
5. Service ID: 21021
6. Printer Zone (PZ): 0
7. Firmware Version: TSL3F ApatXX
8. FW Patch Version: 0
9. Country/Region: US 1 1
10. Duplexer: Installed

2 Print Usage Information

11. Total Pages Printed: 90
12. Total Color Pages Printed: 5
13. Borderless Pages Printed: 0

3 Ink Delivery System Information

18. Ink 27
20. Ink Supply:
21. Estimated Ink Level:

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
22. Ink Number:	HP 851XL	HP 851XL	HP 851XL	HP 850XL
23. End of Warranty Date (Y-M-D):	2012/10/27	2012/10/27	2012/10/27	2012/10/28
24. First Installation Date (Y-M-D):	2014/10/29	2014/10/29	2014/10/29	2014/07/16
25. Ink Zone:	1	1	1	1
26. USE:	0	0	0	0
27. HP:	1	1	1	1
28. Supported Ink Cartridges:	HP 851XL HP 851	HP 851XL HP 851	HP 851XL HP 851	HP 850XL HP 850

***Not all cartridges are available in all regions.

4 Print Head Information

29. Prin ID
30. PFA Install Date in This Printer
31. Non HP Ink

5 Additional Assistance

For more information about how to change settings and diagnose problems, see the user documentation for your device. This documentation is available on your computer after you install the software—either from the HP OfficeJet Pro 8100 N811a Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

6 Wireless Network Test

To verify your product is setup correctly for Wireless, run the Wireless Network Test. You can access this test from the device control panel.

1. **Printer Information (Printera informācija):** Rāda informāciju par printeri (piemēram, printera nosaukumu, modeļa numuru, sērijas numuru un programmaparatūras versijas numuru), instalētos piederumus (piemēram, automātisko abpusējās drukas iekārtu vai duplekseru), kā arī savienojamības iestatījumus.
2. **Informācija par drukas izmantošanu:** sniedz informāciju par kopējo izdrukāto lappušu skaitu, kā arī par izdrukāto bezmalu lappušu skaitu.

3. Ink Delivery System Information (Informācija par tintes piegādes sistēmu):

Parāda aptuveno tintes līmeni (grafiskā formā kā mērierīces), daļu numurus un derīguma termiņa beigas tintes kasetnēm.





Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.


- 4. Informācija par drukas galviņu:** parāda drukas galvas ID numuru un sākotnējo drukas galviņas uzstādīšanas datumu.
- 5. Additional Assistance** Sniedz informāciju par iespējamajām metodēm, ar kuru palīdzību var atrast papildinformāciju par printeri.
- 6. Bezvadu tīkla pārbaude:** nodrošina informāciju par bezvadu tīkla savienojuma pārbaudi.

Tīkla konfigurācijas lapas apraksts

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 jāzvana HP, bieži noder pirms zvanīšanas izdrukāt šo lapu.

Lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu

Printera vadības panelī nospiediet un turiet pogas  (Atsākt) un  (Bezvadu).



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

- 1** WPS PIN: Q2059146 (good for 5 minutes from the time this report was printed)
- 2** General Information: Network Status (Ready), Active Connection Type (Wireless), Link (y) for Embedded Web Server (http://192.168.254.34:180), Firmware Revision (TSL3FA1049BR), Hostname (HP2011DFB), Serial Number (CNDAC1L51105MAX)
- 3** 802.3 Wired: Hardware Address (MAC) (08:55:99:26:1d:fb), Link Configuration (None)
- 4** 802.11 Wireless: Hardware Address (MAC) (68:55:00:2c:22:94), Status (Connected), Communication Mode (Ad-hoc), Network Name (SSID) (hp2011dfb), Address Point HW Address (02:1b:77:00:00:94), Signal Quality (1 - 5) (3), Channel (11), Authentication Type (Open System), Encryption (None), IPv4: IP Address (192.254.34.180), Subnet Mask (255.255.0.0), Default Gateway (0.0.0.0), Configuration Source (AutoIP), Primary DNS Server (0.0.0.0), Secondary DNS Server (0.0.0.0), Total Packets Transmitted (140), Total Packets Received (904), IPv6: Primary DNS Server (:), Secondary DNS Server (:), Address (FE80:8AB5:99FF:FE2C:22B4), Prefix Length (64), Configured By (Self)
- 5** Port 9100 (Status: Enabled), LPD (Status: Enabled), Bonjour (Status: Enabled, Service Name: Officejet Pro 8100 (ZD1DFB)), 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: Primary Server: 0.0.0.0, Secondary Server: 0.0.0.0, Protocol: None, Configured By: None), IPP (Status: Enabled)

1. **WPS PIN:** rāda WPS PIN printera iestatīšanai bezvadu tīkkā, izmantojot PIN metodi.
2. **General Information** (Vispārīga informācija): parāda informāciju par tīkla pašreizējo statusu un aktīvā savienojuma veidu un citu informāciju, piemēram, iegultā tīmekļa servera URL adresi.
3. **802.3 Wired** (802.3 vadu): informācija par aktīvo Ethernet tīkla savienojumu, piemēram, IP adrese, apakštīkla maska, noklusējuma vārteja, kā arī printera aparatūras adrese.
4. **802.11 Wireless** (802.11 bezvadu): parāda informāciju par jūsu bezvadu tīkla savienojumu, piemēram, resursdatora nosaukumu, IP adresi, apakštīkla masku, noklusējuma vārteju un serveri.
5. **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, videokameras, failu sistēmas, dublēšanas ierīces (lenšdziņi), datu bāzes, direktoriji, pasta serveri un kalendāri.
- **Microsoft Web Services** (Microsoft tīmekļa pakalpojumi): Iespējotiet vai atspējotiet 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. Atspējotiet 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:** SNMP (Simple Network Management Protocol) (Vienkāršo tīkla pārvaldības protokolu) izmanto tīkla pārvaldības lietojumprogrammas, lai vadītu iekārtu. 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.
- **IPP:** interneta drukāšanas protokols (IPP) ir standarta tīkla protokols attālai drukāšanai. Atšķirībā no citiem attālajiem IP protokoliem IPP atbalsta piekļuves kontroli, autentifikāciju un šifrēšanu, nodrošinot drošāku drukāšanu.

Drukas galviņas apkope

Ja rodas izdrukas problēmas, iespējams, ir problēmas ar drukas galviņu. Turpmākajās sadaļās aprakstītās procedūras jāveic tikai tad, ja norādīts to darīt, lai novērstu drukas kvalitātes problēmas.

Nevajadzīgi veicot izlīdzināšanas un tīrīšanas procedūras, tiek tērēta tinte un samazināts kasetņu kalpošanas laiks.


Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Drukas galviņas tīrīšana](#)
- [Drukas galviņas izlīdzināšana](#)
- [Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu](#)

Drukas galviņas tīrīšana





Ja izdrukā ir svītras, tajā trūkst krāsu vai tās ir nepareizas, iespējams, jātīra drukas galviņa.

Ja pēc tīrīšanas drukas kvalitāte joprojām šķiet slikta, mēģiniet izlīdzināt printeri. Ja pēc tīrīšanas un līdzināšanas vēl joprojām pastāv problēmas ar drukas kvalitāti, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts](#).

 **Piezīme.** Tīrīšanā tiek izlietota tinte, tādēļ tīriet drukas galviņas tikai, kad nepieciešams. Tīrīšanas process ilgst dažas minūtes. Tā laikā var būt dzirdams troksnis.

Ja printeris netiek pareizi izslēgts, var rasties drukas kvalitātes problēmas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana](#)

Lai tīrītu drukas galviņu, izmantojot printera vadības paneli

1. Printera vadības panelī turiet nospiešu pogu  (Power (Strāvas padeve)).
2. Divas reizes nospiediet pogu  (Atcelt) un pēc tam vienu reizi nospiediet pogu  (Atsākt).
3. Atlaidiet pogu  (Power (Strāvas padeve)).

Lai tīrītu drukas galviņu, izmantojot rīklozīņu (Windows)

1. Atveriet rīklozīņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Rīklozīņa atvēršana](#)
2. Cilnē **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) noklikšķiniet uz ikonas pa kreisi no **Clean Printheads** (Notīrīt drukas galviņas).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Lai tīrītu drukas galviņu, izmantojot HP Utility (HP utilītprogramma) (Mac OS X)

1. Atveriet HP Utility (HP utilītprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\)](#).
2. Sadaļā **Information And Support** (Informācija un atbalsts) noklikšķiniet uz **Clean Printheads** (Tīrīt drukas galviņas).
3. Noklikšķiniet uz **Clean** (Tīrīt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai tīrītu drukas galviņu, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS)



1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), pēc tam noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklozīņš) sadaļā **Utilities** (Utilītprogrammas).
3. Noklikšķiniet uz **Clean Printhead** (Tīrīt drukas galviņu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Drukas galviņas izlīdzināšana

Printeris sākotnējās uzstādīšanas laikā automātiski izlīdzina drukas galviņu.

Izmantojiet šo funkciju, ja printera statusa lapā krāsu paraugos redzamas švīkas vai baltas līnijas, kā arī, ja izdrukās redzamas drukas kvalitātes problēmas.

Lai izlīdzinātu drukas galviņu, izmantojot printera vadības paneli

1. Galvenajā ievades tehnē ievietojiet Letter, A4 vai Legal formāta nelietotu, baltu parasto papīru.
2. Printera vadības panelī turiet nospiestu pogu  (Power (Strāvas padeve)).
3. Trīs reizes nospiediet pogu  (Atsākt).

Lai izlīdzinātu drukas galviņu, izmantojot printera rīklozīņu (Windows)

1. Atveriet rīklozīņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Rīklozīņa atvēršana](#).
2. Cilnē **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) noklikšķiniet uz ikonas pa kreisi no **Align Printheads** (Izlīdzināt drukas galviņas).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.


Lai izlīdzinātu drukas galviņu, izmantojot HP Utility (HP utilītprogramma) (Mac OS X)

1. Atveriet HP Utility (HP utilītprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā HP Utility (HP utilītprogramma; Mac OS X).
2. Sadaļā **Information And Support** (Informācija un atbalsts) noklikšķiniet uz **Align Printhead** (Izlīdzināt drukas galviņu).
3. Noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai izlīdzinātu drukas galviņu, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS)

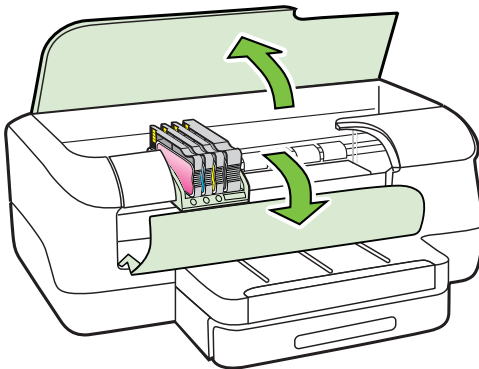
1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), pēc tam noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklu komplekts) sadaļā **Utilities** (Utilītprogrammas).
3. Noklikšķiniet uz **Align Printhead** (Izlīdzināt drukas galviņu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu

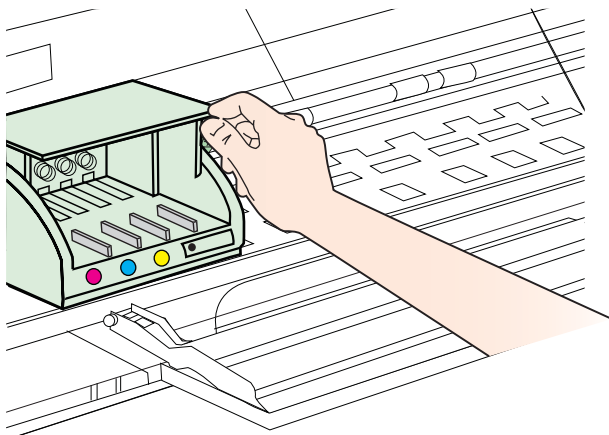
 **Piezīme.** Šī darbība jāveic tikai tad, ja tiek parādīts ziņojums **Missing or Failed Printhead** (Nav drukas galviņas vai tā ir bojāta) pēc tam, kad tiek izslēgts un ieslēgts printeris, mēģinot novērst ziņojumā norādīto problēmu. Ja problēma nav novērsta, izmēģiniet šo darbību.

Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu

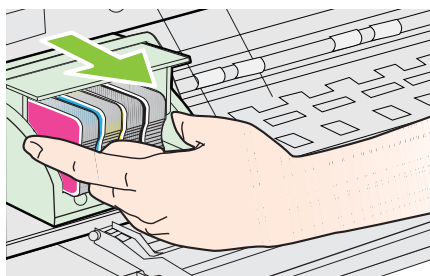
1. Printerim ir jābūt ieslēgtam.
2. Atveriet augšējo vāku un tintes kasetņu turētāja vāku.



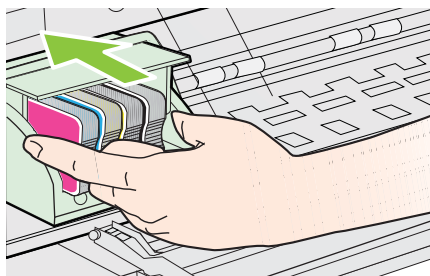
3. Paceliet fiksatoru uz drukas kasetņu turētāja.




4. Noņemiet drukas galviņu, paceļot to uz augšu un pēc tam izvelkot no printera.



5. Pārliecinieties, lai fiksators būtu paceltā stāvoklī un tad atlieciet vietā drukas galviņu.



6. Uzmanīgi nolaidiet fiksatoru.

 **Piezīme.** Pirms nosūtāt atpakaļ ierīci, pārliecinieties, vai esat izņēmis tintes kasetnes. Ja fiksators paliek paceltā stāvoklī, tintes kasetnes nav pareizi nostiprinātas un iespējamās problēmas drukājot. Svirai ir jāpaliek uz leju, lai pareizi uzstādītu tintes kasetnes.

7. Aizveriet tintes kasetņu turētāja vāku un augšējo vāku.


Iestrēguša papīra izņemšana


Reizēm gadās, ka drukas darba laikā apdrukājami materiāli iestrēgst.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas](#)

Iestrēguša papīra izņemšana


 **Uzmanību** Lai novērstu drukas galviņas iespējamus bojājumus, pēc iespējas drīzāk izņemiet iesprūdušo papīru.

 **Padoms** Sliktas drukas kvalitātes gadījumā iztīriet drukas galviņu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Drukšanas galviņas tīrīšana](#).

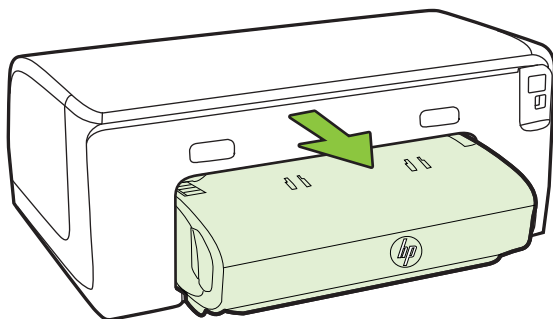
Lai izņemtu iestrēgušu papīru

Lai izņemtu iestrēgušu papīru, veiciet šīs darbības.

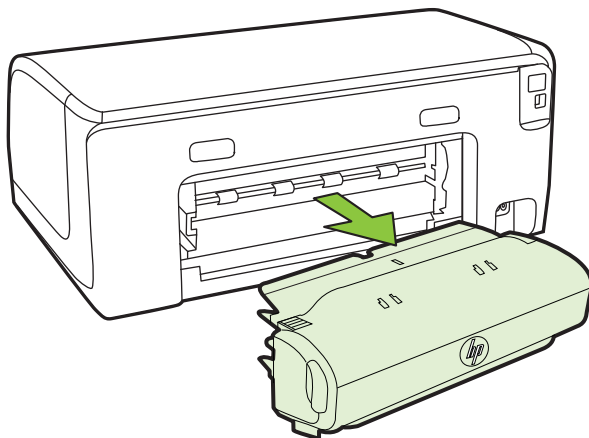
1. Izņemiet no izvades teknes visas izdrukas.

 **Uzmanību** Mēģinot izņemt iestrēgušu papīru no printera priekšpuses, var sabojāt drukāšanas mehānismu. Vienmēr piekļūstiet iestrēgušajam papīram un to iztīriet, izmantojot automātisko divpusējās drukāšanas piederumu (duplekseru).

2. Pārbaudiet abpusējās drukas ierīci.
 - a. Nospiediet pogas kādā no abpusējās drukas ierīces pusēm un pēc tam noņemiet 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 dupleksera 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 apdrukājamus materiālus un velciet tos pret sevi caur printera augšpusi.
-
- ⚠ Brīdinājums** Nelieciet 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.

Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas

Lai novērstu papīra iestrēgšanu, ievērojiet šos norādījumus:

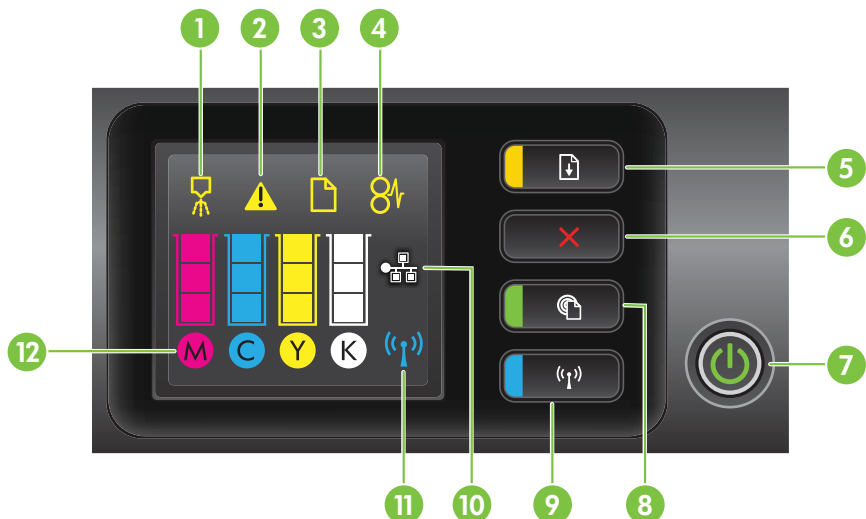
- No izejas paplātes regulāri noņemiet izdrukāto papīru.
- Pārbaudiet, vai drukājat uz materiāliem, kas nav saburzīti, salocīti vai bojāti.

- Novērsiet papīra salocīšanos vai saburzīšanos, uzglabājot neizmantoto papīru aiztaisāmā maisā.
- Nelietojiet printerī pārāk biezu vai pārāk plānu papīru.
- Pārbaudiet, vai apdrukājami materiāli tehnēs ir pareizi ievietoti un vai teknes nav pārāk pilnas. Plašāku informāciju skatiet [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).
- 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. Pārlicinieties, vai papīra platuma vadotne nav salocījusi papīru padevē.
- Neiespiediet papīru pārāk dziļi padevē.
- Izmantojiet papīra veidus, kas ieteikti lietošanai printerī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu izvēle](#).
- Ja printerī ir palicis maz papīra, ļaujiet, lai tas beidzas, un pēc tam ievietojiet papīru. Nemēģiniet ievietot papīru brīdī, kad printeris veic loksnes paņemšanu.
- Ja drukāšanu veicat lapai uz abām pusēm, nedrukājiet attēlus ar ļoti piesātinātām krāsām uz plāna papīra.
- Pārlicinieties, vai printeris ir tīrs. Plašāku informāciju skatiet [Printera apkope](#).

Vadības paneļa indikatoru raksturojums



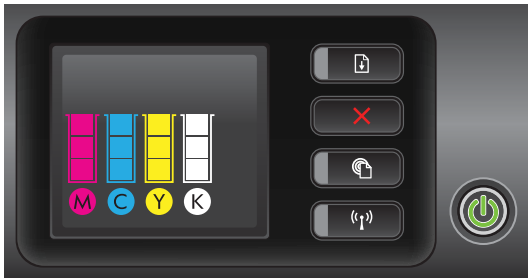
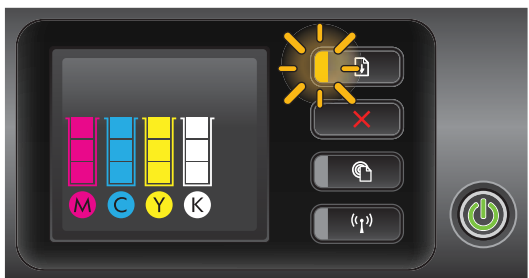

Vadības paneļa indikatoru norāda statusu un palīdz diagnosticēt printerā problēmas. Šajā sadaļā ietverta informācija par indikatoriem, to norādēm un veicamajām darbībām.

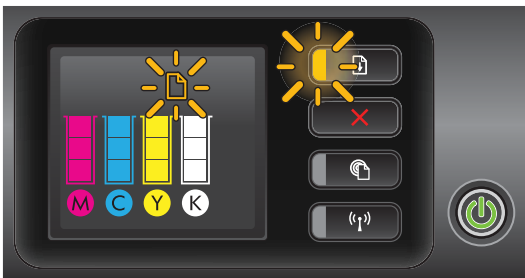

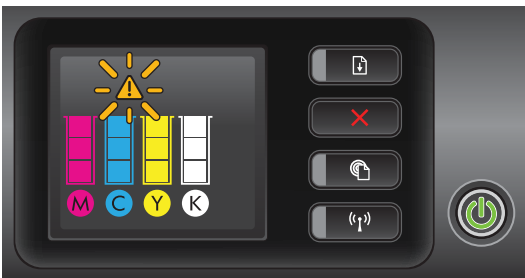
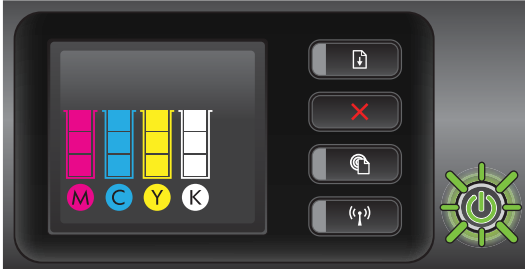
Papildinformāciju par printerā vadības paneli skatiet sadaļā [Printerā vadības paneļa lietošana](#).



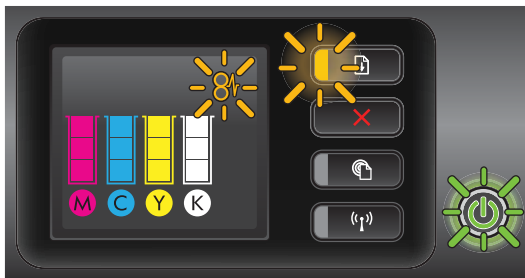
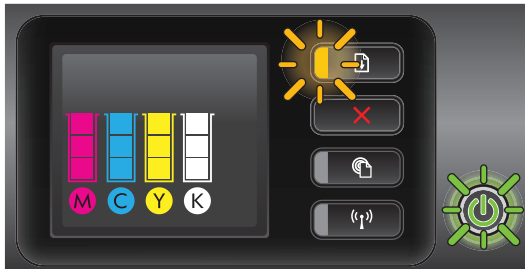

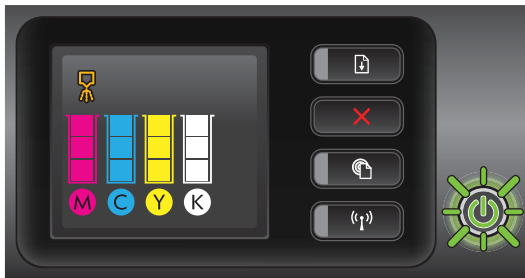
Numurs	Nosaukums un apraksts
1	Drukas galviņu izlīdzināšanas ikona. Parāda, ka ir jāizlīdzina drukas galviņas.
2	Tintes kasetņu turētāja vāka atvēršanas ikona. Parāda, ka ir atvērts printera tintes kasetņu piekļuves vāks vai augšējais vāks.
3	Ikona, kas norāda, ka trūkst papīra. Parāda, ka printerī nav papīra.
4	Ikona, kas norāda, ka iestrēdzis papīrs. Parāda, ka printerī ir iestrēdzis papīrs.
5	Atsākšanas poga un gaismas indikators. Atsākšanas indikators mirgo, kad jānospiež poga, lai atsāktu drukāšanu. Nospiediet pēc iesprūduša papīra izņemšanas, papīra pievienošanas vai kasetnes uzstādīšanas, lai turpinātu drukas darbu. Nospiediet, lai atceltu drukas darbu, ja neatbilst drukājamā materiāla formāts. Nospiediet un turiet trīs sekundes, lai drukātu demonstrācijas lapu.
6	Atcelšanas poga. Nospiediet vienu reizi, lai apturētu drukas darbu, vai nospiediet un turiet trīs sekundes, lai drukātu printera statusa atskaiti.
7	Barošanas poga un gaismas indikators. Nospiediet pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu printeri. Indikators norāda, vai printeris ir ieslēgts vai izslēgts.
8	HP ePrint poga . ePrint poga un gaismas indikators. Nospiediet, lai ieslēgtu HP ePrint funkciju un drukātu informācijas lapu. Indikators norāda, kad printeris ir pievienots ePrint serverim.
9	Bezvadu sakaru poga un gaismas indikators. Nospiediet, lai ieslēgtu vai izslēgtu 802.11 bezvadu sakaru funkciju. Kad bezvadu sakaru funkcija ir ieslēgta, deg pogas indikators.
10	Ethernet tīkla ports Norāda, ka pastāv vadu tīkla savienojums.
11	Bezvadu tīkla ikona. Norāda, ka pastāv bezvadu tīkla savienojums.
12	Tintes kasetņu informācijas ikonas. Rāda informāciju par tintes kasetnēm, tostarp par uzpildes līmeņiem. Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

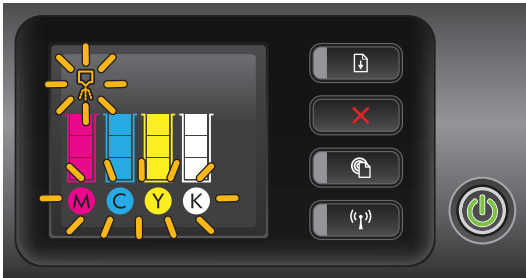
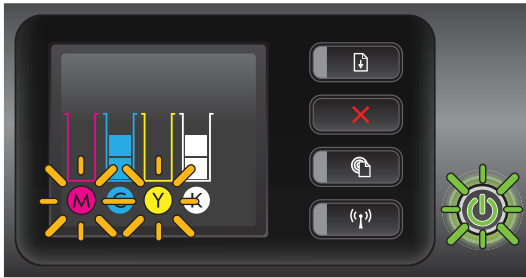
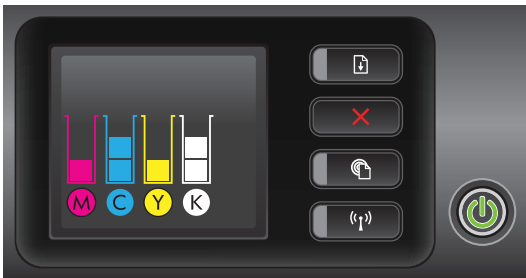
Vadības paneļa indikatoru skaidrojums

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
<p data-bbox="123 218 375 244">Neviens indikators nedeg.</p>  <p>The image shows the printer's control panel with a dark screen and four buttons on the right: a document icon, a red 'X', a document icon with a refresh symbol, and a document icon with a plus sign. A power button is on the far right. No indicators are lit.</p>	<p data-bbox="690 218 874 244">Printeris ir izslēgts.</p> <ul data-bbox="690 253 1101 340" style="list-style-type: none"> • Pievienojiet strāvas vadu. • Nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)).
<p data-bbox="123 583 375 609">Barošanas indikators deg.</p>  <p>The image shows the control panel with the power indicator (a green power symbol) lit. The screen displays four ink levels: Magenta (M), Cyan (C), Yellow (Y), and Black (K).</p>	<p data-bbox="690 583 945 609">Printeris ir gatavs darbam.</p> <p data-bbox="690 618 975 644">Nekādas darbības nav jāveic.</p>
<p data-bbox="123 947 622 973">Indikators Barošana deg un indikators Atsākt mirgo.</p>  <p>The image shows the control panel with the ink level indicators lit and the start button (document icon with plus sign) flashing. The screen displays the ink levels for M, C, Y, and K.</p>	<p data-bbox="690 947 1151 999">Apdrukājamā materiāla vadotne nav noregulēta atbilstoši ievietotajiem materiāliem.</p> <p data-bbox="690 1008 1128 1130">Mainiet apdrukājamo materiālu iestatījumu printera draiverī, lai pielāgotu to ievietotā materiāla veidam. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukāšana uz īpaša un pielāgota formāta papīra.</p> <p data-bbox="690 1138 1151 1208">Ievietojiet papīru un nospiediet pogu  (Atsākt). Izdrukājiet dokumentu.</p>

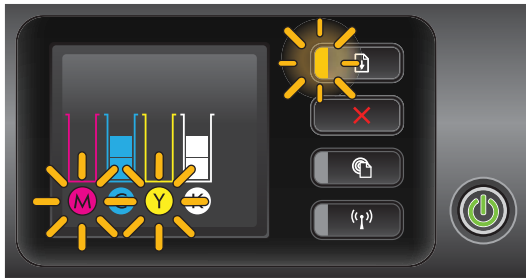
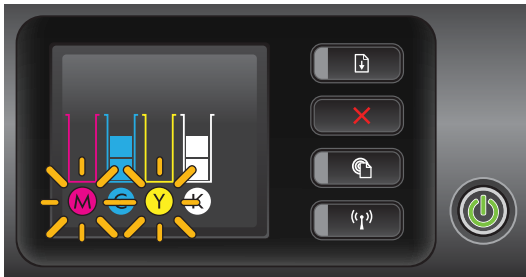
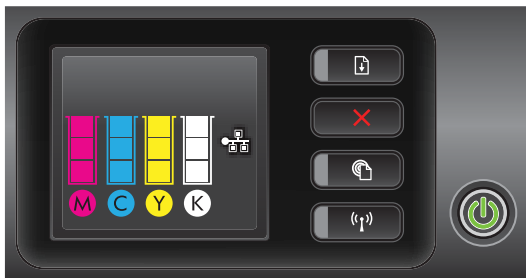


Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
<p data-bbox="94 164 648 217">Deg barošanas indikators, mirgo ikona Papīrs beidzies, un mirgo atsākšanas indikators.</p> 	<p data-bbox="661 164 1134 234">Printerī nav papīra. Ievietojiet papīru un nospiediet pogu  (Atsākt).</p>
<p data-bbox="94 546 648 598">Deg indikators Barošana un mirgo ikona Kasetņu turētāja vāks ir atvērts.</p> 	<p data-bbox="661 546 1134 668">Nav kārtīgi aizvērts kasetņu turētāja vāks vai augšējais vāks. Pārbaudiet, vai ir kārtīgi aizvērts kasetņu turētāja vāks un augšējais vāks.</p>
<p data-bbox="94 946 648 972">Barošanas indikators mirgo.</p> 	<p data-bbox="661 946 1134 1102">Printeris ieslēdzas, izslēdzas vai arī tas apstrādā drukas darbu. Nekādas darbības nav jāveic. Printeris ietur pauzi, lai ļautu nožūt tintei. Pagaidiet, kamēr nožūst tinte.</p>


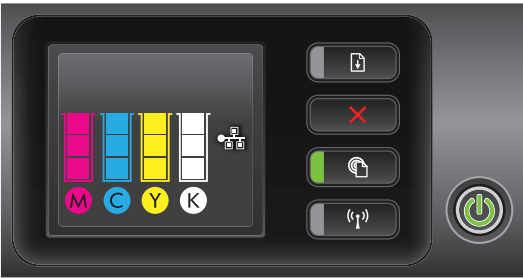


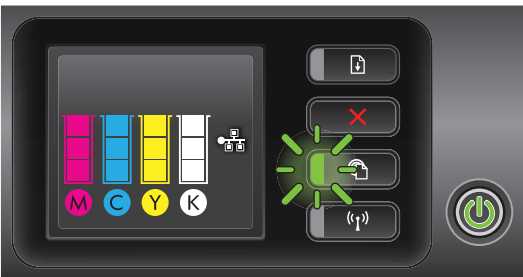
(turpinājums)

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
<p data-bbox="123 164 656 211">Mirgo barošanas indikators, ikona lesprūdis papīrs un atsākšanas indikators.</p>  <p>The image shows a printer control panel. On the left, there are four ink level indicators labeled M (Magenta), C (Cyan), Y (Yellow), and K (Black). To the right of these is a power icon with radiating lines, indicating it is flashing. Further right is a paper jam icon (a sheet of paper with a red 'X'). Below these icons are three buttons: a red 'X' button, a paper icon button, and a power button with a green power symbol. A green power button is also visible on the right side of the panel.</p>	<p data-bbox="690 164 1156 295">Printerī ir iestrēguši apdrukājami materiāli. Izņemiet no izvades teknes visas izdrukas. Atrodiet, kur materiāls ir iestrēdzis, un izņemiet to. Plašāku informāciju skatiet sadaļā <u>lestrēguša papīra izņemšana</u>.</p>
<p data-bbox="123 555 472 581">Indikatori Barošana un Atsākt mirgo.</p>  <p>The image shows the same printer control panel as above. The power icon is flashing. The paper jam icon is no longer present. The buttons remain the same.</p>	<p data-bbox="690 555 1026 581">lestrēdzis printera kasetņu turētājs.</p> <ul data-bbox="690 590 1146 772" style="list-style-type: none">• Atveriet augšējo vāku un izņemiet visus traucējošos priekšmetus (piem., iestrēgušos apdrukājamus materiālus).• Lai turpinātu drukāt, nospiediet pogu  (Atsākt).• Ja kļūda neizdodas novērst, izslēdziet un pēc tam ieslēdziet printeri.
<p data-bbox="123 894 598 940">Deg barošanas indikators, mirgo ikona un Drukšanas galviņas trauksme ikona ir ieslēgta.</p>  <p>The image shows the same printer control panel. The power icon is flashing. A paper jam icon is now present. The buttons remain the same.</p>	<p data-bbox="690 894 976 920">Drukšanas galviņa ir nesaderīga.</p> <ul data-bbox="690 928 1134 1076" style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai drukšanas galviņa ir pareizi uzstādīta.• Ja kļūda netiek novērsta, nomainiet drukšanas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā <u>Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukšanas galviņu</u>.

