



HP ENVY 4510 All-in-One series

Saturs

1 Kā var...?	1
2 Darba sākšana	2
Pieejamība	2
Printera daļas	3
Vadības panelis un statusa indikatori	4
Pamatinformācija par papīru	5
Materiālu ievietošana	8
Oriģināla ievietošana	10
Atveriet HP printera programmatūru(sistēmā Windows)	11
Miega režīms	11
Auto-Off (Automātiskā izslēgšana)	11
Klusais režīms	12
3 Drukāšana	13
Dokumentu drukāšana	13
Drukāt fotoattēlus	14
Ātro veidlapu drukāšana	15
Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana)	15
Drukāšana no mobilās ierīces	16
Drukāšana ar AirPrint	17
Drukāšana maksimālā izšķirtspējas režīmā	17
Padomi veiksmīgai drukai	18
4 Kopēšana un skenēšana	20
Dokumentu kopēšana	20
Skenēšana	21
Padomi veiksmīgai kopēšanai un skenēšanai	26
5 Tīmekļa pakalpojumu izmantošana	27
Kādi ir tīmekļa pakalpojumi?	27
Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana	27
Drukāšana ar HP ePrint	29
HP drukājami materiāli izmantošana	30
Pievienots HP vietnes izmantošana	30
Tīmekļa pakalpojumu noņemšana	30

6 Darbs ar kasetnēm	31
Tintes līmeņa pārbaude	31
Kasetņu nomaiņa	32
Tintes krājumu pasūtīšana	33
Vienas kasetnes režīma izmantošana	34
Kasetnes garantijas informācija	35
Padomi darbam ar kasetnēm	35
7 Printera pieslēgšana	36
Bezvadu sakaru iestatīšana printerim	36
Bezvadu savienojuma ar printeri izveidošana bez maršrutētāja	38
Tīkla iestatījumu maiņa	40
Uzlabotie printera pārvaldības rīki (tīkla printeriem)	41
Padomi tīklam pievienota printera iestatīšanai un izmantošanai	43
8 Problēmu risināšana	45
Papīra iestrēgšanas un padeves problēmas	45
Ar tintes kasetnēm saistītas problēmas	49
Drukāšanas problēmas	50
Kopēšanas problēmas	59
Skenēšanas problēmas	59
Tīkla un savienojuma problēmas	60
Ar printera aparatūru saistītas problēmas	61
HP atbalsts	62
A pielikums. Tehniskā informācija	64
Uzņēmuma Hewlett-Packard paziņojumi	64
Tehniskie parametri	64
Apkārtējās vides produktu pārvaldes programma	66
Normatīvā informācija	70
Alfabētiskais rādītājs	80

1 Kā var...?

Iemācieties lietot ierīci HP ENVY 4510 series

- [Darba sākšana 2. lpp.](#)
- [Drukāšana 13. lpp.](#)
- [Timekļa pakalpojumu izmantošana 27. lpp.](#)
- [Kopēšana un skenēšana 20. lpp.](#)
- [Darbs ar kasetnēm 31. lpp.](#)
- [Printera pieslēgšana 36. lpp.](#)
- [Tehniskā informācija 64. lpp.](#)
- [Problēmu risināšana 45. lpp.](#)

2 Darba sākšana

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Pieejamība](#)
- [Printera daļas](#)
- [Vadības panelis un statusa indikatori](#)
- [Pamatinformācija par papīru](#)
- [Materiālu ievietošana](#)
- [Oriģināla ievietošana](#)
- [Atveriet HP printera programmatūru\(sistēmā Windows\)](#)
- [Miega režīms](#)
- [Auto-Off \(Automātiskā izslēgšana\)](#)
- [Klusais režīms](#)

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 palīgtechnoloģijas, 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 ar tastatūras komandu palīdzību. HP programmatūrā var izmantot arī Windows pieejamības opcijas, piemēram, StickyKeys (Taustiņu ķēde), ToggleKeys (Pārslēgtaustiņi), FilterKeys (Taustiņu filtrs) un MouseKeys (Peles taustiņi). Printera vākus, pogas, papīra teknes un papīra platuma vadotnes ir ērti lietot arī cilvēkiem, kuru rokas nav ļoti spēcīgas un veiktas.

Atbalsts

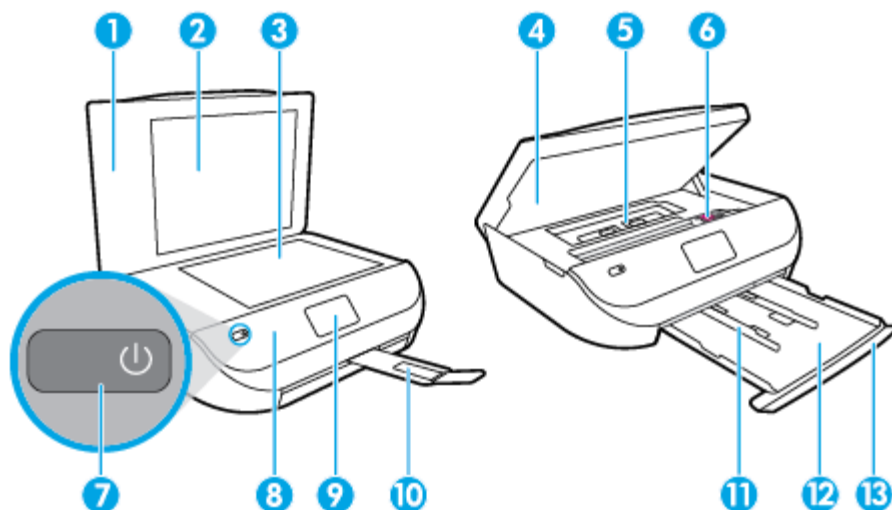
Lai iegūtu detalizētu informāciju par šī printera pieejamību un HP apņemšanos nodrošināt produkta pieejamību, apmeklējiet HP vietni www.hp.com/accessibility.

Lai iegūtu OS X pieejamības informāciju, apmeklējiet Apple tīmekļa vietni www.apple.com/accessibility.

Printera daļas

Skats no priekšas

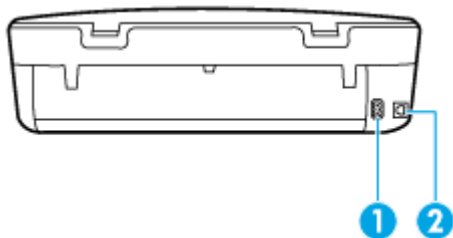
2-1. attēls. Skats uz HP ENVY 4510 All-in-One series no priekšas un augšas



Līdzeklis	Apraksts
1	Vāks
2	Vāka atbalsts
3	Skenera stikls
4	Kasetņu piekļuves durvis
5	Papīra ceļa vāks
6	Tintes kasetnes
7	Ieslēgšanas poga (mēdz dēvēt arī par barošanas pogu)
8	Priekšējais panelis
9	Printera displejs
10	Automātisks izvades teknes pagarinātājs (tiek saukts arī par teknes pagarinātāju)
11	Papīra platuma vadotnes
12	Papīra tekne
13	Papīra paplātes durtiņas

Skats no aizmugures

2-2. attēls. HP ENVY 4510 All-in-One series aizmugurējais skats

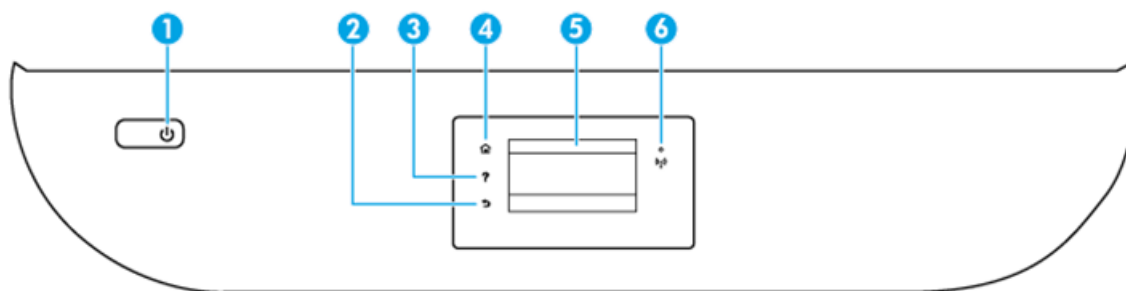


Līdzeklis	Apraksts
1	Strāvas pieslēgvietā. Izmantojiet tikai ar HP ražoto strāvas vadu.
2	Aizmugurējais USB ports

Vadības panelis un statusa indikatori

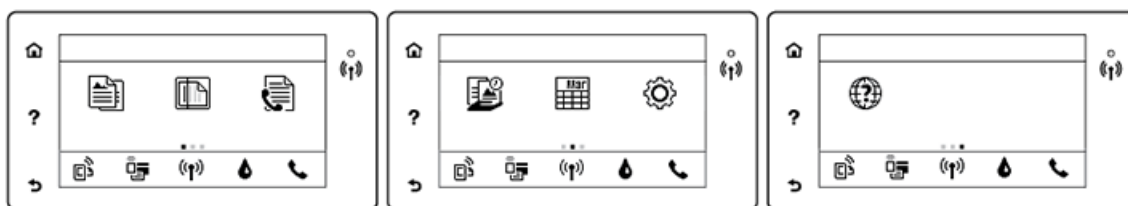
Pogu un indikatoru pārskats











Šī shēma un ar to saistītā tabula sniedz īsu atsauces informāciju par printera vadības paneļa funkcijām.



Numurs	Nosaukums un apraksts
1	Poga ieslēgts : ieslēdziet un izslēdziet printeri.
2	Poga Back (Atpakaļ): atgriezieties iepriekšējā ekrānā.
3	Poga Help (Palīdzība): atver palīdzības izvēlni pašreizējai darbībai.
4	Poga Home (Sākums): atgriezieties ekrānā Home (Sākums) ekrānā, kas tiek atvērts uzreiz pēc printera ieslēgšanas.
5	Vadības paneļa displejs: Pieskarieties ekrānam, lai atlasītu izvēlnes opcijas, vai rītiniet izvēlnes vienumus.
6	Bezvadu savienojumu indikators: Norāda printera bezvadu savienojuma statusu. <ul style="list-style-type: none">• Degošs zilais indikators norāda, ka ir izveidots bezvadu savienojums un var drukāt.• Lēni mirgojošs indikators norāda, ka bezvadu savienojums ir ieslēgts, bet printeris nav pievienots tīklam. Pārlicinieties, vai printeris atrodas bezvadu signāla uztveršanas diapazonā.• Ātri mirgojošs indikators norāda, ka ir radusies bezvadu savienojuma kļūda. Skatiet printera displejā redzamo paziņojumu• Ja bezvadu savienojums ir izslēgts, bezvadu savienojuma indikators nedeg un displeja ekrānā ir redzams Wireless Off (Bezvadu savienojums izslēgts).

Vadības paneļa displeja ikonas



Ikona	Nozīme
	Kopēšana : atver izvēlni Kopēšana , kur var atlasīt kopijas veidu vai mainīt kopēšanas iestatījumus.
	Skenēšana : atver izvēlni Skenēšana , kur var atlasīt skenēšanas galamērķi.
	HP drukājamie materiāli : nodrošina iespēju ātri un viegli piekļūt tīmekļa informācijai, piemēram, kuponiem, krāsojamām lapām un mozaīku attēliem, kā arī drukāt tos.
	Ātrās veidlapas : ar HP ātrajām veidlapām jūs varat drukāt kalendārus, kontrolsarakstus, spēles, piezīmjpapīru, milimetrpapīru un nošu papīru.
	Iestatišana : atver izvēlni Iestatišana , kur var mainīt preferences un izmantot rīkus, lai veiktu apkopes funkcijas.
	Palīdzība : atver palīdzības izvēlni, kur var skatīt darbību video, printera līdzekļu informāciju un padomus.
	ePrint ikona: atveriet izvēlni Web Services Summary (Tīmekļa pakalpojumu kopsavilkums), kur var pārbaudīt ePrint statusa datus, mainīt ePrint iestatījumus vai drukāt informācijas lapu.
	Wi-Fi Direct ikona: atveriet Wi-Fi Direct izvēlni, kur var ieslēgt Wi-Fi Direct, izslēgt Wi-Fi Direct un parādīt Wi-Fi Direct nosaukumu un paroli.
	Bezvadu savienojums ikona: atveriet izvēlni Wireless Summary (Bezvadu savienojuma kopsavilkums), kur var pārbaudīt bezvadu savienojuma statusu un mainīt bezvadu savienojuma iestatījumus. Jūs varat arī izdrukāt bezvadu tīkla pārbaudes atskaiti, kas palīdzēs diagnosticēt tīkla savienojuma problēmas.
	Ink (Tinte) ikona: parāda aptuveno tintes līmeni katrā kasetnē. Ja tintes līmenis ir mazāks par minimālo, rāda brīdinājuma simbolu. PIEZĪME. Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanas nolūkam. Saņemot brīdinājumu par zemu tintes līmeni, novietojiet pieejamā vietā rezerves tintes kasetni, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Drukas kasetnes nav jānomaina, kamēr drukas kvalitāte ir pieņemama.

