

# Lietotāja rokasgrāmata



# HP OfficeJet 7110



**HP Officejet 7110, platformāta**

**Lietotāja rokasgrāmata**

### **Informācija par autortiesībām**

© Autortiesības 2016 HP Development Company, L.P.

3. izdevums, 8/2016

### **Uzņēmuma Hewlett-Packard paziņojumi**

Informācija šajā dokumentā var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Visas tiesības aizsargātas. Šī materiāla pavairošana, adaptēšana vai tulkošana bez iepriekšējas Hewlett-Packard rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot autortiesību likumos atļautajos gadījumos.

Vienīgās HP izstrādājumiem un pakalpojumiem noteiktās garantijas ir ietvertas attiecīgajiem izstrādājumiem un pakalpojumiem pievienotajos garantijas paziņojumos. Nekas no šeit minētā nav uzskatāms par papildu garantiju nodrošinošu faktoru. HP neuzņemas atbildību par šajā tekstā pieļautām tehniskām vai redakcionālām drukas kļūdām vai izlaidumiem.

### **Apliecinājums**

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 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 visas instrukcijas, kas sniegtas printera komplektācijā iekļautajā dokumentācijā.
2. Ievērojiet visus uz izstrādājuma atzīmētos brīdinājumus un norādījumus.
3. Pirms izstrādājuma tīršanas atvienojiet to no sienas kontaktligzdas.
4. Neuzstādiet un neizmantojiet šo produktu ūdens tuvumā vai tad, ja pats esat slapjš.
5. Ierīci uzstādiet uz stabilas, nekustīgas virsmas.
6. Novietojiet produktu aizsargātā vietā, kur kabelim nevar uzkāpt vai to aizķert un nav iespējama kabeļa sabojāšana.
7. Ja ierīce nedarbojas pareizi, skatiet sadaļu Printera apkope 18. lpp.
8. Ierīcei nav sastāvdaļu, kuru tehnisko apkopi ir atļauts veikt lietotājam. Tehnisko apkalpošanu uzticiet kvalificētam personālam.



---

# Saturs

<b>1 Darba sākšana .....</b>	<b>1</b>
Pieejamība .....	2
HP EcoSolutions (HP un vide) .....	3
Strāvas pārvaldība .....	3
Drukas izejmateriālu optimizēšana .....	3
Printera daļu identificēšana .....	5
Skats no priekšpusē .....	5
Drukas izejmateriālu zona .....	5
Vadības panelis .....	6
Skats no aizmugures .....	6
Papīra atlasīšana drukāšanai .....	8
Drukāšanai ieteicamais papīrs .....	8
Fotogrāfiju drukāšanai ieteicamais papīrs .....	9
Padomi papīra izvēlei un lietošanai .....	10
Papīra ievietošana .....	11
Standarta formāta papīra ievietošana .....	11
Ievietojiet aplokšnes .....	12
Kartišu un fotopapīra ievietošana .....	12
Nestandarta formāta papīra ievietošana .....	13
Printera izslēgšana .....	14
Printera atjaunināšana .....	15
Piederumu uzstādīšana .....	16
Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu (duplekseru). .....	16
Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri .....	16
Lai aktivizētu piederumus (Windows) .....	16
Lai aktivizētu piederumus (Mac OS X) .....	17
Printera apkope .....	18
Korpasa tīrīšana .....	18
Ražotāja noklusējuma iestatījumu atjaunošana .....	18
HP printera programmatūras atvēršana (Windows) .....	19

<b>2 Drukāšana .....</b>	<b>19</b>
Dokumentu drukāšana .....	20
Dokumentu drukāšana (Windows) .....	20
Dokumentu drukāšana (Mac OS X) .....	20
Brošūru drukāšana .....	21
Brošūru drukāšana (Windows) .....	21
Brošūru drukāšana (Mac OS X) .....	21
Aplokšņu apdruka .....	23
Aplokšņu apdruka (Windows) .....	23
Aplokšņu apdruka (Mac OS X) .....	23
Fotoattēlu drukāšana .....	25
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows) .....	25
Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Mac OS X) .....	25
Drukāšana uz speciāla un pielāgota formāta papīra .....	27
Drukāšana uz īpaša vai pielāgota formāta papīra (Mac OS) .....	27
Nestandarta formātu iestatīšana (Mac OS X) .....	28
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana .....	29
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Windows) .....	29
Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Mac OS X) .....	29
Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana) .....	31
Divpusējā druka (Windows) .....	31
Divpusējā druka (Mac OS X) .....	31
Padomi veiksmīgai drukai .....	33
<b>3 HP ePrint .....</b>	<b>35</b>
HP ePrint iestatīšana .....	37
HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri .....	37
HP ePrint iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru .....	37
HP ePrint lietošana .....	39
Drukāšana, izmantojot HP ePrint .....	39
Printera e-pasta adreses atrašana .....	39
HP ePrint izslēgšana .....	39
Noņemiet tīmekļa pakalpojumus .....	41
<b>4 Darbs ar tintes kasetnēm .....</b>	<b>41</b>
Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņu .....	42
Aptuveno tintes līmeņu pārbaude .....	43
Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti .....	44
Tintes kasetņu nomaiņa .....	45
Drukas izejmateriālu glabāšana .....	47

Anonīma lietošanas informācijas uzglabāšana .....	48
<b>5 Problēmu risināšana .....</b>	<b>48</b>
HP atbalsts .....	50
Elektroniskā atbalsta iegūšana .....	50
HP telefoniskais atbalsts .....	50
Pirms zvanāt .....	51
Telefoniskā atbalsta ilgums .....	51
Telefoniskā atbalsta numuri .....	51
Pēc telefoniskā atbalsta perioda .....	53
Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai .....	54
Printera problēmu risināšana .....	55
Printeris negaidot izslēdzas .....	55
Neizdodas veikt izlīdzināšanu .....	55
Printeris nereaģē (neko nevar izdrukāt) .....	55
Printeris drukā lēni .....	56
1. risinājums: izmantojiet zemāku kvalitātes iestatījumu .....	56
2. risinājums: pārbaudiet tintes līmeni .....	56
3. risinājums: sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu .....	57
Printeris rada neparastus trokšņus .....	57
Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta .....	57
Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi .....	58
Nepareizs teksta vai attēlu izvietojums .....	58
Drukas kvalitātes problēmu novēršana .....	60
1. risinājums: noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes. ....	60
2. risinājums. Pārbaudiet tintes līmeņus .....	60
3. risinājums. Pārbaudiet ievades tehnē ievietoto papīru .....	61
4. risinājums. Pārbaudiet papīra veidu .....	61
5. risinājums: pārbaudiet drukas iestatījumus .....	61
6. risinājums. Izdrukājiet un novērtējiet drukas kvalitātes atskaiti .....	62
7. risinājums. Saņemties ar HP atbalsta dienestu .....	63
Papīra padeves problēmu novēršana .....	65
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint un HP vietnes .....	67
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint .....	67
Problēmu atrisināšana, izmantojot HP vietnes .....	68
Ugunsmaņa programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri .....	69
Printera pārvaldības problēmu novēršana .....	70
Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri .....	70
Tīkla problēmu novēršana .....	72
Ethernet tīkla problēmu novēršana .....	72
Bezvadu problēmu atrisināšana .....	72



Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana .....	73
Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana .....	74
1. darbība: pārlicinieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam .....	74
2. darbība: pārlicinieties, vai printeris ir pievienots tīklam .....	75
3. darbība. Pārlicinieties, vai dators nav pievienots tīklā, izmantojot virtuālo privāto tīklu (VPN) .....	77
4. darbība: pārlicinieties, vai printeris ir tiešsaistē un gatavs darbam .....	77
5. darbība. Pārlicinieties, vai HP printera versija ir iestatīta kā noklusējuma printera draiveris (tikai Windows) .....	78
6. darbība. Pārbaudiet, vai uguns mūra programmatūra nebloķē sakarus .....	78
Pēc problēmu atrisināšanas .....	79
Printera tīkla iestatījumu atiestatīšana .....	79
Uzstādīšanas problēmu novēršana .....	80
Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi .....	80
Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai .....	80
Printera statusa atskaites skaidrojums .....	82
Tīkla konfigurācijas lapas apraksts .....	84
Drukas galviņas tehniskā apkope .....	87
Drukas galviņas tīrīšana .....	87
Drukas galviņas izlīdzināšana .....	88
HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana .....	89
Iestrēguša papīra izņemšana .....	91
Iestrēguša papīra izņemšana .....	91
Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas .....	92
Vadības paneļa indikatoru raksturojums .....	94
<b>A pielikums. Tehniskā informācija .....</b>	<b>101</b>
Garantijas informācija .....	102
Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju .....	102
Tintes kasetnes garantijas informācija .....	103
Printera tehniskie parametri .....	104
Fiziskie parametri .....	104
Produkta funkcijas un iespējas .....	104
Procesora un atmiņas tehniskie parametri .....	105
Sistēmas prasības .....	105
Tīkla protokolu tehniskie parametri .....	105
Iegultā tīmekļa servera specifikācijas .....	105
Papīra specifikācijas .....	105
Izpratne par atbalstītā papīra specifikācijām .....	106
Izprotiet atbalstītos izmērus .....	106

Izpratne par atbalstītajiem papīra veidiem un svaru .....	108
Minimālo piemaļu iestatīšana .....	109
Vadlīnijas drukāšanai uz abām lapas pusēm .....	110
Drukas izšķirtspēja .....	110
HP ePrint un HP vietņu specifikācijas .....	111
HP ePrint specifikācijas .....	111
HP vietnes specifikācijas .....	111
Vides tehniskie parametri .....	112
Elektropadeves tehniskie parametri .....	112
Akustiskās emisijas tehniskie parametri .....	112
Normatīvā informācija .....	113
Normatīvais modeļa numurs .....	113
FCC paziņojums .....	114
Paziņojums lietotājiem Korejā .....	114
VCCI (B klase) atbilstības paziņojums lietotājiem Japānā .....	114
Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu .....	115
Trokšņa emisijas paziņojums Vācijā .....	115
GS paziņojums (Vācija) .....	115
Eiropas Savienības normatīvais paziņojums .....	115
Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem .....	116
Radio frekvences starojuma iedarbība .....	116
Paziņojums lietotājiem Brazīlijā .....	117
Paziņojums lietotājiem Kanādā .....	117
Paziņojums lietotājiem Taivānā .....	118
Paziņojums lietotājiem Meksikā .....	118
Paziņojums lietotājiem Japānā .....	118
Vides aizsardzības produktu uzraudzības programma .....	119
Eiropas Savienības Komisijas Regula 1275/2008 .....	119
Papīra izmantošana .....	119
Plastmasa .....	120
Materiālu drošības datu lapas .....	120
Pārstrādes programma .....	120
HP strūklprinteru piederumu pārstrādes programma .....	120
Nolietoto iekārtu likvidācija, ko veic lietotāji privātās māsaimniecībās Eiropas Savienībā .....	121
Strāvas patēriņš .....	122
Ķīmiskas vielas .....	122
Informācija par akumulatoru .....	122
Akumulatoru likvidācija Taivānā .....	122
Paziņojums lietotājiem Kalifornijā .....	122
Akumulatoru likvidācija Nīderlandē .....	123
Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ķīnai) .....	123

Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ukrainai) .....	123
Trešās puses licences .....	124
<b>B pielikums. HP izejmateriāli un piederumi .....</b>	<b>134</b>
Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē .....	135
Izejmateriāli .....	136
Tintes kasetnes .....	136
HP papīrs .....	136
<b>C pielikums. Tīkla uzstādīšana .....</b>	<b>136</b>
Tīkla pamatiestatījumu mainīšana .....	138
Tīkla iestatījumu skatīšana un drukāšana .....	138
Lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu radio .....	138
Tīkla papildiestatījumu mainīšana .....	139
Savienojuma ātruma iestatīšana .....	139
Skatīt IP iestatījumus .....	139
IP iestatījumu maiņa .....	139
Atiestatīt tīkla iestatījumus .....	140
Bezvadu sakaru iestatīšana printerim .....	141
Pirms darba sākšanas .....	141
Printera iestatīšana bezvadu tīklā .....	141
Printera iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru .....	142
Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS) .....	142
Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS) .....	143
Savienojuma veida maiņa .....	143
Lai mainītu Ethernet savienojumu uz bezvadu savienojumu .....	144
Lai mainītu USB savienojumu uz bezvadu savienojumu .....	144
Lai mainītu bezvadu savienojumu uz USB vai Ethernet savienojumu .....	144
Pārbaudīt bezvadu savienojumu .....	145
Pamatnostādnes bezvadu tīkla drošībai .....	145
Pārskats par drošības iestatījumiem .....	145
Aparatūras adrešu pievienošana bezvadu maršrutētājam (MAC filtrēšana) .....	145
Aparatūras adrešu pievienošana bezvadu maršrutētājam vai bezvadu piekļuves punktam .....	146
Citas bezvadu drošības vadlīnijas .....	146
Pamatnostādnes traucējumu samazināšanai bezvadu tīklā .....	146
HP bezvadu tiešā drukāšana .....	148
HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana .....	148
Drukāšana no mobilās ierīces, kurai var izmantot bezvadu savienojumu .....	149
Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu .....	149
Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu (Windows) .....	149

Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu (Mac OS X) ..... 150

**D pielikums. Printera pārvaldības rīki ..... 150**

Rīklodziņš (Windows) .....	151
Atveriet rīklodziņu .....	151
HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X) .....	152
Lai atvērtu utilītu HP Utility (HP utilīta) .....	152
legultais tīmekļa serveris .....	153
Par sīkdatnēm .....	153
legultā tīmekļa servera atvēršana .....	153

**E pielikums. Kā var...? ..... 154**

**F pielikums. Kļūdas (sistēmā Windows) ..... 154**

Trūkst tintes .....	156
Kasetnes problēma .....	157
nomainiet tintes kasetni. ....	158
Papīra neatbilstība .....	159
Kasetnes ligzdas kustība nav iespējama .....	160
Iestrēdzis papīrs .....	161
Printerī ir beidzies papīrs .....	162
Printeris ir bezsaistē .....	163
Printeris ir pauzēts .....	164
Dokumentu neizdevās izdrukāt .....	165
Printera kļūme .....	166
Durtiņas vai vāks ir atvērts .....	167
Ievietota iepriekš izmantota tintes kasetne .....	168
Iztukšotas tintes kasetnes .....	169
Tintes kasetņu kļūme .....	170
Printera izejmateriālu jaunināšana .....	171
Printera izejmateriālu jaunināšana veiksmīga .....	172
Printera izejmateriālu jaunināšanas problēma .....	173
Ievietotas tintes kasetnes, kuru ražotājs nav HP .....	174
Originālo HP kasetņu izmantošanai ir noteikti ieguvumi .....	175
Ieteikums par viltotām kasetnēm .....	176
Konstatēta lietota, atkārtoti uzpildīta vai viltota kasetne .....	177
Izmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes .....	178
Neizmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes .....	179
Nepietiek tintes startēšanai .....	180
Vai izmantot tikai melno tinti? .....	181

Vai izmantot tikai krāsaino tinti? .....	182
Nesaderīgas tintes kasetnes .....	183
Nevar nodibināt sakarus ar printeri .....	184
Tintes sensora kļūme .....	185
Tintes sensora brīdinājums .....	186
Problēma ar printera sagatavošanu .....	187
Krāsu tintes kasetnē nav tintes .....	188
Melnās tintes kasetnē nav tintes .....	189
Problēma ar tintes sistēmu .....	190
<b>Alfabētiskais rādītājs .....</b>	<b>191</b>

---

# 1 Darba sākšana

Šī rokasgrāmata sniedz informāciju par printera lietošanu un problēmu novēršanu.

- [Pieejamība](#)
- [HP EcoSolutions \(HP un vide\)](#)
- [Printera daļu identificēšana](#)
- [Papīra atlasīšana drukāšanai](#)
- [Papīra ievietošana](#)
- [Printera izslēgšana](#)
- [Printera atjaunināšana](#)
- [Piederumu uzstādīšana](#)
- [Printera apkope](#)
- [HP printera programmatūras atvēršana \(Windows\)](#)



**PIEZĪME.** Ja lietojat printeri ar datoru, kurā tiek izmantota operētājsistēma Windows XP Starter Edition, Windows Vista Starter Edition, Windows 7 Starter Edition vai Windows 8 Starter Edition, iespējams, dažas funkcijas nebūs pieejamas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Sistēmas prasības 105. lpp.](#)

---

# 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 opcijas un līdzekļus. Programmatūra ļauj izmantot arī palīgtehnoloģijas, piemēram, ekrānlasītājus, Braila raksta lasītājus un lietojumprogrammas runas pārveidošanai tekstā. Lai atvieglotu darbu daltoniķiem, HP programmatūrā lietotajām krāsainajām pogām un cilnēm ir vienkāršas teksta vai ikonu etiķetes, kas norāda atbilstošo darbību.

## Kustības traucējumi

Lietotāji ar kustību traucējumiem HP programmatūras funkcijas var izpildīt, izmantojot tastatūras komandas. HP programmatūrā var izmantot arī tādas sistēmas Windows pieejamības opcijas kā StickyKeys (Taustiņu ķēde), ToggleKeys (Pārslēgtaustiņi), FilterKeys (Taustiņu filtrs) un MouseKeys (Peles taustiņi). Printera vākus, pogas, papīra teknes un vadotnes ir ērti lietot arī cilvēkiem, kuru rokām ir ierobežots spēks un veiklība.

## Atbalsts

Lai iegūtu detalizētu informāciju par šī printera pieejamību un HP apņemšanos nodrošināt produkta pieejamību, apmeklējiet HP vietni [www.hp.com/accessibility](http://www.hp.com/accessibility).

Lai iegūtu pieejamības informāciju operētājsistēmai Mac OS X, apmeklējiet Apple vietni [www.apple.com/accessibility](http://www.apple.com/accessibility).

# HP EcoSolutions (HP un vide)

Hewlett-Packard ir apņēmies jums palīdzēt optimizēt vides pēdas nospiedumu un ļaut drukāt atbildīgi gan mājās, gan birojā.

Sīkāku informāciju par vides norādījumiem, kuru HP ievēro ražošanas laikā, skatiet [Vides aizsardzības produktu uzraudzības programma 119. lpp.](#). Papildinformāciju par HP vides iniciatīvām skatiet vietnē [www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions).

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Strāvas pārvaldība](#)
- [Drukas izejmateriālu optimizēšana](#)

## Strāvas pārvaldība

Lai taupītu elektrību, printeris ir aprīkots ar šādām funkcijām:

### Sleep mode (Snaudas 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 153. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Iestatījumi**.
3. sadaļā **Power Management** (Strāvas pārvaldība) noklikšķiniet uz **Energy Save Mode** (Energijas taupīšanas režīms) un atlasiet vēlamo opciju;
4. noklikšķiniet uz **Apply (Lietot)**;

### Automātiskā izslēgšana

Šī funkcija izslēdz printeri pēc 2 dikstāves stundām, lai samazinātu enerģijas patēriņu. Auto-Off pilnībā izslēdz printeri, tāpēc printera ieslēgšanai jāizmanto barošanas poga. Ja printeris atbalsta šo enerģijas taupīšanas funkciju, Auto-Off tā automātiski tiek iespējota vai atspējota atkarībā no printera iespējām un savienojuma opcijām. Arī tad, ja Auto-Off ir atspējots, printeris pārslēdzas miega režīmā pēc 5 dikstāves minūtēm, lai palīdzētu samazināt enerģijas patēriņu.

- Automātiskā izslēgšana ir iespējota, kad printeris ir ieslēgts, ja printerim nav tīkla, faksa vai Wi-Fi tiešā bezvadu savienojuma iespējas vai šīs iespējas netiek izmantotas.
- Automātiskā izslēgšana ir atspējota, kad printera bezvadu vai Wi-Fi tiešā bezvadu savienojuma iespēja ir ieslēgta vai printeris ar faksa, USB vai Ethernet tīkla iespēju izveido faksa, USB vai Ethernet tīkla savienojumu.

## Drukas izejmateriālu optimizēšana

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



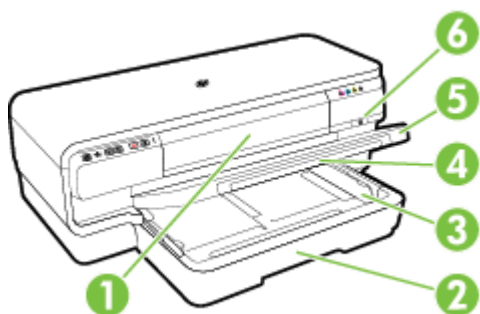
- Pārstrādājiet izlietotās oriģinālās HP tintes kasetnes, izmantojot HP Planet Partners. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).
- Samaziniet papīra patēriņu, drukājot uz abām papīra pusēm. Ja printerim ir HP automātiskās abpusējās drukas piederums (abpusējās drukas iekārta), skatiet [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\) 31. lpp.](#) Ja tāda nav, vienkārši izdrukājiet nepāra lappuses, apvērsiet loksnes un izdrukājiet pāra lappuses.
- Ietaupiet tinti un papīru, drukājot tīmekļa saturu ar HP Smart Print palīdzību. Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet vietni [www.hp.com/go/smartprint](http://www.hp.com/go/smartprint).
- 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.

# Printera daļu identificēšana


Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- Skats no priekšpuses
- Drukas izejmateriālu zona
- Vadības panelis
- Skats no aizmugures

## Skats no priekšpuses

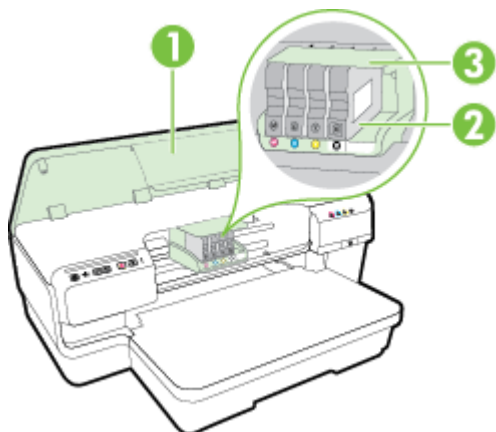


---

1	Tintes kasetņu piekļuves vāks
2	Ievades tekne
3	Papīra vadotnes
4	Teknes pagarinātājs
5	Izvades tekne
6	Strāvas poga  un indikators

---

## Drukas izejmateriālu zona



---

1	Tintes kasetņu piekļuves vāks
---	-------------------------------

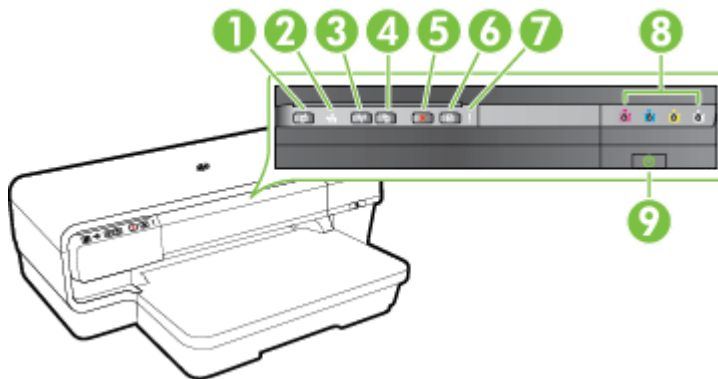
---









2	Tintes kasetnes
3	Drukas galviņu mezgls

**PIEZĪME.** Drukas izejmateriāli jāglabā printerī, lai novērstu iespējamās drukas kvalitātes problēmas vai drukas galviņu bojājumus. Neizņemiet drukas izejmateriālus no printera uz ilgu laika periodu. Neizslēdziet printeri, kad trūkst kasetnes.

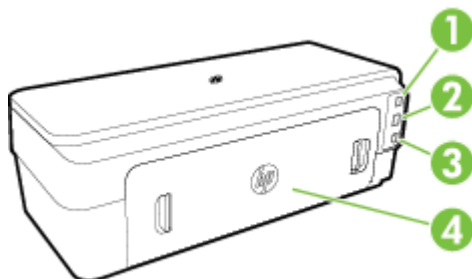
## Vadības panelis

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Vadības paneļa indikatoru raksturojums 94. lpp.](#)



1	ePrint poga  un indikators
2	Ethernet indikators 
3	Bezvadu tīkla poga  un indikators
4	Tīkla informācija poga 
5	Atcelt poga 
6	Atsākt poga  un indikators
7	Brīdinājuma indikators 
8	Tintes kasetņu indikatori
9	Strāvas poga  un indikators

## Skats no aizmugures



---

1	USB ports
2	Ethernet tīkla ports
3	Strāvas vada ieeja
4	Aizmugurējais piekļuves panelis

---

# Papīra atlasīšana drukāšanai

Printeris ir paredzēts izmantošanai ar lielāko daļu biroja vajadzībām paredzēto papīru. Pirms iegādāties papīru lielos daudzumos, ieteicams pārbaudīt vairākus apdrukājamo papīru veidus. Lai iegūtu optimālu izdrukas kvalitāti, lietojiet HP papīru. Apmeklējiet HP vietni [www.hp.com](http://www.hp.com), lai iegūtu papildinformāciju par HP papīru.



HP iesaka ikdienā dokumentu drukāšanai izmantot parastu papīru ar ColorLok logotipu. Papīram, kuram ir ColorLok logotips, ir veikta neatkarīga testēšana, un tas atbilst augstiem uzticamības un drukas kvalitātes standartiem. Uz tā drukātajiem dokumentiem ir dabiskas, spilgtas krāsas, izteiktā melnā krāsa, un tas žūst ātrāk nekā vienkāršs papīrs. Meklējiet dažāda svara un izmēru papīru ar ColorLok logotipu, ko piedāvā lielākie papīra ražotāji.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

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

## Drukāšanai ieteicamais papīrs

Ja vēlaties drukāt labākajā iespējamajā kvalitātē, HP iesaka izmantot tāda veida HP papīru, kas ir īpaši paredzēts konkrētajam drukas darbam.

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

HP Brochure 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 Professional Paper	
HP Brochure and Flyer Paper (HP bukletu un reklāmas lapu papīrs)	
HP Tri-fold Brochure Paper (HP trīskārši salokāmais brošūru papīrs)	
HP Premium Presentation 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 Professional Paper	
HP Bright White Inkjet Paper	HP Bright White Inkjet papīrs nodrošina augstu krāsu kontrastu un precīzu tekstu. Tas ir pietiekami gaismas necaurlaidīgs, 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 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, izgatavots no 30% pārstrādātas šķiedras. Tas ir apstrādāts ar ColorLok tehnoloģiju, kas nodrošina mazāku smērēšanās iespēju, tumšākus melnos burtus un spilgtākas krāsas.
HP Premium Plus Photo Paper	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	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, ikdienā uzņemtas fotogrāfijas, saglabājot zemas izmaksas; izmantojiet papīru, kas paredzēts ikdienišķu 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 piederumus, dodieties uz [www.hp.com](http://www.hp.com). Atveriet sadaļu **Shop for Products & Services** (Produktu un pakalpojumu veikals) un atlasiet **Ink & Toner (Tinte un toneris)**.



**PIEZĪME.** Pašreiz dažas HP vietnes sadaļas 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 jūsu valsts vai reģiona, daži no šiem papīra veidiem var nebūt pieejami.

HP Premium Plus Photo Paper	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	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 fotoattēliem 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 fotoattēlus ar jūsu HP printeri. Oriģinālās HP tintes un papīrs HP Advanced Photo Paper (Uzlabotais fotopapīrs) viens otru papildina, lai nodrošinātu jūsu fotoattēlu ilgmūžību un spilgtumu druku pēc drukas. Lieliski piemērots visu atvaļinājuma fotoattēlu izdrukai, vai vairāku kopiju izveidei, lai dalītos ar draugiem.

Lai pasūtītu HP papīru un citus piederumus, dodieties uz [www.hp.com](http://www.hp.com). Atveriet sadaļu **Shop for Products & Services** (Produktu un pakalpojumu veikals) un atlasiet **Ink & Toner (Tinte un toneris)**.



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

## Padomi papīra izvēlei un lietošanai

Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievērojiet turpmākos norādījumus.

- Vienmēr lietojiet papīru, kas atbilst printera tehniskajiem parametriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra specifikācijas 105. lpp.](#)
- Vienlaikus tehnē ievietojiet tikai viena veida papīru.
- Pārliedzieties, vai papīrs tehnēs ir ievietots pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
- Neievietojiet tehnē pārāk daudz materiāla. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
- Lai novērstu papīra iestrēgšanu, sliktu drukas kvalitāti un citas drukas problēmas, neievietojiet tehnēs tālāk norādīto papīru:
  - veidlapas, kas sastāv no vairākām daļām;
  - bojāti, salocīti vai saburzīti apdrukājami materiāli;
  - apdrukājami materiāli ar izgriezumiem vai caurumiem;
  - apdrukājami materiāli ar raupju faktūru, reljefu vai tādi, kas labi neuztver tinti;
  - apdrukājami materiāli, kuri ļoti maz sver vai viegli staipās;
  - materiāli ar skavām vai saspaudēm;

# Papīra ievietošana

Šajā nodaļā ir sniegti norādījumi, kā printerī ievietot papīru.

- [Standarta formāta papīra ievietošana](#)
- [Ievietojiet aploksnis](#)
- [Kartīšu un fotopapīra ievietošana](#)
- [Nestandarta formāta papīra ievietošana](#)

## Standarta formāta papīra ievietošana

Lai ievietotu standarta izmēra papīru, izmantojiet šīs instrukcijas.

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra vadotnes uz āru, cik iespējams.