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
<p>Deg barošanas indikators, mirgo ikona Drukšanas galviņas trauksme un mirgo visas tintes kasetņu ikonas.</p> 	<p>Trūkst drukšanas galviņas vai tā nav pareizi uzstādīta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet, vai drukšanas galviņa ir pareizi uzstādīta.• Ja kļūda netiek novērsta, nomainiet drukšanas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā <u>Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukšanas galviņu</u>.
<p>Indikators Barošana mirgo, un mirgo viens vai vairāki tintes kasetņu indikatori.</p> 	<p>Uzmanība jāpievērš vienai vai vairākām tintes kasetnēm, vai tās ir bojātas vai nesaderīgas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pārliecinieties, vai norādītā tintes kasetne ir pareizi ievietota, un pēc tam mēģiniet drukāt. Ja nepieciešams, izņemiet tintes kasetni un ievietojiet to atkārtoti vairākas reizes.• Ja kļūdu neizdodas novērst, nomainiet norādīto tintes kasetni.
<p>Barošanas indikators deg; un vienam vai vairākiem tintes kasetņu indikatoriem deg tikai viens tintes indikators segments.</p> 	<p>Vienā vai vairākās tintes kasetnēs ir maz tintes, un tā(s) drīz būs jāmaina.</p> <p>Kad tiek parādīts uzvednes logs, iegādājieties jaunas tintes kasetnes un nomainiet esošās.</p> <p>Piezīme. Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Kad tiek parādīts ziņojums par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukšanas darbu kavēšanās.</p>

(turpinājums)

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
<p data-bbox="123 164 622 213">Deg barošanas indikators, atsākšanas indikators un viens vai vairāki tintes kasetņu indikatori mirgo.</p> 	<p data-bbox="690 164 1162 213">Oriģinālā HP tinte norādītajās drukas kasetnēs ir beigusies.</p> <p data-bbox="690 222 1125 319">Ja kasetnes jums tika pārdotas kā jaunas, autentiskas HP kasetnes, tās var būt viltotas. Papildinformāciju skatiet nodaļā <u>Konstatēta lietota, atkārtoti uzpildīta vai viltota kasetne</u>.</p>
<p data-bbox="123 555 638 604">Deg barošanas indikators un mirgo viena vai vairākas tintes kasetņu ikonas.</p> 	<ul data-bbox="690 555 1137 807" style="list-style-type: none">• Lai atsāktu drukāšanu, jānomaina viena vai vairākas tintes kasetnes. Kad tiek parādīts uzvednes logs, iegādājieties jaunas tintes kasetnes un nomainiet esošās.• Trūkst vienas vai vairāku tintes kasetņu. Ievietojiet norādīto tintes kasetni un pēc tam mēģiniet drukāt. Ja nepieciešams, izņemiet tintes kasetni un ievietojiet to atkārtoti vairākas reizes. <p data-bbox="690 819 1137 963">Piezīme. Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Kad tiek parādīts ziņojums par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās.</p>
<p data-bbox="123 986 409 1008">HP ePrint indikators nodziest.</p> 	<ul data-bbox="690 986 1137 1527" style="list-style-type: none">• HP ePrint nav iestatīta. Lai iestatītu HP ePrint, nospiediet pogu  (HP ePrint), pēc tam izpildiet izdrukātajā informācijas lapā ietvertos norādījumus.• HP ePrint ir iestatīta, bet ieslēgta. Lai ieslēgtu HP ePrint, nospiediet pogu  (HP ePrint).• HP ePrint ir ieslēgta, bet nevar izveidot savienojumu. HP ePrint nevar izveidot savienojumu, iespējams, tāpēc, ka serveris nav pieejams vai tīkls nedarbojas pareizi. Ja tīkls izmanto starpniekservera iestatījumus, veidojot savienojumu ar internetu, pārliecinieties, vai ievadītie starpniekservera iestatījumi ir derīgi. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet printerim pievienoto darba sākšanas pamācību vai sazinieties ar IT administratoru vai tīkla iestatītāju.

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums un ieteicamā darbība
	<p>Nospiediet pogu  (HP ePrint), lai vēlreiz mēģinātu izveidot savienojumu.</p> <ul style="list-style-type: none">◦ Ja printeris var izveidot savienojumu, iedegas HP ePrint gaismiņa un printeris drukā informācijas lapu.◦ Ja HP ePrint nevar izveidot savienojumu, indikators mirgo un pēc tam izslēdzas. <ul style="list-style-type: none">• HP ePrint ir iestatīta, bet ir izslēgusies, jo printeris nav atjaunināts. Ja printera obligātais atjauninājums ir pieejams, bet nav instalēts, HP ePrint izslēdzas. Kad atjauninājums ir instalēts, HP ePrint ieslēdzas automātiski. Plašāku informāciju par drukas kasetņu uzstādīšanu skatiet Printera atjaunināšana.
<p>HP ePrint indikators deg.</p>  <p>The image shows the printer's control panel. On the left, there are four ink level indicators for Magenta (M), Cyan (C), Yellow (Y), and Black (K). To the right of the indicators is the HP ePrint indicator, which is currently lit (glowing). Further right are several buttons: a document icon, a red 'X' button, a green HP ePrint button, and a power button. The power button is also lit.</p>	<p>HP ePrint funkcija ir ieslēgta.</p> <p>Ja  (HP ePrint) nospiežat vienreiz, printeris drukā informācijas lapu, kurā sniegtas noteiktas instrukcijas par HP ePrint iestatīšanas.</p> <p>Lai izslēgtu HP ePrint, nospiediet un turiet pogu  (HP ePrint). Indikators mirgo piecas sekundes, pēc tam izslēdzas.</p>
<p>HP ePrint indikators mirgo.</p>  <p>The image shows the printer's control panel. The HP ePrint indicator is now flashing (mirgo). The rest of the panel, including the ink indicators and buttons, appears the same as in the previous image.</p>	<p>HP ePrint mēģina izveidot savienojumu.</p> <p>HP ePrint indikators mirgo, ieslēdzot vai izslēdzot HP ePrint.</p> <p>Ja HP ePrint var veiksmīgi izveidot savienojumu, indikators mirgo un pēc tam ieslēdzas. Ja HP ePrint nevar izveidot savienojumu, indikators mirgo un pēc tam izslēdzas.</p>

A Tehniskā informācija

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Garantijas informācija](#)
- [Printera tehniskie parametri](#)
- [Normatīvā informācija](#)
- [Vides produktus pārzinošā 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

- Hewlett-Packard (HP) lietotājam-klientam garantē, ka iepriekš minētajā periodā, sākot ar datumu, kad klients iegādājies šo produktu, iepriekš norādītie HP produkti būs bez materiālu un aprārādes defektiem.
- Programmatūrai HP ierobežotā garantija attiecas tikai uz nespēju izpildīt programēšanas 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, tostarp 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 bezdievis derīguma termiņš, HP ir tiesīgs 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 veikspēja ir tāda pati kā jauniem materiāliem.
- HP paziņojums par ierobežoto garantiju ir spēkā visās valstīs, kur HP izplata šai garantijai pakļautos produktus. Līgums 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 ATĻĀUJ VIETĒJIE NORMATĪVIE AKTI, NE HP, NE TĀS TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI NEGARANTĒ UN NEPIELĀUJ NEKĀDA VEIDA NE TIEŠI, NE NETIEŠI NORĀDĪTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM, KĀ ĀRĪ ŠĀDUS APSTĀKLĪS.

C. Atbildības ierobežojumi

- Šajā paziņojumā par garantiju norādītās kompensācijas ir klienta vienīgās un ekskluzīvās kompensācijas, ja tas nav pretrunā vietējiem normatīvajiem aktiem.
- JA TĀS NAV PRETRUNĀ VIETĒJIEM NORMATĪVAJIEM AKTIEM, IZŅEMOT ŠĀJĀ PAZIŅOJUMĀ PAR GARANTIJU ĪPAŠI NORĀDĪTĀS SAISTĪBAS, HP VAI TĀS TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR TIEŠIEM, NETIEŠIEM, SPECĪALIEM, NETĪSIEM UN IZRIETOŠIEM KAITĒJUMIEM NEATKĀRĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLŪDZINĀMIE ZAUDEJUMI VAI JEBKURŠ CITS JURIDISKS PIENĒJUMS, KĀ ĀRĪ PIENĒJUMI PAR ŠĀDU KAITĒJUMU IESPEJAMĪBU.

D. Vietējie normatīvie akti

- Šis paziņojums par garantiju klientam piešķir īpašas juridiskās tiesības. Klientam, iespējams, ir arī citas tiesības, kas dažādos ASV štatos, Kanādas provincās un pasaules valstīs atšķiras.
- Šis paziņojums par garantiju ir jāuzskata par atbilstošu vietējiem normatīvajiem aktiem, ciktāl šis paziņojums par garantiju nav pretrunā vietējiem normatīvajiem aktiem. Saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem noteiktas atrunas un ierobežojumi, kas minēti šajā paziņojumā par garantiju, var neattiekties uz klientu. Piemēram, dažos ASV štatos, kā arī citās teritorijās ārpus ASV (tostarp Kanādas provinces) var:
 - pieļaut 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 NORMATĪVAJOS AKTOS NAV NOTEIKTS CITĀDI, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, KĀ ĀRĪ PAPILDINA OBLIGĀTĀS LIKUMĀ NOTEIKTĀS TIESĪBAS, KAS PIEMĒROJAMAS HP PRODUKTU PĀRDOŠANAI ŠIEM KLIENTIEM.

Informācija par HP ierobežoto servisa nodrošinājumu

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

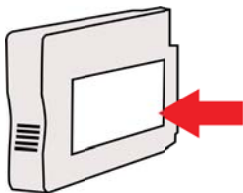
Latvija: Hewlett-Packard SIA, Dunties iela 17a, Rīga, LV-1005, Latvija

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

Informācija par tintes kasetnes garantiju

HP kasetnes garantija ir piemērojama, ja produkts ir izmantots tam norādītajā HP drukas ierīcē. 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 GG:GG-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 tīmekļa servera tehniskie parametri](#)
- [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#)
- [Drukas tehniskie parametri](#)
- [HP ePrint un HP vietņu specifikācijas](#)
- [Vides tehniskie parametri](#)
- [Elektropadeves tehniskie parametri](#)
- [Akustiskās emisijas tehniskie parametri](#)

Fiziskie parametri

- **Izmēri (ar automātisko abpusējās drukas piederumu, bez 2. teknes un ar aizvērtu izvades teknes pagarinājumu) (platums x augstums x dziļums):** 494 x 202 x 460 mm (19,5 x 8 x 18,1 collas)
- **Ar otro tekni:** Padara printeri par 82 mm (3,2 collām) augstāku.
- **Printera svars (ar automātisko divpusējās drukas piederumu jeb duplekseru, bet bez drukāšanas piederumiem):** 8,11 kg (17,9 mārc.)
- **Ar otro tekni:** palielina svaru par 2,79 kg (6,2 mārciņām)

Produkta funkcijas un iespējas

Funkcija	Ietilpība
Savienojamība	<ul style="list-style-type: none"> • Saderīgs ar ātrdarbīgu USB 2.0 • Bezvadu 802.11b/g/n* • Ethernet (802.3) tīkls <p>* Printerī ir nodrošināts atbalsts frekvences diapazonam 802.11n 2.4 GHz.</p>
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	Viena drukas galviņa
Padeves rādītāji	Lai saņemtu informāciju par aptuvenajiem tintes kasetņu rādītājiem, apmeklējiet www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ .
Printera valodas	HP PCL 3
Fontu atbalsts	Amerikāņu fonti: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.

(turpinājums)

Funkcija	Ietilpība
Noslodze	Līdz 25,000 lpp./mēn.

Procesora un atmiņas tehniskie parametri

Printera procesors

ARM R4

Printera atmiņa

128 MB DDR2

Sistēmas prasības



Piezīme. Lai saņemtu visjaunāko informāciju par atbalstītajām operētājsistēmām un sistēmas prasībām, apmeklējiet www.hp.com/go/customer-care.

Saderīgās operētājsistēmas

- Windows XP ar 3. servisa pakotni, Windows Vista, Windows 7
- Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7
- Linux (plašāku informāciju skatiet vietnē <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>)

Sistēmas minimālās prasības

- Microsoft® Windows® 7: 1 GHz 32 bitu (x86) vai 64 bitu (x64) procesors; 2 GB brīva vieta cietajā diskā; CD-ROM/ DVD diskdzinis vai interneta pieslēgums, USB ports; Internet Explorer
- Microsoft Windows Vista®: 800 MHz 32 bitu (x86) vai 64 bitu (x64) procesors; 2 GB brīva vieta cietajā diskā, CD-ROM/ DVD diskdzinis vai interneta pieslēgums, USB ports; Internet Explorer
- Microsoft Windows XP Service Pack 3 vai jaunāka versija (tikai 32 bitu versija): Intel® Pentium® II, Celeron® vai cits saderīgs procesors; 233 MHz vai vairāk; CD-ROM/DVD diskdzinis vai interneta pieslēgums, USB ports, Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija
- Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 PowerPC G4, G5 vai Intel Core procesors, 900 MB brīvas vietas cietajā diskā, CD-ROM/DVD diskdzinis vai interneta pieslēgums, USB ports

Tīkla protokolu tehniskie parametri

Tīkla 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 v10.5, v10.6, v10.7
- 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 laidienu
- 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

Iegultais tīmekļa serveris (iespēja attālināti konfigurēt un pārvaldīt tīkla printerus)

Iegultā tīmekļa 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 (iegulto tīmekļa serveri nevar lietot no datora, kas tieši pievienots printerim, izmantojot USB kabeli)
- Interneta savienojums (nepieciešams dažām funkcijām)



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

Piezīme. Iegultajam tīmekļa 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
- Minimālo piemāļu iestatīšana
- 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.

- Atbalstīto izmēru identifikācija
- Atbalstīto apdrukājamo materiālu veidi un svars

Atbalstīto izmēru identifikācija



Piezīme. 2. tekne ir pieejama kā izvēles aprīkojums.

Apdrukājamo materiālu formāts	Pirmā tekne	Otrā tekne	Abpusējās drukas piederums
Apdrukājamo materiālu standarta formāti			
10x15 cm*	✓		
2L (Formāts 2L)	✓		
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 (JIS; 182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 collas)*	✓		✓
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 collas)*	✓		
6 x 8 collas	✓		
A4 no malas līdz malai*	✓		✓
Letter no malas līdz malai*	✓		✓
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)	✓		
Kartītes aploksne (111 x 152 mm; 4,4 x 6 collas)	✓		
A2 aploksne (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 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)	✓		

(turpinājums)

Apdrukājamo materiālu formāts	Pirmā tekne	Otrā tekne	Abpusējās drukas piederums
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)	✓		
Kartītes			
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 203 mm; 5 x 8 collas)	✓		
A6 kartīte (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 collas)	✓		
A4 attēlu rādītāja kartīte (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 collas)	✓		
Hagaki** (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 collas)	✓		
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 collas)	✓		
Attēlu rādītāja kartīte Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 collas)	✓		
Fotopapīrs			
Fotopapīrs (76.2 x 127 mm; 3 x 5 collas)	✓		
Fotopapīrs (102 x 152 mm; 4 x 6 collas)	✓		
Fotopapīrs (5 x 7 collas)	✓		
Fotopapīrs (8 x 10 collas)	✓		
Fotopapīrs (8.5 x 11 collas)	✓		
L formāta fotopapīrs (89 x 127 mm; 3,5 x 5 collas)	✓		
2L formāta foto (127 x 178 mm)	✓		
13 x 18 cm*	✓		
Citi apdrukājамie materiāli			
Piezīme. Pielāgotu formātu apdrukšanas materiālu definēšana HP drukāšanas programmatūrā ir pieejama tikai operētājsistēmā Mac OS X.			
Pielāgojama formāta apdrukājамie materiāli ar platumu 76,2 līdz 216 mm un	✓		


(turpinājums)

Apdrukājamo materiālu formāts	Pirmā tekne	Otrā tekne	Abpusējās drukas piederums
garumu 127 līdz 356 mm (3 līdz 8,5 collas plati un 5 līdz 14 collas gari)			
Pielāgojama formāta apdrukājami materiāli ar platumu no 127 līdz 216 mm un garumu no 241 līdz 305 mm (no 5 līdz 8,5 collas plati un no 9,5 līdz 12 collas gari)			

* Šie izmēri var tikt izmantoti drukāšanai bez malām.