Pamatinformācija par papīru

Printeris ir paredzēts izmantošanai ar lielāko daļu biroja vajadzībām paredzēto papīru. Pirms iegādāties materiālus lielos daudzumos, ieteicams pārbaudīt vairākus papīru veidus. Lai iegūtu optimālu izdrukas kvalitāti, lietojiet HP papīru. Apmeklējiet HP vietni 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, izteiktāka 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:

- [Ieteicamais papīrs drukāšanai](#)
- [HP papīra materiālu pasūtīšana](#)
- [Padomi papīra izvēlei un lietošanai](#)

Ieteicamais papīrs drukāšanai

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

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

Fotoattēlu drukāšana

- **Fotopapīrs HP Premium Plus Photo Paper**

Fotopapīrs HP Premium Plus Photo Paper ir HP augstākās kvalitātes fotopapīrs labākajiem fotoattēliem. Izmantojot HP fotopapīru Premium Plus Photo Paper, var drukāt skaistus fotoattēlus, kas nožūst nekavējoties, tāpēc tos var kopīgot tieši no printera. Tas ir pieejams dažādos formātos, tostarp A4, 8,5 x 11 collas, 216 x 279 mm, 4 x 6 collas 10 x 15 cm un 5 x 7 collas 13 x 18 cm, un ar divējādu apstrādi — glancēts vai viegli glancēts (pusglancēts). Ideāli piemērots labāko fotoattēlu un īpašo fotoprojektu ierāmēšanai, parādīšanai un dāvināšanai. HP fotopapīrs Premium Plus Photo Paper nodrošina izcilus profesionālas kvalitātes un izturības rezultātus.

- **Fotopapīrs HP Advanced**

Šis spīdīgais fotopapīrs nožūst tūlīt pēc drukāšanas, tāpēc fotoattēlus var viegli apstrādāt un neveidojas traipi. Papīrs ir ūdensizturīgs un noturīgs pret traipiem, pirkstu nospiedumiem un mitrumu. Izdrukas pēc kvalitātes var salīdzināt ar darbnīcā apstrādātiem fotoattēliem. Tas ir pieejams dažādos formātos, tostarp A4, 8,5 x 11 collas, 216 x 279 mm 4 x 6 collas 10 x 15 cm un 5 x 7 collas 13 x 18 cm. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

- **HP Everyday Photo Paper (parastais fotopapīrs)**

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, ar jebkuru strūklprinteri var iegūt skaidras, dzīvas fotogrāfijas. Tas ir pieejams ar glancētu pārklājumu dažādos formātos, tostarp A4, 8,5 x 11 collas, 216 x 279 mm 5 x 7 collas 13 x 18 cm un 4 x 6 collas 10 x 15 cm. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

- **HP fotomateriālu 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.

Uzņēmējdarbības dokumenti

- **HP Premium prezentāciju papīrs 120 g matēts vai HP Professional papīrs 120 g matēts**

Šis papīrs ir biezs, abās pusēs matēts papīrs, kas ir lieliski piemērots prezentācijām, piedāvājumiem, ziņojumiem un biļeteniem. Tas ir biezs un rada profesionālu iespaidu.

- **HP brošūru papīrs 180 g spīdīgs vai HP Professional papīrs 180 g spīdīgs**

Šie papīri ir glancēti no abām pusēm un paredzēti abpusējai izmantošanai. Tā ir ideāla izvēle gandrīz fotogrāfiskām reprodukcijām un biznesa klases attēliem, kurus var izmantot atskaišu vāciņiem, īpašām prezentācijām, brošūrām, izsūtāmiem materiāliem un kalendāriem.

- **HP brošūru papīrs 180 g matēts vai HP Professional papīrs 180 g matēts**

Šie papīri ir matēti no abām pusēm un paredzēti abpusējai izmantošanai. Tā ir ideāla izvēle gandrīz fotogrāfiskām reprodukcijām un biznesa klases attēliem, kurus var izmantot atskaišu vāciņiem, īpašām prezentācijām, brošūrām, izsūtāmiem materiāliem un kalendāriem.

Ikdienas drukāšana

Visi ikdienas drukāšanai norādītie papīri izmanto ColorLok tehnoloģiju, lai būtu mazāk smērējumu, izteiktāka melnā krāsa un dzīvas krāsas.

- **HP spilgti balts Inkjet papīrs un krāsains Inkjet papīrs**

HP Bright White Inkjet papīrs un Color Inkjet papīrs nodrošina lielu krāsu kontrastu un skaidri salasāmu, asu tekstu. Tas ir pietiekami gaismas necaurlaidīgs, lai to apdrukātu no abām pusēm un tam nevarētu redzēt cauri, tāpēc tas ir ideāls materiāls informatīvu izdevumu, atskaišu un reklāmlapu drukāšanai.

- **HP daudzfunkcionālais un All-in-One drukas papīrs**

HP daudzfunkcionālais un All-in-One drukas papīrs ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs. Tas ļauj veidot dokumentus, kas izskatās iespaidīgāk nekā dokumenti, kas drukāti uz standarta daudzfunkcionālā vai kopēšanas paredzētā papīra. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

- **HP biroja, kopēšanas, kā arī kopēšanas un drukāšanas papīrs**

Šādas HP papīra augstas kvalitātes daudzfunkcionālā papīra dažādības ir piemērotas kopijām, skicēm, atgādnēm un citiem ikdienas dokumentiem. Lai dokumenti ilgāk glabātos, tas nesatur skābes.

- **HP Office Recycled Paper**

Papīrs HP Office Recycled Paper ir augstas kvalitātes daudzfunkcionāls papīrs, kura sastāvā ir 30% atkārtoti pārstrādātu šķiedru.

HP papīra materiālu pasūtīšana

Printeris ir paredzēts izmantošanai ar lielāko daļu biroja vajadzībām paredzēto papīru. Lai iegūtu optimālu izdrukas kvalitāti, lietojiet HP papīru.

Lai pasūtītu HP papīru un citus piederumus, dodieties uz www.hp.com. Pašlaik atsevišķas šīs HP tīmekļa vietnes daļas ir pieejamas tikai angļu valodā.

HP iesaka ikdienā dokumentu drukāšanai un kopēšanai izmantot parastu papīru ar ColorLok logotipu. Papīram ar ColorLok logotipu ir veikta neatkarīga testēšana, un tas atbilst augstiem drošuma un drukas kvalitātes standartiem. Uz tā drukātajiem dokumentiem ir dzīvas, spilgtas krāsas, izteiktāka melnā krāsa, un tas žūst ātrāk nekā standarta papīrs. Meklējiet papīru ar ColorLok logotipu, kas ir pieejams dažādā svarā un formātos no lielākajiem papīra ražotājiem.

Padomi papīra izvēlei un lietošanai

Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievērojiet turpmākos norādījumus.

- Vienlaikus papīra vai fotopapīra tehnē ievietojiet tikai viena veida papīru.
- Pārliedzinieties, vai papīrs tehnē ir ievietots pareizi.
- Nepārpildiet tekni.
- Lai novērstu iestrēgšanu, sliktu drukas kvalitāti un citas drukāšanas 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 saspraudēm.

Uzziniet par pielāgoto izmēru papīriem, ko atbalsta jūsu printeris.

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

Materiālu ievietošana

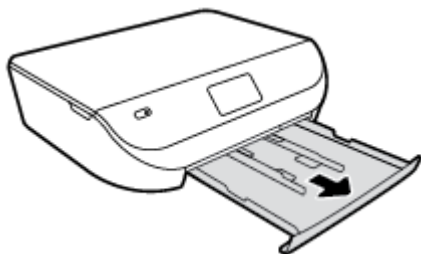
Lai turpinātu, atlasiet papīra formātu.

Lai ielādētu neliela izmēra papīru

1. Atveriet papīra padeves durtiņas.

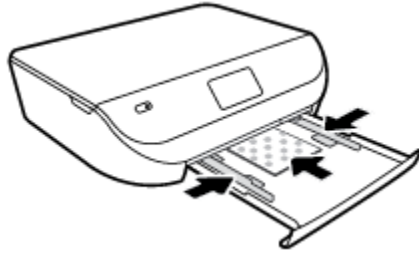


2. Izvelciet papīra tekni.

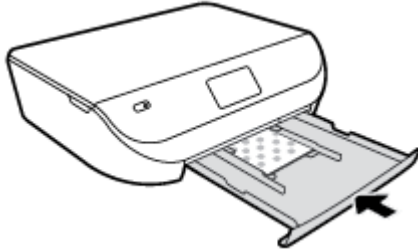


3. Ievietojiet papīru.
 - Izņemiet visu papīru no papīra teknes un pēc tam ievietojiet fotopapīru ar apdrukājamo pusi uz leju un HP logo uz augšu.
 - Pabīdīet fotopapīru uz priekšu, līdz tas atduras.

- Papīra platuma vadotnes stingri piebīdīet pie fotopapīra malas.



4. Iebīdīet atpakaļ printerī papīra tekni un aizveriet papīra teknes durtiņas.



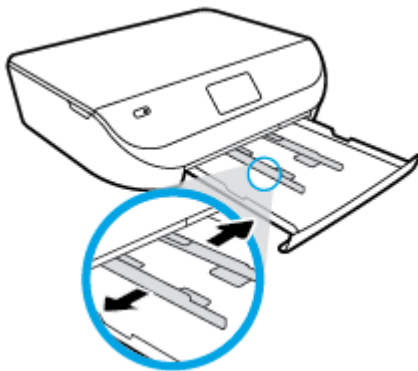
5. Nomainiet vai paturiet papīra iestatījumus printera displejā.

Lai ievietotu pilna formāta papīru

1. Atveriet papīra padeves durtiņas.



2. Izvelciet papīra tekni un virziet papīra platuma vadotnes uz āru.



3. Ievietojiet papīru.
 - Ievietojiet papīra kaudzīti papīra teknē ar īsāko malu uz priekšu un apdrukājamo pusi uz leju.
 - Pabīdīet papīru uz priekšu, līdz tas atduras.

- Virziet papīra platuma vadotnes uz iekšu, līdz tās apstājas pie papīra malām.



4. Iebīdīet atpakaļ papīra tekni un aizveriet papīra teknes durtiņas.

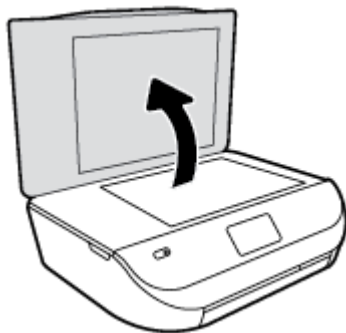


5. Nomainiet vai paturiet papīra iestatījumus printera displejā.

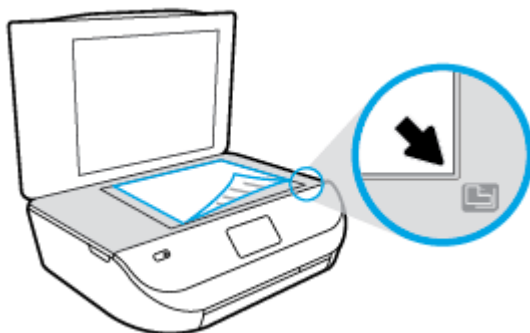
Orīgināla ievietošana

Lai oriģinālu novietotu uz skenera stikla

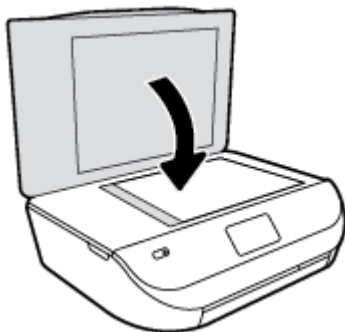
1. Paceliet skenera vāku.



2. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju uz stikla labā priekšējā stūra.



3. Aizveriet skenera vāku.



Atveriet HP printera programmatūru(sistēmā Windows)

Atkarībā no operētājsistēmas pēc HP printera programmatūras instalēšanas veiciet vienu no tālāk norādītajām darbībām.


- **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.