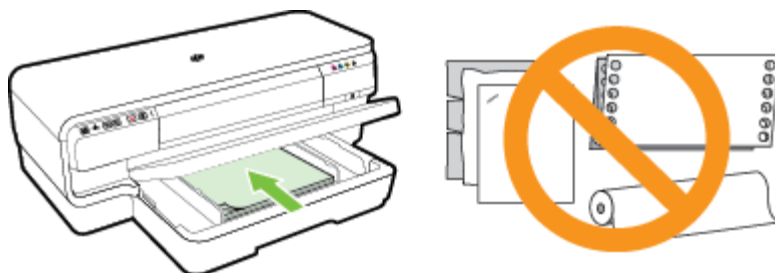
---

**PIEZĪME.** Ja papīrs ir pārāk garš, pavelciet ievades tekni, lai to izvērstu.

---

3. Papīru ievietojiet portreta orientācijā un ar apdrukājamo pusi uz leju.

Papīra kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes labo un aizmugurējo malu, un tā nedrīkst pārsniegt līnijas atzīmi tekņē.

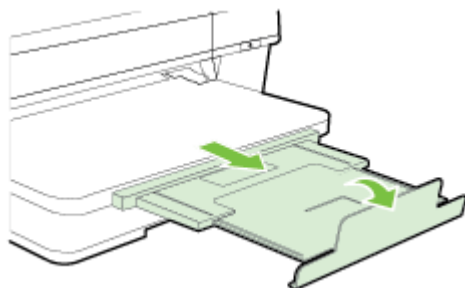


---

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

---

4. Bīdiet teknes papīra vadotnes, lai tās pielāgotu ievietotā papīra formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.

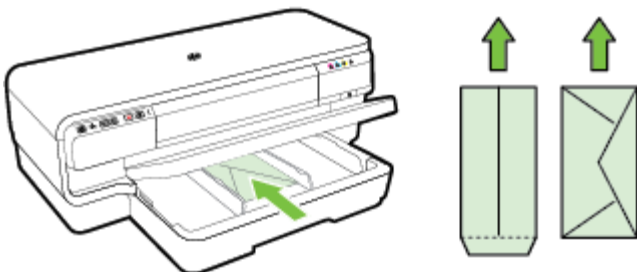




## Ievietojiet aploksnes

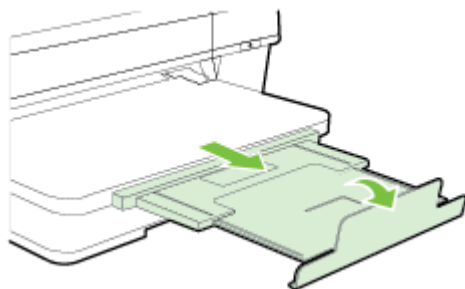
Lai ievietotu aploksnes, ievērojiet šīs instrukcijas.

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra vadotnes uz āru, cik iespējams.
3. Ievietojot aploksnes ar apdrukājamo pusi uz leju un izlīdziniet tās, kā redzams attēlā.  
Aplokšņu kaudzīte nedrīkst sniegties pāri marķētajai līnijai tekņē.



**PIEZĪME.** Neievietojiet papīra aploksnes, kamēr printeris drukā.

4. Iebīdiet papīra vadotnes tekņē, lai tās pielāgotu ievietoto aplokšņu formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.



## Kartīšu un fotopapīra ievietošana

Lai ievietotu kartītes un fotopapīru, ievērojiet šīs instrukcijas.

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra vadotnes uz āru, cik iespējams.
3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju pie galvenās teknes labās malas.

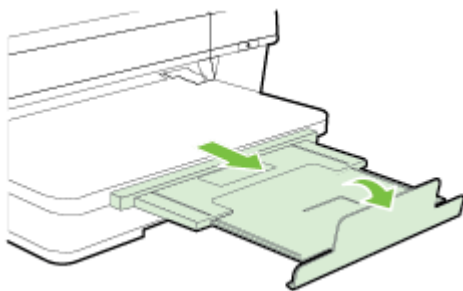
Papīra kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes labo un aizmugurējo malu, un tā nedrīkst pārsniegt līnijas atzīmi tekņē. Ja fotopapīram ir noplēšama maliņa, pārlicinieties, vai tā ir vērsta printera priekšpusē virzienā.



**PIEZĪME.** Neievietojiet kartītes vai fotopapīru, kamēr printeris drukā.

4. Bīdiet teknes papīra vadotnes, lai tās pielāgotu ievietotā papīra formātam.

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



## Nestandarta formāta papīra ievietošana

Lai ievietotu nestandarta formāta papīru, rīkojieties atbilstoši šīm norādēm.

---

**⚠ UZMANĪBU!** Lietojiet tikai tādu nestandarta formāta papīru, ko atbalsta printeris. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Papīra specifikācijas 105. lpp.

---

1. Paceliet izvades tekni.
2. Atbīdiet papīra vadotnes uz āru, cik iespējams.
3. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju pie galvenās teknes labās malas.

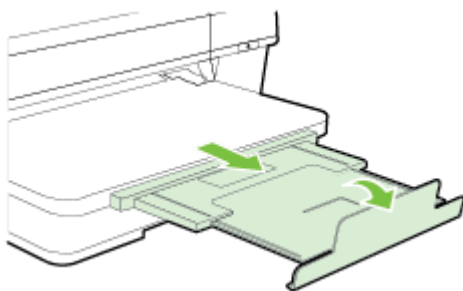
Papīra kaudzītei jābūt izlīdzinātai gar teknes labo un aizmugurējo malu, un tā nedrīkst pārsniegt līnijas atzīmi teknē.

---


**📝 PIEZĪME.** Neievietojiet papīru, kamēr printeris drukā.

---

4. Bīdiet teknes papīra vadotnes, lai tās pielāgotu ievietotā papīra formātam.
5. Nolaidiet izvades tekni.
6. Izvelciet izvades teknes pagarinājumu.



## Printera izslēgšana

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

---

**⚠ UZMANĪBU!** Ja nepareizi izslēdzat printeri, drukas kasetne var neatgriezties pareizajā stāvoklī, radot problēmas ar drukas galviņām un drukas kvalitāti.

**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.

---


# Printera atjaunināšana


HP vienmēr cenšas uzlabot printeru veikspēju un nodrošināt jaunākās funkcijas. Ja printerim ir savienojums ar tīklu un tīmekļa pakalpojumi ir iespējoti, varat pārbaudīt un instalēt printera atjauninājumus.

Lai atjauninātu printeri, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Device Services** (Ierīces 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 redzamās norādes.
4. Ja printera 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 redzamās norādes.
  - 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 jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai iestatītu starpniekserveri. Ja nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas ierīkoja tīklu.

---

## Piederumu uzstādīšana

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

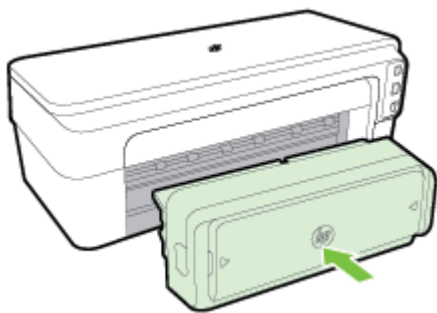
- [Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu \(duplekseru\).](#)
- [Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri](#)

### 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 \(abpusēja drukāšana\)](#) 31. lpp..

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.



### Piederumu aktivizēšana, izmantojot printera draiveri

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

#### Lai aktivizētu piederumus (Windows)

1. Noklikšķiniet uz **Sākums** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri), **Printeri un faksi** vai **Ierīces un printeri**.

-vai-

Noklikšķiniet uz **Sākums**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).

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

## Lai aktivizētu piederumus (Mac OS X)

Printera programmatūras instalēšanas laikā sistēma Mac OS X automātiski aktivizē visus printera draiveri 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** (Drukāt un skenēt).
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 šīs apkopes procedūras pēc nepieciešamības.

- Korpusa tīrīšana
- Ražotāja noklusējuma iestatījumu atjaunošana

## 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.

## Ražotāja noklusējuma iestatījumu atjaunošana

Šajā sadaļā ir sniegtas norādes par to, kā printerim atjaunot noklusētās rūpnīcas vērtības.

- ▲ Nospiediet un apmēram piecas sekundes turiet nospiestu pogu  (Atsākt) un  (**Bezvadū**), pēc tam tās atlaidiet.

## HP printera programmatūras atvēršana (Windows)

Atveriet HP printera programmatūru, veicot vienu no tālāk norādītajām darbībām.

- Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
- Ekrānā **Sākums** ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas ar printera nosaukumu.






---

## 2 Drukāšana

Drukšanas iestatījumus parasti automātiski izvēlas lietojumprogramma. Mainiet iestatījumus manuāli tikai tad, ja gribat mainīt drukāšanas kvalitāti, drukāt uz speciāla veida papīra vai lietot īpašas funkcijas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra atlasīšana drukāšanai 8. lpp.](#).

Lai turpinātu, izvēlieties drukas darbu:

---

	<a href="#">Dokumentu drukāšana 20. lpp.</a>
	<a href="#">Brošūru drukāšana 21. lpp.</a>
	<a href="#">Aplokšņu apdruka 23. lpp.</a>
	<a href="#">Fotoattēlu drukāšana 25. lpp.</a>
	<a href="#">Drukāšana uz speciāla un pielāgota formāta papīra 27. lpp.</a>
	<a href="#">Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana 29. lpp.</a>

---




# Dokumentu drukāšana

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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

---

 **PADOMS.** Šis printeris ietver HP ePrint — HP bezmaksas pakalpojumu, kas ļauj drukāt dokumentus ar HP ePrint iespējotu printeri jebkurā laikā un vietā bez papildu programmatūras un printera draiveriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint lietošana 39. lpp.](#)

---

## Dokumentu drukāšana (Windows)

1. Ievietojiet papīru teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Rekvizīti**.

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Rekvizīti**, **Options (Izvēles)**, **Printera iestatīšana**, **Printeris**, vai **Preferences**.

5. Maniet papīra orientāciju cilnē **Layout (Izkārtojums)** un papīra avotu, apdrukājamā materiālu veidu, papīra izmēru un kvalitātes iestatījumus cilnē **Paper/Quality (Papīrs/kvalitāte)**.

Lai drukātu melnbaltu, noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildu) un pēc tam atlasiet **Black Ink Only** (Tikai ar melno tinti) no nolaižamā saraksta **Drukāšana pelēktoņos** sadaļā **Printer Features** (Printera funkcijas).

6. Noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.
7. Lai sāktu drukāt, noklikšķiniet uz **Drukāšana** vai **OK (Labi)**.

## Dokumentu drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru teknē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Formāts**.

Ja dialoglodziņā **Drukāšana** nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
- **OS X Lion:** Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas**.

4. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.

Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana**, noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana**. Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana**.


5. Noklikšķiniet uz **Drukāšana**.

# Brošūru drukāšana

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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


---

 **PADOMS.** Šis printeris ietver HP ePrint — HP bezmaksas pakalpojumu, kas ļauj drukāt dokumentus ar HP ePrint iespējotu printeri jebkurā laikā un vietā bez papildu programmatūras un printera draiveriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint lietošana 39. lpp.](#)

---

## 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 150. lpp.](#)

---

1. Ievietojiet papīru tekhnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Rekvizīti**.

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Rekvizīti**, **Options (Izvēles)**, **Printera iestatīšana**, **Printeris**, vai **Preferences**.

5. Maniet papīra orientāciju cilnē **Layout (Izkārtojums)** un papīra avotu, apdrukājamā materiālu veidu, papīra izmēru un kvalitātes iestatījumus cilnē **Paper/Quality (Papīrs/kvalitāte)**.  
Lai drukātu melnbaltu, noklikšķiniet uz pogas **Advanced (Papildu)** un pēc tam atlasiet **Black Ink Only (Tikai ar melno tinti)** no nolaižamā saraksta **Drukāšana pelēktoņos** sadaļā **Printer Features (Printera funkcijas)**.
6. Noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.
7. Lai sāktu drukāt, noklikšķiniet uz **Drukāšana** vai **OK (Labi)**.

## Brošūru drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tekhnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Formāts**.

Ja dialoglodziņā **Drukāšana** nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
- **OS X Lion:** Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas**.

4. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.

Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana**, noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana**. Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana**.

5. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Paper Type/Quality (Papīra veids/kvalitāte)** un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:

- **Paper Type (Papīra veids):** atbilstošais brošūras papīra veids
- **Kvalitāte: Normal (Standarta)** vai **Best (Augstākā)**

6. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana**, lai sāktu drukāšanu.

# Aplokšņu apdruka

Neizmantojiet aploksnes ar šādiem raksturlielumiem:

- Īpaši gluds pārklājums
- Pašlimējošas līmvielas, stiprinājumi vai lodziņi
- Biezas, neregulāras vai viļņotas malas
- Saburzītas, saplēstas vai citādi bojātas vietas

Pārliecinieties, vai printerī ievietoto aplokšņu locījumu vietas ir stingri ielocītas.



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

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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

## Aplokšņu apdruka (Windows)

1. Ievietojiet aploksnes tehnē ar apdrukājamo pusi uz leju. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Rekvizīti**.

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Rekvizīti**, **Options (Izvēles)**, **Printera iestatīšana**, **Printeris**, vai **Preferences**.

5. Cilnē **Layout (Izkārtojums)** nomainiet orientāciju uz **Landscape** (Ainava).
6. Noklikšķiniet uz **Paper/Quality (Papīrs/kvalitāte)** un pēc tam nolaižamajā sarakstā **Paper Size (Papīra formāts)** atlasiet nepieciešamo aploksnes veidu.



**PADOMS.** Citas drukas uzdevuma opcijas var mainīt, izmantojot dialoglodziņa pārējās cilnēs pieejamās funkcijas.

7. Noklikšķiniet uz **OK (Labi)** un pēc tam uz **Drukāšana** vai **OK (Labi)**, lai sāktu drukāšanu.

## Aplokšņu apdruka (Mac OS X)

1. Ievietojiet aploksnes tehnē ar apdrukājamo pusi uz leju. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārliecinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Formāts**.  
Ja dialoglodziņā **Drukāšana** nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
  - **OS X Lion:** Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** .
4. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.  
  
Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana** , noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana** . Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)** , lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana** .
  5. Atlasiet opciju **Orientation** (Orientāciju).
  6. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana** , lai sāktu drukāšanu.


# Fotoattēlu drukāšana

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

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

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

---

 **PADOMS.** 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. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint lietošana 39. lpp.](#)

---


## Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Windows)

1. Ievietojiet papīru tehnē. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz opcijas, kas atver printera dialoglodziņu **Rekvizīti**.

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs opcijas nosaukums var būt **Rekvizīti**, **Options (Izvēles)**, **Printera iestatīšana**, **Printeris**, vai **Preferences**.

5. Cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) atlasiet atbilstošo fotopapīra veidu nolaižamajā izvēlnē **Media** (Apdrukājami materiāli).

---

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

---

6. Noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildiespējas) un pēc tam atlasiet **Best** (Labākais) vai **Maksimālā izšķirtspēja** nolaižamajā izvēlnē **Output Quality** (Rezultātu kvalitāte).
7. Lai izdrukātu fotoattēlu melnbaltu, noklikšķiniet uz nolaižamās izvēlnes **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos) un atlasiet vienu no šīm opcijām:
  - **High-Quality Grayscale** (Augstas kvalitātes pelēktoņi): tiek izmantotas visas pieejamās krāsas, lai fotogrāfiju drukātu pelēktoņos. Tādējādi tiek iegūti vienmērīgi un dabiski pelēkās krāsas toņi.
8. Noklikšķiniet uz **OK (Labi)** un pēc tam uz **Drukāšana** vai **OK (Labi)**, lai sāktu drukāšanu.

## Fotoattēlu drukāšana uz fotopapīra (Mac OS X)

1. Ievietojiet fotopapīru ievades tehnē ar apdrukājamo pusi uz leju. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts printeris, kuru gribat lietot.

Ja dialoglodziņā **Print** (Drukāt) nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
  - **OS X Lion:** noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detaļas).
4. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.
- Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana**, noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana**. Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana**.
5. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:
- **Paper Type:** (Papīra veids:) izmantotais fotopapīra veids
  - **Quality:** (Kvalitāte:) **Best** (Labākā) vai **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja)
6. Ja nepieciešams, mainiet fotoattēla un krāsu opcijas:
- a. Noklikšķiniet uz atklāšanas trīsstūra aiz vienuma **Color Options** (Krāsu opcijas) un atlasiet atbilstošās opcijas izvēlnē **Photo Fix** (Fotoattēla labošana):
- **Off (Izslēgta):** attēlam netiek veikti automātiski pielāgojumi.
  - **Basic (Standarta):** automātiski fokusē attēlu; nedaudz pielāgo attēla asumu.
- b. Lai drukātu melnbaltu fotogrāfiju, 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 fotogrāfiju drukātu pelēktoņos. Tādējādi tiek iegūti vienmērīgi un dabiski pelēkās krāsas toņi.
7. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana**, lai sāktu drukāšanu.

# Drukāšana uz speciāla un pielāgota formāta papīra

Ja lietojumprogramma atbalsta pielāgota 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 pielāgota formāta papīra.

Lietojiet tikai tādu nestandarta formāta papīru, ko atbalsta printeris. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra specifikācijas 105. lpp.](#)



**PIEZĪME.** Nestandarta izmēru papīra izmēru definēšana ir pieejama tikai HP drukāšanas programmatūrā operētājsistēmā Mac OS X.

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

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



**PIEZĪME.** Pirms varat drukāt uz nestandarta formāta papīra, printera komplektā iekļautajā HP programmatūrā jāiestata attiecīgais nestandarta formāts. Norādījumus skatiet sadaļā [Nestandarta formātu iestatīšana \(Mac OS X\) 28. lpp.](#)

1. Ievietojiet tekne atbilstoša veida papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.

3. Pārliecinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Formāts**.

Ja dialoglodziņā **Drukāšana** nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
- **OS X Lion:** Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas**.

4. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.

Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana**, noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana**. Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana**.

5. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Paper Handling** (Rīcība ar papīru).

6. Sadaļā **Destination Paper Size** (Mērķa papīra formāts) noklikšķiniet uz **Scale to fit paper size** (Mērogot atbilstoši papīra formātam) un pēc tam izvēlieties pielāgoto formātu.

7. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana**, lai sāktu drukāšanu.



## Nestandarta formātu iestatīšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tekhnē. Papildinformāciju skatiet sadaļā Papīra ievietošana 11. lpp..
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Lapas iestatīšana** un pēc tam pārlicinieties, vai uznirstošajā izvēlnē **Formāts** ir atlasīts printeris, kuru vēlaties izmantot.

-vai-

Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana** un pēc tam pārlicinieties, vai ir atlasīts printeris, kuru vēlaties izmantot.

3. Uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Manage Custom Sizes** (Pārvaldīt nestandarta formātus) **Paper Size (Papīra formāts)**.



---

**PIEZĪME.** Ja neredzat šīs opcijas dialoglodziņā **Drukāšana**, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printeris** vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas**.

---

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 drukāšana ļauj noteiktu veidu fotomateriālu loksnes apdrukāt līdz pašām malām, un šī iespēja ir pieejama vairākiem standarta materiālu formātiem.

Pirms drukāšanas atveriet failu un pārlicinieties, vai 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 tekne. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana**.
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts tas printeris, kuru gribat lietot.
4. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Rekvizīti**.

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Rekvizīti**, **Options (Izvēles)**, **Printera iestatīšana**, **Printeris**, vai **Preferences**.

5. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildu).
6. Opcijā **Borderless Printing** (Drukāšana bez malām) noklikšķiniet uz **Print Borderless** (Drukāt bez malām) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.
7. Nolaižamajā sarakstā **Media** (Apdrukājamais materiāls) atlasiet atbilstošo papīra veidu.
8. Noklikšķiniet uz **OK (Labi)** un pēc tam uz **Drukāšana** vai **OK (Labi)**, lai sāktu drukāšanu.

## Bezmalu dokumentu vai fotoattēlu drukāšana (Mac OS X)

1. Ievietojiet papīru tekne. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Pārlicinieties, vai ir izvēlēts printeris, kuru gribat lietot.

Ja dialoglodziņā **Print** (Drukāt) nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
  - **OS X Lion:** noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detaļas).
4. Uz nirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.

Ja uz nirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņa **Drukāšana**, noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana**. Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana**.

5. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam atlasiet šādus iestatījumus:
  - **Paper Type (Papīra veids):** atbilstošais papīra veids
  - **Quality (Kvalitāte): Best** (Labākā) vai **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja)



---


**PIEZĪME.** Ja neredzat šīs opcijas, noklikšķiniet uz zilā atklāšanas trīsstūra blakus uznirstošajai izvēlnei **Printeris** vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas**.


---


6. Pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa **Print Borderless** (Drukāt bez malām).
7. 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 veikti automātiski pielāgojumi.
  - **Basic (Standarta):** automātiski fokusē attēlu; nedaudz pielāgo attēla asumu.
8. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana**, lai sāktu drukāšanu.

# Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana)

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

 **PIEZĪME.** Divpusējai drukāšanai nepieciešams, lai printerī būtu uzstādīts automātiskās divpusējās drukas piederums (duplekseris).

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

 **PADOMS.** Ja augšējā un apakšējā piemale jūsu dokumentā ir mazāka par 16 mm (0,63 collas), dokuments var tikt izdrukāts nepareizi.

- [Divpusējā druka \(Windows\)](#)
- [Divpusējā druka \(Mac OS X\)](#)

## Divpusējā druka (Windows)

1. Ievietojiet atbilstošos materiālus. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#).
2. Pārbaudiet, vai duplekseris ir pareizi uzstādīts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu \(duplekseru\). 16. lpp.](#)
3. Kad ir atvērts dokuments, noklikšķiniet uz **Drukāšana** izvēlnē **Fails** un pēc tam pie opcijām **Print on Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm) (cilnē **Layout (Izkārtojums)** ) atlasiet **Flip on Long Edge** (Apvērst ap garo malu) vai **Flip on Short Edge** (Apvērst ap īso malu).
4. Mainiet jebkurus citus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **OK (Labi)** .
5. Izdrukājiet dokumentu.

## Divpusējā druka (Mac OS X)

1. Ievietojiet atbilstošos materiālus. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#).
2. Pārbaudiet, vai duplekseris ir pareizi uzstādīts. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Uzstādiet automātiskās abpusējās drukas piederumu \(duplekseru\). 16. lpp.](#)
3. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāšana** .
4. Pārlicinieties, vai izmantošanai vēlamais printeris ir atlasīts uznirstošajā izvēlnē **Formāts** .

Ja dialoglodziņā **Drukāšana** nav redzamas drukas opcijas, veiciet šādas darbības.

- **Mac OS X v10.6:** noklikšķiniet uz zilā informatīvā trīsstūra līdzās printera izvēlei.
  - **OS X Lion:** Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** .
5. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties papīra izmēru.


Ja uznirstošās izvēlnes **Paper Size (Papīra formāts)** nav dialoglodziņā **Drukāšana** , noklikšķiniet uz pogas **Lapas iestatīšana** . Pēc papīra izmēra atlasīšanas noklikšķiniet uz **OK (Labi)** , lai aizvērtu **Lapas iestatīšana** un atgrieztos uz dialoglodziņu **Drukāšana** .

6. Uznirstošajā izvēlnē noklikšķiniet uz **Layout (Izkārtojums)** un pēc tam uznirstošajā izvēlnē **Two-Sided** (Abpusējā apdruka) atlasiet dokumentam nepieciešamās iesiešanas opcijas.
7. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāšana** , lai sāktu drukāšanu.

# Padomi veiksmīgai drukai

Lai gūtu labus drukāšanas rezultātus, HP tintes kasetnēm jābūt pareizi uzstādītām, ar pietiekamu tintes daudzumu un pareizu darbību, turklāt papīram jābūt pareizi ievietotam ar pareiziem drukas iestatījumiem.

## Padomi par tinti

- Ja drukas kvalitāte kļūst nepieņemama, papildinformāciju skatiet šeit: [Drukas kvalitātes problēmu novēršana 60. lpp.](#)
- Lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes.
- Pareizi uzstādiet melnās un krāsainās kasetnes.  
Plašāku informāciju skatiet šeit: [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)
- Pārbaudiet tintes līmeni kasetnēs, lai pārliecinātos, vai pietiek tintes.  
Plašāku informāciju skatiet šeit: [Aptuveno tintes līmeņu pārbaude 43. lpp.](#)
- Printeri vienmēr izslēdziet ar  (poga Power (Strāvas padeve)), lai pasargātu sprauslas.

## Padomi par papīra ievietošanu

Papildinformāciju skatiet arī šeit: [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

- Ievietojiet papīra kaudzīti (nevis tikai vienu lapu). Lai izvairītos no papīra iesprūšanas, kaudzītē jābūt viena izmēra un veida papīram.
- Ievietojiet papīru galvenajā teknē ar apdrukājamo pusi uz leju.
- Nepieciešams nodrošināt, lai ievades teknē papīrs būtu horizontālā stāvoklī un tā malas nebūtu uzlocījušās vai ieplēstas.
- Noregulējiet papīra platuma vadotnes ievades teknē, lai tās cieši piegultu visam papīram. Pārliecinieties, vadotnes teknē neloka papīru.

## Padomi par printera iestatījumiem (sistēmā Windows)

- Lai mainītu noklusētos drukas iestatījumus, noklikšķiniet uz **Set Preferences** (Iestatīt preferences) pie **Drukāt, skenēt un sūtīt faksu** HP printera programmatūrā.  
Plašāku informāciju par printera programmatūras atvēršanu skatiet šeit: [HP printera programmatūras atvēršana \(Windows\) 19. lpp.](#)
- Lai atlasītu drukājamo lappušu skaitu lapā, printera draivera cilnē **Layout** (Izkārtojums) atlasiet atbilstošo opciju no nolaižamā saraksta **Pages per Sheet** (Lappušu skaits lapā).
- Ja vēlaties mainīt lappuses orientāciju, iestatiet to, izmantojot lietojumprogrammas interfeisu.
- Lai skatītu vairāk drukāšanas iestatījumu, printera draivera cilnē **Layout** (Izkārtojums) vai **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas), un atvērsies dialoglodziņš **Advanced Options** (Papildu opcijas).

- **Print in Grayscale (Drukāšana pelēktonos):** varat drukāt melnbaltu dokumentu, izmantojot tikai melno tinti. Atlasiet **Black Ink Only** (Tikai melnā tinte) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **OK** (Labi).
- **Pages per Sheet Layout** (Lappušu izkārtojums lapā): palīdz norādīt lappušu secību, ja dokumentu drukājat, vienā loksne ietverot vairāk nekā divas lappuses.



---

**PIEZĪME.** Cilnes **Layout** (Izkārtojums) priekšskatījumā netiek atspoguļotas nolaižamajā sarakstā **Pages per Sheet Layout** (Lappušu izkārtojums lapā) atlasītās opcijas.

---

- **Borderless Printing** (Drukāšana bez malām): atlasiet šo līdzekli, lai drukātu fotoattēlus bez apmales. Ne visi papīra veidi atbalsta šo līdzekli. Ja nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) atlasītais papīra veids to neatbalsta, blakus opcijai ir redzama brīdinājuma ikona.
- **Preserve Layout** (Saglabāt izkārtojumu): šo līdzekli var izmantot tikai abpusējai drukāšanai. Ja attēls ir lielāks nekā apdrukājamais apgabals, atlasiet šo līdzekli, lai mērogotu lapas saturu ar mazākām piemalēm, neveidojot papildu lapas.
- **HP Real Life Technologies** (Tehnoloģija HP Real Life): izmantojot šo līdzekli, attēli un grafika kļūst līdzienāka un asāka, uzlabojot drukas kvalitāti.
- **Booklet** (Buklets): vairāku lappušu dokumenta izdrukāšanai bukleta formā. Katrā loksnes pusē tiek novietotas divas lapas, lai pēc tam, papīru pārlokot uz pusēm, iegūtu bukletu. Nolaižamajā sarakstā atlasiet iesiešanas metodi un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
  - **Booklet-LeftBinding** (Buklets ar kreisās puses iesējumu): pēc bukleta salocīšanas iesiešanas puse ir pa kreisi. Atlasiet šo opciju, ja lasāt no kreisās uz labo pusi.
  - **Booklet-RightBinding** (Buklets ar labās puses iesējumu): pēc bukleta salocīšanas iesiešanas puse ir pa labi. Atlasiet šo opciju, ja lasāt no labās uz kreiso pusi.



---

**PIEZĪME.** Cilnes **Layout** (Izkārtojums) priekšskatījumā netiek atspoguļotas nolaižamajā sarakstā **Booklet** (Buklets) atlasītās opcijas.

---

- **Page Borders** (Lappuses malas): ļauj pievienot lappusēm malas, ja dokumentu drukājat, vienā loksne ietverot vismaz divas lappuses.



---

**PIEZĪME.** Cilnes **Layout** (Izkārtojums) priekšskatījumā netiek atspoguļotas nolaižamajā sarakstā **Page Borders** (Lappuses malas) atlasītās opcijas.

---

- Lai iestatīšanai veltītu mazāk laika, varat izmantot drukāšanas saīsni. Drukāšanas saīsne saglabā konkrēta veida darbam atbilstošās iestatījumu vērtības, līdz ar to visas opcijas var iestatīt ar vienu klikšķi. Lai to izmantotu, dodieties uz cilni **Printing Shortcut** (Drukāšanas saīsne), atlasiet vienu drukāšanas saīsni un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Lai pievienotu jaunu drukāšanas saīsni, pēc iestatījumu izveidošanas cilnē **Layout** (Izkārtojums) vai **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) noklikšķiniet uz cilnes **Printing Shortcut** (Drukāšanas saīsne), noklikšķiniet uz **Save As** (Saglabāt kā) un ievadiet nosaukumu, pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Lai drukāšanas saīsni dzēstu, atlasiet to un pēc tam noklikšķiniet uz **Delete** (Dzēst).