** Printeris ir saderīgs ar parastu papīru un strūkļprinterim paredzētām hagaki kartītēm tikai no Japānas pasta. Nav saderīgs ar foto hagaki no Japānas pasta.

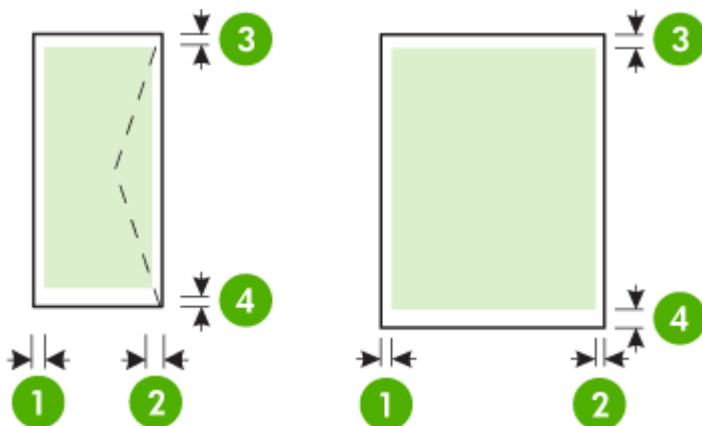
Atbalstīto apdrukājamo materiālu veidi un svars

 **Piezīme.** 2. tekne ir pieejama kā izvēles aprīkojums.

Tekne	Veids	Svars	Ietilpība
Pirmā tekne	Papīrs	60–105 g/m ² (16–28 lb, printeru papīrs)	Līdz 250 parasta papīra loksneš (kaudzītes augstums 25 mm jeb 1 colla)
	Fotopapīrs	280 g/m ² (75 mārciņas, augstākās šķiras)	Līdz 100 loksneš (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	Aploksnes	75–90 g/m ² (20–24 lb, printeru aploksne)	Līdz 30 loksneš (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	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 loksneš (kaudzītes augstums 25 mm jeb 1,0 colla)
Abpusējās drukas piederums	Parasts papīrs un brošūra	60–105 g/m ² (16–28 lb, printeru papīrs)	Nav piemērojams
Izvides tekne	Visi atbalstītie materiālu veidi		Līdz 150 parasta papīra loksneš (drukājot tekstu)

Minimālo piemaju iestatīšana

Portretorientācijā dokumentu piemalēm jābūt vienādām ar šeit norādītajām piemaju iestatījumu vērtībām (vai lielākām par tām).



Apdrukājамie materiāli	(1) Kreisā piemale	(2) Labā piemale	(3) Augšējā piemale	(4) Apakšējā piemala
Letter, ASV Legal, ASV A4 Executive, ASV Statement, ASV 8,5x13 collas B5 A5 Kartītes Pielāgota formāta apdrukājамie materiāli Fotopapīrs	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collu) Windows un 12 mm (0,47 collu) Mac OS X un Linux
Aploksnes	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collas)	16,5 mm (0,65 collas)	16,5 mm (0,65 collas)

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 aploksnes, fotopapīru, glancētus materiālus vai printera papīru, kas vieglāks par 16 mārc. (60 g/m²) vai smagāks par 28 mārc. (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**
600 x 600 dpi, izmantojot pigmentētu melnu tinti
- **Krāsu drukas izšķirtspēja**
Līdz 4800 x 1200 dpi optimizētā izšķirtspēja uz fotopapīra HP Advanced Photo Paper ar ievades izšķirtspēju 1200 x 1200 dpi.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Skatiet drukāšanas izšķirtspēju](#).

HP ePrint un HP vietņu specifikācijas

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [HP ePrint specifikācijas](#)
- [HP vietnes specifikācijas](#)

HP ePrint specifikācijas

- Interneta savienojums, kas izveidots, izmantojot vadu (Ethernet) vai bezvadu savienojumu.
- Maksimālais e-pasta un pielikumu izmērs: 5 MB
- Maksimālais pielikumu skaits: 10



Piezīme. Printera e-pasta adresei jābūt vienīgajai adresei, kas norādīta e-pasta ziņojuma rindā "To" (Adresāts).

- Atbalstītie failu veidi:
 - PDF
 - HTML
 - Standarta teksta failu formāti
 - Microsoft Word, PowerPoint
 - Attēlu faili, piemēram, PNG, JPEG, TIFF, GIF, BMP



Piezīme. Ar pakalpojumu HP ePrint, iespējams, var izmantot arī citu veidu failus. Tomēr HP nevar garantēt, ka printeris drukās citu veidu failus, jo tie nav pilnībā pārbaudīti.

HP vietnes specifikācijas

- Tīmekļa pārlūkprogramma (Microsoft Internet Explorer 6.0 vai jaunāka, Mozilla Firefox 2.0 vai jaunāka, Safari 3.2.3 vai jaunāka, vai Google Chrome 3.0) ar Adobe Flash spraudni (10. versija vai jaunāka).
- Interneta savienojums

Vides tehniskie parametri

Darba vide

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

Ekspluatācijas vides gaisa mitrums: no 15 līdz 80 % nekondensējošs relatīvais mitrums
Ieteicamie darba apstākļi: 15°–32 °C (59°–90 °F)

Ieteicamais relatīvais mitrums: no 20 līdz 80 % nekondensējošs relatīvais mitrums

Transportēšanas vide

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

Maksimālais transportēšanas gaisa mitrums: no 5 līdz 90 % nekondensējošs relatīvais mitrums

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

30 W drukāšana (Ātrais melnraksta režīms)

Akustiskās emisijas tehniskie parametri

Drukāšana režīmā Draft (Melnraksts), trokšņa līmenis atbilstoši standartam ISO 7779

- Skaņas spiediens (atrodies blakus)
LpAm 57 (dBA) (mono melnraksta druka)
- Skaņas stiprums
LwAd 7,1 (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](#)
- [GS paziņojums \(Vācija\)](#)
- [Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi](#)
- [Eiropas Savienības normatīvais paziņojums](#)
- [Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem](#)
- [Normatīvais modeļa numurs](#)

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

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 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。

GS paziņojums (Vācija)

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

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.

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:

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

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

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

Tālruņa savienotājs (nav pieejams visiem produktiem) ir paredzēts izmantošanai ar analogo tālruņa 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 iekšējās 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 iekšējās visā 2400 MHz līdz 2483,5 MHz frekvenču joslā diapazonā (kanāli no 1-13). Izmantošanai ārpus telpām ir pieejams tikai 2400 MHz līdz 2454 MHz frekvenču joslā diapazons (kanāli no 1-7). Jaunākās prasības skatiet www.arcep.fr.

Kontaktdrese informācijai par normatīviem jautājumiem ir sekojoša:

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

Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem

Šajā nodaļā iekļauta normatīvā informācija, kas attiecas uz bezvadu izstrādājumiem:

- [Pakļaušana radiofrekvenču starojumam](#)
- [Paziņojums lietotājiem Brazīlijā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Kanādā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Taivānā](#)

Pakļaušana radiofrekvenču starojumam

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Paziņojums lietotājiem Brazīlijā

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Paziņojums lietotājiem Kanādā

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

Paziņojums lietotājiem Taivānā

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

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 VCVRA-1101. Šo regulējošās institūcijas modeļa numuru nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu (HP Officejet Pro 8100 ePrinter) vai produkta numuru.

Vides produktus pārzinošā 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 papildu informāciju, apmeklējiet HP mājas lapu par HP ieguldījumu vides aizsardzībā: 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 māsaimniecībās](#)
- [Strāvas patēriņš](#)
- [Kīmisks vielas](#)
- [Informācija par akumulatoru](#)
- [ES akumulatoru direktīva](#)
- [Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai \(tikai Ķīnai\)](#)
- [RoHS paziņojumi \(tikai Ukrainā\)](#)

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 datu lapas (MSDS) var iegūt HP mājaslapā:

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

HP ir apņēmusies aizsargāt vidi. HP Inkjet izejvielu un materiālu pārstrādes programma ir pieejama daudzās valstīs/reģionos un dod iespēju izmantotās drukas kasetnes un tintes kasetnes nodot pārstrādei bez maksas. Papildu informāciju skatiet HP mājas lapā:

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 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 tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU
Dieses Symbol 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-Abzugeben (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 den 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 idoneo 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 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, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidāce vyloužiteľo zariadení užívateľi v domácnosti v zemiach EÚ
Toto znacko na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt nesmie byť likvidovaný spoločne s ostatným domácnostným odpadom. Odporúčate za to, že vyloužiteľé zariadenie budete predstaviť likvidácii v určených miestach určených k recyklácii vyloužiteľých elektrických a elektronických zariadení. Likvidácia vyloužiteľých zariadení samostatným spôsobom a recykláciu napríklad zachovaním prírodných zdrojov a zajišťuje, že recyklácia probíha bezpečne chrániaci ľudskú a životnú prostredie. Ďalšie informácie o tom, kam môžete vyloužiteľé zariadenie priniesť k recyklácii, môžete získať od miestnych samospráv, od spoločností poskytávajúcich služby k likvidácii domácnostného odpadu alebo v obchode, kde máte produkt zakúpiť.

Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU
Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bringe affaldsudyret ud af huset og aflevere det på det tilsvarende indsamlested med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudyret. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudyret på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug lindre stød på en måde, der beskytter menneskers helbreds samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudyret til genbrug, kan du kontakte myndighederne, dit lokale miljøforhold eller den forhandler, hvor du købte produktet.

Afoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie
Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een afgescheiden plaats van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volkgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentebureau, u uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Enfomejipidamisa kasutuse lõpetamisel kõrvaldamise seadmete käitlemine Euroopa Liidus
Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda loodet viisita olemajäävate hülja. See kohus on viia tarbeks muutmud seade selleks etanahud elektrii- ja elektroonikaseadmete ühiselimeetmispaikadele. Ühiselimeetmispaikadele seadmeid toetati kogumise ja käitlemise oaks viisita loovandamist ning tagada, et käitlemine toimiks inimetele teinvalise ja keskkonnale ohutu. Lisateavet selle kohta, kus saate utiliseerida seadme käitlemissüsteemi, saate küsida kohalikut omavalitsust, olemajäävate ühiselimeetmispaikade või kauplust, kus te seadme ostite.

Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionissa
Tämä kollektiivni tait sen poikkeuksellisesti olea merkittävä osoitus, että luoteltava ei saa hävitä tavallisten kotitalouksien jäätteen kanssa. Käytävien velvollisuus on huolehtia siitä, että hävitettävät laitteet toimittetaan sähkii- ja elektroonikkalaitteiden keräyskeskuksiin. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja käsittely säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että keräilytätä tapahtuu kovalta, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätietoja jätteen keräilykeskuksesta paikallisista viranomaisista, jalkavälikästä jalkavälikästä jalkavälikästä.

Απορριψη χρηστών συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση
Το παρόν σύμβολο ανα ελάνωσος ή επί συσκευών που υποβάνεται ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορριμμάτα. Αντίθετα, ελάνωσος ανα είναι να απορριπτεί τις χηστών συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση χηστικών και ηλεκτρονικών ελάνωσος. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χηστών συσκευών θα συμβάλει επί διατήρησης των φυσικών πόρων και επί διασφάλισης ότι τα ανακυκλωμένα υλικά τρέφονται πρώτα, υα να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριπτεί τις χηστών συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τη κατά τόπους αρχική αρχή ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσαστε το προϊόν.

A hulladékanyagok kezelése a megőrzésbiztonságban az Európai Unióban
Ez a szimbólum arra a felhasználóra vagy annak csomagolására van feliratosítva, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékanyagait elkülönítva olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékanyagok és az elektronikus berendezések újrahasznosításával foglalkozik. A hulladékanyagok elkülönült gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyáltalán nem a károsítás, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségese és környezetet nem károsító módon történik. Ha kiegészítő tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahasznosításra a hulladékanyagait, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.

Lietotāju atbilstošs noņemšana ierīcēm privātajās mājāsaimniecībās
Šis simbols uz ierīci vai tā iepakojuma, kas šo ierīci nedrīkst izmet kopā ar pārējiem mājāsaimniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbilstošu noņemšanu no nedrīkst ierīcēm, to nododot norādītajā savākšanas vieta, lai tūtu veikta nedrīkst elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atbilstoši pārstrāde. Speciāla savākšanas ierīcēm savākšana un atbilstoši pārstrāde palīdz saglabāt dabas resursus un nodrošina tūdu atbilstoši pārstrādi, kas saglabā veselību un apkārtējo vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbilstoši pārstrādāt vai nogādāt nedrīkst ierīci, lūdz, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kur iegādājāties šo ierīci.

Eiropas Savienības valstīs ir privātojam ūki atbilstošs jangos išeimlas
Šis simbols attēlo produktu ar vai pakotni, kurā produkts nesnāb jā izmetas kopā ar citiem mājāsaimniecības atkritumiem. Jūs privātojam jāmetat šādu atbilstošo jangos atbilstošo un jālieto elektroniskās ierīces jangos savākšanas punktos, kur šādas ierīces tiek savāktas un pārstrādātas. Šādas ierīces jālieto savākšanas un pārstrādes punktos, kur šādas ierīces tiek savāktas un pārstrādātas. Šādas ierīces jālieto savākšanas un pārstrādes punktos, kur šādas ierīces tiek savāktas un pārstrādātas. Šādas ierīces jālieto savākšanas un pārstrādes punktos, kur šādas ierīces tiek savāktas un pārstrādātas.

Użytkowanie zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej
Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do oszczędności zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje o tematach sposobu użytkowania zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedstawicielstwach zajmujących się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

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

Postup používaného v krajinách Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácnosti použivajú do odpadu
Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že tento produkt nesmie byť vyhazovaný spoločne s ostatným domácnostným odpadom. Na miesto toho máte povinnosť odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber o recykláciu zariadenia ušetrí na odpad pomôže chrániť prírodné zdroje a zabezpečí taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere 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 znak na izdelku ali embalaži označuje, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni odnesti na določeno zbirno mesto za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in odpadno opremo ob odložitvi boste pomagali ohraniti naravno vire in zagotovili, da odpadna oprema ne bo škodovala 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 forbrukningsmateriale, for hem- og privatvandrere i EU
Forsikler eller produktforpackningen med den her symbolet for indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med vanlig husholdningsaffald. I stedet bør du sørge for at produktet lemmes til et dedikert innsamlingspunkt for hennetings av elektrisk og elektronisk utrustning. Den separate innsamlingen og gjenvinningen av denne utrustningen vil bidra til å bevare naturlige ressourser og sikre, at gjenvinning skjer på en måte som beskytter menneskers helse og miljøet. Hvis du vil vite mer om hvor du kan levere ditt avviklede utrustning til gjenvinning, kan du kontakte myndighetene, ditt lokale miljøforhold eller den forhandler, hvor du kjøpte produktet.

Strāvas patēriņš

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

Informācija par akumulatoru

Printerim ir iekšēji akumulatori, kas paredzēti printera uzstādījumu saglabāšanai, kad printeris ir izslēgts. Šiem akumulatoriem var būt nepieciešama īpaša apstrāde un likvidācija.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Akumulatoru utilizēšana Taivānā](#)
- [Uzmanību lietotājiem Kalifornijā](#)
- [Atbrīvošanās no akumulatora Nīderlandē](#)

Akumulatoru utilizēšana Taivānā



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

Uzmanību lietotājiem Kalifornijā

Šī produkta komplektācijā iekļautais akumulators var saturēt perhlorāta materiālu. Var būt nepieciešama īpaša apstrāde. Papildu informāciju skatiet HP mājas lapā: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Atbrīvošanās no akumulatora Nīderlandē



Dit HP Product bevat een lithium-mangane-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.