Miega režīms

- Ierīce atrodies miega režīmā, tiek samazināts strāvas patēriņš.
- Pēc printera sākotnējās uzstādīšanas tas pārslēgsies miega režīmā pēc piecām dīkstāves minūtēm.
- Pārslēšanās uz miega režīmu laiku var mainīt no vadības paneļa.

Lai iestatītu miega režīma laiku

1. Sākumekrānā pieskarieties  (**Iestatīšana**).

 **PIEZĪME.** Ja neredzat ekrānu Sākums, nospiediet pogu **Sākums**.

2. Pieskarieties **Power Handling** (Strāvas izmantošana).
3. Pieskarieties **Sleep** (Miegs).
4. Pieskarieties **After 5 minutes** (Pēc 5 minūtēm) vai **After 10 minutes** (Pēc 10 minūtēm), vai **After 15 minutes** (Pēc 15 minūtēm).

Auto-Off (Automātiskā izslēgšana)

Šis līdzeklis izslēdz printeri pēc 2 dīkstāves stundām, lai samazinātu enerģijas patēriņu. **Auto-Off (Automātiskā izslēgšana) pilnībā izslēdz printeri, tāpēc printera ieslēgšanai jāizmanto ieslēgšanas poga.** Ja printeris atbalsta šo enerģijas taupīšanas līdzekli, Auto-Off (Automātiskā izslēgšana) tiek automātiski iespējots vai atspējots atkarībā no printera iespējām un savienojuma opcijām. Arī tad, ja Auto-Off

(Automātiskā izslēgšana) ir atspējots, printeris pārslēdzas miega režīmā pēc paredzētā bezdarbības laika, lai palīdzētu samazināt enerģijas patēriņu.

- Auto-Off (Automātiskā izslēgšana) ir iespējots, kad printeris ir ieslēgts, ja printerim nav tīkla vai faksa iespējas vai tas neizmanto šīs iespējas.
- Auto-Off (Automātiskā izslēgšana) ir atspējots, kad ir ieslēgta printera bezvadu vai Wi-Fi Direct iespēja vai printeris ar faksa, USB vai Ethernet tīkla iespēju izveido faksa, USB vai Ethernet tīkla savienojumu.

Klusais režīms

Klusais režīms palēnina drukāšanu, lai samazinātu kopējo troksni, neietekmējot drukas kvalitāti. Klusais režīms darbojas tika drukāšanai ar drukas kvalitāti **Normal** (Normāla) uz vienkārša papīra. Lai samazinātu drukāšanas troksni, ieslēdziet kluso režīmu. Lai drukātu normālā ātrumā, izslēdziet kluso režīmu. Pēc noklusējuma klusais režīms ir izslēgts.



PIEZĪME. Ja klusajā režīmā drukā uz vienkārša papīra ar drukas kvalitāti **Draft** (Melnraksts) vai **Best** (Labākā) vai arī drukā fotoattēlus vai aploksnes, printeris darbojas tāpat kā tad, kad klusais režīms ir izslēgts.

Klusā režīma ieslēgšana un izslēgšana no printera vadības paneļa

1. Home (Sākuma) ekrānā pieskarieties **Iestatīšana**.
2. Pieskarieties **Preferences**.
3. Pieskarieties **On** (Ieslēgt) vai **Off** (Izslēgt) (blakus **Quiet Mode** (Klusais režīms)).

Lai ieslēgtu vai izslēgtu kluso režīmu no printera programmatūras (sistēmā Windows)

1. Atveriet HP printera programmatūru. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Atveriet HP printera programmatūru\(sistēmā Windows\) 11. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Quiet Mode** (Klusais režīms).
3. Noklikšķiniet uz **ON** (Ieslēgt) vai **OFF** (Izslēgt).
4. Noklikšķiniet uz **Save Settings** (Saglabāt iestatījumus).

Lai iegultā tīmekļa serverī (EWS) ieslēgtu vai izslēgtu kluso režīmu

1. Atveriet EWS. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Iegultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)
2. noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi);
3. Sadaļā **Preferences** atlasiet **Quiet Mode** (Klusais režīms) un pēc tam atlasiet **On** (ieslēgt) vai **Off** (izslēgt).
4. noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

3 Drukāšana

Lietojumprogramma lielākoties automātiski izvēlas drukas iestatījumus. Mainiet iestatījumus manuāli tikai tad, ja gribat mainīt drukas kvalitāti, drukāt uz speciāla veida papīra vai lietot īpašas funkcijas.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Dokumentu drukāšana](#)
- [Drukāt fotoattēlus](#)
- [Ātro veidlapu drukāšana](#)
- [Drukāšana uz abām pusēm \(abpusēja drukāšana\)](#)
- [Drukāšana no mobilās ierīces](#)
- [Drukāšana ar AirPrint](#)
- [Drukāšana maksimālā izšķirtspējas režīmā](#)
- [Padomi veiksmīgai drukai](#)

Dokumentu drukāšana

Pārlicinieties, vai papīrs ir ielikts papīra teknē.

Lai drukātu dokumentu (sistēmā Windows)

1. Programmatūrā izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārlicinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.
3. Noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer Properties** (Printera rekvizīti), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.

4. Izvēlieties atbilstošās opcijas.
 - Cilnē **Layout** (Izkārtojums) izvēlieties orientāciju **Portrait** (Portrets) vai **Landscape** (Ainava).
 - Cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) atlasiet atbilstošo papīra tipu nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) no apgabala **Tray Selection** (Teknes izvēle) un pēc tam apgabalā **Quality Settings** (Kvalitātes iestatījumi) atlasiet atbilstošo drukas kvalitāti.
 - Noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildiespējas) un nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra izmērs) izvēlieties atbilstošo papīra izmēru.
5. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai aizvērtu dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
6. Noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt) vai **OK** (Labi), lai sāktu drukāšanu.

Lai drukātu dokumentus (OS X)

1. Programmatūras izvēlnē **File** (Fails) izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārlicinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.

3. Nosakiet lapas raksturlielumus.

Ja neredzat opcijas drukas dialoglodziņā, noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).



PIEZĪME. Printerim ar USB savienojumu ir pieejamas tālāk norādītās opcijas. Opciju atrašanās vietas var atšķirties dažādām lietojumprogrammām.

- Izvēlieties papīra izmēru.



PIEZĪME. Ja maināt opciju **Paper Size** (Papīra izmērs), pārliecinieties, vai ir ievietots pareizais papīrs, un iestatiet atbilstošu papīra izmēru printera vadības panelī.

- Izvēlieties orientāciju.
- Ievadiet mēroga procentus.

4. Noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).



PIEZĪME. Ja izdrukātie dokumenti nav salāgoti ar papīra piemalēm, pārliecinieties, vai esat izvēlējis pareizo valodu un reģionu. Printera displejā atlasiet **Setup** (Iestatīšana) un pēc tam **Preferences**. Izvēlieties no piedāvātajām opcijām savu valodu, pēc tam reģionu. Pareizi valodas un valsts/reģiona iestatījumi nodrošina to, ka printerim būs atbilstoši noklusētie papīra izmēra iestatījumi.

Drukāt fotoattēlus

Pārliecinieties, vai fototeknē ir ievietots fotopapīrs.

Fotoattēla drukāšana no printera programmatūras (sistēmā Windows)

1. Programmatūrā izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārliecinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.
3. Noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer Properties** (Printera rekvizīti), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.


4. Izvēlieties atbilstošās opcijas.
 - Cilnē **Layout** (Izkārtojums) izvēlieties orientāciju **Portrait** (Portrets) vai **Landscape** (Ainava).
 - Cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) atlasiet atbilstošu papīra tipu nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) no apgabala **Tray Selection** (Teknes izvēle) un pēc tam apgabalā **Quality Settings** (Kvalitātes iestatījumi) atlasiet atbilstošu drukas kvalitāti.
 - Noklikšķiniet uz **Advanced** (Papildiespējas) un nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra izmērs) izvēlieties atbilstošu papīra izmēru.
5. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai atgrieztos dialoglodziņā **Properties** (Rekvizīti).
6. Noklikšķiniet uz **OK** un pēc tam dialoglodziņā **Print** (Drukāt) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt) vai **OK**.

Fotoattēla drukāšana no datora (OS X)


1. Programmatūras izvēlnē **File** (Fails) izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārliecinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.

3. Iestatiet drukas opcijas.

Ja neredzat opcijas drukas dialoglodziņā, noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).

 **PIEZĪME.** Printerim ar USB savienojumu ir pieejamas tālāk norādītās opcijas. Opciju atrašanās vietas var atšķirties dažādām lietojumprogrammām.

a. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) izvēlieties nepieciešamo papīra formātu.

 **PIEZĪME.** Ja maināt papīra formātu, pārbaudiet, vai ievietots pareizais papīrs.

b. Izvēlieties **Orientation** (Orientāciju).

c. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam izvēlieties šādus iestatījumus:

- **Paper Type** (Papīra veids): atbilstošais fotopapīra tips
- **Quality** (Kvalitāte): **Best** (Labākā) vai **Maximum dpi** (Maksimālā izšķirtspēja)
- Noklikšķiniet uz **Krāsas opcijas** izvēršanas trijstūra un pēc tam izvēlieties atbilstošo opciju **Photo Fix** (Fotoattēlu labošana).
 - **Izslēgtā stāvoklī:** attēlam netiek pielietotas izmaiņas.
 - **Ieslēgts:** automātiski fokusē attēlu; nedaudz regulē attēla asumu.


4. Izvēlieties citus nepieciešamos drukas iestatījumus, pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

Ātro veidlapu drukāšana

Izmantojiet **Quick Forms** (Ātrās veidlapas), lai drukātu kalendārus, kontrolesarakstus, spēles, piezīmju papīru, milimetrpapīru, nošu papīru un spēles.

Lai drukātu Quick Forms (Ātrās veidlapas)

1. Printera displeja ekrānā Sākums pieskarities **Quick Forms** (Ātrās veidlapas).

 **PADOMS.** Ja printera displejā opcija **Quick Forms** (Ātrās veidlapas) nav redzama, pieskarities pogai **Sākums** un pēc tam pārslaukiet pa labi, līdz redzams **Ātrās veidlapas**.

2. Pieskarities, lai atlasītu vienu no ātro veidlapu opcijām.

3. Kad esat atlasījis drukājamās veidlapas veidu, atlasiet kopiju skaitu un pēc tam pieskarities **Print** (Drukāt).

Drukāšana uz abām pusēm (abpusēja drukāšana)

Drukāšana uz abām lapas pusēm

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

1. Programmatūrā izvēlieties **Print** (Drukāt).

2. Pārlicinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.

3. Noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).

Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer Properties** (Printera rekvizīti), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.

4. Izvēlieties atbilstošās opcijas.

- Cilnē **Layout** (Izkārtojums) atlasiet orientāciju **Portrait** (Portrets) vai **Landscape** (Ainava) un atlasiet **Flip on Long Edge** (Pagriezt uz garo malu) vai **Flip on Short Edge** (Pagriezt uz īso malu) nolaižamajā sarakstā **Print on Both Sides** (Drukāt uz abām pusēm).
- Cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) atlasiet atbilstošo papīra tipu nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) no apgabala **Tray Selection** (Teknes izvēle) un pēc tam apgabalā **Quality Settings** (Kvalitātes iestatījumi) atlasiet atbilstošo drukas kvalitāti.
- Noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas) apgabalā **Paper/Output** (Papīrs/izdruka) un nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra izmērs) atlasiet atbilstošo papīra izmēru.



PIEZĪME. Ja maināt opciju **Paper Size** (Papīra izmērs), pārlicinieties, vai ir ievietots pareizais papīrs, un iestatiet atbilstošu papīra izmēru printerā vadības panelī.

5. Lai drukātu, noklikšķiniet uz **OK** (Labi).



PIEZĪME. Kad ir izdrukāta viena dokumenta lapa, pagaidiet, lai printeris automātiski atkārtoti ielādē papīru drukāšanai uz otras puses. Jums nav jāveic neviena darbība.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)

1. Programmatūras izvēlnē **File** (Fails) izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Dialoglodziņa Print (Druka) uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Layout** (Izkārtojums).
3. Izvēlieties divpusējām lapām nepieciešamo iesējuma veidu un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

Drukāšana no mobilās ierīces

Ar HP mobilās drukas tehnoloģiju var viegli drukāt no viedtālruņa vai planšetdatora, izmantojot printeri.

Ja esat mājās vai birojā un drukāšanai vēlaties izmantot viedtālruņa vai planšetdatora esošās drukas iespējas:

1. pārlicinieties, vai mobilā ierīce un printeris ir vienā tīklā;
2. atlasiet fotoattēlu vai dokumentu, kuru vēlaties drukāt, un izvēlieties printeri;
3. apstipriniet drukas iestatījumus un drukājiet.