---

**PIEZĪME.** Noklusētās drukāšanas saīsnes nevar izdzēst.

---

## Padomi par printera iestatījumiem (OS X)

- Drukāšanas dialoglodziņā izmantojiet uznirstošo izvēlni **Paper Size** (Papīra izmērs), lai atlasītu printeri ielādētā papīra izmēru.
- Drukāšanas dialoglodziņā izvēlieties uznirstošo izvēlni **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un atlasiet atbilstošu papīra veidu un kvalitāti.
- Lai drukātu melnbaltu dokumentu, izmantojot tikai melno tinti, uznirstošajā izvēlnē izvēlieties **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un uznirstošajā izvēlnē Color (Krāsa) izvēlieties **Grayscale** (Pelēktoņu skala).

## Piezīmes

- Oriģinālās HP tintes kasetnes ir izgatavotas un pārbaudītas darbā ar HP printeriem un papīru, lai viegli varētu sasniegt nemainīgi augstus rezultātus.



**PIEZĪME.** HP nevar garantēt kvalitāti vai uzticamību, ja lietojat izejmateriālus, kuru ražotājs nav HP. Ierīces apkalpošana vai remonts, kam cēlonis ir izejmateriālu, kuru ražotājs nav HP, lietošana, netiek segts saskaņā ar garantiju.

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

[www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit)

- Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanas nolūkos.



**PIEZĪME.** Saņemot brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Kasetnes nav jāmaina, kamēr drukas kvalitāte ir pieņemama.

- Printera draiverī atlasītie programmatūras iestatījumi attiecas tikai uz drukāšanu, bet ne uz kopēšanu vai skenēšanu.
- Dokumentu var drukāt uz abām papīra pusēm.

---

## 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.

Tiklīdz esat reģistrējies ePrintCenter kontu ( [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com) ), varat pieteikties, lai skatītu sava HP ePrint darba statusu, pārvaldīt HP ePrint printera rindu, kontrolēt, kurš var lietot printera HP ePrint e-pasta adresi drukāšanai, un saņemt palīdzību darbā ar HP ePrint.





---

**PIEZĪME.** Lai izmantotu ePrint, printerim jābūt pievienotam aktīvam tīklam ar interneta piekļuvi. Šis tīmekļa iespējas nevar lietot, ja printeris ir pievienots datoram, izmantojot USB kabeli.

---

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

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

# HP ePrint iestatīšana

Lai iestatītu HP ePrint, izmantojiet kādu no šīm metodēm:

---

 **PIEZĪME.** Pirms HP ePrint iestatīšanas pārļiecinieties, vai ir izveidots savienojums ar printeri, izmantojot Ethernet vai bezvadu savienojumu.

---

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

## 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 153. lpp.](#).
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. Izpildiet norādes, sākot no 1. darbības, lai iestatītu HP ePrint.

 **PIEZĪME.** Ja tiek parādīta uzvedne saistībā ar starpniekservera iestatījumiem un jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai iestatītu starpniekserveri. Ja vēl joprojām nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kura iestatīja bezvadu tīklu.

---

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

## HP ePrint iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru

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. Atveriet HP printera programmatūru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP printera programmatūras atvēršana \(Windows\) 19. lpp.](#).
2. Logā, kas parādās, atlasiet **Print, Scan & Fax** (Drukāt, skenēt un sūtīt faksu) un pēc tam atlasiet **ePrint Setup** (ePrint iestatīšana) zem **Print** (Drukāt). 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 jūsu tīklā tiek izmantoti starpniekservera iestatījumi, izpildiet ekrānā redzamās norādes, lai iestatītu starpniekserveri. Ja vēl joprojām nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kura iestatīja bezvadu 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). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri 37. lpp.](#)

# HP ePrint lietošana

Lai lietotu pakalpojumu HP ePrint, pārlicinieties, 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](http://www.eprintcenter.com)).

- [Drukāšana, izmantojot HP ePrint](#)
- [Printera e-pasta adreses atrašana](#)
- [HP ePrint izslēgšana](#)


## 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. To failu sarakstu, kurus var drukāt, izmantojot HP ePrint, kā arī norādījumus, kas jāievēro, izmantojot HP ePrint, skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri 37. lpp.](#)
3. Ievadiet printera e-pasta adresi ziņojuma rindā "To" (Kam) un pēc tam atlasiet e-pasta ziņojuma sūtīšanas opciju.

 **PIEZĪME.** HP ePrint serveris neakceptē e-pasta drukas darbus, ja laukos "To" (Kam) un "Cc" (Kopija) ir iekļautas vairākas e-pasta adreses. "To" (Adresāts) laukā ievadiet tikai jūsu HP printera adresi. Neievadiet nevienu papildu e-pasta adresi citos laukos.

## Printera e-pasta adreses atrašana

 **PIEZĪME.** Pārlicinieties, vai jums ir izveidots ePrint konts.

Lai pieteiktos ePrintCenter kontam, apmeklējiet ePrintCenter vietnē [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).

Lai iegūtu printera e-pasta adresi, printera vadības panelī nospiediet pogu  (HP ePrint).

Printeris izdrukā informācijas lapu, kurā iekļauta printera e-pasta adrese.

## HP ePrint izslēgšana

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
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  
41. lpp.

---

## Noņemiet tīmekļa pakalpojumus


Lai noņemtu tīmekļa pakalpojumus, veiciet šādas darbības:

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
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. Noklikšķiniet uz **Yes** (Jā), lai tīmekļa pakalpojumus noņemtu no printera.

---

## 4 Darbs ar tintes kasetnēm

Lai, drukājot ar printeri, nodrošinātu labāko drukas kvalitāti, jāveic dažas vienkāršas uzturēšanas procedūras.

 **PADOMS.** Ja rodas problēmas ar dokumentu drukāšanu, skatiet sadaļu [Drukas kvalitātes problēmu novēršana 60. lpp.](#)

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņu](#)
- [Aptuveno tintes līmeņu pārbaude](#)
- [Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti](#)
- [Tintes kasetņu nomaina](#)
- [Drukas izejmateriālu glabāšana](#)
- [Anonīma lietošanas informācijas uzglabāšana](#)

# Informācija par tintes kasetnēm un drukas galviņu



Ievērojiet šos padomus, lai uzturētu HP tintes kasetnes kārtībā un nodrošinātu nemainīgu drukas kvalitāti.

- Instrukcijas šajā lietošanas rokasgrāmatā ir paredzētas tintes kasetņu nomaiņai, nevis ievietošanai pirmo reizi.

---

**⚠ 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 pasliktinājusies drukas kvalitāte, notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukšanas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)

---

- Kamēr neizmantotās tintes kasetnes nav nepieciešamas, turiet tās neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.
- Pārlicinieties, vai printeris ir pareizi izslēgts. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana 14. lpp.](#)
- Tintes kasetnes glabājiet istabas temperatūrā (15-35° C vai 59-95° F).
- Vienmēr izslēdziet printeri, nospiežot pogu  (Power (Strāvas padeve)). Pirms atvienojat strāvas vadu vai izslēdzat pagarinātāju, pagaidiet, kamēr nodziest strāvas indikators. Ja printeris tiek nepareizi izslēgts, iespējams, ka drukas kasetnes turētājs neatgriežas pareizajā pozīcijā, kas var radīt problēmas ar drukas galviņu, kā arī drukas kvalitātes problēmas.
- Bez vajadzības drukas galviņu netīriet. Tā tiek nelietderīgi iztērēta tinte un saīsināts kasetņu kalpošanas laiks.
- Apejieties ar tintes kasetnēm uzmanīgi. Mešana, kratīšana vai neuzmanīga apiešanās ievietošanas laikā var izraisīt īslaicīgas drukāšanas problēmas.
- Ja pārvadājat printeri, lai novērstu tintes noplūdi no printera vai citus printera bojājumus, veiciet šādas darbības:
  - Noteikti izslēdziet printeri, nospiežot pogu  (Power (Strāvas padeve)). Pirms atslēgt printeri, pagaidiet, līdz beidzas visas iekšējās kustības skaņas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana 14. lpp.](#)
  - Pārlicinieties, vai tintes kasetnes paliek ievietotas printerī.
  - Iepakojšanas laikā novietojiet printeri kastē līdzīgi horizontālā pozīcijā. Transportēšanas laikā printerim jāatrodas šajā pozīcijā (horizontāli), un to nedrīkst novietot uz sāniem, mugurpuses, priekšpuses vai apgriezt otrādi.


## Saistītās tēmas


- [Aptuveno tintes līmeņu pārbaude 43. lpp.](#)
- [Drukšanas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)


## Aptuveno tintes līmeņu pārbaude

Aptuvenos tintes līmeņus varat pārbaudīt printera programmatūrā. Informāciju par šo rīku lietošanu skatiet sadaļā Printera pārvaldības rīki 150. lpp.. Šo informāciju var apskatīt arī, izdrukājot printera statusa lapu (skat. sadaļu Printera statusa atskaites skaidrojums 82. lpp.).

---

 **PIEZĪME.** Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Kad tiek parādīts brīdinājums par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Kasetnes nav jānomaina, kamēr tas netiek pieprasīts.

 **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, tostarp arī inicializēšanas procesā, kura laikā printeris un kasetnes tiek sagatavotas drukāšanai, un drukas galviņas apkalpošanā, lai drukas sprauslas uzturētu tīras un tinte plūstu vienmērīgi. Turklāt kasetnē pēc izlietošanas paliek tintes atlikums. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [www.hp.com/go/inkusage](http://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, jums būs jānomaina tukšās kasetnes.

---


**⚠ UZMANĪBU!** Tā kā tintes kasetnes ārpus printera nebojājas, drukas galviņai nav nepieciešams, lai, pēc printera iestatīšanas un tā lietošanas laikā, būtu ievietotas visas kasetnes. 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 pasliktinājusies drukas kvalitāte, notīriet drukas galviņu. Papildinformāciju skatiet nodaļā Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.


---


# Tintes kasetņu nomaiņa

 **PIEZĪME.** Informāciju par izmantotu tintes izejmateriālu pārstrādi skatiet [HP strūklprinteru piederumu pārstrādes programma 120. lpp.](#)

Ja vēl neesat iegādājies rezerves tintes kasetnes printerim, skatiet sadaļu [Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē 135. lpp.](#)

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


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

 **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 pasliktinājusies drukas kvalitāte, notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)

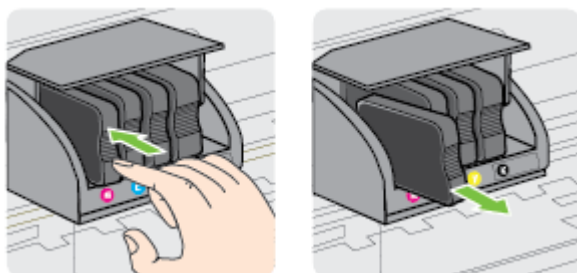
## Lai nomainītu tintes kasetnes

Veiciet tālāk minētās darbības, lai nomainītu tintes kasetnes.

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

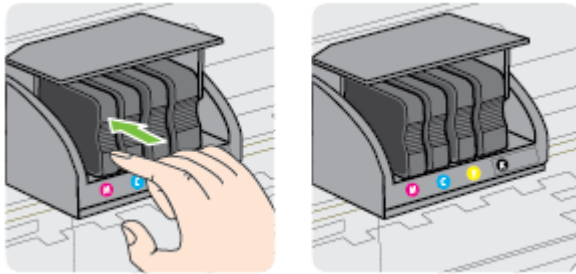
 **BRĪDINĀJUMS!** Pirms turpiniet, pagaidiet, kamēr apstājas drukas kasetņu turētājs.

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



4. Izņemiet no iepakojuma jauno tintes kasetni.

5. Izmantojot krāsainos burtus kā norādes, iebīdīet tintes kasetni tukšā slotā, līdz tā ar klikšķi nofiksējas slotā.



Pārliecinieties, vai esat ievietojis tintes kasetni slotā, kas apzīmēts ar tādas pašas krāsas burtu, kāds ir uz kasetnes.



6. Atkārtojiet 3. - 5. darbību katrai nomaināmajai tintes kasetnei.
7. Aizveriet tintes kasetņu piekļuves vāku.

#### Saistītās tēmas

- [Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē 135. lpp.](#)

## Drukas izejmateriālu glabāšana

Tintes kasetnes var atstāt printerī uz ilgu laiku. Tomēr, lai nodrošinātu optimālu tintes kasetņu stāvokli, printeris pareizi jāizslēdz. Papildu informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana 14. lpp.](#)

## 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/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)). 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

- ▲ Nospiediet un apmēram piecas sekundes turiet nospiestu pogu  (Atsākt) un the  (Tīkla informācija), līdz tintes kasetņu indikatori sāk mirgot, un tad atlaidiet pogas.

---

 **PIEZĪME.** Lai atkal iespējotu lietojuma informācijas funkciju, atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS), noklikšķiniet uz cilnes **lestatījumi**, noklikšķiniet uz opcijas, kas rāda lietojuma informāciju vai kasetnes mikroshēmas informāciju sadaļā **Preferences**, atlasiet opcijas ieslēgšanu un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Plašāku informāciju par EWS atvēršanu skatiet [legultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#).

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

---

## 5 Problēmu risināšana

Sadaļā [Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai 54. lpp.](#) sniegtā informācija ietver risinājumus izplatītām problēmām. Ja printeris nedarbojas pareizi un šie ieteikumi neļauj atrisināt problēmu, mēģiniet saņemt palīdzību, izmantojot HP atbalsta pakalpojumus.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [HP atbalsts](#)
- [Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai](#)
- [Printera problēmu risināšana](#)
- [Drukas kvalitātes problēmu novēršana](#)
- [Papīra padeves problēmu novēršana](#)
- [Problēmu atrisināšana, izmantojot HP ePrint un HP vietnes](#)
- [Ugunssmūra programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri](#)
- [Printera pārvaldības problēmu novēršana](#)
- [Tīkla problēmu novēršana](#)
- [Uzstādīšanas problēmu novēršana](#)
- [Printera statusa atskaites skaidrojums](#)
- [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts](#)
- [Drukas galviņas tehniskā apkope](#)
- [HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana](#)
- [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/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilitātas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas. HP tiešsaistes atbalsts ir pieejams visiem HP klientiem. Tas ir ātrākais veids, kā iegūt jaunāko informāciju par printeri un speciālistu palīdzību, sniedzot šādas iespējas:
  - 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 printeri

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Elektroniskā atbalsta iegūšana 50. lpp.](#).

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 50. lpp.](#)
  - [Elektroniskā atbalsta iegūšana](#)
  - [HP telefoniskais atbalsts](#)

## Elektroniskā atbalsta iegūšana

Lai iegūtu informāciju par atbalstu un garantiju, atveriet HP vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilitātas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas 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 vietnē pieejams arī tehniskais atbalsts, draiveri, izejmateriāli, informācija par pasūtīšanu un citas iespējas, piemēram:

- 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 150. lpp.](#)

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

## HP telefoniskais atbalsts

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

Jaunāko HP atbalsta dienesta tālruņa numuru sarakstu un informāciju par zvanīšanas izmaksām skatiet vietnē [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

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



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

HPLIP vietnē netiek sniegts atbalsts sistēmai Windows vai Mac OS X. Ja izmantojat šīs operētājsistēmas, skatiet vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pirms zvanāt](#)
- [Telefoniskā atbalsta ilgums](#)
- [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
- 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 ilgums

Vienu gadu ilgs telefonisks atbalsts ir pieejams Ziemeļamerikā, Āzijas Klusā okeāna reģionā un Latīņamerikā (ieskaitot Meksiku). Informāciju par laiku, kad bezmaksas palīdzība pa tālruni ir spēkā Austrumeiropā, Vidējos Austrumos un Āfrikā meklējiet vietnē [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Zvanot jāsedz telesakaru operatora noteiktās standartizmaksas.

## Telefoniskā atbalsta numuri

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






## **Pēc telefoniskā atbalsta perioda**

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


# Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai

 **PIEZĪME.** Daudzu turpmāk norādīto darbību veikšanai ir nepieciešama HP programmatūra. Ja neesat instalējis HP programmatūru, varat to izdarīt, izmantojot printera komplektācijā iekļauto HP programmatūras kompaktdisku, vai arī varat lejupielādēt programmatūru no HP atbalsta vietnes [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas 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 91. lpp.](#)
- Ja rodas jautājumi, kas attiecas uz papīra padevi, piemēram, papīra sašķiešanas un papīra izvēli, skatiet sadaļu [Papīra padeves problēmu novēršana 65. lpp.](#)
- Strāvas indikators deg un nemirgo. Pirmoreiz ieslēdzot printeri pēc tintes kasetņu ievietošanas, tā inicializēšana ilgst aptuveni 9 minūtes.
- Strāvas kabelis un citi kabeļi darbojas, un tie ir cieši piestiprināti pie printera. Pārlicinieties, vai printerim ir cieši pievienots vads, kas ievietots funkcionējošā maiņstrāvas kontaktligzdā, un vai printeris ir ieslēgts. Sprieguma prasības skatiet sadaļā [Elektropadeves tehniskie parametri 112. lpp.](#)
- 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 sava 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.

# Printera problēmu risināšana

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilitās, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Printeris negaidot izslēdzas](#)
- [Neizdodas veikt izlīdzināšanu](#)
- [Printeris nereaģē \(neko nevar izdrukāt\)](#)
- [Printeris drukā lēni](#)
- [Printeris rada neparastus trokšņus](#)
- [Lapa ir tukša vai daļēji apdrukāta](#)
- [Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi](#)
- [Nepareizs teksta vai attēlu izvietoējums](#)

## Printeris negaidot izslēdzas

### Pārbaudiet strāvas padevi un savienojumus

- Pārbaudiet, vai printeris ir kārtīgi pievienots funkcionējošai maiņstrāvas kontaktligzdai. Sprieguma prasības skatiet sadaļā [Elektropadeves tehniskie parametri 112. lpp.](#)

## Neizdodas veikt izlīdzināšanu

Ja neizdodas veikt izlīdzināšanu, pārlicinieties, vai ievades tehnē ir ievietots nelietots parasts baltais papīrs. Neizdodas veikt izlīdzināšanu, kas ievades tehnē ir ievietots krāsains papīrs.

Ja izlīdzināšana atkārtoti neizdodas, iespējams, nepieciešams notīrīt drukas galviņu, vai arī sensors ir bojāts. Lai notīrītu drukas galviņu, skatiet sadaļu [Drukšanas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)

Ja drukas galviņas tīrīšana neatrisina problēmu, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Atveriet vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilitās, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas. Lai saņemtu tehnisko palīdzību, atlasiet savu valsti/reģionu (ja tiek pieprasīts) un pēc tam noklikšķiniet uz **Contact HP** (Sazināties ar HP).

## Printeris nereaģē (neko nevar izdrukāt)

### Drukšanas rindā stāv uz vietas drukas darbi

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

### Pārbaudiet printera iestatīšanu.

- Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Vispārīgi padomi un resursi problēmu novēršanai 54. lpp.](#)

## 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 89. lpp.](#)

## Pārbaudiet kabeļu savienojumus

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

## Pārbaudiet, vai datorā ir instalēta personiskā ugunsdmūra programmatūra

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

## Printeris drukā lēni

Ja printeris drukā ļoti lēni, izmēģiniet tālāk minētos risinājumus.

- [1. risinājums: izmantojiet zemāku kvalitātes iestatījumu](#)
- [2. risinājums: pārbaudiet tintes līmeni](#)
- [3. risinājums: sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu](#)

### 1. risinājums: izmantojiet zemāku kvalitātes iestatījumu

Bija iestatīta augsta drukas kvalitāte.

pārbaudiet kvalitātes iestatījumu. Iestatījumi **Best** (Labākā) un **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja) nodrošina labāku kvalitāti, taču drukāšana ir lēnāka nekā izmantojot iestatījumus **Normal** (Standarta) vai **Draft** (Melnraksts). Opcija **Draft** (Melnraksts) nodrošina vislielāko drukāšanas ātrumu.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

### 2. risinājums: pārbaudiet tintes līmeni

Iespējams, tintes kasetnēs ir nepietiekami daudz tintes. Nepietiekama tintes daudzuma gadījumā var pārkarst drukas galviņa. Kad drukas galviņa ir pārkarstusi, printeris palēnina darbību, ļaujot tai atdzist.

Pārbaudiet aptuvenos tintes līmeņus tintes kasetnēs.



**PIEZĪME.** Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Kad tiek parādīts brīdinājums 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 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 pasliktinājusies drukas kvalitāte, notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.

---

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

- Aptuveno tintes līmeņu pārbaude 43. lpp.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

### 3. risinājums: sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu

Bija radusies problēma ar printeri.

Sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai pieprasītu servisu.


Atveriet vietni: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Šajā vietnē sniegta informācija un utilitāts, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas 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.

## Printeris rada neparastus trokšņus

Varat dzirdēt neparastus printera radītus trokšņus. Tās ir apkopes skaņas, kad printeris veic automātiskās apkopes funkcijas, lai uzturētu drukas galviņas darba stāvoklī.

**📌 PIEZĪME.** Lai novērstu potenciālus printera bojājumus:

neizslēdziet printeri, kad tas veic apkopi. Ja izslēdzat printeri, pagaidiet, kamēr printeris pilnībā pārtrauc darbību, pirms izslēgt, izmantojot pogu  (Power (Strāvas padeve)). Plašāku informāciju skatiet sadaļā Printera izslēgšana 14. lpp.


Nodrošiniet, lai būtu ievietotas visas tintes kasetnes. Ja trūkst 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 87. lpp.. 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, līdz nodziest indikators.

---

### Papīra iestatījumu pārbaude

- Pārbaudiet, vai, izmantojot printera draiveri, tehnēs ievietotajiem papīriem ir izvēlēti pareizie drukas kvalitātes iestatījumi.
- Printera draiverī izvēlētajiem lapas iestatījumiem jāatbilst tehnē ievietotā papīra formātam.

## Tiek uztvertas vairākas lapas

- Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra padeves problēmu novēršana 65. lpp.](#)

## Failā ir tukša lapa

- Gādājiet, lai failā nebūtu tukšu lapu.

## Lapā kaut kā trūkst vai nav pareizi

### Pārbaudiet drukas kvalitātes diagnostikas lapu

- Drukas kvalitātes diagnostikas lapas izdrukāšana ļaus izlemt, vai drukas kvalitātes uzlabošanai jāizmanto uzturēšanas rīki. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas kvalitātes problēmu novēršana 60. lpp.](#)

### Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

- Pārliedzieties, vai dokumenta piemaļu iestatījumi nepārsniedz printera apdrukājamā laukuma lielumu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Minimālo piemaļu iestatīšana 109. lpp.](#)



---

**PADOMS.** Ja augšējā un apakšējā piemale jūsu dokumentā ir mazāka par 16 mm (0,63 collas), dokuments var tikt izdrukāts nepareizi.

---

### 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).

### Papīra izmēru pārbaude

- Pārliedzieties, vai atlasītie papīra izmēri atbilst ievietotā papīra izmēriem.

## Nepareizs teksta vai attēlu izvietoējums

### Pārbaudiet, kā tiek padots papīrs

- Papīru vadotnēm ir cieši jāpieguļ materiālu kaudzītes malām, turklāt tekni nedrīkst pārslogot. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

### Papīra izmēru pārbaude

- Lapas saturs var tikt apgriezts, ja dokumenta formāts pārsniedz izmantojamo papīru.
- Printera draiverī atlasītajam papīra izmēram jāatbilst tehnē ievietotā papīra izmēram.

### Pārbaudiet piemaļu iestatījumus

- Lietojumprogrammā izvēlētajam apdrukājamo materiālu formātam un lappuses orientācijai jāatbilst iestatījumiem printera draiverī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Minimālo piemaļu iestatīšana 109. lpp.](#)

### **Pārbaudiet lapas orientācijas iestatījumu**


- Pārbaudiet, vai lietojumprogrammā izvēlētais papīra formāts un lappuses orientācija atbilst iestatījumiem printera draiverī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Tīkla pamatiestatījumu mainīšana 138. lpp..

### **Pārbaudiet printera atrašanās vietu un USB kabeļa garumu**

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

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

---

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilitās, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

---



# Drukas kvalitātes problēmu novēršana

Izmēģiniet šajā sadaļā norādītos risinājumus, lai novērstu drukas kvalitātes problēmas.

- 1. risinājums: noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes.
- 2. risinājums. Pārbaudiet tintes līmeņus
- 3. risinājums. Pārbaudiet ievades tehnē ievietoto papīru
- 4. risinājums. Pārbaudiet papīra veidu
- 5. risinājums: pārbaudiet drukas iestatījumus
- 6. risinājums. Izdrukājiet un novērtējiet drukas kvalitātes atskaiti
- 7. risinājums. Sazinieties ar HP atbalsta dienestu

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

Izmantotas tintes kasetnes, kuru ražotājs nav HP.

Pārbaudiet, vai printerī ievietotas oriģinālās HP tintes kasetnes.

HP iesaka lietot oriģinālās HP tintes kasetnes. Oriģinālās HP tintes kasetnes ir izgatavotas un pārbaudītas darbam ar HP printeriem, lai palīdzētu viegli sasniegt lieliskus rezultātus ilgā laika periodā.



**PIEZĪME.** HP nevar garantēt kvalitāti vai uzticamību, ja tiek lietoti izejmateriāli, kuru ražotājs nav HP. Garantija nesedz tādu printera tehnisko apkopi vai remontu, kuru nepieciešamība radusies, lietojot izejmateriālus, kas nav HP ražoti.

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

[www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit)

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

## 2. risinājums. Pārbaudiet tintes līmeņus

Iespējams, tintes kasetnēs ir nepietiekami daudz tintes.



**PIEZĪME.** Tintes līmeņa paziņojumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Kad tiek parādīts brīdinājums par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Tintes kasetnes nav jānomaina, kamēr drukas kvalitāte ir pieņemama.



**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 pasliktinājusies drukas kvalitāte, notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.

pārbaudiet aptuveno tintes līmeni tintes kasetnēs. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Aptuveno tintes līmeņu pārbaude 43. lpp.

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

### 3. risinājums. Pārbaudiet ievades tehnē ievietoto papīru

Papīrs ievietots nepareizi, vai arī tas ir saburzījies vai pārāk biezs.

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.
- Pārliedzinieties, ka papīrs ievades tehnē novietots līdzeni un nav saburzījies. Ja papīrs drukāšanas gaitā ir par 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:

- [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

### 4. risinājums. Pārbaudiet papīra veidu

Ievades tehnē ievietots nepareiza veida papīrs.

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 drukātajiem dokumentiem ir dzīvas, spilgtas krāsas, izteiktāka melnā krāsa, un tas žūst ātrāk nekā standarta papīrs.

Vienmēr pārliedzinieties, lai papīrs, uz kura drukāsi, būtu līdzens. Lai, drukājot attēlus, iegūtu vislabākos rezultātus, izmantojiet fotopapīru HP Advanced Photo Paper.

Speciālo papīru uzglabājiet oriģinālajā iepakojumā, atkārtoti noslēdzamā plastmasas maisiņā uz līdzenas 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 nepieciešams nomainīt tintes kasetnes.

---

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

- [Papīra atlasīšana drukāšanai 8. lpp.](#)

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

### 5. risinājums: pārbaudiet drukas iestatījumus

Bija iestatīti nepareizi drukas iestatījumi.

Pārbaudiet drukas iestatījumus.

- Pārbaudiet drukas iestatījumus, lai noteiktu, vai bija pareizi krāsu iestatījumi.

Piemēram, pārbaudiet, vai nav iestatīta dokumenta drukāšana pelēktonos. Vai arī, lai mainītu krāsu izskatu, pārbaudiet, vai paplašinātie krāsu iestatījumi, piemēram, piesātinājums, spilgtums un krāsas tonis, ir iestatīti.

- Pārbaudiet drukas kvalitātes iestatījumu, lai pārlicinātos, vai tas atbilst printerī ievietotā papīra veidam.

Ja krāsas saplūst kopā, iespējams, jāizvēlas zemākas drukas kvalitātes iestatījums. Vai arī, ja drukājat augstas kvalitātes fotoattēlu, izvēlieties augstāku iestatījumu un gādājiet, lai ievades tehnē būtu ievietots tāds fotopapīrs, kā, piemēram, HP Advanced Photo Paper.



**PIEZĪME.** Dažos datoru ekrānos krāsas var izskatīties atšķirīgi no tām, kas būs redzamas izdrukā uz papīra. Šādā gadījumā nav nekādu problēmu ar printeri, drukas iestatījumiem vai tintes kasetnēm. Nav nepieciešama turpmāka problēmu novēršana.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet:

- [Papīra atlasīšana drukāšanai 8. lpp.](#)

Ja ar šo problēma netiek novērsta, izmēģiniet nākamo risinājumu.

## 6. risinājums. Izdrukājiet un novērtējiet drukas kvalitātes atskaiti

Drukas kvalitātes problēmām var būt vairāki iemesli: programmatūras iestatījumi, zemas kvalitātes attēla fails vai pati drukāšanas sistēma. Ja neesat apmierināts ar izdruku kvalitāti, drukas kvalitātes diagnostikas lapa palīdzēs noteikt, vai drukāšanas sistēma darbojas pareizi.

### Drukas kvalitātes pārskata drukāšana

- **Vadības panelis:** nospiediet un turiet pogu (Power (Strāvas padeve)), septiņas reizes nospiediet pogu (Atcelt), divreiz nospiediet pogu (Atsākt) un pēc tam atlaidiet pogu (Power (Strāvas padeve)).
- **Iegultais tīmekļa serveris:** noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki), sadaļā **Utilities** (Utilītas) noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklodziņš) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Print Quality Report** (Drukas kvalitātes atskaite).
- **HP Utility (HP utilīta) (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 7110 Wide Format Series Print Quality Diagnostic Page

---

### Printer Information

Product model number: CR768A  
Product serial number: CN17B1F22005R1  
Service ID: 21206  
Firmware Version: EBL2FA1127BR  
Pages printed: Tray 1=10, Total=10  
Ink cartridge level\*: K=80, Y=90, M=90, C=90

\*Estimates only. Actual ink levels may vary.