ES akumulatoru direktīva



English	European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	Batterie-Richtlinie der Europäischen Union Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	Directiva sobre baterías de la Unión Europea Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.
Česky	Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	EU's batteridirektiv Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidsur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	Richtlijn batterijen voor de Europese Unie Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanduiding van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Eesti	Euroopa Liidu aku direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaajaja kella andmeihtsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kesma terve toote kasutajaja. Akut hoib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Suomi	Euroopan unionin paristodirektiivi Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävänsä laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevänsä huoltohenkilön tehtäväks.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήτες Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκεί όσο και το προϊόν. Τυχόν απόπειρες πρόωγου ή αντικατάστασης αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.
Magyar	Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kitartson a termék használatá során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Latvian	Eiropas Savienības Bateriju direktīva Produktam ir baterija, ko izmanto reāla laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkura arķope vai baterijas nomaiņa ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.
Lietuviškai	Eiropos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktiva Šiame gaminyje yra baterija, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminio nuostatas; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.
Polski	Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.
Português	Directiva sobre baterias da União Europeia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Slovenščina	Smernica Evropskej unie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodin reálneho času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovenščina	Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitev izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjava te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	EU:s batteridirektiv Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räkna produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръж през целия живот на продукта. Сервизът или заманата на батериата трябва да се извършва от квалифициран техник.
Română	Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setărilor produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

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

RoHS paziņojumi (tikai Ukrainā)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Trešās puses licences

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.hmac-sha2-bsd--nos_crypto

/* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 06/15/2005

* Issue date: 06/15/2005

*

* Copyright (C) 2005 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.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 rouines from the library
being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

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

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

HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

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

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

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

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY

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

=====

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

=====

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

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

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

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

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

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

=====

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

=====

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

LICENSE.sha2-bsd--nos_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). Vietnē var arī iepirkties.

 **Piezīme.** Ne visas kasetnes ir pieejamas visās valstīs/reģionos.


Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

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

Drukas piederumu pasūtīšana internetā

Lai pasūtītu izejmateriālus tiešsaistē vai izveidotu izdrukājamo iepirkumu sarakstu, atveriet printera komplektā iekļauto HP programmatūru un noklikšķiniet uz **Shopping** (Iepirkšanās). Atlasiet **Shop for Supplies Online** (Iegādāties izejmateriālus tiešsaistē). 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 zema 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 un reģionos. Tomēr daudzām valstīm ir informācija pasūtīšanai pa tālruni, vietējā veikala atrašanās vietas noteikšanai un iepirkumu saraksta izdrukāšanai. Tāpat var izvēlēties opciju 'How to Buy' (Kā iegādāties) lapas www.hp.com/buy/supplies augšpusē, lai iegūtu informāciju par HP izstrādājumu iegādi jūsu valstī.

Izejmateriāli

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

Tintes kasetnes un drukas galviņas

Kasetņu pasūtīšana internetā netiek veikta visās valstīs un reģionos. Tomēr daudzām valstīm ir informācija pasūtīšanai pa tālruni, vietējā veikala atrašanās vietas noteikšanai un iepirkumu saraksta izdrukāšanai. Tāpat var izvēlēties opciju 'How to Buy' (Kā iegādāties) lapas www.hp.com/buy/supplies augšpusē, lai iegūtu informāciju par HP izstrādājumu iegādi jūsu valstī. Nomainītai izmantojiet tikai tādas kasetnes, kuru kasetnes numurs sakrīt ar nomaināmās tintes kasetnes numuru. Kasetņu numurus var atrast šādās vietās:

- Iegultajā tīmekļa serverī noklikšķinot uz cilnes **Tools** (Rīki) un pēc tam sadaļā **Product Information** (Produkta informācija), noklikšķinot uz **Ink Gauge** (Tintes mērītāji). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#)
- Printera statusa lapā (skat.[Printera statusa atskaites skaidrojums](#)).

- Uz maināmās tintes kasetnes uzlīmes.
- Uz uzlīmes printera iekšpusē.

⚠ Uzmanību Printera komplektā ietilpstošās tintes kasetnes **iestatījums** nav pieejams atsevišķam pirkumam. Meklējiet pareizo kasetnes numuru, izmantojot ITS, printera statusa atskaitē vai uz uzlīmes printera iekšpusē.

📄 Piezīme. Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Saņemot ziņojumu pa zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

HP apdrukājamo 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 ikdienā. Visā 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 svara un formāta 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. Iegultajā tīmekļa serverī — konfigurācijas un statusa rīkā, kuram var piekļūt no tīmekļa pārlūkprogrammas, izmantojot esošu tīkla savienojumu ar printeri, — ir pieejami citi papildu iestatījumi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#)

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Tīkla pamatiestatījumu mainīšana](#)
- [Tīkla papildiestatījumu mainīšana](#)
- [Bezvadu sakaru iestatīšana printerim](#)
- [HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana](#)

Tīkla pamatiestatījumu mainīšana

Vadības paneļa opcijas ļauj iestatīt un pārvaldīt bezvadu savienojumu un veikt dažādus tīkla pārvaldības uzdevumus. Tostarp tīkla iestatījumu skatīšanu, tīkla noklusējuma iestatījumu atjaunošanu, bezvadu radio ieslēgšanu un izslēgšanu, kā arī tīkla iestatījumu maiņu.


Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana](#)
- [Lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu radio](#)


Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana

Vadības panelī varat redzēt printera tīkla statusu. Varat izdrukāt detalizētāku tīkla konfigurācijas lapu, kurā norādīti visi svarīgie tīkla iestatījumi, piemēram, IP adrese, saites ātrums, DNS un mDNS. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).

Lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu radio

Bezvadu raidītājs pēc noklusējuma ir ieslēgts, to norāda zilais indikators printera priekšpusē. Lai bezvadu tīkls būtu pieslēgts, raidītājam ir jābūt ieslēgtam. Tomēr, ja printeris ir savienots ar vadu tīklu vai izmantojat USB savienojumu, raidītājs netiek izmantots. Šādā gadījumā, iespējams, vēlēšities raidītāju izslēgt. Lai izslēgtu bezvadu radio, nospiediet un turiet pogu  (Bezvadu).

Tīkla papildiestatījumu mainīšana

 **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 ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Savienojuma ātruma iestatīšana](#)
- [Skatīt IP iestatījumus](#)
- [IP iestatījumu maiņa](#)
- [Printera ugunsmūra iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Atiestatīt tīkla iestatījumus](#)

Savienojuma ātruma iestatīšana

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

1. Atveriet iegultā tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Network** (Tīkls) un pēc tam noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildu) sadaļā **Wired (802.3)**.
3. Sadaļā **Link Settings** (Savienojuma iestatījumi) noklikšķiniet uz **Manual** (Manuāls).
4. Noklikšķiniet, lai atlasītu jūsu tīkla aparatūrai atbilstošu savienojuma ātrumu:
 - **2. 10-Full** (10 viss)
 - **3. 10-Half** (10 puse)
 - **4. 100-Full** (100 viss)
 - **5. 100-Half** (100 puse)


Skatīt IP iestatījumus

Lai skatītu printera IP adresi:

- Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).
- Vai arī atveriet HP programmatūru (Windows), veiciet dubultklikšķi uz **Estimated Ink Levels** (Aptuvenais tintes līmenis) un noklikšķiniet uz cilnes **Device Information** (Ierīces informācija). IP adrese ir norādīta sadaļā **Network Information** (Tīkla informācija).

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. Atveriet iegultā tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Network** (Tīkls) un pēc tam noklikšķiniet uz **IPv4** sadaļā **Wired (802.3)**.
3. Sadaļā **IP Address Configuration** (IP adreses konfigurēšana) noklikšķiniet uz **Manual** (Manuāla).
4. Parādās brīdinājuma paziņojums, ka IP adreses maiņa noņem printeri no tīkla. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai turpinātu.
5. IP iestatījumu mainīšana:
 - **Manuāla IP adrese**
 - **Manuāla apakštīkla maska**
 - **Manuāla noklusējuma vārteja**
6. noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot);

Printera ugunsdmūra iestatījumu konfigurēšana

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

 **Piezīme.** Papildus ugunsdmūra aizsardzībai tīkla slānī printeris atbalsta arī atvērto drošīgzdu slāņa (SSL) standartu, kas padara drošas klientservera lietojumprogrammas transportēšanas slānī, piemēram, klientservera autentifikāciju vai HTTPS tīmekļa pārlūkošanu.

Lai printerī ieslēgtu ugunsdmūri, jums ir jākonfigurē ugunsdmūra darbības plāns, lai to piemērotu noteiktai IP datplūsmi. Ugunsdmūra politikas lapas ir pieejamas, izmantojot EWS, un tiek attēlotas jūsu tīmekļa pārlūkprogrammā.

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

Ugunsdmūra noteikumu izveidošana un lietošana

Ugunsdmūra noteikumi ļauj jums kontrolēt IP datplūsmu. Izmantojiet ugunsdmūra 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:

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

Ugunsdmūra noteikuma izveidošana

Lai izveidotu ugunsdmūra noteikumu, veiciet turpmākās darbības:

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

 **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.

Ugunsdmūra noteikumu prioritāšu nomaiņa


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

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi), tad noklikšķiniet uz **Firewall Rules Priority** (Ugunsdmūra noteikumu prioritāte).
3. **Rule Precedence** (Noteikumu prioritātes) sarakstā atlasiet prioritāti, kurā ir jāpielieto katrs noteikums, ņemot vērā, ka 10. noteikumam ir visaugstākā prioritāte, bet pirmajam — viszemākā prioritāte.
4. noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot);

Ugunsdmūra opciju nomaiņa

Lai nomainītu printera ugunsdmūra opcijas, veiciet turpmākās darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi), tad noklikšķiniet uz **Firewall Options** (Ugunsdmūra 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.

Ugunsmūra iestatījumu atiestate

Lai atiestatītu ugunsmūra iestatījumu rūpnīcas noklusējumus, atjaunojiet printera tīkla iestatījumus.



Lai atiestatītu printera tīkla iestatījumus, skatiet [Atiestatīt tīkla iestatījumus](#).


Noteikumu ierobežojumi, veidnes un pakalpojumi

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

Numurs	Ierobežojums
Maksimālais noteikumu skaits.	10 (viens noklusētais noteikums)
Maksimālais adrešu veidņu skaits.	12
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 sevi ietver visus pakalpojumus, kurus atbalsta drukas serveris.	40
Maksimālais pakalpojumu skaits, kurus jūs varat pievienot darbības plānam. Norādītajam noteikumam var pievienot tikai vienu adreses veidni un vienu pakalpojuma veidni.	40
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, nospiediet un trīs sekunžu ilgumā turiet nospiestu  (poga Bezvadu) un  (poga Atcelt).

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

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


Bezvadu sakaru iestatīšana printerim


Printeri iespējams iestatīt bezvadu sakaru izmantošanai.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pirms sākat darbu](#)
- [Printera iestatīšana bezvadu tīklā](#)

- Iestatiet printeri, izmantojot HP printera programmatūru (ieteicams)
- Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS)
- Printera iestatīšana, izmantojot iegulto Web serveri (EWS)
- Savienojuma tipa mainīšana
- Bezvadu savienojuma pārbaude
- Norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību
- Pamatnostādnes traucējumu samazināšanai bezvadu tīklā

 **Piezīme.** Ja rodas problēmas saistībā ar printera savienojuma izveidi, skatiet sadaļu [Bezvadu problēmu atrisināšana](#).

 **Padoms** Lai saņemtu plašāku informāciju par printera bezvadu savienojuma iestatīšanu un lietošanu, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centra vietni (www.hp.com/go/wirelessprinting).

Pirms sākat darbu

Pirms bezvadu savienojuma iestatīšanas, pārlicinieties, vai:


- printera savienojums ar tīklu nav izveidots, izmantojot tīkla vadu;
- bezvadu tīkls ir iestatīts un darbojas pareizi;
- printeris un datori, kas izmanto printeri, atrodas vienā un tajā pašā tīklā (apakštīklā).

Veidojot savienojumu ar printeri, iespējams, saņemsiet aicinājumu ievadīt bezvadu tīkla nosaukumu (SSID) un bezvadu tīkla paroli.

- Bezvadu tīkla nosaukums ir jūsu izmantotā bezvadu tīkla nosaukums.
- Bezvadu tīkla parole neļauj citām personām bez jūsu atļaujas izveidot savienojumu ar jūsu bezvadu tīklu. Atkarībā no nepieciešamā drošības līmeņa bezvadu tīklā var tikt lietota vai nu WPA atslēga, vai WEP parole.

Ja neesat mainījis tīkla nosaukumu vai drošības paroli, kad uzstādījāt bezvadu tīklu, šo paroli atradīsiet bezvadu maršrutētāja aizmugurē vai sānos.


Ja nevarat atrast tīkla nosaukumu, drošības paroli vai esat aizmirsis šo informāciju, skatiet datora komplektācijā vai bezvadu maršrutētāja komplektācijā esošo informāciju. Ja joprojām nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas uzstādīja bezvadu tīklu.

 **Padoms** Ja lietojat datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows, HP nodrošina rīku HP Home Network Diagnostic Utility (HP mājas tīkla diagnostikas utilītā), kas var palīdzēt izgūt šo informāciju dažām sistēmām. Lai lietotu šo rīku, apmeklējiet HP Wireless Printing Center vietni www.hp.com/go/wirelessprinting un pēc tam sadaļā Quick Links (Ātrās saites) noklikšķiniet uz Network Diagnostic Utility (Tīkla diagnostikas utilītā). (Pašreiz rīks, iespējams, nav pieejams visās valodās.)

Printera iestatīšana bezvadu tīklā

Lai printeri iestatītu bezvadu tīklā, izmantojiet kādu no tālāk norādītajām metodēm.

- Iestatiet printeri, izmantojot bezvadu iestatījumu vedni (ieteicams).
- Iestatiet printeri, izmantojot HP printera programmatūru (ieteicams).
- Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS).
- Printera iestatīšana, izmantojot iegulto Web serveri (EWS).

 **Piezīme.** Ja printeri jau esat lietojis, izmantojot cita veida savienojumu, piemēram, USB savienojumu, izpildiet sadaļā [Savienojuma tipa mainīšana](#) sniegtos norādījumus, lai printeri iestatītu bezvadu tīklā.


Iestatiet printeri, izmantojot HP printera programmatūru (ieteicams)

Papildus galveno printera funkciju iespējošanai varat izmantot printera komplektācijā iekļauto HP printera programmatūru, lai iestatītu bezvadu sakarus.

Ja printeri jau esat lietojis, izmantojot cita veida savienojumu, piemēram, USB savienojumu, izpildiet sadaļā [Savienojuma tipa mainīšana](#) sniegtos norādījumus, lai printeri iestatītu bezvadu tīklā.

Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS)

Izmantojot Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu (WPS), printeri var ātri iestatīt bezvadu tīklā, neievadot bezvadu tīkla nosaukumu (SSID), bezvadu tīkla paroli (WPA paroles frāzi, WEP atslēgu) un citus bezvadu tīkla iestatījumus.

 **Piezīme.** Izmantojiet WPS bezvadu tīkla iestatīšanai tikai tad, ja bezvadu tīklā tiek izmantota WPA datu šifrēšana. Ja bezvadu tīklā tiek izmantota WEP vai šifrēšana netiek izmantota vispār, printera iestatīšanai bezvadu tīklā izmantojiet kādu no šajā sadaļā tālāk norādītajām metodēm.

Piezīme. Lai izmantotu WPS, pārliecinieties, vai bezvadu tīkla maršrutētājā vai bezvadu tīkla piekļuves punktā ir nodrošināts atbalsts WPS. Maršrutētājiem, kuros ir nodrošināts atbalsts WPS, bieži vien ir poga Bezvadu (WPS) vai poga ar nosaukumu WPS.

Lai printeri iestatītu, izmantojot WPS, izmantojiet kādu no tālāk norādītajām metodēm.

- Pogas nospiešanas metode. Izmantojiet pogu Bezvadu (WPS) vai pogu WPS, ja tāda ir pieejama uz maršrutētāja.
- PIN koda metode. Maršrutētāja konfigurācijas programmatūrā ievadiet printera ģenerēto PIN kodu.


Savienojuma izveidošana ar printeri, izmantojot pogas nospiešanas metodi

1. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu printera pogu Bezvadu (bezvadu sakari). Sāk mirgot bezvadu sakaru pogas gaismas indikators.
2. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu bezvadu tīkla maršrutētāja vai bezvadu tīkla piekļuves punkta pogu WPS.