Ja vēlaties drukāt bez piekļuves tīklam, papildinformāciju skatiet šeit: [Bezvadu savienojuma ar printeri izveidošana bez maršrutētāja 38. lpp.](#)

Ja esat ceļā, varat drukāt dokumentu, nosūtot e-pastu ar **ePrint** lietojumprogrammu uz savu **ePrint** iespējoto printeri. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Drukāšana ar HP ePrint 29. lpp.](#)

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet tīmekļa vietni HP Mobile Printing (www.hp.com/go/mobileprinting)

Drukāšana ar AirPrint

Drukāšanu, izmantojot Apple AirPrint, atbalsta iOS 4.2 un Mac OS X 10.7 vai jaunāka versija. Lietojiet AirPrint, lai drukātu ar printeri, izmantojot bezvadu savienojumu, no iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS vai jaunāka versija) or iPod touch (trešā paaudze vai vēlāka) šādās mobilajās lietojumprogrammās:

- Past
- Fotogrāfijas
- Safari
- Atbalstītās trešās puses lietojumprogrammas, piemēram, Evernote

Lai izmantotu AirPrint, pārliecinieties, vai ir spēkā šādi nosacījumi.

- Printerim un Apple ierīcei ir jābūt pievienotai tam pašam tīklam, kuram ir pievienota jūsu AirPrint iespējotā ierīce. Lai iegūtu plašāku informāciju par AirPrint lietošanu un to, kādi HP izstrādājumi ir saderīgi ar AirPrint, dodieties uz www.hp.com/go/mobileprinting.
- Ielādējiet papīru, kas atbilst printera papīra iestatījumiem.

Drukāšana maksimālā izšķirtspējas režīmā

Izvēlieties maksimālās izšķirtspējas režīmu, lai drukātu uz fotopapīra augstas kvalitātes, asus attēlus.

Drukāšanai maksimālā izšķirtspējā nepieciešams vairāk laika un vietas diskā nekā drukāšanai, izmantojot citus iestatījumus.

Drukāšana maksimālās izšķirtspējas režīmā (sistēmā Windows)

1. Programmatūrā izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārliecinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.
3. Noklikšķiniet uz pogas, kas atver dialoglodziņu **Properties** (Rekvizīti).
Atkarībā no lietojumprogrammas šīs pogas nosaukums var būt **Properties** (Rekvizīti), **Options** (Opcijas), **Printer Setup** (Printera iestatījumi), **Printer Properties** (Printera rekvizīti), **Printer** (Printeris) vai **Preferences**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte).
5. Nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) atlasiet atbilstošo papīra veidu un drukas kvalitāti.
6. Noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas).
7. Apgabala **Printer Features** (Printera funkcijas) nolaižamajā sarakstā **Print in Max DPI** (Drukāt maksimālajā izšķirtspējā) izvēlieties **Yes** (Jā).
8. Nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra formāts) izvēlieties piemērotu papīra formātu.
9. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai aizvērtu papildiespējas.
10. Cilnē **Layout** (Izkārtojums) apstipriniet **Orientation** (Orientācija) un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai drukātu.

Drukāšana, izmantojot maksimālo izšķirtspēju (dpi) (OS X)

1. Programmatūras izvēlnē **File** (Fails) izvēlieties **Print** (Drukāt).
2. Pārliecinieties, vai ir atlasīts jūsu printeris.

3. Iestatiet drukas opcijas.

Ja neredzat opcijas drukas dialoglodziņā, noklikšķiniet uz **Show Details** (Rādīt detalizētu informāciju).



PIEZĪME. Printerim ar USB savienojumu ir pieejamas tālāk norādītās opcijas. Opciju atrašanās vietas var atšķirties dažādām lietojumprogrammām.

- a. Uznirstošajā izvēlnē **Paper Size** (Papīra formāts) izvēlieties nepieciešamo papīra formātu.



PIEZĪME. Ja maināt opciju **Paper Size** (Papīra izmērs), pārliedzieties, vai ir ievietots pareizais papīrs, un iestatiet atbilstošu papīra izmēru printera vadības panelī.


- b. Uznirstošajā izvēlnē izvēlieties **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) un pēc tam izvēlieties šādus iestatījumus:
 - **Paper Type** (Papīra veids): Atbilstošais papīra veids
 - **Quality** (Kvalitāte): **Maximum dpi (Maksimālā izšķirtspēja)**

4. Izvēlieties jebkurus citu nepieciešamos drukas iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

Padomi veiksmīgai drukai

Izmantojiet šos padomus, lai veiksmīgi drukātu.

Padomi darbam ar tinti un papīru

- Lietojiet oriģinālās HP kasetnes. Oriģinālās HP kasetnes ir izgatavotas un pārbaudītas darbam ar HP printeriem, lai palīdzētu jums vienmēr sasniegt lieliskus rezultātus.
- Nodrošiniet, lai kasetnēs būtu pietiekams tintes daudzums. Lai skatītu aptuveno tintes līmeni, pieskarieties  (**Ink** (Tinte)) sākumekrānā.

Lai uzzinātu vēl padomus darbam ar tintēm, papildinformāciju skatiet [Padomi darbam ar kasetnēm 35. lpp.](#)

- Ievietojiet papīra kaudzīti, nevis tikai vienu lapu. Izmantojiet tīru un gludu vienāda izmēra papīru. Pārliedzieties, lai vienlaikus būtu ievietots tikai viena veida papīrs.
- Noregulējiet papīra teknes papīra platuma vadotnes, lai tās cieši piekļautos papīram. Pārliedzieties, vai papīra platuma vadotnes nav salocījušas papīra teknē ievietoto papīru.
- Iestatiet drukas kvalitāti un papīra formātu atbilstoši papīra teknē ievietotā papīra veidam un formātam.
- Uzziniet, kā no datora drukāt aploksnes. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)

Padomi par printera iestatījumiem

- Cilnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) atlasiet atbilstošu papīra tipu nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) no apgabala **Tray Selection** (Teknes izvēle) un pēc tam apgabalā **Quality Settings** (Kvalitātes iestatījumi) atlasiet atbilstošu drukas kvalitāti.
- Nolaižamajā sarakstā **Paper Size** (Papīra formāts) (dialoglodziņā **Advanced Options** (Papildiespējas)) izvēlieties atbilstošu papīra formātu. Atveriet dialoglodziņu **Advanced Options** (Papildiespējas), cilnē **Layout** (Izkārtojums) vai **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) noklikšķinot uz pogas **Advanced** (Papildu).
- Lai mainītu noklusētos drukas iestatījumus, noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)**, pēc tam printera programmatūrā noklikšķiniet uz **Set Preferences** (Iestatīt preferences).

Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no tālāk norādītajām darbībām, lai atvērtu printera programmatūru.

- **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultņņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- **Windows 8:** ekrānā **Start** (Sākt) 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.
- **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvīrsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz **HP ENVY 4510 series** un pēc tam noklikšķiniet uz **HP ENVY 4510 series**.
- Ja vēlaties drukāt melnbaltu dokumentu, izmantojot tikai melno tinti, noklikšķiniet uz pogas **Advanced** (Papildiespējas). Nolaižamajā izvēlnē **Print in Grayscale** (Drukāt pelēktoņos) izvēlieties **Black Ink Only** (Tikai melnā tintē) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **OK** (Labi).

Padomi par printera iestatījumiem (OS X)

- Drukāšanas dialoglodziņā izmantojiet uznirstošo izvēlni **Paper Size** (Papīra izmērs), lai atlasītu printerī 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, izvēlieties **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte), noklikšķiniet uz **Krāsas opcijas** atklāšanas trīsstūra un uznirstošajā izvēlnē Color (Krāsa) izvēlieties **Grayscale** (Pelēktoņū skala).

Piezīmes


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



PIEZĪME. HP nevar garantēt kvalitāti vai uzticamību, ja tiek lietoti izejmateriāli, kuru ražotājs nav HP. Ierīces apkalpošana vai remonts, kam cēlonis ir izejmateriālu, kuru ražotājs nav HP, lietošana, netiek segta saskaņā ar garantiju.

Ja esat pārliecināts, ka iegādājāties oriģinālas HP tintes kasetnes, apmeklējiet:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanas nolūkam.
-  **PIEZĪME.** Saņēmot 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 izvēlētie programmatūras iestatījumi attiecas tika uz drukāšanu - tie neattiecas uz kopēšanu vai skenēšanu.
- Dokumentu var izdrukāt uz abām papīra pusēm.



4 Kopēšana un skenēšana

- [Dokumentu kopēšana](#)
- [Skenēšana](#)
- [Padomi veiksmīgai kopēšanai un skenēšanai](#)


Dokumentu kopēšana


Printera displejā redzamā izvēlne **Copy** (Kopēt) ļauj ērti izvēlēties kopiju skaitu, krāsu vai melnbaltās kopēšanas opcijas uz parastā papīra. Varat arī vienkārši piekļūt papildu iestatījumiem, piemēram, papīra veida un lieluma maiņai, kopijas tumšuma regulēšanai un kopijas lieluma maiņai.


Vienpusējas kopijas izveidošana

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Norādiet eksemplāru skaitu un iestatījumus.
 - Home (Sākuma) ekrānā pieskarieties **Kopēšana**. Atlasiet nepieciešamo eksemplāru skaitu.
 - Pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)), lai norādītu papīra formātu, papīra veidu, kvalitāti vai citus iestatījumus.
 - Ja opcija **2-Sided** (Divpusēja) ir **ON** (Izslēgta), pieskarieties, lai atlasītu **OFF** (Izslēgta).
 - Pieskarieties  (**Back** (Atpakaļ)), lai atgrieztos kopēšanas izvēlnē.
3. Pieskarieties **Start Black** (Sākt melnbalto) vai **Start Color** (Sākt krāsu), lai sāktu kopēšanu.

Izveidojiet abpusējo kopiju no skenera stikla


1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Norādiet eksemplāru skaitu un iestatījumus.
 - Home (Sākuma) ekrānā pieskarieties **Kopēšana**. Atlasiet nepieciešamo eksemplāru skaitu.
 - Pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)), ritiniet opcijas, pēc tam pieskarieties **Resize** (Mainīt formātu), lai nodrošinātu, ka ir atlasīts **Actual** (Aktuālais).


 **PIEZĪME.** Dispusējā funkcija nedarbojas, ja atlasīta opcija **Fit to Page** (Pielāgot lapai).


 - Ja opcija **2-Sided** (Divpusēja) ir **OFF** (Izslēgta), pieskarieties, lai atlasītu **ON** (Izslēgta).
 - Ekrānā **Settings** (Iestatījumi) norādiet papīra formātu, papīra veidu, kvalitāti vai citus iestatījumus.
 - Pieskarieties  (**Back** (Atpakaļ)), lai atgrieztos kopēšanas ekrānā.
3. Pieskarieties **Start Black** (Sākt melnbalto) vai **Start Color** (Sākt krāsu), lai sāktu kopēšanu.
4. Pēc uzvednes ielieciet otru oriģinālu un pieskarieties **OK**(Labi).

Izveidojiet abpusējo kopiju no dokumentu padevēja


1. Ievietojiet vienpusējo oriģinālu dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu.


- Izmantojiet vienaspusējo oriģinālu dokumentu, lai izveidotu abpusējo kopiju.
 - Izmantojiet vairākas vienaspusējo oriģinālu lapas, lai izveidotu vairākas abpusējās kopijas. Piemēram: astoņas vienaspusējo oriģinālu lapas veido četras abpusējo kopiju lapas.
2. Norādiet eksemplāru skaitu un iestatījumus.
 - Home (Sākuma) ekrānā pieskarieties **Kopēšana** . Atlasiet nepieciešamo eksemplāru skaitu.
 - Pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)), ritiniet opcijas, pēc tam pieskarieties **Resize** (Mainīt formātu), lai nodrošinātu, ka ir atlasīts **Actual** (Aktuālais).


 **PIEZĪME.** Dispusējā funkcija nedarbojas, ja atlasīta opcija **Fit to Page** (Pielāgot lapai).

 - Ja opcija **2-Sided** (Divpusēja) ir **OFF** (Izslēgta), pieskarieties, lai atlasītu **ON** (Ieslēgta).
 - Ekrānā **Settings** (Iestatījumi) norādiet papīra formātu, papīra veidu, kvalitāti vai citus iestatījumus.
 - Pieskarieties  (**Back** (Atpakaļ)), lai atgrieztos kopēšanas ekrānā.
 3. Pieskarieties **Start Black** (Sākt melnbalto) vai **Start Color** (Sākt krāsu), lai sāktu kopēšanu.