### Test Pattern 1

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



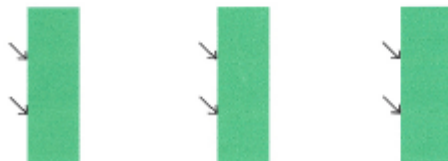
### Test Pattern 2

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



### Test Pattern 3

If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, align printhead.



Ja redzami defekti, veiciet tālāk norādītās darbības:

1. Ja līnijas 1. testa paraugā nav taisnas un savienotas, izlīdziniet printeri. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas izlīdzināšana 88. lpp.](#).
2. Ja redzat baltas līnijas jebkurā no krāsu blokiem 2. testa paraugā, notīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#).
3. Ja 3. testa paraugā redzat baltas vai tumšas līnijas vietās, kur norāda bultiņas, izlīdziniet printeri. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas izlīdzināšana 88. lpp.](#).

Ja nav defektu, printeris un tintes sistēma darbojas pareizi. Ja izdrukātajiem materiāliem joprojām redzamas drukas kvalitātes problēmas, vēlreiz pārbaudiet programmatūras iestatījumus un papīru, kā aprakstīts iepriekšējos risinājumos.

## 7. risinājums. Sazinieties ar HP atbalsta dienestu


bija radusies problēma ar printeri.

Sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu, lai pieprasītu servisu.

Atveriet vietni: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) . Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas 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.

# Papīra padeves problēmu novēršana

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilitātas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

## Papīrs nav piemērots printerim vai teknei

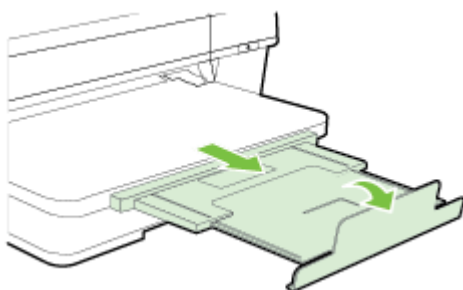
- Izmantojiet tikai papīru, ko atbalsta printeris un izmantotā tekne. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra specifikācijas 105. lpp.](#).

## Papīrs netiek padots no teknes

- Pārliedziniet, vai teknē ir ievietots papīrs. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#) Izšķīstiet papīru pirms ievietošanas.
- Pārliedziniet, vai papīra vadotnes ir iestatītas pie pareizajām atzīmēm teknē ievietotajam papīra izmēram. Pārliedziniet, vai papīra vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un nepiespiežas pārāk cieši.
- Pārliedziniet, vai teknē esošais papīrs nav izliecies. Atlokiet papīru liekumam pretējā virzienā.

## Apdrukājami materiāli netiek pareizi izvadīti

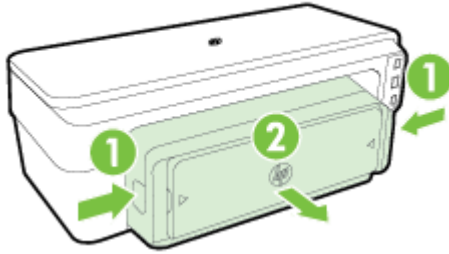
- Pārliedziniet, vai izvades teknes pagarinājums ir pilnībā izvilkt. pretējā gadījumā apdrukātās lapas var izkrist no printera.



- Izņemiet no izvades teknes lieko papīru. Teknē ievietojamo lokšņu skaits ir ierobežots.

## Lapas ir sašķiebušās

- Pārbaudiet, vai teknē ievietotais papīrs ir izlīdzināts gar papīra vadotnēm. Ja nepieciešams, izvelciet teknes no printera un ievietojiet papīru pareizi, pārliedzinoties, vai papīra vadotnes ir pareizi izlīdzinātas.
- Ievietojiet papīru 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**

- Izšķīstiet papīru pirms ievietošanas.
- Pārliecinieties, vai papīra vadotnes ir iestatītas pie pareizajām atzīmēm tehnē ievietotajam papīra izmēram. Pārliecinieties, vai papīra vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un nepiespiežas pārāk cieši.
- Technē nedrīkst būt ievietots par daudz papīra.
- Lai panāktu optimālu veiktspēju un efektivitāti, lietojiet HP papīru.

# 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:

- Pārliedzieties, 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.

- Pārliedzieties, vai printerī ir instalēti jaunākie printera atjauninājumi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera atjaunināšana 15. lpp.](#)
- Pārliedzieties, vai iegultajā tīmekļa serverī (EWS) ir iespējota HP ePrint. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri 37. lpp.](#)
- Pārliedzieties, vai tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas pareizi.
- Ja jūs pievienojat printeri, izmantojot Ethernet kabeli, pārliedzieties, ka neizmantojat tālruņa vadu vai pārvienojuma kabeli, lai pieslēgtu printeri tīklam un ka Ethernet kabelis ir droši pieslēgts printerim. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Ethernet tīkla problēmu novēršana 72. lpp.](#)
- Ja mēģināt pieslēgt printeri, izmantojot bezvadu savienojumu, pārbaudiet, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Bezvadu problēmu atrisināšana 72. lpp.](#)
- 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" (Kam). Ja rindā "To" (Adresāts) ir norādītas citas e-pasta adreses, nosūtītie pielikumi, iespējams, netiks izdrukāti.
  - Pārliedzieties, vai sūtāt dokumentus, kas atbilst HP ePrint prasībām. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint specifikācijas 111. lpp.](#)
- 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 ugunsmūri.

Ja ugunsmūra lietotie starpniekservera iestatījumi ir mainīti, šie iestatījumi jāatjaunina arī printera vadības panelī. Ja šie iestatījumi netiks atjaunināti, nevarēsiet lietot pakalpojumu HP ePrint.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP ePrint iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri 37. lpp.](#)





---

**PADOMS.** Lai saņemtu papildu palīdzību pakalpojuma HP ePrint iestatīšanai un izmantošanai, apmeklējiet ePrintCenter ([www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com)).

---

## Problēmu atrisināšana, izmantojot HP vietnes

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

- Pārlicinieties, vai datoram, kuru izmantojat, ir interneta savienojums.
- Pārbaudiet, vai tīmekļa pārlūkprogramma atbilst minimālajām sistēmas prasībām. Plašāku informāciju skatiet sadaļā **HP vietnes specifikācijas 111. lpp.**
- Ja jūsu tīmekļa pārlūkprogramma izmanto starpniekservera iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar internetu, mēģiniet tos izslēgt. Papildinformāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.

# Ugunsmūra programmatūras konfigurēšana darbam ar printeri

Personālais ugunsmūris - 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, ugunsmūris neļauj printerim paziņot tīkla datoriem savu atrašanās vietu.

Ja izmantojat HP programmatūru datorā, kurā darbojas sistēma Windows, un šī programmatūra instalēšanas laikā nevar atrast printeri (un jūs zināt, ka printeris ir pievienots tīklam) vai ja esat sekmīgi instalējis HP programmatūru un tomēr rodas problēmas, izmēģiniet šādus risinājumus:

- Ja esat tikko instalējis HP programmatūru, mēģiniet izslēgt datoru un printeri un pēc tam tos ieslēgt.
- Uzturiet drošības programmatūru atjauninātu. Daudzi drošības programmatūras izstrādātāji sniedz atjauninājumus, kas labo zināmas problēmas un nodrošina jaunāko aizsardzību pret jauniem drošības riskiem.
- Ja ugunsmūra drošības iestatījumi ir "High" (Augsts), "Medium" (Vidējs) vai "Low" (Zems), izmantojiet iestatījumu "Medium" (Vidējs), kad dators ir pievienots tīklam.
- Ja esat mainījis ugunsmūra iestatījumus no noklusējuma, mēģiniet atkal iestatīt noklusējuma iestatījumus.
- Ja ugunsmūra programmatūrā ir iestatījums Trusted Zone (Uzticama zona), izmantojiet šo iestatījumu, kad dators ir pievienots tīklam.
- Ja ugunsmūra programmatūrā ir iestatījums Not show alert messages (Nerādīt brīdinājumu ziņojumus), atspējojiet to. HP programmatūras instalēšanas laikā un HP printera lietošanas laikā, iespējams, tiks parādīti brīdinājumu ziņojumi no ugunsmūra programmatūras, kas piedāvā izvēlēties opcijas "Allow" (Atļaut), "Permit" (Aizliegt) vai "Unblock" (Atbloķēt). Jums ir jāatļauj visu to HP programmatūru darbība, kas izraisa brīdinājuma ziņojumus. Turklāt, ja brīdinājums piedāvā atlasīt opcijas Remember this action (Atcerēties šo darbību) vai Create a rule for this (Izveidot kārtulu), atlasiet tās. Tādējādi ugunsmūris uzzina uzticamās programmas jūsu tīklā.
- Vienlaikus neiespējojiet vairāk par vienu ugunsmūri savā datorā. Piemēram, vienlaikus neiespējojiet operētājsistēmas Windows nodrošināto ugunsmūri un trešās puses ugunsmūri. Ja vienlaikus būs iespējoti vairāki ugunsmūri, datora drošība netiks palielināta, un var rasties problēmas.

Lai iegūtu papildinformāciju par printera izmantošanu kopā ar personiskā ugunsmūra programmatūru, apmeklējiet [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Firewall Help** (Ugunsmūra programmatūras palīdzība) sadaļā **Wireless Network Help** (Bezvadu tīkla palīdzība).



**PIEZĪME.** Pašreiz dažas šīs vietnes sadaļas nav pieejamas visās valodās.

# Printera pārvaldības problēmu novēršana

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

- Nevar atvērt iegulto tīmekļa serveri



**PIEZĪME.** Lai varētu izmantot iegulto tīmekļa serveri, printerim ir jābūt pievienotam 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.
- Pārliedzieties, vai tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts un darbojas pareizi.

### Pārbaudiet datoru

- Pārliedzieties, vai dators, kuru izmantojat, ir pievienots tīklā.



**PIEZĪME.** Lai varētu izmantot iegulto tīmekļa serveri, printerim ir jābūt pievienotam 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 specifikācijas 105. lpp.
- Ja jūsu tīmekļa pārlūkprogramma izmanto starpniekservera iestatījumus, lai izveidotu savienojumu ar internetu, mēģiniet tos izslēgt. Papildinformāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.
- Pārliedzieties, vai tīmekļa pārlūkprogrammā ir iespējoti JavaScript un sīkfaili. Papildinformāciju skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā.

### Pārbaudiet printera IP adresi

- Lai pārbaudītu printera IP adresi, iegūstiet IP adresi, izdrukājot tīkla konfigurācijas lapu. Nospiediet pogu (Tīkla informācija), lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu.
- Izmantojot IP adresi, izsauciet komandu PING no komandrindas (Windows) vai no tīkla utilitprogrammas (Mac OS X). (Network Utility (Tīkla utilīta) atrodas mapē **Utilities** (Utilītas), kas iekļauta mapē **Lietojumprogrammas** cietā diska augšējā līmenī.)

Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, ierakstiet komandu uzvednē (Windows) šādu virkni:


```
C:\Ping 123.123.123.123
```

vai

Utilītā Network Utility (Tīkla utilīta) (Mac OS X) noklikšķiniet uz cilnes **Ping** (Ehotestēt), lodziņā ierakstiet 123.123.123.123 un pēc tam noklikšķiniet uz **Ping** (Ehotestēt).

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

---

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilitās, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

---

## Tīkla problēmu novēršana

Šī sadaļa nodrošina risinājumus izplatītām problēmām, ja nevarat izveidot savienojumu vai izmantot printeri tīklā.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Ethernet tīkla problēmu novēršana](#)
- [Bezvadu problēmu atrisināšana](#)
- [Printera tīkla iestatījumu atiestatīšana](#)


### Ethernet tīkla problēmu novēršana

Ja nevarat printerim izveidot savienojumu ar Ethernet tīklu, pārbaudiet turpmāk minēto:

- pārlicinieties, vai nav ieslēgts printera bezvadu tīkla indikators;
- visi datora un printera kabeļu savienojumi ir droši;
- tīkls darbojas, un tīkla centrmezgls, komutators vai maršrutētājs ir ieslēgts;
- datorā, kurā darbojas sistēma 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. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts 84. lpp.](#)
- Pārinstalējiet HP programmatūru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana 89. lpp.](#)

Piešķirot printeri ar statisku IP adresi, var atrisināt dažas instalācijas problēmas, piemēram, konfliktu ar personisko ugunsmūri (nav ieteicams).

---

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilitās, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

---


### Bezvadu problēmu atrisināšana


Šajā sadaļā sniegta informācija, kā atrisināt problēmas, kas var rasties, printeri pievienojot bezvadu tīklam.

Secīgi izpildiet šos ieteikumus, sākot ar tiem, kas norādīti sadaļā "Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana". Ja vēl joprojām rodas problēmas, izpildiet ieteikumus, kas norādīti sadaļā "Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana".


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

---


 **PADOMS.** Plašāku informāciju par bezvadu savienojuma problēmu novēršanu skatiet sadaļā [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

 **PIEZĪME.** Kad problēma ir novērsta, izpildiet norādījumus, kas sniegti šeit: [Pēc problēmu atrisināšanas 79. lpp.](#)


## Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana

 **PIEZĪME.** Ja printeris ir konfigurēts bezvadu savienojumam, tomēr bezvadu savienojuma indikators joprojām mirgo, restartējiet bezvadu tīkla komponentus.

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

 **PIEZĪME.** Ja neesat printeri konfigurējis bezvadu savienojumam, izmantojiet HP programmatūru, lai izveidotu iestatījumus. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri \(EWS\) 143. lpp.](#)

Veiciet turpmāk minētās darbības norādītajā secībā.


 **PADOMS.** Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, izmantojiet HP Print and Scan Doctor, lai palīdzētu veikt diagnostiku un saņemtu palīdzību, instalējot un lietojot HP printerus mājas tīklā. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print and Scan Doctor** sadaļā [Ātrās saites](#).

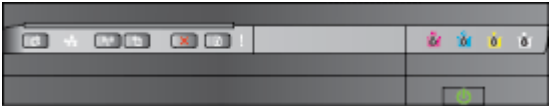


### 1. darbība - pārlicinieties, vai deg bezvadu savienojuma (802.11) indikators.

- Bezvadu savienojuma indikators printera vadības panelī norāda bezvadu savienojuma iespēju statusu.

#### Printera bezvadu savienojuma iespēju ieslēgšana

Nospiediet pogu  (**Bezvadu**), lai ieslēgtu printera bezvadu savienojuma iespējas.

 **PIEZĪME.** Ja printeris atbalsta Ethernet tīklošanu, pārlicinieties, vai printerim nav pievienots Ethernet kabelis. Pievienojot Ethernet kabeli, tiek izslēgtas printera bezvadu savienojuma iespējas.

Indikatoru apraksts/uzvedība	Skaidrojums
Indikators Barošana deg, bet indikators Bezvadu savienojums nedeg.	Bezvadu savienojuma iespējas ir izslēgtas.
	
Indikators Barošana deg, bet indikators Bezvadu savienojums mirgo.	Bezvadu savienojuma iespējas ir ieslēgtas, bet printeris nav pievienots tīklam.
	
Indikators Barošana deg, un indikators Bezvadu savienojums deg vienmērīgi.	Bezvadu savienojuma iespējas ir ieslēgtas, un printeris ir pievienots tīklam.
	

## 2. darbība — pārvietojiet printeri tuvāk bezvadu savienojuma maršrutētājam

- Ja esat konfigurējis printeri bezvadu savienojumam un bezvadu indikators deg vienmērīgi, tomēr printerim joprojām ir problēmas uzturēt savienojumu vai arī jums ir drukāšanas vai skenēšanas saziņas grūtības, mēģiniet pārvietot printeri tuvāk pie bezvadu maršrutētāja.

## 3. darbība - palaidiet bezvadu tīkla pārbaudi.

- Lai atklātu bezvadu tīkla problēmas, palaidiet bezvadu tīkla pārbaudi. Ja konstatēta problēma, izdrukātajā testa atskaitē tiek iekļauti ieteikumi, kas var palīdzēt atrisināt problēmu. Informāciju par bezvadu testa lapas drukāšanu skatiet [Pārbaudīt bezvadu savienojumu 145. lpp.](#).

## Citu bezvadu sakaru problēmu novēršana

Ja esat izmēģinājis priekšlikumus, kas ietverti [Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana 73. lpp.](#), un joprojām nevarat izmantot printeri tīklā ar datoru vai mobilajām ierīcēm, lai drukātu, izmēģiniet tālāk norādītās darbības minētajā secībā.

- [1. darbība: pārliedzieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam](#)
- [2. darbība: pārliedzieties, vai printeris ir pievienots tīklam](#)
- [3. darbība. Pārliedzieties, vai dators nav pievienots tīklā, izmantojot virtuālo privāto tīklu \(VPN\)](#)
- [4. darbība: pārliedzieties, vai printeris ir tiešsaistē un gatavs darbam](#)
- [5. darbība. Pārliedzieties, vai HP printera versija ir iestatīta kā noklusējuma printera draiveris \(tikai Windows\)](#)
- [6. darbība. Pārbaudiet, vai ugunsdzēsības programmatūra nebloķē sakarus](#)



**PADOMS.** Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, izmantojiet HP Print and Scan Doctor, lai palīdzētu veikt diagnostiku un saņemtu palīdzību, instalējot un lietojot HP printerus mājas tīklā. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print and Scan Doctor** sadaļā **Ātrās saites**.

## 1. darbība: pārliedzieties, vai jūsu dators ir pievienots tīklam

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

## Lai pārbaudītu Ethernet savienojumu

- ▲ Daudziem datoriem ir indikatori blakus portam, kur datoram tiek pievienots Ethernet vads no maršrutētāja. Parasti tur ir divi indikatori, no kuriem viens deg un otrs mirgo. Ja jūsu datoram ir šie indikatori, pārbaudiet, vai tie deg. Ja indikatori nedeg, mēģiniet atvienot Ethernet vadu no datora un maršrutētāja un pēc tam no jauna to pievienot. Ja indikatori joprojām nedeg, iespējams, radusies problēma ar maršrutētāju, Ethernet vadu vai datoru.



**PIEZĪME.** Mac datoriem nav indikatora spuldzišu. Lai pārbaudītu Ethernet savienojumu Macintosh datorā, joslā Dock (Dokošana) noklikšķiniet uz **System Preferences** (Sistēmas preferences) un pēc tam noklikšķiniet uz **Network (Tīkls)**. Ja Ethernet savienojums darbojas pareizi, savienojumu sarakstā ir redzams vienums **Built-in Ethernet** (Iebūvēts Ethernet) kopā 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. Pārliedzieties, 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. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, uz **Vadības panelis**, norādi uz **Network and Internet** (Tīkls un internets) un pēc tam noklikšķiniet uz **View network status and tasks** (Skatīt tīkla statusu un uzdevumus).

-vai-

Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Iestatījumi**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis**, veiciet dubultklikšķi uz **click Network Connections** (Tīkla savienojumi).

-vai-

Ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna **Sākums** apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas), noklikšķiniet **Vadības panelis**, noklikšķiniet uz **Network and Sharing Center** (Tīkla un koplietošanas centrs) un pēc tam noklikšķiniet uz **View network status and tasks** (Skatīt tīkla statusu un uzdevumus).

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 izvēlnu 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 **System Preferences** (Sistēmas preferences) un pēc tam noklikšķiniet uz **Network (Tīkls)**. Ja bezvadu savienojums darbojas pareizi, tad blakus AirPort savienojumu sarakstā parādās zaļš punkts. 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 izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, izmantojiet HP Print and Scan Doctor, lai palīdzētu veikt diagnostiku un saņemtu palīdzību, instalējot un lietojot HP printerus mājas tīklā. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print and Scan Doctor** sadaļā **Ātrās saites**.

## 2. darbība: pārliedzieties, vai printeris ir pievienots tīklam

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





**PIEZĪME.** Ja jūsu bezvadu maršrutētājs vai Apple AirPort bāzes stacija lieto 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, palaidiet bezvadu tīkla testu. Informāciju par bezvadu testa lapas drukāšanu skatiet [Pārbaudīt bezvadu savienojumu 145. lpp.](#)
3. Pēc lapas izdrukāšanas pārbaudiet bezvadu savienojuma statusu, tīkla nosaukumu (SSID) un IP adresi:

<b>Connected (Pievienots)</b>	Connected (Pievienots) ir norādīts apgabālā <b>Connectivity (Savienojamība)</b> diagnostikas rezultātu sadaļā, un tas norāda, ka printeris ir pievienots tīklam (Ethernet vai bezvadu tīklam). <ul style="list-style-type: none"><li>• Ja tīkla statuss ir Ready (Gatavs), printerim ir aktīvs savienojums ar tīklu.</li><li>• Ja tīkla statuss ir Offline (Bezsaistē), printeris nav pievienots tīklam.</li></ul>
<b>Tīkla nosaukums (SSID)</b>	Tīkla nosaukums (SSID) ir norādīts pašreizējās konfigurācijas sadaļā, kurā ir redzams tīkla nosaukums, kuru printeris izvēlas savienojuma ar bezvadu tīklu izveidošanai.
<b>IP adrese</b>	IP adrese ir norādīta pašreizējās konfigurācijas sadaļā, kas norāda, ka printerim ir derīga IP adrese.  IP adrese ir tā, kas tiek izmantota printera iegultā tīmekļa servera (EWS) atvēršanai.

Plašāku informāciju par printera pievienošanu bezvadu tīkla tīklam skatiet [Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri \(EWS\) 143. lpp.](#)

### B: pārbaudiet, vai ir varat piekļūt iegultajam tīmekļa serverim

- ▲ Pēc tam, kad esat izveidojis aktīvus datora un printera savienojumus ar tīklu, piekļūstot printera iegultajam tīmekļa serverim (EWS), varat pārliecināties vai tie atrodas vienā tīklā. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)

#### Lai piekļūtu ITS

- a. Datorā atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)



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


- b. Ja varat atvērt iegulto tīmekļa serveri (EWS), mēģiniet izmantot printeri tīklā (piemēram, drukājot), lai pārbaudītu, vai tīkla iestatīšana bija veiksmīga.

Ja nevarat atvērt iegulto tīmekļa serveri (EWS) vai joprojām rodas problēmas, izmantojot printeri tīklā, skatiet nākamo sadaļu par ugunsdzēsības.

### C: Pārkonfigurējiet bezvadu iestatījumus, lai nodrošinātu savienojuma izveidošanu

- ▲ Ja printeris joprojām nav savienots ar jūsu tīklu, jums ir jāpārkonfigurē bezvadu iestatījumi HP printera programmatūrā datorā. Papildinformāciju par konfigurāciju skatiet sadaļā [Galveno bezvadu sakaru problēmu novēršana 73. lpp.](#)

---

 **PIEZĪME.** Pārliecinieties, vai Ethernet kabelis nav pieslēgts printera aizmugurē. Ja tas ir pieslēgts aizmugurē, bezvadu savienojamība ir atspējota.


---

### 3. darbība. Pārliecinieties, vai dators nav pievienots tīklā, izmantojot virtuālo privāto tīklu (VPN)

Virtuālais privātais tīkls (VPN) ir datortīkls, kas izmanto internetu, lai nodrošinātu attālu, drošu savienojumu ar organizācijas tīklu. Tomēr lielākā daļa VPN pakalpojumu neļauj piekļūt lokālajām ierīcēm (piemēram, printerim) lokālajā tīklā, kamēr dators ir savienots ar VPN.

Lai veidotu savienojumu ar printeri, pārtrauciet savienojumu ar VPN.

---

 **PADOMS.** Lai lietotu printeri, kamēr ir savienojums ar VPN, varat savienot printeri ar datoru, izmantojot USB kabeli. Printeris vienlaikus izmanto gan USB, gan tīkla savienojumus.

---

Papildinformācijai sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja bezvadu tīklu.

### 4. darbība: pārliecinieties, 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 nevar lietot.

Lai pārbaudītu printera statusu, veiciet šādas darbības:

#### Windows

1. Noklikšķiniet uz **Sākums** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers (Printeri), Printeri un faksi vai Ierīces un printeri**.  
-vai-  
Noklikšķiniet uz **Sākums**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers (Printeri)**.  
-vai-  
Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).
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 tad 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 pēc tam noklikšķiniet uz **Open Print Queue** (Atvērt drukas rindu).
3. Ja drukas darbs ir aizturēts, noklikšķiniet uz **Resume** (Atsākt).
4. Jā printeris ir pauzēts, noklikšķiniet uz **Resume Printer** (Atsākt printeri).

Ja pēc iepriekš minēto darbību veikšanas printeri var lietot, bet konstatējat, ka, turpmāk lietojot printeri, simptomi joprojām pastāv, iespējams, ka traucējumus rada ugunsmūris.

Ja printeri joprojām nav iespējams izmantot tīklā, skatiet papildu problēmu novēršanas palīdzību nākamajā sadaļā.

### 5. darbība. Pārlicinieties, vai HP printera 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), **Print & Fax (Drukāt un sūtīt faksu)**, **Devices and Printers** (Ierīces un printeri), **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus). Ja drukājot vai pieslēdzoties printerim, rodas problēmas, pārlicinieties, vai kā noklusējums ir iestatīta pareizā printera draivera versija.

1. Noklikšķiniet uz **Sākums** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri), **Printeri un faksi** vai **Ierīces un printeri**.

-vai-

Noklikšķiniet uz **Sākums**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers** (Printeri).

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).

2. 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. Pārbaudiet, vai ugunsmūra programmatūra nebloķē sakarus

Īslaicīgi izslēdziet datorā palaisto ugunsmūra drošības programmatūru un pēc tam mēģiniet drukāt, skenēt vai sūtīt faksu, lai redzēt, vai ir izveidota saziņa.



**PADOMS.** Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, izmantojiet HP Print and Scan Doctor, lai palīdzētu veikt diagnostiku un saņemtu palīdzību, instalējot un lietojot HP printerus mājas tīklā. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print and Scan Doctor** sadaļā **Ātrās saites**.

Alternatīvi ugunsmūra palīdzība nodrošina arī detalizētu informāciju par ugunsmūra problēmu meklēšanu. Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un pēc tam noklikšķiniet uz **Firewall Help** (Ugunsmūra palīdzība) sadaļā **Wireless Network Help** (Bezvadu tīkla palīdzība).

## Pēc problēmu atrisināšanas

Pēc tam, kad esat atrisinājis problēmas un veiksmīgi izveidojis savienojumu starp printeri un bezvadu tīklu, operētājsistēmā veiciet šādas darbības:

### Windows

1. Datora darbvirsma noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).




2. Noklikšķiniet uz **Jauna printera pievienošana** un pēc tam atlasiet savienojuma veidu, ko vēlaties izmantot.

### Mac OS X


1. Atveriet HP Utility (HP utilīta). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\) 152. lpp.](#).
2. HP utilītas rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Lietojumprogrammas**, veiciet dubultklikšķi uz **HP uzstādīšanas palīgs** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.


## Printera tīkla iestatījumu atiestatīšana

Lai atiestatītu printera tīkla iestatījumus, veiciet šādas darbības.

1. Nospiediet un trīs sekundes turiet pogu  (**Bezvadu**) un  (Atcelt).
2. Nospiediet pogu  (Tīkla informācija), lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu un pārlicinātos, vai tīkla iestatījumi ir atiestatīti. Pēc noklusējuma tīkla nosaukums (SSID) ir "HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110", kur "\*\*\*" ir nejaušs, printera izveidots numurs, un saziņas režīms ir "infrastructure" (infrastruktūra).

---

 **PIEZĪME.** Pēc printera tīkla iestatījumu atiestatīšanas tiek noņemti iepriekš konfigurētie bezvadu iestatījumi. Printerim ir atkārtoti jāizveido savienojuma ar bezvadu tīklu, izmantojot bezvadu iestatījuma vedni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri \(EWS\) 143. lpp.](#)

 **PADOMS.** Varat apmeklēt HP tiešsaistes atbalsta vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai iegūtu informāciju un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.

---

# Uzstādīšanas problēmu novēršana

Ja šīs nodaļas tēmās sniegtie padomi nepalīdz, skatiet nodaļu [HP atbalsts 50. lpp.](#), lai saņemtu informāciju par HP atbalstu.

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

## Aparatūras uzstādīšanas ieteikumi

### Printera pārbaude

- Pārbaudiet, vai no printera iekšpuses un ārpusē ir noņemta visa iepakojuma lente un materiāli.
- Pārlicinieties, vai printerī ir ievietots papīrs.
- Pārbaudiet, vai nedeg un nemirgo neviens no indikatoriem, izņemot barošanas indikatoru, kuram jādeg.

### Pārbaudiet aparatūras savienojumus

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

### Pārbaudiet tintes kasetnes

- Pārlicinieties, vai visas tintes kasetnes ir droši ievietotas un izlīdzinātas pareizajos slotos, kas apzīmēti ar atbilstošu krāsu. Pareizi ievietota tintes kasetne nedrīkst kustēties, kad tā tiek nedaudz pavilkta uz ārpusi. Printeris nevar darboties, ja visas tintes kasetnes nav ievietotas.

## Ieteikumi HP programmatūras instalēšanai

### Pārbaudiet datorsistēmu

- Datorā jādarbojas kādai no atbalstītajām operētājsistēmām.
- Datoram jāatbilst vismaz minimālajām sistēmas prasībām.
- Windows ierīču pārvaldniekā pārlicinieties, vai nav atspējoti USB draiveri.
- Ja izmantojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, un dators nevar noteikt printeri, palaidiet atinstalēšanas utilītu (`util\ccc\uninstall.bat` instalācijas kompaktdiskā), lai veiktu pilnīgu 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, pārliecinieties, vai esat norādījis pareizo diskdziņa burtu.
- Ja dators neatpazīst CD-ROM diskdziņī ievietoto instalācijas kompaktdisku, pārbaudiet, vai instalācijas kompaktdisks nav bojāts. Printera draiveri var lejupielādēt no HP vietnes [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) . Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.