Gaidiet aptuveni 2 minūtes. Ja savienojums ar printeri ir veiksmīgi izveidots, bezvadu sakaru pogas gaismas indikators pārtrauc mirgot, bet joprojām paliek izgaismots.

Savienojuma izveidošana ar printeri, izmantojot PIN koda metodi

1. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un atrodiet WPS PIN. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).
2. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu printera pogu Bezvadu (bezvadu sakari). Sāk mirgot bezvadu sakaru pogas gaismas indikators.
3. Atveriet maršrutētāja vai bezvadu piekļuves punkta konfigurācijas utilītu vai bezvadu programmatūru un pēc tam ievadiet WPS PIN, kas nodrukāts tīkla konfigurācijas lapā.


 **Piezīme.** Plašāku informāciju par konfigurācijas utilītprogrammas izmantošanu skatiet maršrutētāja vai bezvadu tīkla piekļuves punkta dokumentācijā.

Gaidiet aptuveni 2 minūtes. Ja savienojums ar printeri ir veiksmīgi izveidots, bezvadu sakaru pogas gaismas indikators pārtrauc mirgot, bet joprojām paliek izgaismots.

Printera iestatīšana, izmantojot iegulto Web serveri (EWS)

Ja ir izveidots printera savienojums ar tīklu, bezvadu sakaru iestatīšanai var izmantot printera iegulto Web serveri (EWS).

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris](#).
2. Cilnes **Home** (Sākums) lodziņā **Setup** (Iestatīšana) noklikšķiniet uz **Wireless Setup Wizard** (Bezvadu tīkla iestatīšanas vednis).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

 **Padoms** Bezvadu sakarus var iestatīt, arī ievadot vai mainot atsevišķus bezvadu tīkla iestatījumus. Lai mainītu šos iestatījumus, cilnes **Network** (Tīkls) kreisajā pusē esošajā sadaļā **Wireless (802.11)** (Bezvadu tīkls (802.11)) noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildu), mainiet bezvadu tīkla iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Savienojuma tipa mainīšana

Kad ir instalēta HP programmatūra un ir izveidots printera savienojums ar datoru vai tīklu, var izmantot HP programmatūru, lai mainītu savienojuma tipu (piemēram, mainītu no USB savienojuma uz bezvadu savienojumu).

Pārslēgšana no Ethernet savienojuma uz bezvadu savienojumu

Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera uzstādīšana un programmatūra).
2. Noklikšķiniet uz **Connect a new printer** (Izveidot savienojumu ar jaunu printeri) un pēc tam atlasiet savienojuma veidu, ko vēlaties izmantot.
3. Lai pabeigtu uzstādīšanu, izpildiet displejā redzamos norādījumus.

Mac OS X

1. Atveriet HP Utility (HP utilitprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilitprogramma; Mac OS X\)](#).
2. HP utilitprogrammas rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Applications** (Lietojumprogrammas).
3. Veiciet dubultklikšķi uz **HP Setup Assistant** (HP iestatīšanas palīgs) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

USB savienojuma pārslēgšana uz bezvadu savienojumu

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera uzstādīšana un programmatūra).
2. Noklikšķiniet uz **Connect a new printer** (Izveidot savienojumu ar jaunu printeri) un pēc tam uz **Convert a USB connected printer to wireless** (Pārveidot USB savienojuma printeri par bezvadu printeri).
3. Lai pabeigtu uzstādīšanu, izpildiet displejā redzamos norādījumus.

Mac OS X

1. Atveriet HP Utility (HP utilitprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilitprogramma; Mac OS X\)](#).
2. HP utilitprogrammas rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Applications** (Lietojumprogrammas).
3. Veiciet dubultklikšķi uz **HP Setup Assistant** (HP iestatīšanas palīgs) un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.

Pārslēgšana no bezvadu savienojuma uz USB vai Ethernet savienojumu

Lai no bezvadu savienojuma pārslēgtos uz USB vai Ethernet savienojumu, pieslēdziet printerim USB vai Ethernet kabeli.



Piezīme. Ja lietojat datoru ar operētājsistēmu MAC OS X, pievienojiet printeri drukas rindai. Dokā noklikšķiniet uz **System Preferences** (Sistēmas preferences), noklikšķiniet uz **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt) sadaļā **Hardware** (Aparatūra), noklikšķiniet uz **+** un pēc tam atlasiet printeri.

Bezvadu savienojuma pārbaude

Izdrukājiet bezvadu sakaru pārbaudes lapu, lai iegūtu informāciju par printera bezvadu savienojumu. Bezvadu sakaru testa lappusē ir norādīta informācija par printera statusu, aparatūras (MAC) adresi un IP adresi. Ja printeris ir pievienots tīklam, pārbaudes lapā ir redzama informācija par tīkla iestatījumiem.

Bezvadu sakaru testa lappuses drukāšana

- ▲ Lai izdrukātu bezvadu tīkla pārbaudes lapu, nospiediet un turiet pogu (Atsākt), bet pēc tam, kad tīkls ir iespējots, nospiediet pogu (Bezvadu).

Norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību

Tālāk norādītā informācija palīdzēs jums nodrošināt bezvadu tīkla un bezvadu printera aizsardzību pret nesankcionētu lietošanu.

Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/wirelessprinting.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Drošības iestatījumu pārskats](#)
- [Aparatūras adresu pievienošana bezvadu tīkla maršrutētājam \(MAC filtrēšana\)](#)
- [Citi norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību](#)

Drošības iestatījumu pārskats


Lai nodrošinātu bezvadu tīkla aizsardzību un novērstu nesankcionētu piekļuvi, printerī ir nodrošināts atbalsts daudziem plaši lietotiem tīkla autentifikācijas veidiem, tostarp WEP, WPA un WPA2.

- WEP. Nodrošina aizsardzību, šifrējot datus, kas, izmantojot radioviļņus, tiek nosūtīti no vienas bezvadu ierīces uz citu. Tīklā, kurā tiek lietota WEP drošība, ierīces datu kodēšanai izmanto WEP atslēgas. Ja tīklā tiek lietota WEP drošība, jums jāzina izmantojamo(ās) WEP atslēga(s).
- WPA. Uzlabo ētera datu aizsardzību un piekļuves kontroli esošiem un nākotnē veidotiem bezvadu tīkliem. Tas novērš visus zināmos trūkumus, kas piemīt tīkla 802.11 standarta drošības mehānismam — WEP. Standarts WPA datu šifrēšanai izmanto protokolu TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — Pagaidu atslēgas integritātes protokols) un lieto 802.1X autentifikāciju kopā ar kādu no mūsdienās pieejamajiem standartveida EAP (Extensible Authentication Protocol — Paplašinātais autentifikācijas protokola) protokoliem.
- WPA2. Nodrošina korporatīvajiem un privātajiem bezvadu tīkla lietotājiem augstu garantijas līmeni, ka to bezvadu tīkliem var piekļūt tikai pilnvaroti lietotāji. Standarts WPA2 piedāvā uzlaboto šifrēšanas standartu (Advanced Encryption Standard — AES). Standarts AES tiek definēts kā kodu pretbloķēšanas režīms ķēdē (counter cipher-block chaining mode — CCM), kas iespējo drošību starp klienta darbstacijām, kuras darbojas bezvadu sakaru režīmā, neizmantojot bezvadu tīkla maršrutētāju (piemēram, Liksys bezvadu tīkla maršrutētāju vai bāzes staciju Apple AirPort).

Aparatūras adresu pievienošana bezvadu tīkla maršrutētājam (MAC filtrēšana)


MAC filtrēšana ir drošības funkcija, kas bezvadu tīkla maršrutētāja vai bezvadu tīkla piekļuves punkta vajadzībām konfigurē sarakstu ar aparatūras adresēm (sauktas arī par MAC adresēm), kuras pieder ierīcēm, kas drīkst piekļūt tīklam, izmantojot attiecīgo maršrutētāju.

Ja maršrutētājs filtrē aparatūras adreses, printera aparatūras adresei ir jābūt iekļautai maršrutētāja akceptēto aparatūras adresu sarakstā. Ja maršrutētājam nav norādīta tā printera aparatūras adrese, kas mēģina piekļūt tīklam, maršrutētājs liedz printera piekļuvi tīklam.


 **Uzmanību** Tomēr šo metodi nav ieteicams izmantot, jo nevēlami lietotāji, kas neatrodas jūsu tīklā, var vienkārši nolasīt un viltot jūsu MAC adreses.

Aparatūras adresu pievienošana bezvadu tīkla maršrutētājam vai bezvadu tīkla piekļuves punktam

1. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un atrodiet tajā printera aparatūras adresi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#).

 **Piezīme.** Printerim ir atsevišķas Ethernet savienojuma un bezvadu savienojuma aparatūras adreses. Abas aparatūras adreses ir norādītas printera tīkla konfigurācijas lappā.

2. Atveriet bezvadu tīkla maršrutētāja vai bezvadu tīkla piekļuves punkta konfigurācijas utilitātprogrammu un pievienojiet printera aparatūras adreses akceptēto aparatūras adresu sarakstam.

 **Piezīme.** Plašāku informāciju par konfigurācijas utilitātprogrammas izmantošanu skatiet maršrutētāja vai bezvadu tīkla piekļuves punkta dokumentācijā.

Citi norādījumi saistībā ar bezvadu tīkla drošību

Lai saglabātu bezvadu tīklu drošu, ievērojiet šīs pamatnostādnes:

- Izmantojiet bezvadu ierīces paroli, kurā ir vismaz 20 nejaušas rakstzīmes. WPA bezvadu ierīces parolē var izmantot līdz 64 rakstzīmēm.
- Neizmantojiet bezvadu ierīču parolēs parastus vārdus vai teicienus, vienkāršas rakstzīmju virknes (piemēram, visi 1) un konkrētai personai piesaistītu informāciju. Vienmēr lietojiet nejaušas virknes, kas sastāv no lielajiem un mazajiem burtiem, cipariem un, ja ir atļauts, īpašām rakstzīmēm, piemēram, pieturzīmēm.
- Nomainiet noklusējuma bezvadu ierīces paroli, ko ražotājs piešķīris administratoram, lai piekļūtu pie piekļuves punkta vai bezvadu maršrutētāja. Daži maršrutētāji ļauj nomainīt arī administratora vārdu.
- Ja iespējams, izslēdziet administratora piekļuvi bezvadu tīklā. Šādā gadījumā ikreiz, kad vēlēsit veikt konfigurācijas izmaiņas, vajadzēs pievienot maršrutētāju, kuram ir kabeļu Ethernet savienojums.
- Ja iespējams, izslēdziet administratora piekļuvi maršrutētājam no interneta. Varat izmantot attālo darbvirsnu, lai veidotu šifrētu savienojumu ar datoru, kas atrodas aiz maršrutētāja, un veiktu konfigurācijas izmaiņas no lokālā datora, ja piekļūstat no interneta.
- Lai izvairītos no nejaušas savienojuma izveides ar citu bezvadu tīklu, izslēdziet iestatījumu, kas ļauj automātiski veidot savienojumu ar tīkliem ārpus vēlamo saraksta. Pēc noklusējuma šī iespēja sistēmā Windows XP ir deaktivizēta.

Pamatnostādnes traucējumu samazināšanai bezvadu tīklā

Tālāk sniegtie padomi palīdzēs samazināt traucējumu varbūtību bezvadu tīklā:


- Turiet bezvadu ierīces tālāk no lieliem metāla objektiem, piemēram, dokumentu skapjiem, un citām elektromagnētiskām ierīcēm, piemēram, mikroviļņu krāsnīm un radiotālruniņiem, jo šie priekšmeti var pārtraukt radiosignālus.
- Turiet bezvadu ierīces tālāk no lieliem mūrētiem blokiem un citiem ēku blokiem, jo tie var uzņemt radioviļņus un samazināt signāla stiprumu.
- Novietojiet bezvadu tīkla piekļuves punktu vai bezvadu tīkla maršrutētāju centrālā vietā, lai starp tīklā esošām bezvadu ierīcēm nebūtu šķēršļu.
- Turiet visas tīkla bezvadu ierīces tuvu vienu otram.

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 utilityprogrammu, kas tika instalēta kopā HP programmatūru.

Windows

Atinstalēšana — 1. metode

1. Atvienojiet printeri no datora. Nepievienojiet to pie datora, kamēr neesat no jauna instalējis HP programmatūru.
2. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera nosaukuma un pēc tam 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.
6. Lai pārinstalētu HP programmatūru, ievietojiet HP programmatūras kompaktdisku datora CD diskdzinī un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
7. Pievienojiet printeri, kad HP programmatūra prasa to pievienot datoram.
8. Nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)), lai ieslēgtu printeri. Pēc printera pievienošanas un ieslēgšanas, iespējams, nāksies pagaidīt vairākas minūtes, līdz tiks pabeigtas visas Plug and Play ierīču pieslēgšanas darbības.
9. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Atinstalēšana — 2. metode



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

1. Datora darbvirsnā 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 pēc tam 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.

5. Ievietojiet HP programmatūras kompaktdisku datora CD diskdzinī un palaidiet programmu Setup (Iestatīšana).
6. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.

Mac OS X

Atinstalēšana

1. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) mapē **Hewlett-Packard** (mape **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī) un pēc tam noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt).
2. Pēc uzaicinājuma ievadiet pareizu administratora vārdu un paroli un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Rīkojieties atbilstoši ekrānā redzamajiem norādījumiem.
4. Kad **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) ir beidzis darbu, restartējiet datoru.

D Printera pārvaldības rīki

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

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

Rīklodziņš (Windows)

Rīklodziņš sniedz informāciju par printera apkopi.



Piezīme. Rīklodziņu var instalēt no HP programmatūras kompaktdiska, ja dators atbilst sistēmas prasībām.

Rīklodziņa atvēršana

1. Datora darbvirsmā noklikšķiniet uz cilnes **Start** (Sākt), izvēlieties **Programs** (Programmas) vai **All Programs** (Visas programmas), izvēlieties **HP**, atlasiet jūsu printera mapi un pēc tam izvēlieties ikonu ar jūsu printera nosaukumu.
2. Veiciet dubultklikšķi uz **Printer Preferences** (Printera preferences), pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Maintenance Tasks** (Apkopes uzdevumu veikšana).

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. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

HP Utility (HP utilitprogramma) atvēršana

Lai atvērtu HP Utility (HP utilitprogramma)

Dokā noklikšķiniet uz **System Preferences** (Sistēmas preferences), noklikšķiniet uz **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksa ziņojumu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt) sadaļā **Hardware** (Aparatūra), noklikšķiniet uz **Open Print Queue** (Atvērt drukas rindu) un pēc tam veiciet šīs darbības atbilstoši datorā esošajai sistēmas Mac OS X versijai:


- Mac OS X v10.5: Rīkjoslā noklikšķiniet uz **Utility** (Utilitprogramma).
- Mac OS X v10.6: Rīkjoslā noklikšķiniet uz **Printer Setup** (Printera uzstādīšana), noklikšķiniet uz cilnes **Utility** (Utilitprogramma), pēc tam noklikšķiniet uz **Open Printer Utility** (Atvērt printera utilitprogrammu).

– vai –

Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **HP Utility** (HP utilitprogramma). Šī ikona atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mape **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).

legultais tīmekļa serveris

Ja printeris ir pievienots tīklam, var izmantot iegulto printera mājas lapu (iegulto tīmekļa serveri vai EWS), lai skatītu statusa informāciju, mainītu iestatījumus un pārvaldītu ierīci no datora.

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

Lai apskatītu vai mainītu dažus iestatījumus, jums iespējams būs nepieciešama parole.

Iegulto tīmekļa serveri var atvērt un izmantot 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 vedņus)
- 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 apraksts](#).

Atbalstītā tīmekļa pārlūkprogrammā datorā uzrakstiet printerim piešķirto IP adresi vai resursdatora nosaukumu.

Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, ierakstiet tīmekļa pārlūkā šādu adresi: `http://123.123.123.123`.

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

Padoms Ja izmantojat pārlūkprogrammu Safari operētājsistēmā Mac OS X, varat izmantot arī Bonjour grāmatzīmi, lai atvērtu EWS, neievadot IP adresi. Lai izmantotu Bonjour grāmatzīmi, atveriet Safari un izvēlnē **Safari** noklikšķiniet uz **Preferences**. Cilnē **Bookmarks** (Grāmatzīmes), kas atrodas sadaļā **Bookmarks bar** (Grāmatzīmju josla), atlasiet **Include Bonjour** (Iekļaut Bonjour), pēc tam aizveriet logu. Noklikšķiniet uz grāmatzīmes **Bonjour** un izvēlieties savu tīklam pieslēgto printeri, lai atvērtu EWS.