Divpusējas kopijas izveidošana

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Norādiet eksemplāru skaitu un iestatījumus.
 - Home (Sākuma) ekrānā pieskarieties **Kopēšana** . Atlasiet nepieciešamo eksemplāru skaitu.
 - Pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)), ritiniet opcijas, pēc tam pieskarieties **Resize** (Mainīt formātu), lai nodrošinātu, ka ir atlasīts **Actual** (Aktuālais).

 **PIEZĪME.** Dispusējā funkcija nedarbojas, ja atlasīta opcija **Fit to Page** (Pielāgot lapai).

 - Ja opcija **2-Sided** (Divpusēja) ir **OFF** (Izslēgta), pieskarieties, lai atlasītu **ON** (Ieslēgta).
 - Ekrānā **Settings** (Iestatījumi) norādiet papīra formātu, papīra veidu, kvalitāti vai citus iestatījumus.
 - Pieskarieties  (**Back** (Atpakaļ)), lai atgrieztos kopēšanas ekrānā.
3. Pieskarieties **Start Black** (Sākt melnbalto) vai **Start Color** (Sākt krāsu), lai sāktu kopēšanu.
4. Pēc uzvednes ielieciet otru oriģinālu un pieskarieties **OK**(Labi).

Skenēšana

Varat skenēt dokumentus, fotoattēlus un citu veidu papīrus, pēc tam tos saglabāt datorā. Kad skenēšana uz datoru ir iespējota, varat sākt skenēšanu no printera displeja vai printera programmatūra datorā.

 **PIEZĪME.** Dažas skenēšanas funkcijas ir pieejamas tikai pēc HP printera programmatūras instalēšanas.

- [Skenēšana datorā](#)
- [Skenēšana, izmantojot funkciju Webscan](#)
- [Skenēšanas iestatījumu mainīšana \(sistēmā Windows\)](#)
- [Izveido jaunu skenēšanas saīsni \(sistēmā Windows\)](#)

Skenēšana datorā

Pirms skenēt uz datoru, pārlicinieties, vai ir instalēta HP ieteiktā printera programmatūra. Printerim un datoram ir jābūt savienotiem un ieslēgtiem.

Turklāt Windows datoros pirms skenēšanas jābūt palaistai HP programmatūrai.

Lai iespējotu skenēšanas uz datoru līdzekli (sistēmā Windows)

Skenēšanas uz datoru līdzeklis ir pēc noklusējuma iespējots rūpnīcā. Ievērojiet šīs norādes, ja šis līdzeklis ir atspējots un jūs vēlaties to atkal iespējot.

1. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no tālāk norādītajām darbībām, lai atvērtu HP printera programmatūru.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas), atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam noklikšķiniet uz sava printera mapes.
2. Sadaļā **Skenēšana** atlasiet **Manage Scan to Computer** (Vadīt skenēšanu uz datoru).
3. Noklikšķiniet uz **Enable** (Iespējot).

Lai iespējotu skenēšanas uz datoru līdzekli (OS X)

Skenēšanas uz datoru līdzeklis ir pēc noklusējuma iespējots rūpnīcā. Ievērojiet šīs norādes, ja šis līdzeklis ir atspējots un jūs vēlaties to atkal iespējot.

1. Atveriet HP Utility (HP utilītprogramma).
2. Sadaļā **Scan Settings** (Skenēšanas iestatījumi) noklikšķiniet uz **Scan to Computer** (Skenēt uz datoru).
3. Pārlicinieties, vai ir atlasīta opcija **Enable Scan to Computer** (Iespējot skenēšanu uz datoru).

Origināla skenēšana, izmantojot printera vadības paneli

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Pieskarieties **Skenēšana**.
3. Pieskarieties datoram, kurā vēlaties saglabāt skenējumu.
4. Izvēlieties nepieciešamo skenēšanas veidu.
5. Pieskarieties **OK** (Labi).

Lai skenētu dokumentu vai fotogrāfiju uz failu (sistēmā Windows)

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas darbvirsnā vai veiciet vienu no turpmāk minētajām darbībām, lai atvērtu printera programmatūru:

- **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultīņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsmā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
3. Printera programmatūrā noklikšķiniet uz **Scan Document or Photo (Skenēt dokumentu vai fotoattēlu)**.
 4. Izvēlieties skenēšanas veidu un pēc tam noklikšķiniet uz **Skenēšana**.
 - Izvēlieties **Saglabāt kā to PDF**, lai saglabātu dokumentu (vai fotoattēlu) kā PDF failu.
 - Izvēlieties **Saglabāt kā JPEG**, lai saglabātu fotoattēlu (vai dokumentu) kā attēla failu.



PIEZĪME. Noklikšķiniet uz **More (Vēl)** saites skenēšanas dialoglodziņa augšējā labajā stūrī, lai pārskatītu un pārveidotu iestatījumus jebkurai skenēšanai.

Papildinformāciju skatiet nodaļā [Skenēšanas iestatījumu mainīšana \(sistēmā Windows\) 24. lpp.](#)

Ja atlasīts **Rādīt skatītāju pēc skenēšanas**, ieskenēto attēlu var pielāgot priekšskatījuma ekrānā.

Origināla skenēšana, izmantojot HP printera programmatūru (OS X)

1. Atveriet HP Scan (HP skenēšana).
HP Scan (HP skenēšana) atrodas mapē **Applications/Hewlett-Packard** (Lietojumprogrammas/Hewlett-Packard), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī.
2. Izvēlieties nepieciešamo skenēšanas profila veidu un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
[Pārejiet tiešsaistē, lai vairāk uzzinātu par HP Scan programmatūras izmantošanu.](#) Iemācieties:
 - pielāgot skenēšanas iestatījumus, piemēram, attēla faila veidu, skenēšanas izšķirtspēju un kontrasta līmeņus;
 - skenēt uz tīkla mapēm un mākoņu diskkiem;
 - pirms skenēšanas priekšskatīt un pielāgot attēlus.

Skenēšana, izmantojot funkciju Webscan

Webscan (Skenēšana no tīmekļa) ir iegulta tīmekļa servera funkcija, kas ļauj skenēt printerī fotoattēlus un dokumentus, lai tos saglabātu datorā, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu.

Šis līdzeklis ir pieejams pat tad, ja datorā nav instalēta printera programmatūra.



PIEZĪME. Pēc noklusējuma Webscan (Skenēšana no tīmekļa) ir izslēgta. Šo līdzekli var iespējot no iegultā tīmekļa servera.

Ja līdzekli Webscan (Skenēšana no tīmekļa) nevar atvērt iegultajā tīmekļa serverī, iespējams, jūsu tīkla administrators ir to izslēdzis. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai personu, kura izveidojusi jūsu tīkla iestatījumus.

Webscan (Skenēšana no tīmekļa) iespējošana

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri. Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings (Iestatījumi)**.
3. Sadaļā **Security** (Drošība) noklikšķiniet uz **Administrator Settings** (Administrators iestatījumi).
4. Atlasiet **Webscan** (Skenēšana no tīmekļa), lai iespējotu Webscan (Skenēšana no tīmekļa).
5. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot) un pēc tam uz **OK (Labi)**.

Lai skenētu izmantojot Webscan

Tīmekļa skenēšana piedāvā skenēšanas pamatopcijas. Lai izmantotu papildu skenēšanas opcijas vai funkcionalitāti, skenējiet no HP printera programmatūras.

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Atveriet iegulto tīmekļa serveri. Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Skenēšana**.
4. Noklikšķiniet uz **Webscan** (Tīmekļa skenēšana) kreisajā rūtī, mainiet jebkurus iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Sākt skenēšanu**.

Skenēšanas iestatījumu mainīšana (sistēmā Windows)

Jūs varat pārveidot jebkuru no skenēšanas iestatījumiem vienai izmantošanai vai saglabāt izmaiņas pastāvīgai izmantošanai. Šie iestatījumi iekļauj opcijas, piemēram, lapas izmēru un vērsumu, skenēšanas izšķirtspēju, kontrastu un mapes atrašanās vietu saglabātajiem skenējumiem.

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas darbvirsnā vai veiciet vienu no turpmāk minētajām darbībām, lai atvērtu printera programmatūru:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pusi noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
3. Printera programmatūrā noklikšķiniet uz **Scan Document or Photo (Skenēt dokumentu vai fotoattēlu)**.
4. Noklikšķiniet uz **More (Vēl)** saites HP Scan dialoglodziņa augšējā labajā stūrī.

Detalizēto iestatījumu rūs parādās labajā pusē. Kreisā kolonna apkopo pašreizējos iestatījumus katrai sadaļai. Labā kolonna ļauj mainīt iestatījumus izgaismotajā sadaļā.
5. Noklikšķiniet uz katras sadaļas detalizēto iestatījumu rūs kreisajā pusē, lai pārskatītu iestatījumus šajā sadaļā.

Jūs varat pārskatīt un mainīt lielāko daļu iestatījumu, izmantojot nolaižamās izvēlnes.

Daži iestatījumi ļauj lielāku elastību, parādot jaunu rūti. Tie ir atzīmēti ar + (plusa zīmi) pa labi no iestatījuma. Jums jāapstiprina vai jāatceļ visas izmaiņas šajā rūtī, lai atgrieztos uz detalizētu iestatījumu rūti.

6. Kad esat beidzis mainīt iestatījumus, veiciet vienu no turpmāk minētā.
 - Noklikšķiniet uz **Skenēšana** . Jums ir atļauts saglabāt vai noraidīt saišnes izmaiņas pēc skenēšanas pabeigšanas.
 - Noklikšķiniet uz saglabāšanas ikonas pa labi no saišnes un pēc tam noklikšķiniet uz **Skenēšana** .

[Pārejiet tiešsaistē, lai vairāk uzzinātu par HP Scan programmatūras izmantošanu.](#) Iemācieties:

- pielāgot skenēšanas iestatījumus, piemēram, attēla faila veidu, skenēšanas izšķirtspēju un kontrasta līmeņus;
- skenēt uz tīkla mapēm un mākoņu diskkiem;
- pirms skenēšanas priekšskatīt un pielāgot attēlus.

Izveido jaunu skenēšanas saišni (sistēmā Windows)

Jūs varat izveidot savu skenēšanas saišni, lai atvieglotu skenēšanu. Piemēram, jūs varbūt vēlaties regulāri skenēt un saglabāt fotoattēlus PNG formātā, nevis JPEG.

1. Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.
2. Veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas darbvirsnā vai veiciet vienu no turpmāk minētajām darbībām, lai atvērtu printera programmatūru:
 - **Windows 8.1**: noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8**: sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP**: datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
3. Printera programmatūrā noklikšķiniet uz **Scan Document or Photo (Skenēt dokumentu vai fotoattēlu)** .
4. Noklikšķiniet uz **Izveidot jaunu skenēšanas saišni** .
5. Ievadiet aprakstošu nosaukumu, izvēlieties esošu saišni, uz kuru balstīt jauno saišni, un noklikšķiniet uz **Create (Izveidot)** .

Piemēram, ja veidojat saišni fotoattēliem, izvēlieties **Saglabāt kā JPEG** vai **Sūtīt pa e-pastu kā JPEG** . Tas padara pieejamas iespējas darbam ar attēliem skenējot.

6. Mainiet iestatījumus savai jaunajai saišnei, lai ievērotu jūsu vajadzības, un pēc tam noklikšķiniet uz saglabāšanas ikonas saišnes labajā pusē.



PIEZĪME. Noklikšķiniet uz **More (Vēl)** saites skenēšanas dialoglodziņa augšējā labajā stūrī, lai pārskatītu un pārveidotu iestatījumus jebkurai skenēšanai.

Papildinformāciju skatiet nodaļā [Skenēšanas iestatījumu mainīšana \(sistēmā Windows\) 24. lpp.](#)

Padomi veiksmīgai kopēšanai un skenēšanai

Izmantojiet šos padomus, lai veiksmīgi kopētu un skenētu:

- Uzturiet stiklu un vāka apakšpusi tīru. Skeneris visu, ko atrod uz stikla, uztver kā attēla daļu.
- Ievietojiet oriģinālu ar apdrukāto pusi uz leju stikla labajā priekšējā stūrī.
- Lai iegūtu lielu kopiju no maza oriģināla, skenējiet oriģinālu datorā, mainiet attēla izmērus skenēšanas programmatūrā un pēc tam izdrukājiet palielinātā attēla kopiju.
- Ja vēlaties pielāgot skenēšanas izmēru, izdrukas veidu, skenēšanas izšķirtspēju vai faila tipu u.c. iestatījumus, veiciet skenēšanu no printera programmatūras.
- Lai izvairītos no nepareiza vai trūkstoša ieskenētā teksta, pārlicinieties, lai programmatūrā būtu iestatīts piemērots spilgtums.
- Ja vēlaties skenēt dokumentu, kas sastāv no vairākām lapām, vienā failā, nevis vairākos failos, sāciet skenēšanu, izmantojot printera programmatūra, nevis izmantojot vadības paneļa opciju **Skenēšana**.