**PIEZĪME.** Pēc ikvienas problēmas novēršanas instalācijas programma jāpalaiž vēlreiz.

---

# Printera statusa atskaites skaidrojums

Izmantojiet printera statusa atskaiti, lai skatītu pašreizējo printera informāciju un tintes kasetnes statusu. Tāpat izmantojiet printera statusa atskaiti, lai tā palīdzētu novērst problēmas ar printeri.

Printera statusa atskaitē ir ietverts arī jaunāko notikumu reģistrācijas žurnāls.

Ja jums jāzvana HP, pirms zvanīšanas izdrukāiet printera statusa atskaiti.

## Lai drukātu printera statusa atskaiti

- Nospiediet un trīs sekundes turiet pogu **X** (Atcelt).

**Printer Status Report**

**1 Product Information**

1. Model Name: HP Officejet 7110 Wide Format  
2. Model Number: H912a  
3. Serial Number: CN17B1F22002R1  
4. Product Number: CR788A  
5. Service ID: 212008  
6. Printer Zone (PX): 0  
7. Firmware Version: EBL2FA1127BR  
8. FW Patch Version: 0  
9. Country/Region: US / 1  
10. Duplexer: Not Installed

**2 Print Usage Information**

11. Total Pages Printed: 11  
12. Borderless Pages Printed: 0

**3 Ink Delivery System Information**

18. IC: 187  
19. Ink Supply:  
20. Estimated Ink Level

	Magenta	Cyan	Yellow	Black
21. Ink Number:	HP 933 SETUP	HP 933 SETUP	HP 933 SETUP	HP 932 SETUP
22. End of Warranty Date (Y-M-D):	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26	2013/02/26
23. First Installation Date (Y-M-D):	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23	2011/07/23
24. Ink Zone:	1	1	1	1
25. USE:	0	0	0	0
26. HP:	1	1	1	1
27. Supported Ink Cartridges*:	HP 933XL HP 933	HP 933XL HP 933	HP 933XL HP 933	HP 932XL HP 932

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

**4 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 7100 Wide Format Printer Software (Windows) or the Help Viewer (Mac OS).

**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. Product Information (Informācija par produktu):** parādīta informācija par printeri (piemēram, printera nosaukumu, modeļa numuru, sērijas numuru un aparātprogrammatūras versijas numuru), uzstādītie piederumi (piemēram, duplekseru), kā arī no tehnēm un piederumiem izdrukāto lappušu skaits.
- 2. Print Usage Information (Informācija par printera lietojumu):** parādīta kopsavilkuma informācija par no printera izdrukātajām lappusēm.

- 3. Ink Delivery System Information (Informācija par tintes piegādes sistēmu):** parādīti aptuvenie tintes līmeņi (grafiskā formā kā mērierīces) un tintes kasetņu daļu numuri un garantijas termiņa beigu datumi.



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

---

- 4. Additional Assistance (Papildu palīdzība)** parādīts, kur varat atrast papildu palīdzību printera lietošanai.



## Tīkla konfigurācijas lapas apraksts

Ja printerim izveidots savienojums ar tīklu, varat izdrukāt tīkla konfigurācijas lapu, lai skatītu printera tīkla iestatījumus un printera atrasto tīklu sarakstu. Tīkla konfigurācijas lapu var izmantot, lai vienkāršāk novērstu tīkla savienojamības problēmas. Ja jums jāzvana HP, bieži noder pirms zvanišanas izdrukāt šo lapu.

### Lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu, izmantojot ierīces vadības paneli

- Nospiediet pogu  (Tīkla informācija), lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu.

**HP Network Configuration Page**

<b>1</b>	<b>WPS PIN</b> 00909990 (good for 5 minutes from the time this report was printed)
<b>2</b>	<b>General Information</b> Network Status: Offline Active Connection Type: None URL(s) for Embedded Web Server: http://0.0.0.0 Firmware Revision: EBL2FA1127BR Hostname: HP2847D2 Serial Number: CN17B1F2200CR1
<b>3</b>	<b>802.3 Wired</b> Hardware Address (MAC): b4:99:ba:28:47:d2 Link Configuration: None
<b>4</b>	<b>802.11 Wireless</b> Hardware Address (MAC): b4:99:ba:28:57:ba Status: Disabled Communication Mode: Infrastructure Network Name (SSID): Not Set
<b>5</b>	<b>Wireless Direct</b> Status: On Security: Off Network Name (SSID): HP-Print-B4-Officejet 7110 Hardware Address (MAC): 10:1f:74:b7:10:b4 URL for Embedded Web Server: http://192.168.223.1 Channel: 6 <b>IPv4</b> IP Address: 192.168.223.1 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.223.1 Configuration Source: Manual Primary DNS Server: 0.0.0.0 Secondary DNS Server: 0.0.0.0 Total Packets Transmitted: 67 Total Packets Received: 1318
<b>6</b>	<b>Port 9100</b> Status: Enabled <b>Bonjour</b> Status: Enabled Service Name: Officejet 7110 [2847D2] <b>SLP</b> Status: Enabled <b>Microsoft Web Services</b> <b>WS Discovery</b> Status: Enabled <b>WS Print</b> Status: Enabled <b>IPP</b> Status: Enabled

To print instructions for setting up the printer using a wireless connection, press the Wireless button on the printer control panel twice.

- 1. WPS PIN:** rāda WPS PIN printera iestatīšanai bezvadu tīkkā, izmantojot PIN metodi.
- 2. General information (Vispārīga informācija):** parādīta informācija par tīkla pašreizējo statusu un aktīvā savienojuma veidu un cita informācija, piemēram, iegultā tīmekļa servera vietnā URL.
- 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):** parādīta informācija par bezvadu tīkla savienojumu, piemēram, resursdatora nosaukums, IP adrese, apakštīkla maska, noklusējuma vārteja un serveris. Norāda arī tīkla nosaukumu (SSID), relatīvos signālu stiprumus un izmantotos kanālus. Varat pārbaudīt tīkla sarakstu, lai skatītu, vai jūsu tīklam ir pietiekami stiprs signāls, un mainītu bezvadu saziņas iestatījumu, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS) 143. lpp.
5. **Wireless Direct (Tiešais bezvadu savienojums):** parādīta informācija par tiešo bezvadu drukāšanas savienojumu, piemēram, tīkla nosaukums (SSID), IP adrese, apakštīkla maska, noklusējuma vārteja un serveris.
6. **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).
  - **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, direktori, pasta serveri un kalendāri.
  - **Microsoft Web Services** (Microsoft tīmekļa pakalpojumi): iespējojiet vai atspējojiet 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. Atspējojiet 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](http://www.microsoft.com).

---

- **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 tehniskā apkope

Ja drukāšanas laikā rodas problēmas, iespējams, ir problēma ar drukas galviņu. Turpmākajās sadaļās aprakstītās procedūras jāveic tikai, 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](#)

## Drukas galviņas tīrīšana

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

Tīrīšanai ir divi posmi. Katra posma ilgums ir aptuveni divas minūtes, kuru laikā tiek izmantota viena papīra lapa un tiek izmantots pieaugošs tintes daudzums. Pēc katra posma apskatiet izdrukas kvalitāti. Nākamā tīrīšanas fāze jāaktivizē tikai, ja drukas kvalitāte nav apmierinoša.

Ja pēc abiem tīrīšanas cikliem drukas kvalitāte joprojām šķiet slikta, pamēģiniet izlīdzināt printeri. Ja drukas kvalitātes problēmas neizdodas novērst arī pēc tīrīšanas un izlīdzināšanas, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#)



**PIEZĪME.** Tīrīšanā tiek izlietota tinte, tādēļ tīriet drukas galviņas tikai, kad nepieciešams. Tīrīšanas process aizņem dažas minūtes. Tā laikā var būt dzirdams troksnis. Pirms drukas galviņu tīrīšanas neaizmirstiet ievietot papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

Ja printeris netiek pareizi izslēgts, var rasties drukas kvalitātes problēmas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Printera izslēgšana 14. lpp.](#)

### Lai notīrītu drukas galviņu, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS)

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki) un pēc tam sadaļā **Utilities** (Utilītas) noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklodziņš).
3. Noklikšķiniet uz **Clean Printhead** (Tīrīt drukas galviņu) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās norādes.

### Lai notīrītu drukas galviņu, izmantojot rīklodziņu (Windows)

1. Galvenajā ievades tehnē ievietojiet Letter, A4 vai Legal formāta nelietotu, baltu parasto papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Standarta formāta papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Atveriet rīklodziņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atveriet rīklodziņu 151. lpp.](#)
3. Cilnē **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) noklikšķiniet uz ikonas pa kreisi no **Clean Printheads** (Notīrīt drukas galviņas).
4. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

### Lai notīrītu drukas galviņu, izmantojot utilītu HP Utility (Mac OS X)



1. Atveriet HP Utility (HP utilītprogramma). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\) 152. lpp.](#)
2. Sadaļā **Information And Support** (Informācija un atbalsts) noklikšķiniet uz **Clean Printheads** (Notīrīt drukas galviņas).
3. Noklikšķiniet uz **Clean** (Tīrīt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās norādes.

### 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 no printera vadības paneļa

1. Galvenajā ievades tekne ievietojiet Letter, A4 vai Legal formāta nelietotu, baltu parasto papīru.
2. Printera vadības panelī nospiediet un paturiet pogu  (Power (Strāvas padeve)).
3. Trīsreiz nospiediet pogu  (Atsākt).

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

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki) un pēc tam sadaļā **Utilities** (Utilītas) noklikšķiniet uz **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīklodziņš).
3. Noklikšķiniet uz **Align Printer** (Izlīdzināt printeri) un izpildiet ekrānā redzamās norādes.

### Lai izlīdzinātu drukas galviņu, izmantojot rīklodziņu (Windows)

1. Galvenajā ievades tekne ievietojiet Letter, A4 vai Legal formāta nelietotu, baltu parasto papīru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Standarta formāta papīra ievietošana 11. lpp.](#)
2. Atveriet rīklodziņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atveriet rīklodziņu 151. lpp.](#)
3. Cilnē **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) noklikšķiniet uz ikonas pa kreisi no **Align Printheads** (Izlīdzināt drukas galviņas).
4. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.


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

1. Atveriet HP Utility (HP utilīta). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\) 152. lpp.](#)
2. Sadaļā **Information And Support** (Informācija un atbalsts) noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt).
3. Noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās norādes.


# HP programmatūras atinstalēšana un atkārtota instalēšana

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

## Lai atinstalētu no Windows datora, 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 tad izvēlieties **Uninstall** (Atinstalēt).
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
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. Pārstartējiet datoru.
6. Lai pārinstalētu HP programmatūru, ievietojiet HP programmatūras kompaktdisku datora CD diskdziņī 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. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

## Lai atinstalētu no Windows datora, 2. metode

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

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Iestatījumi**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **Add/Remove Programs** (Pievienot/noņemt programmas).  
-vai-  
Noklikšķiniet uz **Sākums**, uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **Uninstall a Program** (Atinstalēt programmu) vai veiciet dubultklikšķi uz **Programs and Features** (Programmas un līdzekļi).  
-vai-  
Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **Uninstall a program** (Atinstalēt programmu).
2. Atlasiet HP printera programmatūru un pēc tam noklikšķiniet uz **Uninstall** (Atinstalēt).  
Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
3. Atvienojiet printeri no datora.

4. Pārstartējiet 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. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

#### **Atinstalēšana Mac datorā**

1. Veiciet dubultklikšķi uz ikonas **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) mapē **Hewlett-Packard** (mape **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. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
4. Kad **HP Uninstaller** (HP atinstalētājs) ir beidzis darbu, restartējiet datoru.

# Iestrēguša papīra izņemšana

Reizēm gadās, ka darba laikā papīrs iestrēgst.

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

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

## Iestrēguša papīra izņemšana

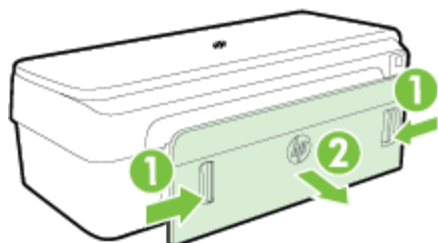
**⚠ UZMANĪBU!** Lai novērstu drukas galviņas iespējamus bojājumus, pēc iespējas drīzāk izņemiet iesprūdušo papīru.

**💡 PADOMS.** Sliktas drukas kvalitātes gadījumā iztīriet drukas galviņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)

### Lai izņemtu iestrēgušu papīru

Lai izņemtu iestrēgušu papīru, veiciet šīs darbības.

1. Izņemiet no izvades teknes visus papīrus.
2. Nospiediet rokturi katrā aizmugurējā piekļuves panelī (vai abpusējās drukas piederuma) pusē un pēc tam paneli (vai abpusējās drukas piederumu) pavelciet uz savu pusi.



**⚠ UZMANĪBU!** Mēģinājumi izņemt iestrēgušu papīru no printera priekšpusē var sabojāt drukāšanas mehānismu. Vienmēr piekļūstiet iestrēgušam papīram un to izņemiet, noņemot aizmugurējo piekļuves paneli.

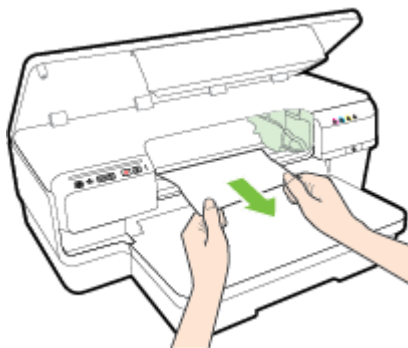
3. Uzmanīgi izvelciet papīru no veltnīšiem.

**⚠ UZMANĪBU!** Ja, velkot papīru ārā no rullīšiem, tas saplīst, pārliecinieties, vai uz rullīšiem un ritenīšiem printera iekšpusē nav palikuši papīra gabaliņi. Ja neizņemsit visus papīra gabaliņus no printera, visticamāk papīra iestrēgumi radīsies no jauna.

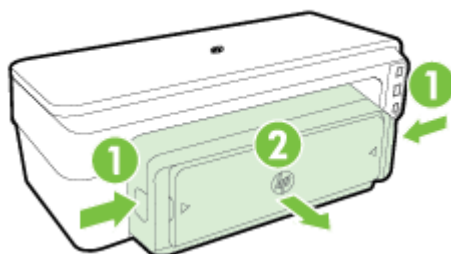
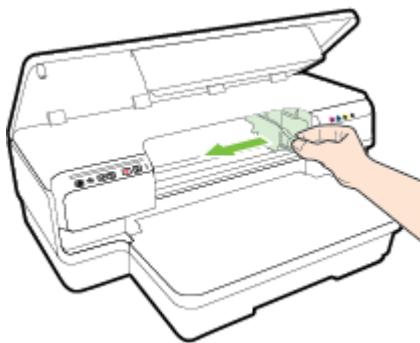
4. Uzlieciet aizmugurējo piekļuves paneli (vai duplekseru). Uzmanīgi pabīdīet vāku (vai duplekseru) uz priekšu, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā.
5. Pārbaudiet printera priekšpusi.
  - a. Atveriet tintes kasetņu piekļuves vāku.



- b. Ja printerī palicis papīrs, pārlicinieties, vai kasetne ir pārvietota uz printera labo pusi, izņemiet visas papīra atliekas vai saburzītos papīrus un izvelciet tos virzienā uz sevi pa printera augšpusi.



- c. Pārvietojiet kasetni pa kreisi, atrodiet printerī iestrēgušo papīru kasetnes labajā pusē, izņemiet visas papīra atliekas un saburzītos papīrus un izvelciet tos virzienā uz sevi caur printera augšpusi.



---

**BRĪDINĀJUMS!** Nelieciet roku printerī, kad tas ir ieslēgts un ir iestrēdzis kasetņu turētājs. Kad tiek atvērts tintes kasetņu piekļuves vāks, 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:

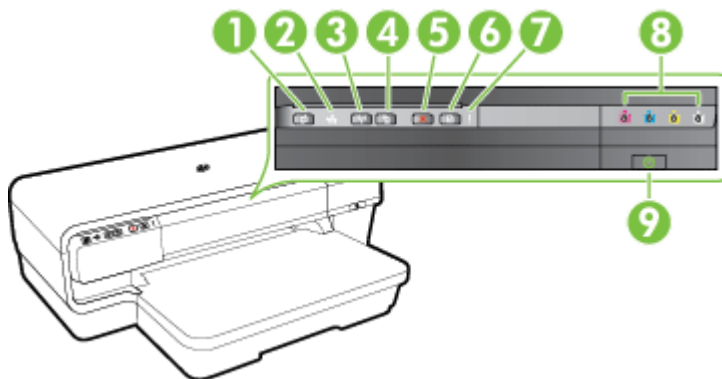
- No izejas paplātes regulāri noņemiet izdrukāto papīru.
- Pārbaudiet, vai drukājat uz papīra, kas nav saburzīts, salocīts vai bojāts.
- Novērsiet papīra salocīšanos vai saburzīšanos, uzglabājot neizmantoto papīru aiztaisāmā maisā.

- Nelietojiet printerī pārāk biezu vai pārāk plānu papīru.
- Nepieciešams nodrošināt, lai padevē papīrs būtu horizontālā stāvoklī un tā malas nebūtu uzlocījušās vai ieplēstas.
- Pārliecinieties, vai apdrukājami materiāli teknē ir pareizi ievietoti un vai tā nav pārāk pilna. Papildinformāciju skatiet sadaļā Papīra ievietošana 11. lpp.
- 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 vadotnes ievadnes teknē, lai tās precīzi piegulētu jebkura veida papīram. Papīra vadotnes nedrīkst ieliekt teknē esošo papīru.
- Neiespiediet papīru pārāk dziļi padevē.
- Ja drukājat uz abām lapas pusēm, nedrukājiet ļoti piesātinātus attēlus uz viegla papīra.
- Izmantojiet papīra veidus, kas ieteikti lietošanai printerī. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Papīra specifikācijas 105. lpp.
- Pārliecinieties, vai printeris ir tīrs.

## Vadības paneļa indikatoru raksturojums


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


Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet HP vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) un iegūstiet jaunāko problēmu novēršanas informāciju, produktu labojumfailus un atjauninājumus. Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas.




1 ePrint poga  un indikators


2 Ethernet indikators 

3 Bezvadu tīkla poga  un indikators


4 Tīkla informācija poga 

5 Atcelt poga 

6 Atsākt poga  un indikators

7 Brīdinājuma indikators 

8 Tintes kasetņu indikatori

9 Strāvas poga  un indikators

## Vadības paneļa indikatoru skaidrojums


### Indikatoru apraksts/uzvedība

Neviens indikators nedeg.



### Skaidrojums un ieteicamā darbība

Printeris ir izslēgts.

- Pievienojiet strāvas vadu.
- Nospiediet pogu  (Power (Strāvas padeve)).

Barošanas indikators deg.



Printeris ir gatavs.

- Nekādas darbības nav jāveic.

## Indikatoru apraksts/uzvedība

Barošanas indikators mirgo.



Indikator Power (Strāva) deg, bet indikatori Alert (Brīdinājums) un Resume (Atsākt) mirgo.



Indikator Barošana deg, un indikators Alert (Brīdinājums) mirgo.



## Skaidrojums un ieteicamā darbība

Printeris ieslēdzas, izslēdzas vai arī apstrādā drukas darbu.

- Nekādas darbības nav jāveic.

Printera darbības pauze, lai ļautu nožūt tintei.

- Pagaidiet, kamēr nožūst tinte.


Printerī ir iestrēdzis apdrukājamais papīrs.

- Izņemiet visu papīru no izvades teknes. Atrodiet, kur materiāls ir iestrēdzis, un izņemiet to. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iestrēguša papīra izņemšana 91. lpp.](#)


Papīra platuma iestatījums neatbilst ievietotajam papīram.

- Mainiet papīra iestatījumu drukas draiverī, lai pielāgotu to ievietotā papīra veidam. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana uz speciāla un pielāgota formāta papīra 27. lpp.](#)

Printerī nav papīra.

- Ievietojiet papīru un nospiediet pogu  (Atsākt).

Drukas kasetņu turētājs ir iestrēdzis.

- Atveriet augšējo vāku un izņemiet visus traucējošos priekšmetus (piemēram, iestrēgušo papīru).
- Lai atsāktu drukāšanu, nospiediet pogu  (Atsākt).
- Ja kļūda joprojām pastāv, izslēdziet un vēlreiz ieslēdziet printeri.

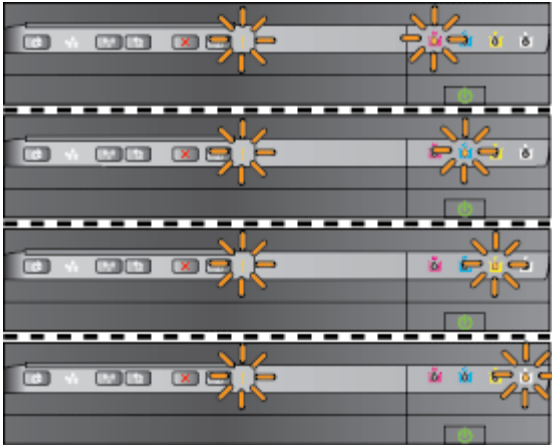
Priekšējais pārsegs, tīrīšana, duplexers vai nosprostojuma vāks nav pilnīgi aizvērts.

- Pārbaudiet, vai ir aizvērti visi vāki.

## Indikatoru apraksts/uzvedība

## Skaidrojums un ieteicamā darbība

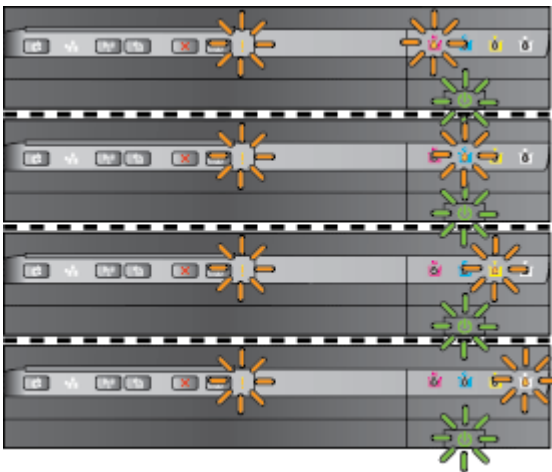
Deg barošanas indikators, mirgo indikators Alert (Brīdinājums) un tintes kasetņu indikatori mirgo secībā viens pēc otra no kreisās uz labo pusi.



Trūkst drukas galviņas vai tā ir bojāta

- Izslēdziet printeri un vēlreiz to ieslēdziet.
- Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar HP atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomaiņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#).

Mirgo barošanas indikators, un tintes kasetņu indikatori mirgo secībā viens pēc otra no kreisās uz labo pusi.



- Drukšanas galviņa ir nesaderīga.
  - Izslēdziet printeri un vēlreiz to ieslēdziet.
  - Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar HP atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomaiņu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#)
- Tintes kasetnei ir kļūme, tai jāpievērš uzmanība, tā ir nepareiza vai nesaderīga.
  - Pārlicinieties, vai tintes kasetne ir pareizi ievietota, un pēc tam mēģiniet drukāt. Ja nepieciešams, vairākas reizes izņemiet un pēc tam ievietojiet tintes kasetni.
  - Ja kļūda netiek novērsta, nomainiet tintes kasetni.

Deg barošanas indikators, bet viens vai vairāki tintes kasetņu indikatori mirgo.



Trūkst vienas vai vairāku tintes kasetņu.

- Ievietojiet norādīto tintes kasetni un pēc tam mēģiniet drukāt. Ja nepieciešams, vairākas reizes izņemiet un pēc tam ievietojiet tintes kasetni.
- Ja kļūda joprojām pastāv, nomainiet norādīto tintes kasetni.

Tintes līmenis ir zems.

- Nomainiet norādīto tintes kasetni. Informāciju par pasūtīšanu skatiet sadaļā [Izejmateriāli 136. lpp.](#)

**PIEZĪME.** Tintes kasetnes nav jānomaina, kamēr netiek prasīts.

## Indikatoru apraksts/uzvedība

Indikatoru Barošana deg, un deg viens vai vairāki tintes kasetņu indikatori.



## Skaidrojums un ieteicamā darbība

Vienā vai vairākās tintes kasetnēs ir maz tintes, un tā(-s) drīz būs jāmaina.

**PIEZĪME.** Tintes līmeņa paziņojumi ir indikatori ir paredzēti tikai plānošanai. Saņemot ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās.


Deg strāvas indikators, un atsākšanas indikators un viens vai vairāki tintes kasetņu indikatori mirgo.



Vienā vai vairākās tintes kasetnēs beidzas tinte.

- Ja melnās tintes kasetne vai arī viena vai vairākas tintes kasetnes ir tukšas, turpiniet drukāšanu, izmantojot pārējās tintes kasetnes, bet printeris drukās lēnāk. Turklāt tas var ietekmēt dokumentu drukāšanas kvalitāti. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukāšana tikai ar melno vai krāsu tinti 44. lpp.](#)
- Ja tukša ir gan melnā, gan krāsu tintes kasetne, iegādājieties jaunas tintes kasetnes un aizstājiet tukšās pēc uzvednes parādīšanas. Informāciju par jaunu kasetņu instalēšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

Atrasta viena vai vairākas lietotas, uzpildītas vai viltotas tintes kasetnes.

- Nomainiet uzpildītās vai ne HP kasetnes ar oriģinālajām HP tintes kasetnēm vai nospiediet pogu  (Atsākt), lai turpinātu lietot kasetni. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

Visi indikatori mirgo.



Ir radusies neatkopjama kļūda. Atvienojiet barošanas vadu, atkal to pievienojiet un mēģiniet drukāt.

---

## Indikatoru apraksts/uzvedība

---

HP ePrint indikators nodziest.




---


## Skaidrojums un ieteicamā darbība

---

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, pārlicinieties, vai ievadītie starpniekservera iestatījumi ir derīgi. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet printerim pievienoto darba sākšanas pamācību vai sazinieties ar IT administratoru vai tīkla iestatītāju.

Nospiediet pogu , lai vēlreiz mēģinātu savienot.

- Ja printeris var izveidot savienojumu, iedegas HP ePrint gaismiņa un printeris drukā informācijas lapu.
- Ja printeris joprojām nevar izveidot savienojumu, HP ePrint gaismiņa mirgo un pēc tam izslēdzas, bet printeris drukā informācijas lapu.

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 printera atjauninājuma instalēšanu, nospiediet pogu  (HP ePrint).

---


---


**Indikatoru apraksts/uzvedība**

HP ePrint indikators deg.

**Skaidrojums un ieteicamā darbība**

HP ePrint funkcija ir ieslēgta.

Vienreiz nospiežot pogu  (HP ePrint), printeris drukā informācijas lapu, kas ietver e-pasta adresi, kuru jūs izmantosit dokumentu drukāšanai ar HP ePrint.

Lai izslēgtu HP ePrint, nospiediet un turiet pogu  (HP ePrint). Indikators mirgo piecas sekundes, pēc tam izslēdzas.

---

HP ePrint indikators mirgo.



HP ePrint mēģina izveidot savienojumu.

HP ePrint indikators mirgo, ieslēdzot vai izslēdzot HP ePrint.

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.

---





---

# A Tehniskā informācija

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

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

# Garantijas informācija

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju](#)
- [Tintes kasetnes garantijas informācija](#)

## Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

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

### A. Ierobežotās garantijas apjoms

1. Hewlett-Packard (HP) lietošajam-klientam garantē, ka iepriekš minētajā periodā, sākot ar datumu, kad klients iegādājies šo produktu, iepriekš norādītie HP produkti būs bez materiālu un apstrādes defektiem.
2. Programmatūrai HP ierobežotā garantija attiecas tikai uz nesēju izpildīt programēšanas instrukcijas. HP negarantē, ka jebkādu produktu darbība būs nepārtraukta un bez kļūdām.
3. HP ierobežotā garantija attiecas tikai uz tiem defektiem, kas radušies produkta normālas lietošanas rezultātā, un neietver nevienu citu problēmu, tostarp tās, kuru cēlonis ir:
  - a. nepareiza apkope vai modifēšana;
  - b. programmatūra, materiāli, detaļas un izejmateriāli, ko nepiegādā vai neatbalsta HP; vai
  - c. darbība, kas neatbilst produkta specifikācijā norādītajiem parametriem;
  - d. nesankcionēta modifēšana vai nepareiza lietošana.
4. Kasetni, kas nav HP kasetne, vai atkārtoti uzpildītu kasetni izmantošana HP printeru produktos neielekmē ne klientam paredzēto garantiju, ne arī ar klientu noslēgto HP atbalsta līgumu. Tomēr, ja printera kļūme vai bojājums ir izskaidrojams ar tādas tintes kasetnes izmantošanu, kuras ražotāja nav HP, kas ir atkārtoti uzpildīta vai kurai beidzies derīguma termiņš, HP ir tiesīgs pieprasīt savu standarta maksu par palēnēto laiku un materiāliem, apkalpojot printeri ar šādu kļūmi vai bojājumu.
5. 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.
6. 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.
7. HP nav jāsalaboj, jāaizstāj vai jāveic atmaksa, kamēr klients bojāto produktu nav nogādājis atpakaļ HP.
8. Jebkurš aizstājējproduktu var būt jauns vai gandrīz jauns, ja tā funkcionalitāte ir vismaz tāda pati kā aizstājamajam produktam.
9. HP produktos var būt pārsīrādītas detaļas, komponenti un materiāli, kuru veiktspēja ir tāda pati kā jaunliem materiāliem.
10. HP paziņojums par ierobežoto garantiju ir spēkā visās valstīs, kur HP izpilda daļi garantijas pakalpaus produktus. Līgumus par papildu garantijas pakalpojumiem, piemēram, servisu, izbraucot pie klienta, piedāvā visi autorizētie HP servisa centri tajās valstīs, kur šo produktu izpilda HP vai autorizēts importētājs.