E Kā var...?

- Darba sākšana
- Drukāšana
- Darbs ar tintes kasetnēm
- Problēmu risināšana


F Kļūdas (sistēmā Windows)

Nevar nodibināt sakarus ar printeri

Dators nevar sazināties ar printeri, kāda no šeit minēto iemeslu dēļ:

- Printeris ir izslēgts.
- No printera ir atvienots kabelis — piemēram, USB vai tīkla (Ethernet) kabelis.
- Ja printeris ir pievienots bezvadu tīklam, ir pārtraukts bezvadu savienojums.

Lai novērstu šo problēmu, izmēģiniet šādus risinājumus:


- Pārliecinieties, vai printeris ir ieslēgts un deg indikators  (Barošana).
- Pārliecinieties, vai strāvas vads un citi kabeļi darbojas un tie ir kārtīgi pievienoti printerim.
- Pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir kārtīgi pievienots funkcionējošai maiņstrāvas kontaktligzdai.
- Ja printeris ir pievienots tīklam, pārbaudiet, vai tīkls darbojas pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Ethernet tīkla problēmu novēršana](#).
- Ja printeris ir pievienots bezvadu tīklam, pārbaudiet, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Bezvadu problēmu atrisināšana](#).

Low on ink (Trūkst tintes)

Ziņojumā norādītājā tintes kasetnē ir maz tintes.

Brīdinājumi un indikatori par tintes līmeni sniedz tikai plānošanas nolūkiem paredzētus norādījumus. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no iespējamās drukas darbu kavēšanās. Kamēr nav attiecīgā paziņojuma, kasetnes nav jāmaina.

Informāciju par tintes kasetņu nomaiņu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#). Informāciju par tintes kasetņu pasūtīšanu skatiet sadaļā [Drukas piederumu pasūtīšana internetā](#). Informāciju par lietotu tintes izejmateriālu otrreizējo pārstrādi skatiet sadaļā [HP inkjet ražojumu pārstrādes programma](#).


 **Piezīme.** Kasetņu tinte drukāšanas procesā tiek izmantota daudziem dažādiem mērķiem, tostarp inicializēšanai, kas ļauj sagatavot printeri un kasetnes drukāšanai. Turklāt kasetnē pēc izlietošanas paliek tintes atlikums. Plašāku informāciju skatiet vietnē www.hp.com/go/inkusage.

Drukas galviņas problēma

Trūkst drukas galviņas, tā nav atrodama, ir nepareizi uzstādīta vai nesaderīga.

Ja printera iestatījumam ir šāda kļūda, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. risinājums: Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu.

 **Uzmanību** Drukas galviņām ir elektrokontakti, kurus var viegli sabojāt.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Izņemiet un atkārtoti uzstādiet drukas galviņu](#)

Ja problēma pastāv arī pēc drukas galviņas pārinstalēšanas, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts](#)

Ja šī kļūda rodas pēc tam, kad printeris ir kādu laiku lietots, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. risinājums: Izslēdziet un ieslēdziet printeri.

Izslēdziet printeri un pēc tam to atkal ieslēdziet.

Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomainītu.

Kasetnes problēma

Ziņojumā norādītās tintes kasetnes trūkst, tā ir bojāta, nesaderīga vai ievietota nepareizā printera slotā.



Piezīme. Ja ziņojumā kasetne ir minēta kā nesaderīga, skatiet [Drukas piederumu pasūtīšana internetā](#), lai iegūtu informāciju par printera kasetņu iegūšanu.

Lai novērstu šo problēmu, izmēģiniet turpmāk norādītos risinājumus. Risinājumi uzskaitīti secībā; pirmais norādīts visticamākais risinājums. Ja problēma netiek novērsta, izmantojot pirmo risinājumu, turpiniet mēģināt atlikušos risinājumus, līdz problēma ir novērsta.

- 1. risinājums: Izslēdziet un ieslēdziet printeri
- 2. risinājums: ievietojiet tintes kasetnes pareizi.
- 3. risinājums: notīriet elektriskos kontaktus.
- 4. risinājums: nomainiet tintes kasetni.

1. risinājums: Izslēdziet un ieslēdziet printeri

Izslēdziet printeri un pēc tam to atkal ieslēdziet.

Ja problēma nav novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

2. risinājums: ievietojiet tintes kasetnes pareizi.

Gādājiet, lai būtu pareizi ievietotas visas tintes kasetnes:

1. Uzmanīgi atveriet tintes kasetņu nodalījuma vāku.
2. Izņemiet tintes kasetni satverot to un stingri pavelkot to uz sevi.
3. Ievietojiet kasetni atpakaļ slotā. Stingri piespiediet kasetni, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu.
4. Aizveriet tintes kasetnes vāku un pārbaudiet, vai kļūdas paziņojums ir pazudis.

Ja problēma nav novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

3. risinājums: notīriet elektriskos kontaktus.

Lai notīrītu elektriskos kontaktus printerī

1. Ar ūdeni no pudeles vai destilētu ūdeni nedaudz samitriniet tīru drāniņu, kas nesatur kokvilnu.
2. Notīriet elektriskos kontaktus printerī, slaukot ar drāniņu no augšas uz apakšu. Pēc nepieciešamības lietojiet jaunas, tīras drāniņas. Tīriet, kamēr uz drāniņas nepaliek tinte.
3. Pirms veicat nākamo darbību, nosusiniet ar sausu drāniņu, kas nesatur kokvilnu.

4. risinājums: nomainiet tintes kasetni.

Nomainiet norādīto tintes kasetni. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [Tintes kasetņu nomaiņa](#).



Piezīme. Ja jūsu kasetnei joprojām ir spēkā garantija, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomainītu kasetni. Plašāku informāciju par tintes kasetnes garantiju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu garantijas informācija](#). Ja problēma pastāv arī pēc kasetnes nomaiņas, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts](#).

Papīra neatbilstība


Printera draiverī izvēlētais papīra formāts vai veids neatbilst printerī ievietotajam papīram. Pārliedzinieties, ka printerī ir ievietots pareizais papīrs, un tad vēlreiz izdrukājiet dokumentu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).



Piezīme. Ja printerī ievietots pareizā formāta papīrs, izmainiet izvēlētā papīra formātu printera draiveros un tad vēlreiz izdrukāriet dokumentu.

Kasetnes ligzdas kustība nav iespējama

Kāds šķērslis bloķē tintes kasetņu turētāja (printera detaļa, kurā atrodas tintes kasetnes) kustību.

Lai novērstu šķērslī, nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)), lai izslēgtu printeri un pārbaudītu, vai printerī nav iestrēdzis papīrs.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [lestrēguša papīra izņemšana](#).

Iestrēdzis papīrs

Printerī ir iestrēdzis papīrs.

Pirms mēģināt izņemt iestrēgušo papīru:

- Pārbaudiet, vai ir ievietots specifikācijām atbilstošs papīrs un vai tas nav saburzīts, salocīts vai bojāts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu specifikācija](#).
- Pārliecinieties, vai printeris ir tīrs. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera apkope](#).
- Pārbaudiet, vai apdrukājamo materiāli tehnēs ir pareizi ievietoti un vai teknes nav pārāk pilnas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

Instrukcijas iestrēguša papīra izņemšanai, kā arī informāciju par izvairīšanos no papīra iestrēgšanas skatiet sadaļā [lestrēguša papīra izņemšana](#).

The printer is out of paper (Printerī ir beidzies papīrs)

Noklusētā tekne ir tukša.

Ievietojiet vairāk papīra un tad pieskarieties **OK** (Labi).

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Apdrukājamo materiālu ievietošana](#).

Printeris ir bezaistē

Printeris pašlaik ir bezaistē. Kad printeris ir bezaistē, to nevar lietot.

Lai mainītu printera statusu, veiciet turpmākās darbības.

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
2. Ja dialoglodziņā norādītie printeri netiek rādīti Detalizētas informācijas skatā, atveriet izvēlni **View** (Apskate) un tad noklikšķiniet uz **Details** (Detaļas).
3. Ja printeris ir bezaistē, izpildiet labo klikšķi uz printera un tad noklikšķiniet uz **Use Printer Online** (Lietot printeri tiešsaistē).
4. Vēlreiz mēģiniet lietot printeri.

Printeris ir pauzēts

Printeris pašlaik ir pauzēts. Kad ierīce ir pauzēta, rindai tiek pievienoti jauni uzdevumi, taču netiek drukāts.

Lai mainītu printera statusu, veiciet turpmākās darbības.

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti), vai **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
-vai-
Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).
2. Ja dialoglodziņā norādītie printeri netiek rādīti Detalizētas informācijas skatā, atveriet izvēlni **View** (Apskate) un tad noklikšķiniet uz **Details** (Detaļas).
3. Ja printeris ir iepauzēts, veiciet labo klikšķi uz printera, un noklikšķiniet uz **Resume Printing** (Atsākt drukāšanu).
4. Vēlreiz mēģiniet lietot printeri.



Dokumentu neizdevās izdrukāt

Printerim neizdevās izdrukāt dokumentu, jo drukas sistēmā radās problēma.

Informāciju par drukas problēmu risināšanu skatiet sadaļā [Novērsiet printera problēmas](#).

Printera kļūme


Bija radusies problēma ar printeri. Parasti šādas problēmas var novērst, veicot šādas darbības:

1. Nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)), lai izslēgtu printeri.
2. Atvienojiet strāvas vadu un pēc tam atkal to pievienojiet.
3. Nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)), lai ieslēgtu printeri.

Ja šī problēma netiek novērsta, pierakstiet ziņojumā norādīto kļūdas kodu un tad sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Plašāku informāciju par sazināšanos ar HP klientu atbalsta dienestu skatiet sadaļā [HP atbalsts](#).

Durtiņas vai vāks ir atvērts

Lai printeris varētu drukāt dokumentus, visām durtiņām un vākiem ir jābūt aizvērtiem.

 **Padoms** Lielākā daļa durtiņu un vāku nofiksējas, kad tās ir līdz galam aizvērtas.


Ja problēma pastāv arī pēc pareizas visu durtiņu un vāku aizvēršanas, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts](#).

Ir uzstādīta iepriekš lietota tintes kasetne

Ziņojumā norādītā tintes kasetne iepriekš ir lietota citā printerī.

Tintes kasetnes drīkst izmantot dažādos printeros, taču, ja kasetne ir ilgāku laiku uzglabāta ārpus printera, jūsu dokumentu drukas kvalitāte var pasliktināties. Turklāt, ja jūs izmantojat tintes kasetnes, kas ir lietotas citos printeros, tintes līmeņa indikators var būt neprecīzs vai vispār netikt rādīts.

Ja drukas kvalitāte nav apmierinoša, pamēģiniet notīrīt drukas galviņas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukšanas galviņas tīrīšana](#).

 **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.

Plašāku informāciju par tintes kasetņu uzglabāšanu skatiet sadaļā [Izejmateriāli](#).

Tukšas tintes kasetnes

Ziņojumā norādītās kasetnes ir jānomaina, lai atsāktu drukāšanu. HP iesaka neizņemt tintes kasetni, pirms nomaiņas kasetne ir gatava uzstādīšanai. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Tintes kasetņu kļūme

Ziņojumā norādītās kasetnes ir bojātas vai to trūkst. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Printera izejmateriālu jaunināšana

Ziņojumā norādīto kasetni var izmantot viena printera jaunināšanai. Lai to izmantotu printerim, noklikšķiniet uz OK. Ja nevēlaties turpināt ar šī printera materiālu jaunināšanu, noklikšķiniet uz Atcelt drukāšanu un pēc tam izņemiet kasetni.

Printera izejmateriālu jaunināšana veiksmīga

Izejmateriālu jaunināšana bija veiksmīga. Ziņojumā norādītās kasetnes tagad var izmantot printerī.

Printera izejmateriālu jaunināšanas problēma

Izejmateriālu jaunināšana nebija veiksmīga. Ziņojumā norādītās kasetnes joprojām var izmantot šajā printerī. Nomainiet materiālu jaunināšanas kasetni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Ievietotas tintes kasetnes, kuru ražotājs nav HP

HP nevar garantēt kvalitāti vai uzticamību, ja tiek lietoti izejmateriāli, kuru ražotājs nav HP. Printera apkalpošana vai remonts, kam cēlonis ir izejmateriālu, kuru ražotājs nav HP, lietošana, netiek segta saskaņā ar garantiju. Ja uzskatāt, ka iegādājāties oriģinālās HP tintes kasetnes, apmeklējiet HP vietni www.hp.com/go/anticounterfeit, lai iegūtu papildinformāciju vai ziņotu par viltojumu.

Oriģinālo HP kasetņu izmantošanai ir noteikti ieguvumi

HP atbalsta lojālos klientus par oriģinālo HP izejmateriālu izmantošanu. Lai skatītu atbalsta iespējas, noklikšķiniet uz pogas zem ziņojuma. Atbalsts var nebūt pieejams visos reģionos.

Ieteikums par viltotām kasetnēm

Uzstādītā kasetne nav jauna oriģinālā HP kasetne. Sazinieties ar veikalu, kur iegādājāties šo kasetni. Lai ziņotu par iespējamo krāpšanu, dodieties uz HP vietni www.hp.com/go/anticounterfeit. Lai turpinātu izmantot kasetni, noklikšķiniet uz Continue (Turpināt).

Konstatēta lietota, atkārtoti uzpildīta vai viltota kasetne

Kasetnē ir beigusies oriģinālā HP tinte. Šo problēmu var atrisināt, nomainot tintes kasetni vai noklikšķinot uz OK, lai turpinātu izmantot kasetni. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#). HP atbalsta lojālos klientus par oriģinālo HP izejmateriālu izmantošanu. Lai skatītu

atbalsta iespējas, noklikšķiniet uz pogas zem ziņojuma. Atbalsts var nebūt pieejams visos reģionos.

⚠ Brīdinājums HP tintes kasetnes garantija neattiecas uz ne HP tinti un kasetnēm. HP printera garantija neattiecas uz remontu vai apkopi, ja tiek izmantotas kasetnes vai tinte, kuru ražotājs nav HP. HP negarantē kvalitāti vai uzticamību, ja tiek lietota tinte, kuras ražotājs nav HP. Nav pieejama informācija par tintes līmeņiem.

UZSTĀDĪŠANAS kasetņu izmantošana

Printera inicializācijai izmantojiet printera komplektācijā iekļautās UZSTĀDĪŠANAS kasetnes. Lai notīrītu šo ziņojumu, kasetne jāaizstāj ar uzstādīšanas kasetni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina](#).

Neizmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes

UZSTĀDĪŠANAS kasetnes nevar izmantot pēc printera inicializēšanas. Izņemiet un uzstādiet ne UZSTĀDĪŠANAS kasetnes. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina](#).

Jaunai drukas galviņai trūkst tintes

Ziņojumā norādītajās lietotajās kasetnēs var nepietikt tintes, lai veiktu vienreizējās uzsākšanas procesus.

Risinājums: Uzstādiet jaunas kasetnes, kas iekļautas nomaināmās drukas galviņas komplektā, vai noklikšķiniet uz **Continue** (Turpināt), lai izmantotu uzstādītās kasetnes.

Ja startēšanu nevar pabeigt ar uzstādītajām kasetnēm, ir nepieciešamas jaunas kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina](#).

Vai izmantot tikai melno tinti?

Ziņojumā norādītajās kasetnēs ir maz tintes.

Risinājumi: lai drukātu krāsās, nomainiet tukšās kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina](#).

Lai īslaicīgi drukātu, izmantojot tikai melno tinti, noklikšķiniet uz **Use Black Only** (Izmantot tikai melno). Printeris aizstās krāsas ar pelēktoņiem. Tukšās kasetnes drīz būs jānomaina.

⚠ Uzmanību Lai drukātu tikai melnās tintes režīmā, neizņemiet tukšo kasetni.

Vai izmantot tikai krāsaino tinti?

Melnajā kasetnē ir maz tintes.

Risinājumi: Lai īslaicīgi aizstātu melno tinti ar krāsaino, noklikšķiniet uz **Use Color Only** (Izmantot tikai krāsaino). Melnā tiks simulēta. Teksta un fotoattēlu kvalitāte atšķirsies no tās, kas iegūta, izmantojot visas kasetnes. Melnā kasetne drīz būs jānomaina.

⚠ Uzmanību Lai drukātu tikai krāsu tintes režīmā, neizņemiet tukšo kasetni.

Lai drukātu ar melno krāsu, nomainiet melnās tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina](#).

Nesaderīga tinte

Printeris ir noteicis, ka ziņojumā norādīto kasetņu tintes veids nav saderīgs ar printera tintes sistēmu un var nopietni sabojāt drukas galviņu.