5 Tīmekļa pakalpojumu izmantošana

- [Kādi ir tīmekļa pakalpojumi?](#)
- [Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana](#)
- [Drukāšana ar HP ePrint](#)
- [HP drukājamie materiāli izmantošana](#)
- [Pievienots HP vietnes izmantošana](#)
- [Tīmekļa pakalpojumu noņemšana](#)

Kādi ir tīmekļa pakalpojumi?

ePrint

- HP **ePrint** ir HP bezmaksas pakalpojums, kas ļauj drukāt ar HP e-Print iespējotu printeri jebkurā laikā no jebkuras vietas. Tas ir tikpat vienkārši, kā nosūtīt e-pastu uz e-pasta adresi, kas piešķirta jūsu printerim, kad tajā ir iespējoti tīmekļa pakalpojumi. Nav nepieciešami īpaši draiveri vai programmatūra. Ja varat nosūtīt e-pastu, varat drukāt no jebkuras vietas, izmantojot **ePrint**.

Tiklīdz esat reģistrējies kontu Pievienots HP (www.hpconnected.com), varat pierakstīties, lai skatītu sava **ePrint** darba statusu, pārvaldītu **ePrint** printera rindu, noteiktu, kurš var izmantot printera **ePrint** e-pasta adresi drukāšanai, un saņemt palīdzību darbam ar **ePrint**.

HP drukājamie materiāli

- HP drukājamie materiāli ļauj vienkārši atrast un drukāt iepriekš formatētu tīmekļa saturu tieši no printera. Varat arī skenēt un saglabāt dokumentus tīmeklī digitālā formātā.

HP drukājamie materiāli nodrošina plašu satura klāstu no veikalu kuponiem līdz ģimenes aktivitātēm, ziņas, ceļojumus, sporta informāciju, receptes, fotoattēlus un daudz ko citu. Varat pat skatīt un drukāt savus tiešsaistes attēlus no populārām fotoattēlu vietnēm.

Daži HP drukājamie materiāli ļauj arī ielānot lietojumprogrammu satura piegādi printerim.

Iepriekš formatēts saturs, kas paredzēts tieši jūsu printerim, nozīmē to, ka izdrukā nav nogriezta teksta un attēlu, kā arī papildu lappušu ar vienu teksta rindiņu. Dažos printeros varat arī izvēlēties papīra un drukas kvalitātes iestatījumus drukāšanas priekšskatījuma ekrānā.

Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana

Pirms tīmekļa pakalpojumu iestatīšanas pārlicinieties, vai printerim ir izveidots savienojums ar internetu, izmantojot bezvadu savienojumu.

Lai iestatītu tīmekļa pakalpojumus, izmantojiet kādu no šīm metodēm.

Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana, izmantojot printera vadības paneli

1. Printera vadības paneļa displejā pieskarieties **HP drukājamie materiāli**.
2. Pieskarieties **Enable Web Services** (Iespējot tīmekļa pakalpojumus).

3. Lai apstiprinātu tīmekļa pakalpojumu lietošanas noteikumus un iespējotu tīmekļa pakalpojumus, pieskarieties **Accept (Apstiprināt)**.
4. Ekrānā **Automātiskā atjaunināšana** pieskarieties **Yes (Jā)**, lai printeris automātiski pārbaudītu un instalētu produktu atjauninājumus.



PIEZĪME. Ja ir pieejami printera atjauninājumi, printeris tos lejupielādē, instalē un pēc tam restartējas. Lai iestatītu tīmekļa pakalpojumus, 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.

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

Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana, izmantojot iegulto tīmekļa serveri (EWS)

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri (EWS). Papildinformāciju skatiet sadaļā [legultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#).
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīmekļa pakalpojumi**.
3. Sadaļā **Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi** noklikšķiniet uz **Iestatīšana**, 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 tīmekļa pakalpojumus.



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.

Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana, izmantojot HP printera programmatūru (sistēmā Windows)

1. Atveriet HP printera programmatūru. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Atveriet HP printera programmatūru\(sistēmā Windows\) 11. lpp.](#).
2. Atvērtajā logā veiciet dubultklikšķi uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)**, pēc tam atlasiet **Connect Printer to the Web** (Izveidot printerim savienojumu ar tīmekli). Tiek atvērta printera sākumlapa (iegultais tīmekļa serveris).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīmekļa pakalpojumi**.
4. Sadaļā **Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi** noklikšķiniet uz **Iestatīšana**, 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 tīmekļa pakalpojumus, 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 nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar jūsu tīkla administratoru vai personu, kas ierīkoja tīklu.

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

Drukāšana ar HP ePrint

HP ePrint ir bezmaksas pakalpojums no HP, kas ļauj drukāt, izmantojot HP ePrint iespējotu printeri no jebkuras vietas, no kuras var nosūtīt e-pastu. Vienkārši nosūtiet savus dokumentus un fotoattēlus uz e-pasta adresi, kas piešķirta jūsu printerim, iespējot tīmekļa pakalpojumus. Nav nepieciešami papildu draiveri vai programmatūra.




- Jūsu printerim ir jābūt bezvadu tīkla savienojumam ar internetu. Jūs nevarēsiet lietot HP ePrint, izmantojot datora USB savienojumu.
- Atkarībā no oriģinālos izmantotajām fontu un izkārtojuma opcijām, izdrukātie pielikumi var atšķirties no tā, kā tie izskatās programmatūrā, kurā tie izveidoti.
- Kopā ar HP ePrint tiek piedāvāti arī bezmaksas ierīces atjauninājumi. Daži atjauninājumi var būt nepieciešami, lai iespējotu noteiktas ierīces funkcijas.


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


Pirms izmantot ePrint, pārlicinieties, vai:


- printeris ir pievienots pie aktīva tīkla, kas nodrošina interneta piekļuvi;
- ir ieslēgti tīmekļa pakalpojumi. Ja nē, jums tiks prasīts tos ieslēgt.

Lai drukātu, izmantojot ePrint, no jebkuras vietas

1. Iespējojiet tīmekļa pakalpojumus.
 - a. Sākumekrānā pieskarieties ikonai  (**ePrint**).
 - b. Apstipriniet lietošanas noteikumus, pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai iespējotu tīmekļa pakalpojumus.
 - c. Izdrukājiet ePrint informācijas lapu, pēc tam izpildiet lapā sniegtos norādījumus, lai pieteiktos ePrint kontam.
2. Atrodiet savu ePrint e-pasta adresi.
 - a. Sākumekrānā pieskarieties  (**ePrint**).
 - b. Pieskarieties  (**Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi)).
 - c. Izvēlnē **Web Services Settings** (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi) pieskarieties **Display Email Address** (Parādīt e-pasta adresi).
3. Nosūtiet dokumentu pa e-pastu uz printeri drukāšanai.
 - a. Izveidojiet jaunu e-pastu un pievienojiet drukājamo dokumentu.
 - b. Nosūtiet e-pastu uz printera e-pasta adresi.
Printeris drukā pievienoto dokumentu.

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

 **PIEZĪME.** E-pasts tiks izdrukāts tūlīt pēc saņemšanas. Tāpat kā jebkuram e-pastam, arī šim nav garantijas, kad un vai tas tiks saņemts. Drukas statusu var pārbaudīt HP Connected (www.hpconnected.com).

 **PIEZĪME.** Ar ePrint drukātie dokumenti var atšķirties no oriģināla. To stils, formatēšana un teksta plūdums var atšķirties no oriģinālā dokumenta. Dokumentus, kuriem nepieciešama augstāka drukas kvalitāte (piemēram, juridiskiem dokumentiem), ieteicams drukāt, izmantojot datora lietojumprogrammu, kurā tiek labāk kontrolēts izdrucku izskats.

 [Noklikšķiniet šeit, lai iegūtu papildinformāciju tiešsaistē.](#)

HP drukājamie materiāli izmantošana

Drukājiet tīmekļa lapas, neizmantojot datoru, veicot bezmaksas HP drukājamie materiāli pakalpojuma iestatīšanu. Atkarībā no valsti/reģionā pieejamajām lietojumprogrammām, varat drukāt krāsojamās lapas, kalendārus, mozaīku attēlus, receptes, kartes u. c.

Lai iegūtu papildinformāciju un citu informāciju par īpašiem noteikumiem un nosacījumiem, dodieties uz Pievienots HP vietni: www.hpconnected.com.



Pievienots HP vietnes izmantošana

Izmantojiet HP bezmaksas vietni Pievienots HP, lai iestatītu HP ePrint papildu drošību un norādītu e-pasta adreses, kurām ir atļauts nosūtīt e-pastu uz jūsu printeri. Varat arī iegūt produkta atjauninājumus, jaunas lietojumprogrammas un saņemt citus bezmaksas pakalpojumus.

Lai iegūtu papildinformāciju un citu informāciju par īpašiem noteikumiem un nosacījumiem, dodieties uz Pievienots HP vietni: www.hpconnected.com.

Tīmekļa pakalpojumu noņemšana

Tīmekļa pakalpojumu noņemšana

1. Printera vadības paneļa displejā pieskarieties  (ePrint) un pēc tam pieskarieties  (Web Services Settings (Tīmekļa pakalpojumu iestatījumi)).
2. Pieskarieties **Remove Web Services** (Noņemt tīmekļa pakalpojumus).
3. Pieskarieties **Yes** (Jā), lai apstiprinātu izvēli.

6 Darbs ar kasetnēm

- [Tintes līmeņa pārbaude](#)
- [Kasetņu nomainīšana](#)
- [Tintes krājumu pasūtīšana](#)
- [Vienas kasetnes režīma izmantošana](#)
- [Kasetnes garantijas informācija](#)
- [Padomi darbam ar kasetnēm](#)

Tintes līmeņa pārbaude

Lai pārbaudītu aptuveno tintes līmeni, izmantojot vadības paneli

- ▲ Sākuma ekrānā pieskarieties ikonai  (**Ink** (Tinte), lai parādītu aptuvenos tintes līmeņus.

Lai veiktu tintes līmeņa pārbaudi no printera programmatūras (sistēmā Windows)


1. Atveriet HP printera programmatūru.
2. Izvēlnē printera programmatūra noklikšķiniet uz **Estimated Ink Levels** (Aptuvenais tintes līmenis).


Lai pārbaudītu tintes līmeni, izmantojot HP utilīta


1. Atveriet HP utilīta.

Ikona HP utilīta atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mape **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).
2. Loga kreisās puses ierīču sarakstā atlasiet HP ENVY 4510 series.
3. Noklikšķiniet uz **Supplies Status** (Krājumu statuss).

Tiek parādīti aptuvenie tintes līmeņi.
4. Noklikšķiniet uz **All Settings** (Visi iestatījumi), lai atgrieztos rūtī **Informācija un atbalsts**.

 **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.

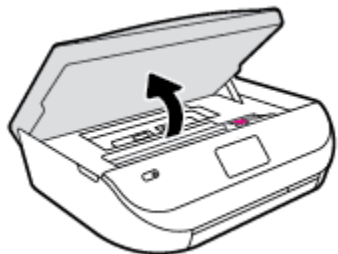
 **PIEZĪME.** Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanas nolūkam. Saņemot brīdinājuma ziņojumu par zemu tintes līmeni, apsveriet rezerves kasetnes sagatavošanu, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Kasetnes nav jānomaina, kamēr drukas kvalitāte ir apmierinoša.

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

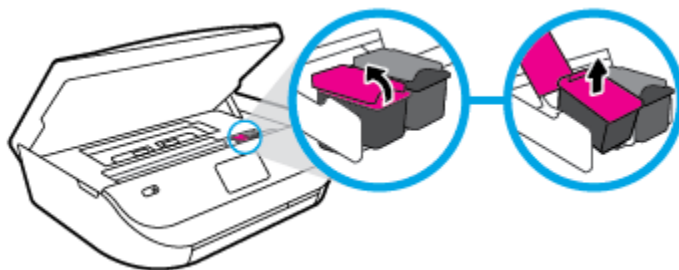
Kasetņu nomaiņa

Lai nomainītu kasetnes

1. Pārbaudiet, vai ir ieslēgta barošana.
2. Izņemiet veco kasetni.
 - a. Atveriet piekļuves durvis.



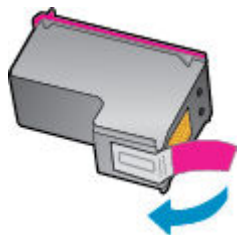
- b. Atveriet aizturi uz kasetnes slota.
- c. Izņemiet kasetni no slota.