### B. Garantijas ierobežojumi

CIKTĀL TO ATLAUJ 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, AFMĒRINOŠU KVALITĀTI UN PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM NOLŪKAM, KĀ ĀRĪ ŠĀDUS APSTĀKLUS.

### C. Atbildības ierobežojumi

1. Šajā paziņojumā par garantiju norādītās kompensācijas ir klienta vienīgās un ekskluzīvās kompensācijas, ja tas nav pretrunā vietējiem normatīvajiem aktiem.
2. JA TĀS NAV PRETRUNĀ VIETĒJĒM NORMATĪVAJĒM AKTIEM, IZŅEMOT ŠĀJĀ PAZIŅOJUMĀ PAR GARANTIJU ĪPAŠI NORĀDĪTĀS SAISTĪBAS, HP VAI TĀS TREŠĀS PUSES PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR TIEŠĒM, NETIEŠĒM, SPECĪĻĒM, NETĪŠĒM UN IZRIETOŠĒM KAITĒJUMIEM NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI JEBKURŠ CITS JURIDISKS PIENĒMUMS, KĀ ĀRĪ PIENĒMUMI PAR ŠĀDU KAITĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

### D. Vietējie normatīvie akti

1. Šis paziņojums par garantiju klientam piešķir īpašas juridiskās tiesības. Klientam, iespējams, ir arī citas tiesības, kas dažādos ASV štatos, Kanādas provincēs un pasaules valstīs atšķiras.
2. Šis paziņojums par garantiju ir jāuzskata par atbilstošu vietējiem normatīvajiem aktiem, ciktā šis paziņojums par garantiju nav pretrunā vietējiem normatīvajiem aktiem. Gaskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem noteiktas atzinas 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:
  - a. nepieļaut šī paziņojuma par garantiju atzinas un ierobežojumu klienta likumā noteikto tiesību ierobežošanu (piemēram, Lieibānā);
  - b. citādi ierobežot ražotāja kompetenci realizēt šādas atzinas un ierobežojumus; vai
  - c. piešķirt klientam papildu garantijas tiesības, norādīt to netiešo garantiju līgumu, no kurām ražotājs nevar atteikties, vai neatļaut netiešo garantiju līguma ierobežojumus.
3. ŠĪ PAZIŅOJUMA PAR GARANTIJU NOTEIKUMI, JA NORMATĪVAJOS AKTOS NAV NOTEIKTS CITĀDI, NEIZSLĒDZ, NEIERŪBEŽO UN NEPĀRVEIDO, KĀ ĀRĪ PAPILDINA OBLIGĀTĀS LIKUMĀ NOTEIKTĀS TIESĪBAS, KĀS PIEMĒROJAMĀS HP PRODUKTU PĀRDOŠANAI ŠĪEM 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.

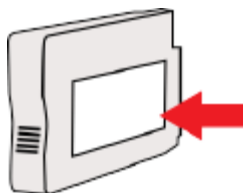
Latvija: Hewlett-Packard SIA, Duntes iela 17a, Rīga, LV-1005, Latvija

Papildus ražotāja servisa nodrošinājumam normatīvajos aktos jums var būt paredzētas citas uz pirkuma līgumu balstītas pret pārdevēju izmantojamas tiesības, kas neattiecas uz ražotāja servisa nodrošinājumu.

## Tintes kasetnes garantijas informācija

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 GGGG-MM formātā var atrast uz produkta kā norādīts:



# Printera tehniskie parametri

Šajā nodaļā iekļautas šādas tēmas:

- [Fiziskie parametri](#)
- [Produkta funkcijas un iespējas](#)
- [Procesora un atmiņas tehniskie parametri](#)
- [Sistēmas prasības](#)
- [Tīkla protokolu tehniskie parametri](#)
- [legultā tīmekļa servera specifikācijas](#)
- [Papīra specifikācijas](#)
- [Drukas izšķirtspēja](#)
- [HP ePrint un HP vietņu specifikācijas](#)
- [Vides tehniskie parametri](#)
- [Elektropadeves tehniskie parametri](#)
- [Akustiskās emisijas tehniskie parametri](#)

## Fiziskie parametri

### Printera izmēri (platums x augstums x dziļums)

- 585 x 189 x 419 mm (23 x 7,4 x 16,5 collas)

### Printera svars (bez drukāšanas izejmateriāliem)

- 8,1 kg (17,9 mārciņas)

## Produkta funkcijas un iespējas

Funkcija	Ietilpība
Savienojamība	<ul style="list-style-type: none"><li>• saderība ar lielātruma USB 2.0</li><li>• Bezvadu tīkls (802.11b/g/n<sup>1</sup>)</li><li>• Ethernet (802.3) tīkls</li></ul> <p><sup>1</sup> Šis produkts atbalsta 802.11n 2,4 GHz frekvences joslu.</p>
Drukas metode	Drop-on-demand termiskā strūklprintera druka
Tintes kasetnes	Četras tintes kasetnes (pa vienai melnās, ciāna, fuksīna un dzeltenās krāsas kasetnei) <b>PIEZĪME.</b> Visas tintes kasetnes netiek atbalstītas visās valstīs/reģionos.
Drukas galviņa	Drukas galviņa

Funkcija	Ietilpība
Izejmateriālu rādītāji	Lai iegūtu papildinformāciju par aprēķinātajiem tintes kasetņu rādītājiem, apmeklējiet vietni <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies/">www.hp.com/go/learnaboutsupplies/</a> .
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.
Noslodze	Līdz 12 000 lpp./mēn.

## Procesora un atmiņas tehniskie parametri

### Printera procesors

- ARM R4

### Printera atmiņa

- 128 MB iebūvētā RAM

## Sistēmas prasības

Programmatūras un sistēmas prasības atrodamas failā Lasimani.



**PIEZĪME.** Lai saņemtu visjaunāko informāciju par atbalstītajām operētājsistēmām un sistēmas prasībām, apmeklējiet [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Tīkla protokolu tehniskie parametri

Programmatūras un sistēmas prasības atrodamas failā Lasimani.

## Iegultā tīmekļa servera specifikācijas

### 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 5.0, vai jaunāka versija)
- Tīkla savienojums (nevar izmantot kopā ar printeri, kurš pievienots datoram, 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 atrodas printeris.

## Papīra specifikācijas

Izmantojiet šīs tabulas, lai noteiktu pareizo papīru, kas jāizmanto printerī, un kādas iespējas var lietot katra veida papīram.


- [Izpratne par atbalstītā papīra specifikācijām](#)
- [Minimālo piemaļu iestatīšana](#)
- [Vadlīnijas drukāšanai uz abām lapas pusēm](#)

## Izpratne par atbalstītā papīra specifikācijām

Izmantojiet tabulas, lai noteiktu, kāds papīrs jāizmanto printerī un kādas iespējas var lietot katra veida papīram.

- [Izprotiet atbalstītos izmērus](#)
- [Izpratne par atbalstītajiem papīra veidiem un svaru](#)

## Izprotiet atbalstītos izmērus

 **PADOMS.** Ja izmantojat abpusējās drukas iekārtu, minimālajai augšējai un apakšējai malai jābūt vismaz 16 mm (0,63 collas).

Papīra formāts	Ievades tekne	Dupleksers
<b>Standarta papīra formāti</b>		
10 x 15 cm *	✓	
2L (Formāts 2L)*	✓	
<b>U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 collas)</b>	✓	✓
<b>8,5 x 13 collas (216 x 330 mm)</b>	✓	✓
<b>U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 collas)</b>	✓	✓
<b>A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 collas) *</b>	✓	✓
<b>U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 collas)</b>	✓	✓
<b>U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 collas)</b>	✓	
<b>B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 collas) *</b>	✓	✓
<b>6 x 8 collas</b>	✓	✓
<b>A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 collas) *</b>	✓	
<b>A4 no malas līdz malai *</b>	✓	
<b>Letter no malas līdz malai *</b>	✓	
<b>B izmēri</b>		
<b>11 x 14 collas *</b>	✓	✓
<b>12 x 12 collas *</b>	✓	
<b>B4 (JIS) (257 x 364 mm)</b>	✓	✓
<b>Tabloid (11 x 17 collas) *</b>	✓	✓

Papīra formāts	Ievades tekne	Dupleksers
Super B (13 x 19 collas) *	✓	
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 collas) *	✓	✓
A3+ (330 x 483 mm; 12,99 x 18,98 collas) *	✓	
Bezmalu Tabloid (11 x 17 collas)*	✓	
A3 no malas līdz malai*	✓	
<b>Aploksnes</b>		
U.S. #10 aploksne (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 collas)	✓	
Monarch aploksne (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 collas)	✓	
Aploksne nr. 6 ¾ (92 x 165 mm; 3,63 x 6,5 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)	✓	
Japāņu aploksne Chou #3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 collas)	✓	
Japāņu aploksne Chou #4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 collas)	✓	
<b>Kartītes</b>		
Indeksa kartīte (76,2 x 127 mm; 3 x 5 collas)	✓	
Indeksa kartīte (102 x 152 mm; 4 x 6 collas)	✓	
Indeksa kartīte (127 x 203 mm; 5 x 8 collas)	✓	
A6 kartīņa (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 collas)*	✓	
A6 kartīte (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 collas) *	✓	
A4 indeksa kartīte (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 collas)	✓	
Letter indeksa kartīte (8,5 x 11 collas)	✓	
Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 collas) **	✓	
Atbalsta arī drukāšanu bez malām.		
Ofuku Hagaki (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 collas) **	✓	
<b>Fotopapīrs</b>		
Fotopapīrs 76,2 x 127 mm 3 x 5 collas)	✓	
Fotopapīrs 102 x 152 cm; 4 x 6 collas) *		



Papīra formāts	Ievades tekne	Dupleksers
Fotopapīrs (5 x 7 collas) *	✓	
Fotopapīrs (8 x 10 collas) *	✓	
Fotopapīrs (8,5 x 11 collas) *	✓	
Fotoattēls L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 collas) *	✓	
Fotoattēls 2L (127 x 178 mm) *	✓	
Cabinet formāts (120 x 165 mm)*	✓	
13 x 18 cm *	✓	
<b>Brošūras</b>		
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 collas) *	✓	✓
11 x 14 collas*	✓	✓
Tabloid (11 x 17 collas) *	✓	✓
A3 (297 x 420 mm; 11,69 x 16,54 collas) *	✓	✓
<b>Cits papīrs</b>		
<b>PIEZĪME.</b> Nestandarta formātu papīru definēšana ir pieejama HP drukāšanas programmatūrā tikai operētājsistēmā Mac OS X.		
Pielāgota izmēra papīrs, kura platums ir 76,2-330 mm un garums 127-1118 mm (3-13 collu platumā un 5-44 collu garumā). ✓		

\*Šos izmērus var izmantot bezmaksas drukāšanai.

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

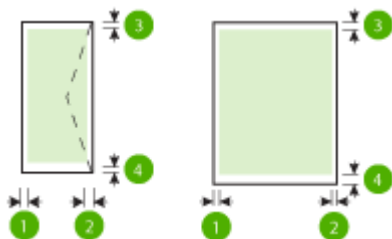
### Izpratne par atbalstītajiem papīra veidiem un svaru

Tekne	Veids	Svars	Ietilpība
Ievades tekne	Papīrs	60–105 g/m <sup>2</sup> (16–28 lb, printeru papīrs)	Līdz 250 loksņiem papīra 20lb HP Multipurpose Paper  (kaudzītes augstums 25 mm jeb 1 colla)
	Fotopapīrs	280 gsm (75 lb, augstas kvalitātes)	Līdz 60 loksņiem papīra 280 gsm HP Premium Plus Photo Paper  (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)
	Aploksnes	75–90 g/m <sup>2</sup> (20–24 lb, printeru aploksne)	Līdz 30 loksņiem  (kaudzītes augstums 17 mm jeb 0,67 collas)

Tekne	Veids	Svars	Ietilpība
	Kartītes	Līdz 200 g/m <sup>2</sup> (110 lb, attēlu rādītāju papīrs)	Līdz 80 kartītēm
	Brošūras	180 gsm	Līdz 65 loksņēm 180 gsm HP bukletu un reklāmas lapu papīra
Dupleksers	Parasts papīrs un brošūra	60 līdz 180 g/m <sup>2</sup> (16–48 lb, printeru papīrs)	Nav piemērojams
Izvades tekne	Visi atbalstītie papīri		Līdz 75 parasta papīra loksņēm (drukājot tekstu)

## Minimālo piemaļu iestatīšana

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



Papīrs	(1) Kreisā piemale	(2) Labā piemale	(3) Augšējā piemale	(4) Apakšējā piemale
Letter, ASV	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collas)	3,3 mm (0,13 collu)
Legal, ASV				Windows un 12 mm (0,47 collu) Mac un Linux
A4				
Executive, ASV				
Statement, ASV				
8,5x13 collas				
B5				
A5				
Kartītes				
Pielāgota formāta papīrs				
Fotopapīrs				

Papīrs	(1) Kreisā piemale	(2) Labā piemale	(3) Augšējā piemale	(4) Apakšējā piemala
11 x 14 collas	5 mm (0,197 collas) <sup>1</sup>	5 mm (0,197 collas) <sup>1</sup>	5 mm (0,197 collas) <sup>2</sup>	5 mm (0,197 collas) <sup>2</sup>
12 x 12 collas				
B4 (JIS)				
Tabloīds				
Super B				
A3				
A3+				
Edge-to-Edge Tabloid				
A3 no malas līdz malai				
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)

<sup>1</sup> Parastā un bukletu papīra malas ir 13 mm (0,51 colla) vienpusējai un abpusējai drukai.

<sup>2</sup> Parastā papīra malas ir 16 mm (0,63 collas) vienpusējai drukai un 22 mm (0,87 collas) abpusējai drukai. Bukletu papīram malas ir 16 mm (0,63 collas) vienpusējai un abpusējai drukai.

## Vadlīnijas drukāšanai uz abām lapas pusēm

- Vienmēr lietojiet papīru, kas atbilst printera tehniskajiem parametriem. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra specifikācijas 105. lpp.](#)
- Norādiet divpusējās drukas opcijas lietojumprogrammā vai printera draiverī.
- Nedrukājiet uz abām pusēm, ja izmantojat aploksnes, fotopapīru, glancētus materiālus vai printeru papīru, kas vieglāks par 16 mārc. (60 g/m<sup>2</sup>) vai smagāks par 28 mārc (105 g/m<sup>2</sup>). Šie papīru veidi var iestrēgt.
- Drukājot uz abām lapas pusēm, vairākiem papīra veidiem ir nepieciešama konkrēta 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 papīra pusi. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz leju.
- Automātiskās duplexās drukas gadījumā pēc pirmās puses printeris aiztur papīru un ietur pauzi, lai ļautu tintei nožūt. Kad tinte nožūst, papīrs tiek ievilkts atpakaļ printerī un tiek apdrukāta otra puse. Kad drukāšana pabeigta, papīrs tiek novietots izvades tehnē. Neizņemiet to, pirms drukāšana ir pabeigta.
- Var drukāt uz abām atbalstītā pielāgotā formāta papīra pusēm, pagriežot loksni un padodot to printerī no jauna. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra specifikācijas 105. lpp.](#)

## Drukas izšķirtspēja

### A-1. tabula. Drukas izšķirtspēja

<b>Melnraksta režīms</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krāsu ievade/melnās krāsas attēlojums: 300x300 dpi</li> <li>• Izvade (melnā krāsā/krāsaina): Automatic (Automātiski)</li> </ul>
--------------------------	--

#### A-1. tabula. Drukšanas izšķirtspēja (turpinājums)

<b>Parastais režīms</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krāsu ievade/melnās krāsas attēlojums: 600x600 dpi</li><li>• Izvade (melnā krāsā/krāsaina): Automatic (Automātiski)</li></ul>
<b>Labākais režīms</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krāsu ievade/melnās krāsas attēlojums: 600x600 dpi</li><li>• Izvade (melnā krāsā/krāsaina): Automatic (Automātiski)</li></ul>
<b>Maksimālās izšķirtspējas režīms</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Krāsu ievade/melnās krāsas attēlojums: 1200x1200 dpi</li><li>• Izvade: Automātiska (melnā krāsā), 4800x1200 dpi optimizēti (krāsaina)</li></ul>


## 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.** HP ePrint serveris neakceptē e-pasta drukšanas darbus, ja laukos "To" (Kam) un "Cc" (Kopija) ir iekļautas vairākas e-pasta adreses. "To" (Adresāts) laukā ievadiet tikai jūsu HP printera adresi. Neievadiet nevienu papildu e-pasta adresi citos laukos.

- 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. Taču HP nevar garantēt, ka tie pareizi funkcionēs printerī, 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)  
Ieteicamie darba apstākļi: 15°–32 °C (59°–90 °F)  
Ieteicamais relatīvais mitrums: 25–75% bez kondensāta

### Glabāšanas vide

- Glabāšanas temperatūra: -40°–60 °C (-40°–140 °F)  
Glabāšanas relatīvais mitrums: Līdz 90% bez kondensāta pie temperatūras 60 °C (140 °F)

## Elektropadeves tehniskie parametri

### Strāvas padeve

- Universālais elektropadeves adapteris (ārējais)

### Elektropadeves prasības

- Ieejas spriegums: 100–240 V maiņstrāva ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz ( $\pm 3$  Hz) (globāli); 200–240 V maiņstrāva, 50/60 Hz (Ķīnā un Indijā)  
Izejas spriegums: +32 V līdzstrāva/+12 V līdzstrāva (1094 mA/250 mA)

### Strāvas patēriņš

- 30 vati drukāšanas laikā (Režīms Fast Draft (Ātrais melnraksts))

## Akustiskās emisijas tehniskie parametri

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

- Skaņas spiediens (atrodies blakus)
  - Līpam 54 (dBA) (mono drukājot režīmā Draft (Melnraksts))
- Skaņas stiprums
  - LwAd 6,7 (BA)

## Normatīvā informācija

Printeris atbilst jūsu valsts/reģiona regulējošo iestāžu prasībām.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Normatīvais modeļa numurs](#)
- [FCC paziņojums](#)
- [Paziņojums lietotājiem Korejā](#)
- [VCCI \(B klase\) atbilstības paziņojums lietotājiem Japānā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvas vadu](#)
- [Trokšņa emisijas paziņojums Vācijā](#)
- [GS paziņojums \(Vācija\)](#)
- [Eiropas Savienības normatīvais paziņojums](#)
- [Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem](#)
  - [Radio frekvences starojuma iedarbība](#)
  - [Paziņojums lietotājiem Brazīlijā](#)
  - [Paziņojums lietotājiem Kanādā](#)
  - [Paziņojums lietotājiem Taivānā](#)
  - [Paziņojums lietotājiem Meksikā](#)
  - [Paziņojums lietotājiem Japānā](#)

### Normatīvais modeļa numurs

Reglamentējošās institūcijas identifikācijas nolūkā izstrādājumam ir piešķirts Regulatory Model Number (reglamentējošās institūcijas modeļa numurs). Regulējošais modeļa numurs jūsu produktam ir SNPRC-1103-02. Šo regulējošo numuru nedrīkst sajaukt ar tirdzniecības nosaukumu (HP Officejet 7110, platformāta) vai produkta numuru (CR768A).

## 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 or relocate 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

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

## VCCI (B klase) atbilstības paziņojums lietotājiem Japānā

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。

## Trokšņa emisijas paziņojums Vācijā

### Geräuschemission

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

## GS paziņojums (Vācija)

### GS-Erklärung (Deutschland)

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 vadu un/vai bezvadu telekomunikāciju funkcijām, tas atbilst arī šīs 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](http://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 četrciparu 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, Īslandē, 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 iekštelpās vai pieejamo kanālu ierobežojumi. Lūdzu, pārlicinieties, ka bezvadu tīkla valsts iestatījumi ir pareizi.

### Francija

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

- [Radio frekvences starojuma iedarbība](#)
- [Paziņojums lietotājiem Brazīlijā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Kanādā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Taivānā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Meksikā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā](#)

### Radio frekvences starojuma iedarbība

#### 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**

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**WARNING!** Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

**AVERTISSEMENT** relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

## 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。

## Paziņojums lietotājiem Meksikā

### **Aviso para los usuarios de México**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.  
Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

## Paziņojums lietotājiem Japānā

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

# Vides aizsardzības produktu uzraudzības programma

Kompānija Hewlett-Packard ir apņēmusies nodrošināt kvalitatīvus produktus videi nekaitīgā veidā.

- Produkts ir izstrādāts tā, lai to vēlāk varētu pārstrādāt.
- Tiek izmantots pēc iespējas mazāk dažādu materiālu, taču vienlaikus tiek nodrošināta pareiza funkcionalitāte un uzticamība.
- Dažāda veida materiāli ir novietoti tā, ka tos viegli atdalīt.
- Stiprinājumi un citi savienojumi ir viegli atrodami, tiem var ērti piekļūt un tos viegli noņemt, izmantojot parastos rīkus.
- Prioritārās detaļas ir izstrādātas tā, lai tām varētu ātri piekļūt, nodrošinot efektīvu izjaukšanu un remontu.

Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet [www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Eiropas Savienības Komisijas Regula 1275/2008](#)
- [Papīra izmantošana](#)
- [Plastmasa](#)
- [Materiālu drošības datu lapas](#)
- [Pārstrādes programma](#)
- [HP strūklprinteru piederumu pārstrādes programma](#)
- [Nolietoto iekārtu likvidācija, ko veic lietotāji privātās mājsaimniecībās Eiropas Savienībā](#)
- [Strāvas patēriņš](#)
- [Ķīmiskas vielas](#)
- [Informācija par akumulatoru](#)
- [Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai \(tikai Ķīnai\)](#)
- [Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai \(tikai Ukrainai\)](#)

## Eiropas Savienības Komisijas Regula 1275/2008

Informāciju par izstrādājuma jaudas datiem, tostarp izstrādājuma elektroenerģijas patēriņu, ja tas ir pievienots tīklam un atrodas gaidstāves režīmā, ja ir pievienoti visi vadu tīkla porti un aktivizēti visi bezvadu tīkla porti, lūdzu, skatiet produkta IT ECO Deklarācijas sadaļu P14 "Papildinformācija" vietnē [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html).

## Papīra izmantošana

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

## Plastmasa

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

## Materiālu drošības datu lapas

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

[www.hp.com/go/msds](http://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/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## HP strūkļprinteru piederumu pārstrādes programma

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

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

# Nolietoto iekārtu likvidācija, ko veic lietotāji privātās mājsaimniecībās Eiropas Savienībā



Deutsch	<b>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU</b> 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 aller Art 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 der 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.
English	<b>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union</b> 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.
Fransuisk	<b>Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne</b> 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 fait d'évacuer et de recycler séparés de vos équipements usagés permet 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.
Italiano	<b>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea</b> 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 portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio degli apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati della apparecchiatura da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature siano gestite correttamente nell'aspetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta della 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.
Español	<b>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea</b> 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 por reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclado 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.
Česky	<b>Likvidace vysočtářných zařízení včítaných v domácnosti v zemích EU</b> Toto značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován společně s ostatním domácnostním odpadem. Odpovědné za to, že vysokotářné zařízení bude předáno k likvidaci do stanovených sbíracích míst určených k recyklaci vysokotářných elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysokotářného zařízení samostatným způsobem o recyklaci pomáhá zachovávat přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysokotářné zařízení předat k recyklaci, můžete získat už předtím návštěvou, od společností provádějící svoz a likvidaci domácnostního odpadu nebo v obchodech, kde jste produkt zakoupili.
Dansk	<b>Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU</b> Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudstyr ved at aflevere det på det eller benedte indsamlingssted med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudstyr. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på indsamlet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbreds og miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale genbrugsanvendelse eller den forretning, hvor du købte produktet.
Nederlandsk	<b>Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie</b> Dit symbool op een product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur of de leveren op een aangegeven inzamelpunt voor de verwerking 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 gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.
Eesti	<b>Erastajäätmete kasutuse lõpetamisel kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus</b> Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda loota viieks olemätiselt hulka. Terve lohus on viie tarbeka muulunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonikaseadmete ülitsemisikotta. Ülitsemise seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimete tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateave selle kohta, kuhu saate ülitsemisevõtte seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikult omavalitsust, olemätisete jäitsemispunkti või kauplust, kust te seadme ostsite.
Suomi	<b>Häivettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella</b> Tämä tunnus on tuotteen tai sen pakkausosien osana. Se tarkoittaa, ette tuotetta ei saa heittää talousjätteen mukana. Käyttäjän vastuuks on huolehtia siitä, että häivettävä laite toimitetaan sähkö- ja elektroniikkajätteen keräyspaikalle. Häivettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että kierrätys tapahtuu tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätieto jätteen kierrätyspaikasta paikalliselta viranomaiselta, jätteenkäsittelylaitteelta tai kaupasta.
Ελληνικά	<b>Απορριψη άχρηστων συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση</b> Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία που υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη τοποθεσία συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι ο ανακύκλωση με έναν ασφαλή, υγιή και προστατευτικό τη υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε ανακύκλωση, επισκεφθείτε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.
Magyar	<b>A hulladékanyagok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban</b> Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön felelőse, hogy a készülék hulladékanyagot eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékanyagok és az elektronikus berendezések újrahazakerülésével foglalkozik. A hulladékanyagok elkülönített gyűjtése az újrahazakerülés hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahazakerülése az egészséges és a környezetet nem ártalmas módon történjen. Ha további információkat szeretne kapni az adott újrahazakerülésről, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.
Latviski	<b>Lietotāju atbildības par nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privātajās mājsaimniecībās</b> Šis simbols uz ierīci vai tās iepakojuma norāda, ka šīs ierīces nederīgā izmest ar pārējiem mājāsniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvošanu no nederīgās ierīces, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai tiku veikta nederīgās ierīces un elektroniskās aparātu atbilstoša pārstrāde. Speciāla nederīgās ierīces savākšana un atbilstoša pārstrāde palīdzēs tūlīt dabas resursus un nodrošinās tās cilvēkiem pārstrādi, kas sagrāž cilvēku veselību un apdraud vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvoties no nederīgās ierīces, lūdzot nederīgās ierīci, lūdzot, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šīs ierīci.
Latvianisk	<b>Eiropas Savienos varietāju ir privāto namu ūķu atliekamo jangos iemetimas</b> Šis simbols ar produktā arba j tā iepakojumā norāda, ka produkts negali būt iemestas kopā su citomi namu ūķu atliekami. Jūs privāto iemeti savas atliekamo jangos atbaidzami j j atliekami elektriskā un elektroniskā ierīcēs un elektroniskā aparātu atbilstoši norādēm. Speciāla nederīgās ierīces savākšana un atbilstoša pārstrāde palīdzēs tūlīt dabas resursus un nodrošinās tās cilvēkiem pārstrādi, kas sagrāž cilvēku veselību un apdraud vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvoties no nederīgās ierīces, lūdzot nederīgās ierīci, lūdzot, sazināties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šīs ierīci.
Polak	<b>Użytkowanie zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej</b> 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 ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu użycia zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.
Portugals	<b>Descarte de equipamentos por usuários em residências do União Europeia</b> Este símbolo no produto ou no seu embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de seu município, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.
Slovenščina	<b>Postup porazaitelov v krajnih Evropakj unijski pri vyhadzovanju zaridien v domskem pouzivanju do odpadu</b> Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s inými komunálnymi odpadmi. Namietalo toho máte povinnos odovzdať toto zaridienie na zbernom mieste, kde sa zberajú elektrické a elektronické zariadenia. Separovaný zber a recyklácia zariadenia urvedieho 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 zberajúcej odpad alebo v komunálnom odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.
Slovenščina	<b>Ravnanje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije</b> Ta znak na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odpadna oprema ste dolžni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob oblaganju boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotovili, da bo odpadna oprema reciklirana tako, da ne varuje zdravje 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 izdelek kupili.
Svenska	<b>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU</b> Produkt eller produktförpackningar med den här symbolen får inte kasseras med vanligt hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstjänst för hantering av el- och elektroniskprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiker där varor köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.
Български	<b>Извършване на оборуване за отпадци от потребители в частни домакинства в Европейския съюз</b> Това символ върху продукта или опаковката му показва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домашните отпадци. Все пак отговорността за извършване на оборуването за отпадци е на потребителя, като го предаване на отредените за рециклиране на електрични или механични оборуване за отпадци. Отделното събиране и рециклиране на оборуването за отпадци при извършването му помага за запазването на природни ресурси и гарантира рециклиране, извършено така, че да не засравава човешкото здраве и околната среда. За повече информация къде можете да оставите оборуването за отпадци за рециклиране, свържете със съответните офис в града ви, фирмата за събиране на отпадци или с магазин, от който сте закупили продукта.
Română	<b>Înlocuirea echipamentelor uzate de către utilizatorii casnici din Uniunea Europeană</b> Acest simbol pe produs sau pe ambalajul produsului indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat alături de celelalte deșeururi casnice. În loc să procedați astfel, aveți responsabilitatea să vă debarasați de echipamentul uzat predându-l la un centru de colectare desemnat pentru reciclarea deșeurilor electrice și a echipamentelor electronice. Colectarea și reciclarea separată a echipamentului uzat ajută atât la conservarea resurselor naturale și asigură reciclarea echipamentului într-o manieră care protejează sănătatea umană și mediul. Pentru informații suplimentare despre locul în care se poate preda echipamentul uzat pentru reciclare, luați legătura cu primăria locală, cu serviciul de salubritate sau cu vânzătorul de la care ați achiziționat produsul.

## Strāvas patēriņš

Hewlett-Packard drukas un attēlveidošanas aparatūra, kas marķēta ar ENERGY STAR® logotipu, atbilst ASV Vides aizsardzības aģentūras ENERGY STAR specifikācijām attēlveidošanas aparatūrai. Attēlveidošanas ierīcēm, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, jābūt šādam marķējumam:



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

[www.hp.com/go/energystar](http://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](http://www.hp.com/go/reach).