Risinājums: nekavējoties izņemiet šo kasetni un aizvietojiet ar saderīgu tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Tintes sensora brīdinājums

Tintes sensors ziņo par neparedzētu stāvokli. To var būt izraisījusi kasetnes vai sensora atteice. Ja sensorā radusies kļūme, tas vairs nenosaka, kad kasetnēs ir maz tintes. Drukājot ar tukšu kasetni, tintes sistēmā var iekļūt gaiss, izraisot zemu drukas kvalitāti. Lai atkoptu no šī stāvokļa, tiks izmantots liels tintes daudzums, kas ievērojami samazinās tintes apjomu visās kasetnēs.

Risinājums: lai turpinātu drukāt vai nomainītu kasetni, noklikšķiniet uz **OK**. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Problēma ar printera sagatavošanu

Printera pulkstenim ir atteice, un tintes sagatavošana var nenotikt. Novērtētā tintes līmeņa mērierīce var nebūt precīza.

Risinājums: pārbaudiet drukas darba drukas kvalitātes iestatījumus. Ja tie nav apmierinoši, to var uzlabot, palaižot drukas galviņas tīrīšanas procedūru no rīklodziņa. Plašāku informāciju par drukas galviņas tīrīšanu skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana](#).

Krāsu kasetnē ir maz tintes

Ziņojumā norādītajās kasetnēs ir maz tintes.

Risinājumi: lai drukātu krāsās, nomainiet tukšās kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Lai īslaicīgi drukātu, izmantojot tikai melno tinti, noklikšķiniet uz **Atcelt drukāšanu un pēc tam atkārtoti nosūtiet drukas darbu**. Ziņojums **Use black ink only?** (Vai izmantot tikai melno tinti?) parādās pirms darba drukāšanas. Tukšās kasetnes drīz būs jānomaina.

⚠ Uzmanību Lai drukātu tikai melnās tintes režīmā, neizņemiet tukšo kasetni.

Melnajā kasetnē ir maz tintes

Melnajā kasetnē ir maz tintes.

Risinājumi: nomainiet melnās tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).

Lai īslaicīgi aizstātu melno ar krāsaino, noklikšķiniet uz **Atcelt drukāšanu un pēc tam atkārtoti nosūtiet drukas darbu**. Ziņojums **Use color ink only?** (Vai izmantot tikai krāsaino tinti?) parādās pirms darba drukāšanas. Melnā kasetne drīz būs jānomaina.

⚠ Uzmanību Lai drukātu tikai krāsu tintes režīmā, neizņemiet tukšo kasetni.

Brīdinājums saistībā ar tinti sākšanas procesu vajadzībām

Ziņojumā norādītajās kasetnēs var nepietikt tintes vienreizējās sākšanas procesu pabeigšanai. Iespējams, uzstādīto kasetņu lietošanas rezultātā pēc vienreizējas sākšanas procesa veikšanas drukas sistēmā ir iekļuvis gaiss un tāpēc ir pasliktinājies drukas kvalitāte. Lai mēģinātu atkopt sistēmu no šī stāvokļa, tiks izmantots liels tintes daudzums.

Ja nomainās printera vai drukas galviņas komplektācijā ir iekļautas kasetnes, izmantojiet tās sākšanas procesa veikšanai. Uzstādiet jaunas kasetnes vai noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai izmantotu pašlaik uzstādītās kasetnes.

Problēma saistībā ar tintes sistēmu

Lūdzu, izņemiet tintes kasetnes un pārbaudiet, vai tajās nav radusies noplūde. Ja konstatējat noplūdi, sazinieties ar HP. Neizmantojiet kasetnes, kurām notiek noplūde.

Ja noplūdes nav, atkārtoti uzstādiet kasetnes un aizveriet printera vāku. Izslēdziet ierīci un pēc tam to atkal ieslēdziet. Ja ziņojumu saņemat vēlreiz, sazinieties ar HP.

Nomainiet tintes kasetni.

Nomainiet norādīto tintes kasetni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa](#).



Piezīme. Ja jūsu kasetnei joprojām ir spēkā garantija, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomainītu kasetni. Plašāku informāciju par tintes kasetnes garantiju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu garantijas informācija](#). Ja problēma pastāv arī pēc kasetnes nomaiņas, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts](#)

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- 1. tekne
 - atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 100
- 2. tekne
 - atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 100

A

- abas puses, drukāt uz 36
- abpusējās drukas piederums aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 24
- atbalstītie apdrukājamo materiālu formāti 101
- atbalstītie apdrukājamo materiālu veidi un to svars 103
- izņemt iestrēgušu papīru 85
- aizmugurējais piekļuves panelis attēls 9
- izņemt iestrēgušu papīru 85
- akustiskā emisija 106
- apdrukājamais materiāls abpusēja drukāšana 36
- apdrukājамie materiāli atbalstītie veidi un svars 103
- drukāt uz pielāgota formāta 32
- HP, pasūtīt 126
- ievietošana tehnē 15
- ievietot otrajā tehnē 21
- izņemt iestrēgušu papīru 85
- padeves problēmu novēršana 61
- sašķiebtas lapas 62
- tehniskās prasības 100
- apdrukājamo materiālu ievietošana 15
- apgrieztas lapas, problēmu novēršana 56

apkope

- diagnostikas lapa 59
- drukas galviņa 81
- drukas galviņas izlīdzināšana 82
- drukas galviņas tīrīšana 81
- drukas kvalitātes atskaite 59
- aploksnes atbalstītie formāti 101
- piemērotās teknes 103
- aploksnes apdruka 30
- Aplokšņu apdruka Mac OS 30
- atbalstītās operētājsistēmas 99
- atbalstītie fonti 98
- atbalsts 47
- Atcelšanas poga 88
- atmiņa tehniskie parametri 99
- Atsākšanas poga 11, 88
- atskaites diagnostika 59
- drukas galviņa 81
- drukas kvalitāte 59

B

- bezmalu drukāšana Mac OS 35
- Windows 34
- bezvadu sakari citu bezvadu sakaru problēmu novēršana 66
- galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana 66
- iestatīšana 130
- normatīvā informācija 110
- traucējumu samazināšana 135
- bezvadu saziņa radio, izslēgšana 127
- Brošūru drukāšana drukāšana 29

D

- darba vides tehniskie parametri 106
- diagnostikas lapa 59
- draiveris garantija 96
- piederumu iestatījumi 24
- drukas galviņa informācija 78
- tīrīšana 81
- drukas galviņas atbalstītās 98
- indikatori 89
- pasūtīšana internetā 125
- drukas galviņas izlīdzināšana 82
- drukas galviņas svira, atrašanās vieta 9
- drukas galviņā, izlīdzināšana 82
- drukas iestatījumi drukāšanas kvalitāte 56
- drukas kasetņu turētāja vāks, atrašana 9
- drukas kvalitātes atskaite 59
- drukāšana diagnostikas lapa 59
- drukas kvalitātes atskaite 59
- lēni, problēmu novēršana 53
- printera statusa atskaite 77
- problēmu novēršana 52
- drukāšana uz abām pusēm 36
- drukāt uz abām pusēm 36
- duplekssers instalēšana 20

E

- elektropadeves tehniskie parametri 106

- F**
fotoattēlu drukāšana
Windows 31
Fotoattēlu drukāšana
Mac OS 32
fotopapīrs
atbalstītie formāti 102
- G**
galviņa 81
garantija 96
- H**
HP programmatūra
atinstalēšana
operētājsistēmā
Windows 136
HP programmatūras
atinstalēšana
Windows 136
HP Utility (HP utilitprogramma;
Mac OS X)
atvēršana 138
- I**
iegultais tīmekļa serveris
atvēršana 139
par 138
problēmu novēršana, nevar
atvērt 73
sistēmas prasības 100
iestatījumi
tīkls 127
iestrēdzis papīrs
izņemt 85
iestrēgšana
materiāli, kurus nevajadzētu
lietot 14
papīrs 85, 86
ietilpība
teknes 103
ievietojiet
fotopapīru 17
ievietojiet aplokšnes 16
ievietojiet kartītes 17
ievietošana
tekne 15
ievietošanas
teknē 16
ievietot
otrajā tehnē 21
- indikatoru vadības panelī
attēls 89
skaidrojums 89
indikatoru vadības panelis 10
indikatoru raksturojums 87
informācija par troksni 106
instalēšana
dupleksers 20
ieteikumi aparatūras
uzstādīšanai 75
ieteikumi HP
programmatūras
instalēšanai 75
problēmu novēršana 74
IP adrese
pārbaude printerī 74
IP iestatījumi 128
ITS. *skatīt* iegultais tīmekļa
serveris
izejmateriāli
pasūtīšana internetā 125
printera statusa atskaite
77
rādītāji 98
izvades tekne
atbalstītie materiāli 103
atrašana 8
- K**
kartītes
atbalstītie formāti 102
piemērotās teknes 103
kasetnes. *skatīt* tintes kasetnes
klientu atbalsts
elektroniskais 48
Kompānijas Hewlett-Packard
paziņojumi 3
konfigurēšana
ugunsmūris 72
- L**
lpp./mēn. (noslodze) 99
- M**
Mac OS
bezmalu drukāšana 35
drukas iestatījumi 27
Fotoattēlu drukāšana 32
- piederumu aktivizēšana un
deaktivizēšana,
izmantojot draiveri 24
pielāgota formāta papīrs
33, 34
Mac OS X
HP Utility (HP
utilitprogramma) 138
materiāli
atbalstītie izmēri 100
izvēle 14
specifikācija 100
tekņu slēgšana 22
mājas lapas
izejmateriālu un piederumu
pasūtīšana 125
klientu atbalsts 48
padeves rādītāju datu
lapa 98
pieejamības informācija 6
vides programmas 112
mitruma tehniskie parametri
106
modeļa numurs 77
- N**
normatīvais modeļa numurs
111
normatīvā informācija 107,
110
noslodze 99
novērst problēmas
strāvas padeve 52
tīkla konfigurācijas lapa 79
- O**
otrā tekne
aktivizēšana un
deaktivizēšana,
izmantojot draiveri 24
atbalstītie apdrukājamo
materiālu veidi un to
svars 103
ietilpība 103
ievietot materiālus 21
uzstādīšana 20
- P**
Papīra padeves problēmas,
problēmu novēršana 61
papīrs
iestrēgšana 85, 86

- pārstrāde
 drukas kasetnes 112
 PCL 3 atbalsts 98
 pēc atbalsta perioda 51
 piederumi
 aktivizēšana un
 deaktivizēšana,
 izmantojot draiveri 24
 garantija 96
 printera statusa atskaite
 77
 uzstādīšana 19
 pieejamība 6
 pielāgota formāta apdrukājami
 materiāli
 atbalstītie materiāli 102
 pielāgota formāta apdrukājamo
 materiālu ievietošana 18
 pielāgota formāta papīrs
 drukāt uz 32
 Mac OS 33, 34
 piemales
 iestatīšana, tehniskie
 parametri 104
 pirmā tekne
 atbalstītie apdrukājamo
 materiālu veidi un to
 svars 103
 ietilpība 103
 Poga Atcelt 11
 pogas, vadības panelis 10
 porti, tehniskie parametri 98
 printera ārpusē
 tīrīšana 24
 printera draiveris
 garantija 96
 piederumu iestatījumi 24
 printera programmatūra
 (Windows)
 atvēršana 138
 par 138
 printera statusa atskaite
 drukāšana 77
 informācija par 77
 printera vadības panelis
 atrašana 8
 tīkla iestatījumi 127
 problēmu novēršana
 apdrukājami materiāli
 netiek uztverti no
 teknes 61
- apgrieztas lapas, nepareizs
 teksta vai attēlu
 izvietojums 56
 bezvadu problēmas 65
 drukāšana 52
 Ethernet tīkls 64
 iegultais tīmekļa serveris
 73
 iestrēgšana, papīrs 86
 ieteikumi aparatūras
 uzstādīšanai 75
 indikatori 89
 izdrukātas tukšas lapas 55
 neko nevar izdrukāt 52
 padomi 51
 papīra padeves
 problēmas 61
 printera statusa atskaite
 77
 sašķiebtas lapas 62
 tīkla problēmu novēršana
 76
 trūkstoša vai nepareiza
 informācija 55
 ugunsūri 53
 uzstādīšanas problēmas
 74
 vienlaikus tiek padotas
 vairākas lapas 63
 vispārīgu tīkla problēmu
 novēršana 65
 procesora tehniskie parametri
 99
 programmatūra
 garantija 96
 piederumu iestatījumi 24
- R**
 radio, izslēgšana 127
 radiotraucējumi
 normatīvā informācija 110
 samazināšana 135
- S**
 savienojuma ātrums,
 iestatīšana 128
 savienotāji, atrašana 9
 sērijas numurs 77
 sistēmas prasības 99
 skaņas spiediens 106
 skaīt
 tīkla iestatījumi 127
- specifikācija
 materiāli 100
 transportēšanas vide 106
 sprieguma tehniskie
 parametri 106
 statuss
 printera statusa atskaite
 77
 tīkla konfigurācijas lapa 79
 strāvas kabeļa ieeja,
 atrašana 9
 strāvas padeve
 novērst problēmas 52
 tehniskie parametri 106
- Š**
 šķiešanās, problēmu
 novēršana
 drukāšana 62
- T**
 tehniskā apkope
 tintes kasetņu nomaiņa 44
 tintes līmeņu pārbaude 43
 tehniskās prasības
 apdrukājami materiāli
 100
 tehniskie parametri
 akustiskā emisija 106
 darba vide 106
 elektropadeve 106
 fiziskie 98
 procesors un atmiņa 99
 sistēmas prasības 99
 tīkla protokoli 100
 teknes
 aktivizēšana un
 deaktivizēšana,
 izmantojot draiveri 24
 apdrukājamo materiālu
 ievietošana 15
 atbalstītie apdrukājamo
 materiālu formāti 100
 atbalstītie apdrukājamo
 materiālu veidi un to
 svars 103
 atrašana 8
 iestatīšana par noklusēto
 22
 ietilpība 103
 izņemt iestrēgušu papīru
 85

otrās teknes uzstādīšana 20
padeves problēmu novēršana 61
papīra vadotņu attēls 8
slēgšana 22
tekņu slēgšana 22
teksts
 problēmu novēršana 56
telefoniskais atbalsts 48
telefoniskā atbalsta periods
 atbalsta periods 49
temperatūras tehniskie
 parametri 106
tintes kasetnes
 atbalstītās 98
 atrašana 9
 daļu numuri 78, 125
 garantija 96
 garantijas beigu datumi 78
 indikatori 89
 nomainīšana 44
 padomi 42
 pasūtīšana internetā 125
 rādītāji 98
 statuss 78
 tintes līmeņu pārbaude 43
tintes kasetņu nomaiņa 44
tintes līmenis, pārbaude 43
tintes līmeņa ikonās 11, 88
tīkli
 atbalstītās
 operētājsistēmas 99
 atbalstītie protokoli 100
 bezvadu sakaru
 iestatīšana 130
 bezvadu savienojuma
 iestatījumi 79
 iestatījumi, mainīšana 127
 IP iestatījumi 128
 papildiestatījumi 127
 problēmu novēršana 76
 savienojuma ātrums 128
 savienotāja attēls 9
 sistēmas prasības 100
 skatīšanas un drukāšanas
 iestatījumi 127
 ugunsmūra iestatījumi
 128, 129
tīrīšana
 drukas galviņa 81
 korpuss 24

transportēšanas vides
 parametri 106
traucējummeklēšana
 ieteikumi HP
 programmatūras
 instalēšanai 75
trūkstoša vai nepareiza
 informācija, problēmu
 novēršana 55
tukšas lapas, problēmu
 novēršana
 drukāšana 55

U

ugunsmūra iestatījumi 128,
 129
ugunsmūri
 ugunsmūri, problēmu
 novēršana 53
ugunsmūri, problēmu
 novēršana 53
ugunsmūris
 konfigurēšana 72
USB savienojums
 ports, atrašana 8, 9
uzstādīšana
 otrā tekne 20
 piederumi 19

V

vadības panelis
 attēls 89
 indikatori 10
 indikatori, skaidrojumi 89
 pogas 10
vairāku lapu padošana,
 problēmu novēršana 63
valoda, printeris 98
vides ilgtspējības programma
 112
vides tehniskie parametri 106

W

Windows
 bezmalu 34
 brošūru drukāšana 28
 drukas iestatījumi 27
 fotoattēlu drukāšana 31
 HP programmatūras
 atinstalēšana 136

piederumu aktivizēšana un
 deaktivizēšana,
 izmantojot draiveri 24
sistēmas prasības 99

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
www.hp.com