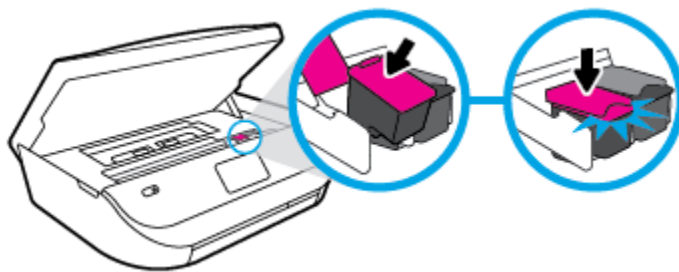
3. Ievietojiet jaunu kasetni.
 - a. Izņemiet kasetni no iepakojuma.



- b. Noņemiet plastikāta lenti, turot aiz mēlītes.




- c. Jauno kasetni iebīdīet slotā un aizveriet aizturi, līdz dzirdams klikšķis.



4. Aizveriet kasetņu nodalījuma vāku.



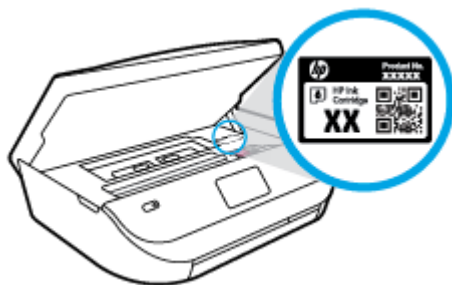
 **PIEZĪME.** HP printera programmatūra pieprasa izlīdzināt tintes kasetnes, kad drukājat dokumentu pēc jaunas tintes kasetnes uzstādīšanas.

Tintes krājumu pasūtīšana

Pirms kasetņu pasūtīšanas, atrodiet pareizo kasetnes numuru.

Kasetnes numura atrašana uz printera

- ▲ Kasetnes numurs atrodas kasetņu piekļuves vāka iekšpusē.



Kasetnes numura atrašana programmatūrā printera programmatūra

1. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no tālāk norādītajām darbībām, lai atvērtu printera programmatūru.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
2. Pareizais kasetnes numurs ir redzams, izmantojot šo saiti.

printera programmatūra noklikšķiniet uz **Shop** (legādāties) un pēc tam uz **Shop For Supplies Online** (legādāties materiālus tiešsaistē).

Lai atrastu drukas kasetņu atkārtotas pasūtīšanas numurus

1. Atveriet HP utilīta.



PIEZĪME. Ikona HP utilīta atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mape **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).

2. Noklikšķiniet uz **Supplies Info** (Informācija par materiāliem).

Tiek parādīti drukas kasetņu pasūtīšanas numuri.

3. Noklikšķiniet uz **All Settings** (Visi iestatījumi), lai atgrieztos rūtī **Informācija un atbalsts**.

Lai pasūtītu autentiskus HP piederumus ierīcei HP ENVY 4510 series, apmeklējiet www.hp.com/buy/supplies. Ja parādās uzvedne, izvēlieties savu valsti/reģionu un pēc tam izpildiet uzvedņu norādes, lai printerim atrastu pareizās kasetnes.



PIEZĪME. Tintes kasetņu pasūtīšana tiešsaistē netiek atbalstīta visās valstīs/reģionos. Ja tā nav iespējama jūsu valstī vai reģionā, varat tomēr skatīt informāciju par izejmateriāliem un izdrukāt informatīvu sarakstu pirms iepirkšanās pie vietējā HP tālākpārdevēja.

Vienas kasetnes režīma izmantošana

Izmantojiet vienas kasetnes režīmu, lai lietotu ierīci HP ENVY 4510 series ar tikai vienu tintes kasetni. Vienas kasetnes režīms tiek aktivizēts, kad no tintes kasetņu turētāja tiek izņemta viena tintes kasetne. Darbojoties vienas kasetnes režīmā, printeris var kopēt dokumentus un fotoattēlus, kā arī izpildīt drukas darbus no datora.



PIEZĪME. Ja ierīce HP ENVY 4510 series darbojas vienas kasetnes režīmā, printera displejā ir redzams ziņojums. Ja tiek izvadīts paziņojums un printerī ir ievietotas divas tintes kasetnes, pārliedzinieties, ka no visām tintes kasetnēm ir noņemta plastmasas aizsarglente. Ja plastikāta lente pārklāj tintes kasetnes kontaktus, printeris nevar noteikt, ka tintes kasetne ir ievietota.

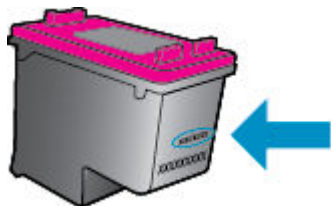
Izņemšana no vienas kasetnes režīma

- Lai izietu no vienas kasetnes režīma, ievietojiet ierīcē HP ENVY 4510 series divas tintes kasetnes.

Kasetnes garantijas informācija

HP kasetnes garantija ir spēkā, ja kasetni lieto paredzētajā HP drukas ierīcē. Šī garantija neattiecas uz HP tintes izstrādājumiem, kas ir atkārtoti uzpildīti, pārstrādāti, atjaunoti, nepareizi lietoti vai bojāti.

Garantijas perioda laikā kasetne tiek nodrošināta, ja vien HP tinte nav iztērēta un nav sasniegts garantijas perioda beigu datums. Garantijas beigu datumu GGGG/MM formātā varat atrast uz kasetnes, kā norādīts:



Printera HP ierobežotās garantijas paziņojuma eksemplāru skatiet ierīcei pievienotajā drukātajā dokumentācijā.

Padomi darbam ar kasetnēm

Strādājot ar kasetnēm, izmantojiet šos padomus:

- Lai pasargātu kasetni no izžūšanas, izslēdziet printeri, izmantojot pogu On (ieslēgt), un gaidiet, kamēr ieslēgšanas pogas gaismiņa izdziest.
- Neatveriet vai neattiniet kasetnes, kamēr neesat gatavs tās instalēt. Ja lente paliek uz kasetnes, samazinās tintes iztvaikošana.
- Ievietojiet kasetnes pareizajos slotos. Pārlicinieties, ka katras kasetnes krāsa un ikona atbilst katra slotā krāsai un ikonai. Ievietojiet abas kasetnes tā, lai tās ar klikšķi fiksētos vietā.
- Pēc jaunas kasetnes uzstādīšanas notiek automātiskā izlīdzināšana. Izlīdzināšana var būt noderīga arī vēlāk — neskaidru vai robainu līniju gadījumā. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Drukas kvalitātes problēmu novēršana 54. lpp.](#)
- Ja ekrānā Estimated Ink Levels (Aptuvenais tintes līmenis) parāda, ka vienas vai abu kasetņu līmeņi ir zemi, nodrošiniet jaunas kasetnes, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Kasetnes nav jāmaina, kamēr drukas kvalitāte ir pieņemama. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Kasetņu nomaiņa 32. lpp.](#)
- Ja kaut kādu iemeslu dēļ izņemat kasetni no printera, pēc iespējas drīzāk ielieciet jaunu. Ja kasetne nav aizsargāta un atrodas ārpus printera, tā izžūst.

7 Printera pieslēgšana

Papildu uzlabotie iestatījumi ir pieejami printera sāku lapā (iegultais tīmekļa serveris jeb EWS). Papildinformāciju skatiet nodaļā [legultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Bezvadu sakaru iestatīšana printerim](#)
- [Bezvadu savienojuma ar printeri izveidošana bez maršrutētāja](#)
- [Tīkla iestatījumu maiņa](#)
- [Uzlabotie printera pārvaldības rīki \(tīkla printeriem\)](#)
- [Padomi tīklam pievienota printera iestatīšanai un izmantošanai](#)

Bezvadu sakaru iestatīšana printerim

- [Pirms darba sākšanas](#)
- [Printera iestatīšana bezvadu tīklā](#)
- [Savienojuma veida maiņa](#)
- [Bezvadu savienojuma pārbaude](#)
- [Printera bezvadu savienojuma iespējas ieslēgšana vai izslēgšana](#)

Pirms darba sākšanas

Nodrošiniet turpmāk minētos nosacījumus.

- vai 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 WPA ieejas frāzi vai WEP atslēgu.

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 paroli vai nevarat atcerēties šo informāciju, skatiet datoram vai bezvadu maršrutētājam pievienoto dokumentāciju. Ja joprojām nevarat atrast šo informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kura iestatīja bezvadu tīklu.

Printera iestatīšana bezvadu tīklā

Izmantojiet printera vadības paneļa displejā pieejamo bezvadu iestatījumu vedni, lai iestatītu bezvadu saziņu.



PIEZĪME. Pirms turpināt, pārskatiet sarakstu šeit: [Pirms darba sākšanas 36. lpp.](#)

1. Printera vadības panelī pieskarieties  (**Bezvadu savienojums**).
2. Pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**).
3. Pieskarieties **Wireless Setup Wizard** (Bezvadu tīkla iestatīšanas vednis).
4. Lai pabeigtu iestatīšanu, izpildiet displejā redzamās instrukcijas.

Savienojuma veida maiņa

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

USB savienojuma maiņa uz bezvadu tīklu (sistēmā Windows)

Pirms turpināt, pārskatiet sarakstu šeit: [Pirms darba sākšanas 36. lpp.](#)

1. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas), atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam noklikšķiniet uz sava printera mapes.
2. Noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra).
3. Atlasiet **Convert a USB connected printer to wireless** (Pārslēgt printera USB savienojumu uz bezvadu tīkla savienojumu). Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai mainītu USB pieslēgumu uz bezvadu tīkla pieslēgumu

1. Pievienojiet printeri bezvadu tīklam
2. Izmantojiet **HP Setup Assistant** (HP iestatīšanas palīgs) sadaļā **Applications /Hewlett-Packard/Device Utilities** (Lietojumprogrammas/Hewlett-Packard/Ierīces aprīkojums), lai šim printerim programmatūras savienojumu pārslēgtu uz bezvadu savienojumu.





Uzziniet vairāk par to, kā mainīt no USB uz bezvadu savienojumu. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#) Pašlaik šī tīmekļa vietne, iespējams, nav pieejama visās valodās.

Bezvadu savienojuma pārbaude



Izdrukājiet bezvadu saziņas pārbaudes ziņojumu, lai iegūtu informāciju par printera bezvadu savienojumu. Bezvadu sakaru pārbaudes atskaitē ir ietverta informācija par printera statusu, ierīces (MAC) adresi un IP adresi. Ja printeris ir pievienots tīklam, pārbaudes atskaitē ir redzama informācija par tīkla iestatījumiem.

Bezvadu sakaru pārbaudes atskaites drukāšana

1. Printera vadības panelī pieskarieties  (**Bezvadu savienojums**) un pēc tam pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**).
2. Pieskarieties **Print Reports (Atskaišu drukāšana)**
3. Pieskarieties **Wireless Test Report** (Bezvadu savienojuma pārbaudes atskaite).

Printera bezvadu savienojuma iespējas ieslēgšana vai izslēgšana

Zilais bezvadu savienojuma indikators printera vadības panelī deg, ja ir ieslēgtas printera bezvadu savienojuma iespējas.

1. Printera vadības panelī pieskarieties  (**Bezvadu savienojums**) un pēc tam pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**).
2. Pieskarieties, lai ieslēgtu vai izslēgtu **Wireless** (Bezvadu savienojums). Ja printeris nav konfigurēts savienošanai ar tīklu, ieslēdzot bezvadu savienojumu, tiek automātiski palaists bezvadu savienojuma iestatīšanas vednis.

Bezvadu savienojuma ar printeri izveidošana bez maršrutētāja




Ar Wi-Fi Direct varat drukāt, izmantojot bezvadu savienojumu, no datora, viedtālruna, planšetdatora vai citas ierīces, kas var izveidot bezvadu savienojumu, to nepievienojot esošam bezvadu tīklam.

Norādījumi, izmantojot Wi-Fi Direct


- Pārlicinieties, vai datoram vai mobilajai ierīcei ir nepieciešamā programmatūra.
 - Ja izmantojat datoru, pārlicinieties, vai ir instalēta printera komplektā iekļautā printera programmatūra.