## Informācija par akumulatoru

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Akumulatoru likvidācija Taivānā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Kalifornijā](#)
- [Akumulatoru likvidācija Nīderlandē](#)

### Akumulatoru likvidācija Taivānā



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

### Paziņojums lietotājiem Kalifornijā

#### California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:  
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

## Akumulatoru likvidācija Nīderlandē



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

## Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ķīnai)

### A-1. attēls. 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

## Paziņojumi par atbilstību RoHS direktīvai (tikai Ukrainai)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)
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.expats-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 adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

=====

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

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

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

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto: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](mailto: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](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/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; apmeklējiet HP vietni ([www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com)), lai iegūtu jaunāko informāciju. Vietnē var arī iepirkties.



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

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

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

## Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē

Lai pasūtītu izejmateriālus tiešsaistē vai izveidotu izdrukājamu 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 tad izdrukāt sarakstu vai iegādāties tiešsaistē, HP veikalā vai pie citiem mazumtirgotājiem tiešsaistē (izvēle dažādās valstīs/reģionos ir atšķirīga). Informācija par kasetnēm un saites uz tiešsaistes iepirkšanās vietnēm ir norādītas arī tintes līmeņa brīdinājuma ziņojumos.

Jūs varat arī pasūtīt tiešsaistē, apmeklējot [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies). Ja tas pieprasīts, izvēlieties savu valsti/reģionu, izpildiet norādes, lai izvēlētos savu printeri un pēc tam jums nepieciešamos izejmateriālus.



**PIEZĪME.** Kasetņu pasūtīšana internetā netiek veikta visās valstīs/reģionos. Tomēr daudzām valstīm ir informācija pasūtīšanai pa tālruni, vietējā veikala atrašanās vietas noteikšanai un iepirkumu saraksta izdrukāšanai. Tāpat var izvēlēties opciju "How to Buy" (Kā iegādāties) lapas [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) augšpusē, lai iegūtu informāciju par HP izstrādājumu iegādi jūsu valstī.

---

# Izejmateriāli

- [Tintes kasetnes](#)
- [HP papīrs](#)

## Tintes kasetnes

Kasetņu pasūtīšana internetā netiek veikta visās valstīs/reģionos. Tomēr daudzām valstīm ir informācija pasūtīšanai pa tālruni, vietējā veikala atrašanās vietas noteikšanai un iepirkumu saraksta izdrukāšanai. Tāpat var izvēlēties opciju “How to Buy” (Kā iegādāties) lapas [www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) augšpusē, lai iegūtu informāciju par HP izstrādājumu iegādi jūsu valstī.

Izmantojiet tikai tādu rezerves kasetni, kurai ir tāds pats kasetnes numurs, kā nomaināmajai tintes kasetnei. Kasetnes numurs var būt atrodams šādās vietās:

- legultajā tīmekļa serverī noklikšķiniet uz cilnes **Tools** (Rīki) un pēc tam sadaļā **Product Information** (Informācija par produktu) noklikšķiniet uz **Ink Gauge** (Tintes skala). Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
- Uz maināmās tintes kasetnes uzlīmes.
- Printera statusa lapā (skat.[Printera statusa atskaites skaidrojums 82. lpp.](#)).



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

## HP papīrs

Lai pasūtītu papīru, piemēram, HP Premium Paper, dodieties uz [www.hp.com](http://www.hp.com).



HP iesaka ikdienā dokumentu drukāšanai izmantot parastu papīru ar ColorLok logotipu. Papīram, kuram ir ColorLok logotips, ir veikta neatkarīga testēšana, un tas atbilst augstiem uzticamības un drukas kvalitātes standartiem. Uz tā drukātajiem dokumentiem ir dabiskas, spilgtas krāsas, izteiktāka melnā krāsa, un tas žūst ātrāk nekā vienkāršs papīrs. Meklējiet dažāda svara un izmēru papīru ar ColorLok logotipu, ko piedāvā lielākie papīra ražotāji.

---

## C Tīkla uzstādīšana

Printera tīkla iestatījumus var mainīt printera vadības panelī, 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. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#).

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Tīkla pamatiestatījumu mainīšana](#)
- [Tīkla papildiestatījumu mainīšana](#)
- [Bezvadu sakaru iestatīšana printerim](#)
- [HP bezvadu tiešā drukāšana](#)

## 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

Varat aplūkot tīkla iestatījumu kopsavilkumu HP programmatūrā, kas piegādāta kopā ar printeri. Varat izdrukāt detalizētāku tīkla konfigurācijas lapu, kurā norādīti visi svarīgie tīkla iestatījumi, piemēram, IP adrese, saites ātrums, DNS un mDNS. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts 84. lpp.](#)

### Lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu radio

Bezvadu raidītājs pēc noklusējuma ir ieslēgts, to norāda zilais indikators printera priekšpusē. Lai saglabātu savienojumu ar bezvadu tīklu, raidītājam jāpaliek 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 raidītāju, nospiediet un turiet nospiestu pogu  (**Bezvadu**), līdz indikators nodziest.

# Tīkla papildiestatījumu mainīšana

**⚠ UZMANĪBU!** Lietotāju ērtībai ir nodrošināti tīkla iestatījumi. Tomēr dažus no šiem iestatījumiem nevajadzētu mainīt (piemēram, savienojuma ātrumu, IP iestatījumus, noklusējuma vārteju un ugunsūra iestatījumus).

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Savienojuma ātruma iestatīšana](#)
- [Skatīt IP iestatījumus](#)
- [IP iestatījumu maiņa](#)
- [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 [legultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Network (Tīkls)** un pēc tam uz **Advanced** (Papildu) sadaļā **Wired (802.3)** (Vadu (802.3)).
3. Sadaļā **Link Settings** (Savienojuma iestatījumi) noklikšķiniet uz **Manual** (Manuāli).
4. Noklikšķiniet, lai atlasītu savienojuma ātrumu, kas atbilst jūsu tīkla aparatūrai:
  - **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 84. lpp.](#)
- Varat arī atvērt HP programmatūru (Windows), noklikšķināt uz cilnes **Network Settings** (Tīkla iestatījumi), noklikšķināt uz cilnes **Wired** (Vadu) vai **Wireless** (Bezvadu) (atkarībā no pašreizējā savienojuma) un tad noklikšķināt uz **IP Settings** (IP iestatījumi).

## IP iestatījumu maiņa

Noklusējuma IP iestatījums ir **Automatic** (Automātiski), kas iestata IP iestatījumus automātiski. Taču, iespējams vēlēsieties 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 iegulto tīmekļa serveri. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Network (Tīkls)** un pēc tam noklikšķiniet uz **IPv4 Configuration** (IPv4 konfigurācija) sadaļā **Wired (802.3)** (Vadu (802.3)).
3. Sadaļā **IP Address Configuration** (IP adreses konfigurācija) noklikšķiniet uz **Manual** (Manuāli).
4. Tiek parādīts brīdinājuma ziņojums, ka IP adreses maiņa noņem printeri no tīkla. Lai turpinātu, noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
5. Mainiet IP iestatījumus:
  - **Manual IP Address (Manuāla IP adrese)**
  - **Manual Subnet Mask (Manuāla apakštīkla maska)**
  - **Manual Default Gateway (Manuāla noklusējuma vārteja)**
6. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

## Atiestatīt tīkla iestatījumus

Lai atiestatītu administratora paroli un tīkla iestatījumus, nospiediet un trīs sekundes paturiet **(Bezvadu)** un **(Atcelt)**.



**PIEZĪME.** Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un pārlicinieties, vai tīkla iestatījumiem ir atgrieztas sākotnējās vērtības. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts 84. lpp.](#)

Pēc noklusējuma tīkla nosaukums (SSID) ir "HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110", kur "\*" ir nejaušs, printera izveidots numurs.

# Bezvadu sakaru iestatīšana printerim

Printeri var iestatīt bezvadu sakaru izmantošanai.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pirms darba sākšanas](#)
- [Printera iestatīšana bezvadu tīklā](#)
- [Savienojuma veida maiņa](#)
- [Pārbaudīt bezvadu savienojumu](#)
- [Pamatnostādnes bezvadu tīkla drošībai](#)
- [Pamatnostādnes traucējumu samazināšanai bezvadu tīklā](#)



**PIEZĪME.** Ja rodas problēmas ar printera pievienošanu, skatiet sadaļu [Bezvadu problēmu atrisināšana 72. lpp.](#)



**PADOMS.** Lai saņemtu plašāku informāciju par printera bezvadu savienojuma iestatīšanu un lietošanu, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru ( [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) ).

## Pirms darba sākšanas

Pirms sākt bezvadu savienojuma iestatīšanu, pārbaudiet, vai:

- Printeris nav savienots ar tīklu, izmantojot tīkla kabeli.
- Bezvadu tīkls ir iestatīts un darbojas pareizi.
- Printeris un dators, kas izmanto printeri, ir 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 nosaukums, kas identificē bezvadu tīklu.
- Bezvadu savienojuma parole novērš iespēju citiem pievienoties jūsu bezvadu tīklam bez jūsu atļaujas. Atkarībā no nepieciešamā drošības līmeņa jūsu bezvadu tīkls var izmantot vai nu WPA atslēgu, vai WEP ieejas frāzi.

Ja neesat mainījis tīkla nosaukumu vai drošības ieejas atslēgu kopš bezvadu tīkla iestatīšanas, tos dažreiz var atrast bezvadu maršrutētāja aizmugurē.

Ja nevarat atrast tīkla nosaukumu vai drošības ieejas atslēgu vai nevarat atcerēties šo informāciju, skatiet datoram vai bezvadu maršrutētājam pievienoto dokumentāciju. Ja vēl joprojām nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja bezvadu tīklu.





**PADOMS.** Ja lietojat datoru, kurā darbojas sistēma Windows, izmantojiet HP Print and Scan Doctor, lai palīdzētu veikt diagnostiku un saņemtu palīdzību, instalējot un lietojot HP printerus mājas tīklā. Lai izmantotu šo rīku, apmeklējiet HP bezvadu drukāšanas centru ( [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) ) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print and Scan Doctor** sadaļā **Atrās saites** .

## Printera iestatīšana bezvadu tīklā

Lai iestatītu printeri bezvadu tīklā, izmantojiet vienu no šīm metodēm:

- [Printera iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru](#)
- [Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu \(WPS\)](#)
- [Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri \(EWS\)](#)

 **PIEZĪME.** Pārlicinieties, vai esat instalējis printera komplektā iekļauto HP programmatūru un printera tīkla draiverus. Plašāku informāciju par draiveru instalēšanu skatiet [Pēc problēmu atrisināšanas 79. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Ja printeri jau esat lietojis, izmantojot cita veida savienojumu, piemēram, USB savienojumu, izpildiet sadaļā [Savienojuma veida maiņa 143. lpp.](#) sniegtos norādījumus, lai printeri iestatītu bezvadu tīklā.


## Printera iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru



Papildus galveno printera funkciju iespējošanai varat izmantot printerim pievienoto HP printera programmatūru, lai iestatītu bezvadu savienojumu.

Ja printeri jau esat lietojis, izmantojot cita veida savienojumu, piemēram, USB savienojumu, izpildiet sadaļā [Savienojuma veida maiņa 143. lpp.](#) sniegtos norādījumus, lai printeri iestatītu bezvadu tīklā.


## Printera iestatīšana, izmantojot WiFi aizsargāto iestatīšanu (WPS)

Wi-Fi aizsargātā iestatīšana (WPS) ļauj ātri iestatīt printeri bezvadu tīklā bez nepieciešamības ievadīt bezvadu tīkla nosaukumu (SSID), bezvadu paroli (WPA ieejas frāzi, WEP atslēgu) vai citus bezvadu iestatījumus.


 **PIEZĪME.** Iestatiet bezvadu savienojumu, izmantojot WPS, tikai tad, ja jūsu bezvadu tīkls izmanto WPA datu šifrēšanu. Ja jūsu bezvadu tīkls izmanto WEP vai neizmanto nekādu šifrēšanu, izmantojiet citu šajā sadaļā minēto metodi, lai iestatītu printeri bezvadu tīklā.

 **PIEZĪME.** Lai izmantotu WPS, pārlicinieties, vai bezvadu maršrutētājs vai bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS. Maršrutētājiem, kas atbalsta WPS, bieži ir poga  ( **WPS** ) vai poga ar apzīmējumu “WPS”.

Varat izmantot vienu no šīm metodēm, lai iestatītu printeri, izmantojot WPS:


- **Spiedpogas metode:** Izmantojiet WPS  ( **WPS** ) vai sava maršrutētāja WPS pogu (ja pieejama).
- **PIN metode:** ievadiet printera ģenerēto PIN maršrutētāja konfigurācijas programmatūrā.

## Printera pievienošana, izmantojot spiedpogas metodi

1. Printera vadības panelī trīs sekundes turiet nospiestu pogu  ( **Bezvadu** ). Sāk mirgot bezvadu sakaru indikators.
2. Bezvadu maršrutētājā vai bezvadu piekļuves punktā nospiediet un 3 sekundes turiet nospiestu WPS pogu.

Pagaidiet apmēram 2 minūtes. Ja printera savienojums ir veiksmīgs, bezvadu sakaru indikators pārtrauc mirgot, bet paliek izgaismots.

## Printera pievienošana, izmantojot PIN metodi

1. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un atrodiet WPS PIN. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts 84. lpp.](#)  
WPS PIN kods ir nodrukāts lappuses augšdaļā.
2. Printera vadības panelī trīs sekundes turiet nospiestu pogu  (**Bezvadu**). Sāk mirgot bezvadu sakaru indikators.
3. Atveriet bezvadu maršrutētāja vai bezvadu piekļuves punkta konfigurācijas utilītu vai programmatūru un pēc tam ievadiet WPS PIN.



**PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju par konfigurācijas utilītu, skatiet maršrutētājam vai bezvadu piekļuves punktam pievienoto dokumentāciju.

Pagaidiet apmēram 2 minūtes. Ja printera savienojums ir veiksmīgs, bezvadu sakaru indikators pārtrauc mirgot, bet paliek izgaismots.

## Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS)

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

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
2. Cilnes **Home** (Sākums) lodziņā **Setup** (Iestatīšana) noklikšķiniet uz **Wireless Setup Wizard** (Bezvadu savienojuma iestatīšanas vednis).
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.



**PADOMS.** Varat iestatīt bezvadu savienojumu arī, ievadot vai mainot atsevišķus bezvadu iestatījumus. Lai mainītu šos iestatījumus, cilnē **Network (Tīkls)** pa kreisi esošajā sadaļā noklikšķiniet uz **Wireless 802.11** (Bezvadu 802.11) noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildu), mainiet bezvadu iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

## Savienojuma veida maiņa

Pēc tam, kad ir instalēta HP programmatūra un printeris ir savienots ar datoru vai tīklu, varat izmantot HP programmatūru, lai mainītu savienojuma veidu (piemēram, no USB savienojuma uz bezvadu savienojumu).



**PIEZĪME.** Savienojuma veidu mainot uz bezvadu savienojumu, pārliedzieties, vai Ethernet kabelis nav savienots ar printeri. Pievienojot Ethernet kabeli, tiek izslēgtas printera bezvadu sakaru iespējas. Tāpat, iespējams, tiksiet aicināts īslaicīgi pievienot USB kabeli iestatīšanas procesa laikā.

Lai mainītu savienojuma veidu, veiciet vienu no šīm darbībām.

- [Lai mainītu Ethernet savienojumu uz bezvadu savienojumu](#)
- [Lai mainītu USB savienojumu uz bezvadu savienojumu](#)
- [Lai mainītu bezvadu savienojumu uz USB vai Ethernet savienojumu](#)

## Lai mainītu Ethernet savienojumu uz bezvadu savienojumu

### Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums** , atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas** , noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

2. Noklikšķiniet uz **Jauna printera pievienošana** un pēc tam atlasiet savienojuma veidu, ko vēlaties izmantot.
3. Lai pabeigtu iestatīšanu, izpildiet displejā redzamās instrukcijas.

### Mac OS X

1. Atveriet utilītu HP Utility (HP utilīta). Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\) 152. lpp.](#).
2. Utilītas HP Utility (HP utilīta) rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Lietojumprogrammas** .
3. Veiciet dubultklikšķi uz **HP uzstādīšanas palīgs** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

## Lai mainītu USB savienojumu uz bezvadu savienojumu

Izpildiet jūsu operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

### Windows

1. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums** , atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas** , noklikšķiniet uz **HP**, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

2. Noklikšķiniet uz **Pārslēgt printera USB savienojumu uz bezvadu tīkla savienojumu** .
3. Lai pabeigtu iestatīšanu, izpildiet displejā redzamās instrukcijas.

### Mac OS X

1. Atveriet utilītu HP Utility (HP utilīta). Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP Utility \(HP utilītprogramma; Mac OS X\) 152. lpp.](#).
2. Utilītas HP Utility (HP utilīta) rīkjoslā noklikšķiniet uz ikonas **Lietojumprogrammas** .
3. Veiciet dubultklikšķi uz **HP uzstādīšanas palīgs** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

## Lai mainītu bezvadu savienojumu uz USB vai Ethernet savienojumu


Lai mainītu bezvadu savienojumu uz USB vai Ethernet savienojumu, printerim pievienojiet 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.

## Pārbaudīt bezvadu savienojumu

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

Lai izdrukātu bezvadu savienojuma pārbaudes lapu, kad iespējots tīkls, nospiediet pogu  (Tīkla informācija).

## Pamatnostādnes bezvadu tīkla drošībai

Šī informācija palīdzēs aizsargāt bezvadu tīklu un bezvadu printeri pret nesankcionētu lietošanu.

Plašāku informāciju skatiet vietnē [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting).

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pārskats par drošības iestatījumiem](#)
- [Aparatūras adresu pievienošana bezvadu maršrutētājam \(MAC filtrēšana\)](#)
- [Citas bezvadu drošības vadlīnijas](#)

## Pārskats par drošības iestatījumiem

Lai palīdzētu uzlabot bezvadu tīkla drošību un novērstu nesankcionētu piekļuvi, printeris atbalsta daudzus izplatītus tīkla autentifikācijas veidus, ieskaitot WEP, WPA un WPA2.

- WEP: sniedz drošību, 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 izmantotās WEP atslēgas.
- WPA: palielina pārraidīto 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 uzņēmumu un privātajiem bezvadu sakaru lietotājiem augstu pārlicības līmeni, ka tikai pilnvaroti lietotāji var piekļūt saviem bezvadu tīkliem. WPA2 nodrošina uzlaboto šifrēšanas standartu (AES). Shēma AES tiek definēta kā kodu pretbloķēšanas režīms ķēdē (counter cipher-block chaining mode — CCM), un tā atbalsta standartu IBSS (Independent Basic Service Set — Neatkarīgais pamatpakalpojumu komplekts), lai padarītu iespējamu drošību starp klienta darbstacijām, kas darbojas bezvadu režīmā bez bezvadu maršrutētāja (piemēram, Linksys bezvadu maršrutētājs vai Apple AirPort Base Station).

## Aparatūras adresu pievienošana bezvadu maršrutētājam (MAC filtrēšana)

MAC filtrēšana ir drošības funkcija, kas konfigurē bezvadu piekļuves punktu ar tādu ierīču aparatūras adresu sarakstu (dēvētas arī par "MAC adresēm"), kurām ir atļauts piekļūt tīklam, izmantojot maršrutētāju.

Ja maršrutētājs filtrē aparatūras adreses, printera aprīkojuma adresei jābūt pievienotai maršrutētāja pieņemto aparatūras adresu sarakstam. Ja maršrutētājam nav aprīkojuma adreses printerim, kas mēģina piekļūt tīklam, tad maršrutētājs liedz printerim piekļuvi tīklam.

**⚠ UZMANĪBU!** Šī metode tomēr nav ieteicama, jo nevēlami lietotāji ārpus jūsu tīkla var viegli nolasīt un viltot MAC adreses.

### Aparatūras adresu pievienošana bezvadu maršrutētājam vai bezvadu piekļuves punktam

1. Izdrukājiet tīkla konfigurācijas lapu un pēc tam atrodiet printera aparatūras adreses. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tīkla konfigurācijas lapas apraksts 84. lpp.](#)

**📝 PIEZĪME.** Printerim ir atsevišķas aparatūras adreses Ethernet savienojumam un bezvadu savienojumam. Abas aparatūras adreses ir norādītas printera tīkla konfigurācijas lapā.

2. Atveriet bezvadu maršrutētāja vai bezvadu piekļuves punkta konfigurācijas utilītu un pievienojiet printera aprīkojuma adresi pieņemto aparatūras adresu sarakstam.

**📝 PIEZĪME.** Lai iegūtu papildinformāciju par konfigurācijas utilītu, skatiet maršrutētājam vai bezvadu piekļuves punktam pievienoto dokumentāciju.

### Citas bezvadu drošības vadlīnijas

Lai saglabātu bezvadu tīklu drošu, ievērojiet šīs pamatnostādnes:

- Izmantojiet bezvadu paroli, kurā ir vismaz 20 nejaušas rakstzīmes. Bezvadu parolē var izmantot līdz 64 rakstzīmēm.
- Neizmantojiet bezvadu parolēs parastos 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 paroli, ko ražotājs piešķīris administratoram, lai piekļūtu piekļuves punktam vai bezvadu maršrutētājam. Dažos maršrutētājos var nomainīt arī administratora vārdu.
- Ja iespējams, izslēdziet administratora piekļuvi bezvadu tīklā. Šādā gadījumā ikreiz, kad vēlēsit veikt konfigurācijas izmaiņas, vajadzēs pievienot maršrutētāju, kuram ir Ethernet savienojums.
- Ja iespējams, izslēdziet administratora piekļuvi maršrutētājam no interneta. Varat izmantot attālo darbvirsmu, 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 radiotālruniem, 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 piekļuves punktu vai bezvadu maršrutētāju bezvadu tīkla ierīču novietojuma vidū.
- Turiet visas tīkla bezvadu ierīces tuvu vienu otrai.



# HP bezvadu tiešā drukāšana

Ar HP bezvadu tiešās drukāšanas palīdzību varat drukāt, izmantojot bezvadu savienojumu, no datora, viedtālruna, planšetdatora vai citas ierīces, kas var izveidot bezvadu savienojumu, to nepievienojot esošam bezvadu tīklam.

Izmantojot HP bezvadu tiešo drukāšanu, ņemiet vērā turpmākās norādes.

- Pārlicinieties, vai datoram vai mobilajai ierīcei ir nepieciešamā programmatūra.
  - Ja izmantojat datoru, pārlicinieties, vai ir instalēta printera komplektā iekļautā HP printera programmatūra.
- Ja izmantojat mobilo ierīci, pārlicinieties, vai ir instalēta saderīga drukāšanas lietojumprogramma. Papildinformāciju par mobilo drukāšanu skatiet vietnē [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).
- Pārlicinieties, vai printerī ir ieslēgta HP bezvadu tiešā drukāšana un pēc nepieciešamības iespējota drošība. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana 148. lpp.](#)
- Vienu HP bezvadu tiešās drukāšanas savienojumu var izmantot līdz pieciem datoriem un mobilajām ierīcēm.
- HP bezvadu tiešo drukāšanu var izmantot, kamēr printeris ir savienots ar datoru, izmantojot USB kabeli vai tīklu (ar bezvadu vai Ethernet savienojumu).
- HP bezvadu tiešo drukāšanu nevar izmantot, lai datoram, mobilajai ierīcei vai printerim izveidotu savienojumu ar internetu.



Noklikšķiniet šeit, lai pārietu tiešsaistē un iegūtu papildinformāciju.

Papildinformāciju par bezvadu drukāšanu skatiet sadaļā [Printera iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri \(EWS\) 143. lpp.](#)



**PIEZĪME.** Pašlaik šīs tīmekļa vietnes, iespējams, nav pieejamas visās valodās.


Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana](#)
- [Drukāšana no mobilās ierīces, kurai var izmantot bezvadu savienojumu](#)
- [Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu](#)

## HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultais tīmekļa serveris 153. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Network (Tīkls)**.
3. Sadaļā **Wireless Direct Printing** (Tiešā bezvadu drukāšana) noklikšķiniet uz **Status** (Statuss).
4. Atlasiet **On (with security)** (Ieslēgts (ar drošību)) vai **On (without security)** (Ieslēgts (bez drošības)) sadaļā **Wireless Direct Printing Status** (Bezvadu tiešās drukāšanas statuss).

---

 **PADOMS.** Ja vēlaties drošāk izmantot HP bezvadu tiešo drukāšanu un dators vai mobilā ierīce atbalsta WPA2 šifrēšanu, atlasiet drošības iespējošanas opciju. Kad iespējota drošība, ar šo printeri bezvadu tīklā var drukāt tikai lietotāji, kuriem zināma parole. Ja drošība nav iespējota, savienojumu ar printeri var izveidot jebkurš lietotājs, izmantojot bezvadu ierīci, kas atrodas printera bezvadu diapazonā.

---

5. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

## Drukāšana no mobilās ierīces, kurai var izmantot bezvadu savienojumu

Pārliecinieties, vai mobilajā ierīcē ir instalēta saderīga drukāšanas lietojumprogramma. Plašāku informāciju skatiet vietnē [www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile\\_printing\\_apps.html](http://www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html).

1. Pārliecinieties, vai printerim ir ieslēgta HP bezvadu tiešā drukāšana. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana 148. lpp.](#)
2. Mobilajā ierīcē ieslēdziet bezvadu savienojumu. Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta mobilās ierīces komplektā.
3. Mobilajā ierīcē atrodiet HP wireless direct (tiešais bezvadu savienojums) drukāšanas nosaukumu, piemēram, HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110 (kur \*\* ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai), un izveidojiet savienojumu.

Ja HP bezvadu tiešais savienojums ir ieslēgts ar drošības funkciju, uzvednes gadījumā ievadiet paroli.

4. No mobilās ierīces drukas lietojumprogrammas apstipriniet, ka jūsu HP printeris ir noklusētais printeris, un pēc tam drukājiet savu dokumentu.

## Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu

Izpildiet operētājsistēmai paredzētās instrukcijas.

- [Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu \(Windows\)](#)
- [Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu \(Mac OS X\)](#)

## Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadu savienojumu (Windows)

1. Pārliecinieties, vai printerim ir ieslēgta HP bezvadu tiešā drukāšana. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP tiešās bezvadu drukāšanas ieslēgšana 148. lpp.](#)
2. Datorā ieslēdziet bezvadu savienojumu. Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta datora komplektā.
3. Datorā noklikšķiniet uz bezvadu savienojuma ikonai savā uzdevumu tēknē, atlasiet HP wireless direct (tiešais bezvadu savienojums) drukāšanas nosaukumu, piemēram, HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110 (kur \*\* ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai).

Ja HP bezvadu tiešais savienojums ir ieslēgts ar drošības funkciju, uzvednes gadījumā ievadiet paroli.

4. Ja printeris ir instalēts un pievienots datoram ar USB kabeli, iespējojiet HP wireless direct (tiešais bezvadu savienojums) drukāšanu HP printera programmatūrā. Ja printeris ir instalēts un pievienots datoram tīklā (Ethernet vai bezvadu), pārejiet uz 5. darbību.
  - a. Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas** noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).

-vai-

Ekrānā **Sākums** ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas ar printera nosaukumu.

- b. Izvēlieties **Connect a new printer** (Pievienot jaunu printeri).
- c. Kad redzams programmatūras ekrāns **Savienojuma opcijas**, atlasiet **Wireless** (Bezvadū).

Atlasiet printeri atrasto printeru sarakstā, piemēram, HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110 (kur \*\* ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai).

- d. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Izdrukājiet dokumentu.

## Drukāšana ar datoru, kuram var izmantot bezvadū savienojumu (Mac OS X)

1. Pārliecinieties, vai printerim ir ieslēgta HP bezvadū tiešā drukāšana. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP tiešās bezvadū drukāšanas ieslēgšana 148. lpp.](#)
2. Ieslēdziet AirPort. Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta Apple komplektā.
3. Noklikšķiniet uz AirPort ikonas un atlasiet HP bezvadū tiešās drukāšanas nosaukumu, piemēram, HP-Print-\*\*-Officejet sērija 7110 (kur \*\* ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai).

Ja HP bezvadū tiešais savienojums ir ieslēgts ar drošības funkciju, uzvednes gadījumā ievadiet paroli.

4. Pievienojiet printeri.
  - a. Sadaļā **System Preferences** (Sistēmas preferences) atkarībā no operētājsistēmas atlasiet **Print & Fax** (Drukāt un sūtīt faksu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt).
  - b. Kreisajā pusē zem printeru saraksta noklikšķiniet uz +.
  - c. Atrasto printeru sarakstā atlasiet printeri (vārds "Bonjour" ir norādīts labajā slejā pie printera nosaukuma) un noklikšķiniet uz **Add** (Pievienot).
5. Izdrukājiet dokumentu.

---

## D Printera pārvaldības rīki

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

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

# Rīklodziņš (Windows)

Rīklodziņā ir sniegta informācija par printera tehnisko apkopi.



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

- Atveriet rīklodziņu

## Atveriet rīklodziņu

1. Atveriet HP printera programmatūru, veicot vienu no tālāk norādītajām darbībām.
  - Datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Sākums**, atlasiet **Programmas** vai **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
  - Ekrānā **Sākums** ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas ar printera nosaukumu.
2. Atvērtajā logā atlasiet **Print, Scan & Fax** (Drukāt, skenēt un sūtīt faksu) vai **Print & Scan** (Drukāt un skenēt) un pēc tam atlasiet **Maintain Your Printer** (Printera apkope) sadaļā **Drukāšana**.

## HP Utility (HP utilītprogramma; Mac OS X)

Utilītā HP Utility (HP utilīta) ir ietverti rīki drukas iestatījumu konfigurēšanai, printera kalibrēšanai, izejmateriālu pasūtīšanai tiešsaistē un atbalsta informācijas atrašanai vietnē.



**PIEZĪME.** Utilītā HP Utility (HP utilīta) pieejamie līdzekļi ir atkarīgi no printera.

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

---


### Lai atvērtu utilītu HP Utility (HP utilīta)

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

# legultais tīmekļa serveris

Ja printeris ir pievienots tīklam, varat izmantot printera sākulapu (iegulto tīmekļa serveri vai EWS), lai skatītu statusa informāciju, mainītu iestatījumus un pārvaldītu printeri no datora.

---

 **PIEZĪME.** Sistēmas prasību sarakstu iegultā tīmekļa servera lietošanai skatiet sadaļā [legultā tīmekļa servera specifikācijas 105. lpp.](#)

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

legulto tīmekļa serveri var atvērt un izmantot arī, ja nav izveidots savienojums ar internetu. Taču šajā gadījumā daži līdzekļi nebūs pieejami.


Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Par sīkdatnēm](#)
- [legultā tīmekļa servera atvēršana](#)

## Par sīkdatnēm


Kad pārlūkojat tīmekli, iegultais tīmekļa serveris (EWS) novieto cietajā diskā ļoti mazus teksta failus (sīkfailus). Šie faili nākamajā apmeklējuma reizē ļauj EWS atpazīt jūsu datoru. Piemēram, ja esat konfigurējis EWS valodu, sīkfails palīdz atcerēties, kuru valodu esat izvēlējis, lai nākamreiz, kad piekļūstat EWS, lapas tiktu parādītas tajā pašā valodā. Lai gan daži sīkfaili tiek dzēsti katras sesijas beigās (piemēram, sīkfails, kurā tiek saglabāta izvēlētā valoda), citi (piemēram, sīkfails, kurā tiek glabātas noteiktas klienta preferences) glabājas datorā, kamēr tos manuāli izdzēš.

---

 **PIEZĪME.** Sīkfaili, kurus EWS saglabā datorā, tiek izmantoti tikai iestatījumu saglabāšanai datorā vai informācijas koplietošanai starp printeri un datoru. Šie sīkfaili netiek nosūtīti uz HP vietnēm.

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 iegaušanās
- legultā tīmekļa servera sākuma lapas personalizēšana

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

## legultā tīmekļa servera atvēršana


---

 **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 84. lpp.](#)

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

Piemēram, ja IP adrese ir 123.123.123.123, ierakstiet tīmekļa pārlūkprogrammā 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 tīmekļa pārlūkprogrammu Safari sistēmā Mac OS X, varat izmantot arī Bonjour grāmatzīmi, lai atvērtu EWS, neierakstot IP adresi. Lai izmantotu Bonjour grāmatzīmi, atveriet pārlūkprogrammu Safari un pēc tam izvēlnē **Safari** noklikšķiniet uz **Preferences** (Preferences). Cilnē **Bookmarks** (Grāmatzīmes), kas atrodas sadaļā **Bookmarks bar** (Grāmatzīmju josla), atlasiet **Include Bonjour** (Ietvert Bonjour) un pēc tam aizveriet logu. Noklikšķiniet uz **Bonjour** grāmatzīmes un pēc tam atlasiet tīkloto ierīci, lai atvērtu EWS.

---

---

## E Kā var...?

- [Darba sākšana 1. lpp.](#)
- [Tīkla pamatiestatījumu mainīšana 138. lpp.](#)
- [HP ePrint lietošana 39. lpp.](#)
- [Darbs ar tintes kasetnēm 41. lpp.](#)
- [Printera apkope 18. lpp.](#)

---

## F Kļūdas (sistēmā Windows)

- [Trūkst tintes](#)
- [Kasetnes problēma](#)
- [nomainiet tintes kasetni.](#)
- [Papīra neatbilstība](#)

- Kasetnes ligzdas kustība nav iespējama
- Iestrēdzis papīrs
- Printerī ir beidzies papīrs
- Printeris ir bezsaistē
- Printeris ir pauzēts
- Dokumentu neizdevās izdrukāt
- Printera kļūme
- Durtiņas vai vāks ir atvērts
- Ievietota iepriekš izmantota tintes kasetne
- Iztukšotas tintes kasetnes
- Tintes kasetnu kļūme
- Printera izejmateriālu jaunināšana
- Printera izejmateriālu jaunināšana veiksmīga
- Printera izejmateriālu jaunināšanas problēma
- Ievietotas tintes kasetnes, kuru ražotājs nav HP
- Oriģinālo HP kasetņu izmantošanai ir noteikti ieguvumi
- Ieteikums par viltotām kasetnēm
- Konstatēta lietota, atkārtoti uzpildīta vai viltota kasetne
- Izmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes
- Neizmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes
- Nepietiek tintes startēšanai
- Vai izmantot tikai melno tinti?
- Vai izmantot tikai krāsaino tinti?
- Nesaderīgas tintes kasetnes
- Nevar nodibināt sakarus ar printeri
- Tintes sensora kļūme
- Tintes sensora brīdinājums
- Problēma ar printera sagatavošanu
- Krāsu tintes kasetnē nav tintes
- Melnās tintes kasetnē nav tintes
- Problēma ar tintes sistēmu



# Trūkst tintes

Ziņojumā norādītajā tintes kasetnē trūkst tintes.

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

Informāciju par tintes kasetņu nomainīšanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomainīšana 45. lpp.](#). Informāciju par tintes kasetņu pasūtīšanu skatiet sadaļā [Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē 135. lpp.](#). Informāciju par lietotu tintes izejmateriālu otrreizējo pārstrādi skatiet sadaļā [HP strūklprinteru piederumu pārstrādes programma 120. lpp.](#)



**PIEZĪME.** Kasetnēs esošā tinte drukāšanas procesā tiek izmantota dažādiem mērķiem, tostarp inicializēšanai, kas ļauj sagatavot printeri un kasetnes drukāšanai. Turklāt kasetnē pēc izlietošanas paliek tintes atlikums. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

# 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 sadaļu [Drukas piederumu pasūtīšana tiešsaistē](#) 135. lpp., lai iegūtu informāciju par printera kasetņu iegūšanu.

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

- 1. risinājums: Izslēdziet un ieslēdziet printeri
- 2. risinājums. Pareizi ievietojiet tintes kasetnes
- 3. 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. Pareizi ievietojiet tintes kasetnes**

Parūpējieties, lai būtu pareizi ievietotas visas tintes kasetnes:

1. Uzmanīgi atveriet tintes kasetņu piekļuves vāku.
2. Izņemiet kasetni, uzspiežot uz tās, lai to atbrīvotu, un pēc tam uzmanīgi velkot to virzienā uz sevi.
3. Ievietojiet kasetni atpakaļ slotā. Stingri piespiediet kasetni, lai nodrošinātu pietiekamu kontaktu.
4. Aizveriet tintes kasetņu piekļuves vāku un pārbaudiet, vai kļūdas ziņojums ir pazudis.

## nomainiet tintes kasetni.

Nomainiet norādīto tintes kasetni. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)



**PIEZĪME.** Ja kasetnei joprojām ir spēkā garantija, sazinieties ar HP atbalsta dienestu, lai veiktu apkopi vai nomainītu kasetni. Lai iegūtu papildinformāciju par tintes kasetnes garantiju, skatiet tintes kasetņu garantijas informāciju. Ja problēma pastāv arī pēc kasetnes nomaiņas, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#)

## Papīra neatbilstība

Printera draiverī izvēlētais papīra formāts vai veids neatbilst printerī ievietotajam papīram. Pārliecinieties, ka printerī ir ievietots pareizais papīrs, un tad vēlreiz izdrukājat dokumentu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Papīra ievietošana 11. lpp.




**PIEZĪME.** Ja printerī ievietotais papīrs ir pareizo izmēru papīrs, mainiet atlasītos papīra izmērus printera draiverī un pēc tam drukājat dokumentu vēlreiz.

---

## Kasetnes ligzdas kustība nav iespējama

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

Lai novērstu šķērsli, izslēdziet printeri, nospiežot pogu  (Power (Strāvas padeve)), un pēc tam pārbaudiet, vai printerī nav iestrēdzis papīrs.

Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iestrēguša papīra izņemšana 91. lpp.](#)

# 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.
- Pārliedzieties, vai printeris ir tīrs.
- Pārbaudiet, vai apdrukājami materiāli teknes ir pareizi ievietoti un vai teknes nav pārāk pilnas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Papīra ievietošana 11. lpp.

Instrukcijas iestrēguša papīra izņemšanai, kā arī informāciju par izvairīšanos no papīra iestrēgšanas skatiet sadaļā Iestrēguša papīra izņemšana 91. lpp.

## Printerī ir beidzies papīrs

Noklusētā tekne ir tukša.

Ievietojiet vairāk papīra. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Papīra ievietošana 11. lpp.](#)

# Printeris ir bezsaistē

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

Lai mainītu printera statusu, veiciet turpmākās darbības.

1. Noklikšķiniet uz **Sākums** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers (Printeri)**, **Printeri un faksi** vai **Ierīces un printeri**.

-vai-

Noklikšķiniet uz **Sākums**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers (Printeri)**.

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).

2. Ja dialoglodziņā norādītie printeri netiek rādīti Detalizētas informācijas skatā, noklikšķiniet uz izvēlnes **View (Skatīt)** un pēc tam uz **Detāļas**.
3. Ja printeris ir bezsaistē, 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 **Sākums** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers (Printeri), Printeri un faksi** vai **Ierīces un printeri**.

-vai-

Noklikšķiniet uz **Sākums**, noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam veiciet dubultklikšķi uz **Printers (Printeri)**.

-vai-

Ekrānā **Sākums** noklikšķiniet uz **Vadības panelis** un pēc tam uz **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).

2. Ja dialoglodziņā norādītie printeri netiek rādīti Detalizētas informācijas skatā, noklikšķiniet uz izvēlnes **View (Skatīt)** un pēc tam uz **Detāļas**.
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 [Printera problēmu risināšana 55. lpp.](#)

## 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 pēc tam sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#).

## 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 50. lpp.](#)

## Ievietota iepriekš izmantota tintes kasetne

Ziņojumā norādītā tintes kasetne ir iepriekš izmantota citā printerī.

Tintes kasetnes var izmantot dažādos printeros, bet, ja tās ilgu laika periodu atrodas ārpus printera, iespējams, tiks ietekmēta dokumentu drukas kvalitāte. Tāpat, izmantojot tintes kasetnes, kas lietotas citā printerī, tintes līmeņa indikators var būt neprecīzs vai nebūt pieejams.

Ja drukas kvalitāte nav apmierinoša, mēģiniet notīrīt drukas galviņas. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#).



**PIEZĪME.** Kasetņu tinte drukāšanas procesā tiek izmantota dažādos veidos, tostarp arī inicializēšanas procesā, kura laikā printeris un kasetnes tiek sagatavotas drukāšanai, un drukas galviņas apkalpošanā, lai drukas sprauslas uzturētu tīras un tinte plūstu vienmērīgi. Turklāt kasetnē pēc izlietošanas paliek tintes atlikums. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage).

---

Papildinformāciju skatiet sadaļā [Izejmateriāli 136. lpp.](#).

## Iztukšotas tintes kasetnes

Ziņojumā norādītās tintes kasetnes ir jānomaina, lai atsāktu drukāšanu. HP iesaka neizņemt tintes kasetni, pirms nomainas kasetne ir gatava ievietošanai.

Skatiet sadaļu [Tintes kasetņu nomaina 45. lpp.](#)

## Tintes kasetņu kļūme

Ziņojumā norādītās kasetnes ir bojātas vai to trūkst.

Skatiet sadaļu [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

## Printera izejmateriālu jaunināšana

Ziņojumā norādīto kasetni var izmantot tikai viena printera jaunināšanai. Lai to izmantotu šajā printerī, noklikšķiniet uz OK (Labi). Ja nevēlaties turpināt ar šī printera materiālu jaunināšanu, noklikšķiniet uz Cancel Print (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 bija neveiksmīga. Ziņojumā norādītās kasetnes joprojām var izmantot šajā printerī. Nomainiet materiālu jaunināšanas kasetni. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

## levietotas 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](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) , lai iegūtu papildinformāciju vai ziņotu par viltojumu.

## **Originālo HP kasetņu izmantošanai ir noteikti ieguvumi**

HP atbalsta lojālos klientus par originālo 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, ja radušās aizdomas par krāpšanu, apmeklējiet HP šeit: [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://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. Plašāku informāciju par kasetnes nomaiņu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#). 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 tinti un kasetnēm, kas nav HP produkti. HP printera garantija nesedz 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. Nebūs pieejama informācija par tādās tintes līmeņiem, kuras ražotājs nav HP.

---

## Izmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes

Pirmo reizi iestatot printeri, tajā jāievieto kasetnes, kas tika iekļautas printera komplektācijā. Šīs kasetnes ir apzīmētas ar "SETUP" (IESTATĪŠANA) un ar tām var veikt printera kalibrēšanu pirms pirmā drukas darba veikšanas. Ja IESTATĪŠANAS kasetnes netiek uzstādītas sākotnējās ierīces iestatīšanas laikā, rodas kļūda. Ja jūs ievietojāt parastās kasetnes, izņemiet tās un, lai pabeigtu printera iestatīšanu, ievietojiet IESTATĪŠANAS kasetnes. Pēc tam, kad printera iestatīšana ir pabeigta, printerī var ievietot parastās kasetnes.

Ja joprojām saņemat kļūdu ziņojumus un printeris nevar pabeigt tintes sistēmas inicializāciju, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#)

[Noklikšķiniet šeit, lai skatītu papildinformāciju internetā.](#)

## Neizmantojiet UZSTĀDĪŠANAS kasetnes

UZSTĀDĪŠANAS kasetnes nevar izmantot pēc printera inicializēšanas. Izņemiet un ievietojiet citas kasetnes, nevis UZSTĀDĪŠANAS kasetnes. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#).



## Nepietiek tintes startēšanai

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

Risinājums: Uztādiet jaunas kasetnes vai noklikšķiniet uz **OK (Labi)**, lai izmantotu uzstādītās kasetnes.

Ja startēšanu nevar pabeigt ar uzstādītajām kasetnēm, ir nepieciešamas jaunas kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu uzstādīšanu skatiet sadaļā Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp..

## Vai izmantot tikai melno tinti?

Ziņojumā norādītajās kasetnēs nav tintes.

Risinājumi: lai drukātu krāsās, nomainiet tukšās kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaina 45. lpp.](#)

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!** Neizņemiet tukšo krāsainās tintes kasetni, lai drukātu režīmā Use Black Only (Izmantot tikai melno).

---


## Vai izmantot tikai krāsaino tinti?

Melnās tintes kasetnē nav tintes.

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

Lai drukātu ar melno krāsu, nomainiet melnās tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#).

---

 **UZMANĪBU!** Neizņemiet tukšo melnās tintes kasetni, lai drukātu režīmā Use Color Only (Izmantot tikai krāsaino).

---

## Nesaderīgas tintes kasetnes

Tintes kasetne nav saderīga ar printeri.


Risinājums: tūlīt izņemiet šo kasetni un nomainiet to pret saderīgu tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

## Nevar nodibināt sakarus ar printeri

Dators nevar sazināties ar printeri kāda šeit minētā iemesla 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:

- Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts un deg indikators  (Power (Strāvas padeve)).
- Pārlicinieties, vai strāvas vads un citi kabeļi darbojas un tie ir cieši pievienoti printerim.
- Pārlicinieties, vai strāvas vads ir cieši pievienots funkcionējošai maiņstrāvas kontaktligzdai.
- Ja printeris ir pievienots tīklam, pārlicinieties, vai tīkls darbojas pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Ethernet tīkla problēmu novēršana 72. lpp.](#)
- Ja printeris ir pievienots bezvadu tīklam, pārlicinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Bezvadu problēmu atrisināšana 72. lpp.](#)

## Tintes sensora kļūme

Tintes sensoram ir radusies kļūme, un printeris nevar turpināt drukāšanu.

Sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Papildinformāciju skatiet sadaļā [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Tintes sensora brīdinājums

Tintes sensors ziņo par neparedzētu stāvokli. To var būt izraisījusi kasetnes vai sensora atteice. Ja sensoram radusies atteice, tas vairs nenosaka, kad kasetnēs nav 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 (Labi). Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

## Problēma ar printera sagatavošanu

Printera pulkstenim radusies kļūme, un tintes sagatavošana var nebūt pabeigta. Aprēķinātā tintes līmeņa skala 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 skatiet sadaļā [Drukas galviņas tīrīšana 87. lpp.](#)




## Krāsu tintes kasetnē nav tintes

Ziņojumā norādītajās kasetnēs nav tintes.

Risinājumi: lai drukātu krāsās, nomainiet tukšās kasetnes. Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

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

---

 **UZMANĪBU!** Neizņemiet tukšo krāsainās tintes kasetni, lai drukātu režīmā Use Black Only (Izmantot tikai melno).

---


## Melnās tintes kasetnē nav tintes

Melnās tintes kasetnē nav tintes.

Risinājumi: nomainiet melnās tintes kasetni. Informāciju par jaunu kasetņu ievietošanu skatiet sadaļā [Tintes kasetņu nomaiņa 45. lpp.](#)

Lai īslaicīgi aizstātu melno tinti ar krāsaino, noklikšķiniet uz Cancel Print (Atcelt drukāšanu) un pēc tam atkārtoti nosūtiet drukas darbu. Pirms darba drukāšanas tiek parādīts ziņojums **Use color ink only?** (Vai izmantot tikai krāsaino tinti?). Melnās tintes kasetne drīz būs jānomaina.

---

 **UZMANĪBU!** Neizņemiet tukšo melnās tintes kasetni, lai drukātu režīmā Use Color Only (Izmantot tikai krāsaino).

---

## Problēma ar tintes sistēmu

Lūdzu, izņemiet tintes kasetnes un pārbaudiet, vai tām nav noplūdes pazīmju. Ja kādai kasetnei radusies noplūde, sazinieties ar HP atbalstu. Neizmantojiet kasetnes, kurām radusies noplūde.

Ja noplūdes nav konstatētas, ievietojiet kasetnes un aizveriet printera vāku. Izslēdziet printeri un pēc tam ieslēdziet. Ja šis ziņojums tiek parādīts otrreiz, sazinieties ar HP atbalsta dienestu.

Papildinformāciju par sazināšanos ar HP klientu atbalsta dienestu skatiet sadaļā [HP atbalsts 50. lpp.](#)

# Alfabētiskais rādītājs

## A

abas puses, drukāt uz 31  
abpusējās drukas piederums  
  aktivizēšana un deaktivizēšana,  
  izmantojot draiveri 16  
aizmugurējais piekļuves panelis  
  attēls 6  
  iestrēguša papīra izņemšana 91  
akustiskā emisija 112  
apdrukājamais materiāls  
  abpusēja drukāšana 31  
apgrieztas lapas, problēmu  
  novēršana 58  
apkope  
  drukas galviņa 87  
aploksnes  
  atbalstītie formāti 107  
  tekne, kas atbalsta 108  
aploksnes apdruka 23  
Aplokšņu apdruka  
  Mac OS 23  
atbalstītās operētājsistēmas 105  
atbalstītie fonti 105  
atbalsts 50  
atmiņa  
  tehniskie parametri 105  
atskaite  
  bezvadu sakaru pārbaude 145  
atskaites  
  diagnostika 62  
  drukas kvalitāte 62

## B

B izmēri  
  atbalstītie formāti 106  
bezmalu drukāšana  
  Mac OS 29  
  Windows 29

## bezvadu sakari

  citu bezvadu sakaru problēmu  
  novēršana 74  
  drošība 145  
  galveno bezvadu sakaru problēmu  
  novēršana 73  
  iestatīšana 141  
  normatīvā informācija 116  
  traucējumu samazināšana 146  
bezvadu sakaru pārbaudes atskaite  
  drukāšana 145

## bezvadu saziņa

  radio, izslēgšana 138  
Brošūras  
  atbalstītie formāti 108  
Brošūru drukāšana  
  drukāšana 21

## D

darba vides tehniskie parametri  
  112  
diagnostikas lapa 62  
draiveris  
  garantija 102  
  piederumu iestatījumi 16  
drošība  
  bezvadu sakari 145  
drukas galviņa  
  tīrīšana 87  
drukas galviņa, izlīdzināšana 88  
drukas galviņas  
  atbalstītās 104  
  indikatori 94  
  pasūtīšana tiešsaistē 135  
drukas galviņas izlīdzināšana 88  
drukas iestatījumi  
  drukāšanas kvalitāte 60  
drukas kvalitātes atskaite 62

## drukāšana

  diagnostikas lapa 62  
  drukas kvalitātes atskaite 62  
  lēni, problēmu novēršana 56  
  printera statusa atskaite 82  
  problēmu novēršana 55  
drukāšana uz abām pusēm 31  
drukāt  
  uz abām pusēm 31  
dupleksers  
  instalēšana 16

## E

elektropadeves tehniskie  
  parametri 112  
EWS. Sk. iegultais tīmekļa serveris

## F

fotoattēlu drukāšana  
  Windows 25  
Fotoattēlu drukāšana  
  Mac OS 25  
fotopapīrs  
  atbalstītie formāti 107

## G

galviņa 87  
garantija 102  
glabāšanas vides tehniskie  
  parametri 112

## H

HP programmatūra  
  atinstalēšana operētājsistēmā  
  Windows 89  
HP programmatūras atinstalēšana  
  Windows 89

HP Utility (HP utilitprogramma; Mac OS X)  
atvēršana 152

## I

iegultais tīmekļa serveris  
atvēršana 153  
par 153  
problēmu novēršana, nevar atvērt 70

iestatījumi  
tīkls 138

iestrēdzis papīrs  
izņemšana 91  
papīrs, kura izmantošana nav ieteicama 10

iestrēgšana  
papīrs 91, 92

ievades tekne  
atbalstītie papīra formāti 106  
atbalstītie papīra veidi un svars 108  
kapacitāte 108

indikatori vadības panelī  
attēls 94  
skaidrojums 94

indikatoru raksturojums 94

informācija par troksni 112

instalēšana  
dupleksers 16  
ieteikumi aparatūras uzstādīšanai 80  
ieteikumi HP programmatūras instalēšanai 80  
problēmu novēršana 80

IP adrese  
pārbaude printerī 70

IP iestatījumi 139

izejmateriāli  
pasūtīšana tiešsaistē 135  
printera statusa atskaite 82  
rādītāji 105

izvades tekne  
atbalstītais papīrs 109  
atrašanās vieta 5

## K

kapacitāte  
teknes 108

kartītes  
atbalstītie formāti 107  
tekne, kas atbalsta 108

kasetnes. *Sk.* tintes kasetnes

klientu atbalsts  
elektronisks 50

konfigurēšana  
ugunsmūris 69

## L

lpp./mēn. (noslodze) 105

## M

Mac OS 21  
bezmalu drukāšana 29  
drukas iestatījumi 20  
Fotoattēlu drukāšana 25  
piederumu aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 16  
pielāgota formāta papīrs 27, 28

Mac OS X  
HP Utility (HP utilitprogramma) 152

materiāli  
drukāšana uz pielāgota formāta 27

mitruma tehniskie parametri 112

modeļa numurs 82

## N

nestandarta formāta papīrs  
atbalstītie formāti 108

normatīvais modeļa numurs 113

normatīvā informācija 113, 116

noslodze 105

novērst problēmas  
strāvas padeve 55  
tīkla konfigurācijas lapa 84

## O

otrā tekne  
aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 16

## P

Papīra padeves problēmas, problēmu novēršana 65

papīrs  
atbalstītie izmēri 106  
atbalstītie veidi un svars 108

HP, pasūtīšana 136

iestrēgšana 91, 92

iestrēguša papīra izņemšana 91

izvēle 10

materiālu ievietošana teknē 11

padeves problēmu novēršana 65

sašķiebtas lapas 65

tehniskie parametri 105, 106

## pārskati

drukas galviņa 87

## pārstrāde

tintes kasetnes 120

PCL 3 atbalsts 105

pēc atbalsta perioda 53

## piederumi

aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 16

garantija 102

printera statusa atskaite 82

uzstādīšana 16

## pieejamība 2

pielāgota formāta papīrs  
drukāšana uz 27  
Mac OS 27, 28

## piemales

iestatīšana, tehniskie parametri 109

porti, tehniskie parametri 104

## printera draiveris

garantija 102

piederumu iestatījumi 16

printera programmatūra (Windows) atvēršana 19

printera statusa atskaite

drukāšana 82

informācija par 82

printera vadības panelis

atrašanās vieta 5

tīkla iestatījumi 138

## problēmu novēršana

apgrieztas lapas, nepareizs teksta vai attēlu izvietojums 58

bezvadu problēmas 72

drukāšana 55

Ethernet tīkls 72

iegultais tīmekļa serveris 70

iestrēgšana, papīrs 92

ieteikumi aparatūras

uzstādīšanai 80

- indikatoru 94
- izdrukātas tukšas lapas 57
- neko nevar izdrukāt 55
- padomi 54
- papīra padeves problēmas 65
- papīrs netiek padots no teknes 65
- printera statusa atskaite 82
- sašķiebtas lapas 65
- tīkla problēmu novēršana 72
- trūkstošā vai nepareiza informācija 58
- ugunsmūri 56
- uzstādīšanas problēmas 80
- vienlaikus tiek padotas vairākas lapas 66
- procesora tehniskie parametri 105
- programmatūra
  - garantija 102
  - piederumu iestatījumi 16

## R

- radio, izslēgšana 138
- radiotraucējumi
  - normatīvā informācija 116
  - samazināšana 146
- riklodziņš (Windows)
  - atvēršana 151
  - par 151

## S

- sašķiebts, problēmu novēršana
  - drukāšana 65
- savienojuma ātrums, iestatīšana 139
- savienojuma veids
  - maiņa 143
- savienotāji, atrašanās vieta 6
- sērijas numurs 82
- sistēmas prasības 105
- skaņas spiediens 112
- skatīšana
  - tīkla iestatījumi 138
- skenera stikls
  - tīrīt 18
- sprieguma tehniskie parametri 112
- statuss
  - printera statusa atskaite 82
  - tīkla konfigurācijas lapa 84

- stikls, skeneris
  - tīrīt 18
- strāvas padeve
  - novērst problēmas 55
  - tehniskie parametri 112
- strāvas vada ieeja, atrašanās vieta 6

## T

- tehniskā apkope
  - drukas galviņa 87
  - drukas galviņas izlīdzināšana 88
  - drukas galviņas tīrīšana 87
- tehniskie parametri
  - akustiskā emisija 112
  - darba vide 112
  - elektropadeve 112
  - fiziskie 104
  - glabāšanas vide 112
  - papīrs 105, 106
  - procesors un atmiņa 105
  - sistēmas prasības 105
- teknes
  - aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 16
  - atbalstītie papīra formāti 106
  - atbalstītie papīra veidi un svars 108
  - atrašanās vieta 5
  - iestrēguša papīra izņemšana 91
  - ietilpība 108
  - padeves problēmu novēršana 65
  - papīra ievietošana 11
  - papīra vadotņu attēls 5
- teksts
  - problēmu novēršana 58
- telefoniskais atbalsts 50
- telefoniskā atbalsta periods
  - atbalsta periods 51
- temperatūras tehniskie parametri 112
- tintes kasetnes 6
  - atbalstītās 104
  - atrašanās vieta 5
  - daļu numuri 136
  - indikatoru 94
  - nomaiņa 45
  - padomi 42
  - pasūtīšana tiešsaistē 135

- rādītāji 105
- tintes līmeņu pārbaude 43
- Tintes kasetnes
  - garantija 102
  - tintes kasetņu nomaiņa 45
  - tintes kasetņu piekļuves vāks, atrašanās vieta 5
  - tintes līmeņi, pārbaude 43
  - tintes padeve
    - daļu numuri 83
    - derīguma termiņa beigu datumi 83
    - statuss 83
- tīkli
  - bezvadu sakaru iestatīšana 141
  - bezvadu savienojuma iestatījumi 84
  - iestatījumi, mainīšana 138
  - iestatījumu skatīšana un drukāšana 138
  - IP iestatījumi 139
  - papildiestatījumi 139
  - problēmu novēršana 72
  - savienojuma ātrums 139
  - savienotāja attēls 6
- tīrīšana
  - drukas galviņa 87
  - korpus 18
- tīrīt
  - skenera stikls 18
- traucējummeklēšana
  - ieteikumi HP programmatūras instalēšanai 80
- trūkstošā vai nepareiza informācija, problēmu novēršana 58
- tukšas lapas, problēmu novēršana
  - drukāšana 57

## U

- ugunsmūri
  - ugunsmūri, problēmu novēršana 56
- ugunsmūri, problēmu novēršana 56
- ugunsmūris
  - konfigurēšana 69
- USB savienojums
  - ports, atrašanās vieta 5, 6
  - tehniskie parametri 104
- uzstādīšana
  - piederumi 16

## uzturēšana

- diagnostikas lapa 62
- drukas kvalitātes atskaite 62
- tintes kasetņu nomaiņa 45
- tintes līmeņu pārbaude 43

## V

### vadības panelis

- attēls 94
- indikatoru, skaidrojumi 94

### vairāku lapu padošana, problēmu novēršana 66

### valoda, printeris 105

### vides ilgtspējas veicināšanas programma 119

### vides tehniskie parametri 112

### vietnes

- izejmateriālu rādītāju datu lapa 105
- izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 134
- klientu atbalsts 50
- pieejamības informācija 2
- vides aizsardzības programmas 119

## W

### Windows 23

- bezmalu 29
- brošūru drukāšana 21
- drukas iestatījumi 20
- fotoattēlu drukāšana 25
- HP programmatūras atinstalēšana 89
- piederumu aktivizēšana un deaktivizēšana, izmantojot draiveri 16
- sistēmas prasības 105