Ja datorā nav instalēta HP printera programmatūra, vispirms izveidojiet savienojumu ar Wi-Fi Direct un pēc tam instalējiet printera programmatūru. Kad printera programmatūra parāda uzvedni par savienojuma veidu, atlasiet **Wireless** (Bezvadu savienojums).
 - 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.
- Pārlicinieties, vai Wi-Fi Direct printerim ir ieslēgts.
- Wi-Fi Direct var ieslēgt, izmantojot divus režīmus.
 - Automātiskais režīms: ļauj printerim pievienot jebkuru mobilo ierīci.
 - Manuālais režīms: nepieciešama mobilo ierīču apstiprināšana printera vadības panelī, pirms tās var savienot ar printeri. Šis režīms nodrošina lielāku drošību. Pirms var izveidot savienojumu, nepieciešamas papildu uzvednes vai PIN.
- Vienu Wi-Fi Direct savienojumu var izmantot līdz pieciem datoriem un mobilajām ierīcēm.
- Wi-Fi Direct var izmantot, kamēr printeris ir savienots ar datoru, izmantojot USB kabeli vai tīklu (ar bezvadu savienojumu).
- Wi-Fi Direct nevar izmantot, lai datoram, mobilajai ierīcei vai printerim izveidotu savienojumu ar internetu.

Lai ieslēgtu Wi-Fi Direct

1. Printera vadības panelī pieskarieties  (Wi-Fi Direct).
2. Pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**) un pēc tam pieskarieties, lai ieslēgtu **Wi-Fi Direct**.
3. Pieskarieties  (**Atpakaļ**).

Tiek atvērta izvēlne **Wi-Fi Direct Details** (Wi-Fi Direct informācija) ar Wi-Fi Direct nosaukumu un paroli.

 **PADOMS.** Wi-Fi Direct var ieslēgt arī no iegultā tīmekļa servera. Plašāku informāciju par EWS izmantošanu skatiet [legultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)

Lai drukātu no mobilās ierīces, kurai var izmantot bezvadu savienojumu un kura atbalsta Wi-Fi Direct

Pārlicinieties, vai mobilajā ierīcē ir instalēta HP drukas pakalpojuma spraudņa jaunākā versija. Šo spraudni var lejupielādēt no Google Play lietojumprogrammu veikala.

1. Pārlicinieties, vai printerī ir ieslēgts Wi-Fi Direct.
2. Ieslēdziet Wi-Fi Direct savā mobilajā ierīcē. Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta mobilās ierīces komplektā.
3. Mobilajā ierīcē atlasiet dokumentu no drukai iespējotas lietojumprogrammas, pēc tam atlasiet dokumenta drukāšanas opciju.
Tiek parādīts pieejamo printeru saraksts.
4. Pieejamo printeru sarakstā izvēlieties nosaukumu Wi-Fi Direct, kas parādīts kā DIRECT-**- HP ENVY-4510 (kur ** ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai), un pēc tam ievērojiet ekrāna norādes printerim un mobilajai ierīcei.
5. Izdrukājiet dokumentu.

Drukāšana no datora, ar kuru var izveidot bezvadu savienojumu (sistēmā Windows)

1. Pārlicinieties, vai printerī ir ieslēgts Wi-Fi Direct.
2. Ieslēdziet datora Wi-Fi savienojumu. Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta datora komplektā.



PIEZĪME. Ja dators neatbalsta Wi-Fi, jūs nevarat izmantot Wi-Fi Direct.

3. No datora izveidojiet savienojumu ar jaunu tīklu. Izmantojiet procesu, kuru parasti lietojat, lai izveidotu savienojumu ar jaunu bezvadu tīklu vai tīklāju. Izvēlieties nosaukumu Wi-Fi Direct no redzamā bezvadu tīklu saraksta, piemēram, DIRECT-**- HP ENVY-4510 (kur ** ir unikālas rakstzīmes printera identifikācijai un XXXX ir printera modelis, kas norādīts uz printera).

Pēc uzvednes ievadiet Wi-Fi Direct paroli.



PIEZĪME. Lai atrastu paroli, sākumekrānā pieskarieties  (**Wi-Fi Direct**).

4. Ja printeris ir instalēts un pievienots datoram bezvadu tīklā, pārejiet uz 5. darbību. Ja printeris ir instalēts un pievienots datoram ar USB kabeli, veiciet tālāk norādītās darbības, lai instalētu, printera programmatūra izmantojot HPWi-Fi Direct savienojumu.
 - a. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām:

- **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī, atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā apgabālā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas), atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz **Utilities** (Utilītas).
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam noklikšķiniet uz sava printera mapes.
- b. Noklikšķiniet uz **Printer Setup & Software** (Printera iestatīšana un programmatūra) un pēc tam atlasiet **Connect a new printer** (Pievienot jaunu printeri).
 - c. Kad redzams programmatūras ekrāns **Connection Options** (Savienojuma opcijas), atlasiet **Wireless** (Bezvadu).
Atrasto printeru sarakstā atlasiet sava HP printera programmatūru.
 - d. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
5. Izdrukājiet dokumentu.

Drukāšana no datora, ar kuru var izveidot bezvadu savienojumu (OS X)

1. Pārlicinieties, vai printeri ir ieslēgts Wi-Fi Direct.
2. Ieslēdziet datorā Wi-Fi.
Papildinformāciju skatiet dokumentācijā, kas iekļauta Apple komplektā.
3. Noklikšķiniet uz Wi-Fi ikonas un izvēlieties Wi-Fi Direct nosaukumu, piemēram, DIRECT-**- HP ENVY-4510 (kur ** ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai).
Pēc uzvednes ievadiet Wi-Fi Direct paroli.



PIEZĪME. Lai atrastu paroli, sākumekrānā pieskarieties (**Wi-Fi Direct**).

4. Pievienojiet printeri.
 - a. Atveriet **Sistēmas preferences**.
 - b. Atkarībā no operētājsistēmas noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)** vai **Printeri un skeneri**.
 - c. Kreisajā pusē zem printeru saraksta noklikšķiniet uz +.
 - d. Atrasto printeru sarakstā atlasiet printeri (vārds "Bonjour" ir norādīts labajā slejā pie printera nosaukuma) un noklikšķiniet uz **Add** (Pievienot).



Tīkla iestatījumu maiņa

Printera vadības panelī var iestatīt un pārvaldīt printera bezvadu savienojumu, kā arī veikt daudzus tīkla pārvaldības uzdevumus. Tas ietver tīkla iestatījumu skatīšanu un mainīšanu, tīkla noklusēto iestatījumu atjaunošanu, kā arī bezvadu savienojuma funkcijas ieslēgšanu un izslēgšanu.




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



Lai drukātu tīkla konfigurācijas lapu

1. Sākumekrānā pieskarieties  (**Wireless** (Bezvadu savienojums)), pēc tam pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)).
2. Pieskarieties **Print Reports** (Drukāt atskaites) un pēc tam pieskarieties **Network Configuration Page** (Tīkla konfigurācijas lapa).

Lai mainītu IP iestatījumus


IP noklusētais iestatījums ir **Automatic** (Automātiski), ar kuru IP iestatījumi tiek iestatīti automātiski. Ja esat kvalificēts lietotājs un vēlaties izmantot citus iestatījumus (piemēram, IP adresi, apakštīkla masku vai noklusēto vārteju), varat tos mainīt manuāli.

 **UZMANĪBU!** Uzmanieties, manuāli nosakot IP adresi. Ja instalēšanas laikā ievadāt nederīgu IP adresi, tīkla komponenti nevar izveidot savienojumu ar printeri. Lai izvairītos no kļūdām, vispirms ļaujiet printerim automātiski izveidot savienojumu ar tīklu un iegūt IP adresi. Pēc apakštīkla maskas, noklusētās vārtejas un DNS adreses iestatījumu konfigurēšanas varat mainīt printera IP adresi uz manuālo iestatījumu.

1. Sākumekrānā pieskarieties  (**Wireless** (Bezvadu savienojums)), pēc tam pieskarieties  (**Settings** (Iestatījumi)).
2. Pieskarieties **Advanced Settings** (Papildiestatījumi).
3. Pieskarieties **IP Settings** (IP iestatījumi).
Tiek parādīts brīdinājuma ziņojums, ka IP adreses maiņa noņem printeri no tīkla.
4. Pieskarieties **OK (Labi)**, lai turpinātu.
5. **Automatic** (Automātiski) ir izvēlēta pēc noklusējuma. Lai manuāli mainītu iestatījumus, pieskarieties **Manual** (Manuāli) un pēc tam ievadiet atbilstošu informāciju šādiem iestatījumiem:
 - **IP Address (IP adrese)**
 - **Subnet Mask (Apakštīkla maska)**
 - **Default Gateway (Noklusējuma vārteja)**
 - **DNS Address (DNS adrese)**
6. Ievadiet izmaiņas un pēc tam pieskarieties **Apply** (Lietot).

Uzlabotie printera pārvaldības rīki (tīkla printeriem)

Lai aplūkotu vai mainītu atsevišķus iestatījumus, var būt nepieciešams ievadīt paroli.

 **PIEZĪME.** Jūs varat atvērt un izmantot iegulto tīmekļa serveri bez interneta savienojuma. Tomēr dažas funkcijas nebūs pieejamas.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Rīklodzinš \(sistēmā Windows\)](#)
- [HP Utility \(HP utilītprogramma\) \(OS X\)](#)
- [Iegultā tīmekļa servera atvēršana](#)
- [Par sīkfailiem](#)

Rīklodziņš (sistēmā Windows)

Rīklodziņā ir sniegta informācija par printera tehnisko apkopi.



PIEZĪME. Rīklodziņu var instalēt no HP programmatūras kompaktdiska, ja dators atbilst sistēmas prasībām. Sistēmas prasības var atrast failā Readme, kas ir pieejams printera komplektā iekļautajā HP printera programmatūras kompaktdiskā.

Lai atvērtu rīklodziņu

1. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
2. Noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)**.
3. Noklikšķiniet uz **Maintain Your Printer** (Printera apkope).

HP Utility (HP utilītprogramma) (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.

Tintes līmeņa brīdinājumi un indikatori ir paredzēti tikai plānošanas nolūkam. Saņemot brīdinājumu par zemu tintes līmeni, novietojiet pieejamā vietā rezerves tintes kasetni, lai izvairītos no drukas darbu kavēšanās. Drukas kasetnes nav jānomaina, kamēr drukas kvalitāte ir pieņemama.

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

legultā tīmekļa servera atvēršana

legultajam tīmekļa serverim var piekļūt, izmantojot tīklu vai Wi-Fi Direct.

legultā tīmekļa servera atvēršana, izmantojot tīklu





PIEZĪME. Printerim jābūt pievienotam tīklam un tam jābūt IP adresei. Printera IP adresi var atrast, nospiežot ikonu **Bezvadu savienojums** vai izdrukājot tīkla konfigurācijas lapu.

- Atbalstītā datora tīmekļa pārlūkprogrammā ievadiet printerim piešķirto IP adresi vai resursdatora nosaukumu.

Piemēram, ja IP adrese ir 192.168.0.12, rakstiet tīmekļa pārlūkprogrammā šādu adresi: <http://192.168.0.12>.

Iegultā tīmekļa servera atvēršana, izmantojot Wi-Fi Direct

1. Sākumekrānā pieskarieties  (**Wi-Fi Direct**).
2. Ja Wi-Fi Direct ir **Off** (Izslēgts), pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**) un pēc tam pieskarieties, lai ieslēgtu **Wi-Fi Direct**.
3. No bezvadu savienojuma datora ieslēdziet bezvadu savienojumu, meklējiet Wi-Fi Direct nosaukumu un savienojiet ar to, piemēram: DIRECT-**- HP ENVY-4510 (kur ** ir unikālas rakstzīmes printera identificēšanai). Pēc uzvednes ievadiet Wi-Fi Direct paroli.
4. Jūsu datora atbalstītā tīmekļa pārlūkprogrammā rakstiet šo adresi: <http://192.168.223.1>.

Par sīkfailiem

Kad lietojat pārlūkprogrammu, iegultais tīmekļa serveris (ITS) novieto jūsu cietajā diskā ļoti mazus teksta failus (sīkfailus). Šie faili nākamajā apmeklējuma reizē ļauj ITS atpazīt jūsu datoru. Piemēram, ja esat konfigurējis ITS valodu, sīkfails palīdzēs atcerēties, kuru valodu esat izvēlējis, tā, lai nākamreiz, kad piekļūsit ITS, lapas tiktu parādītas tajā pašā valodā. Daži sīkfaili (piemēram, tie, kas saglabā klienta specifiskās preferences) tiek saglabāti datorā līdz to manuālai notīrīšanai.

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 atspējosiet sīkfailus, tiks atspējotas arī viena vai vairākas no turpmāk minētajām funkcijām:

- Sākšana no vietas, kur izgājāt no lietojumprogrammas (īpaši noderīgi, ja lieto iestatīšanas vedņus)
- ITS pārlūkprogrammas valodas iestatījuma iegaumēšana
- ITS Sākums lapas personalizēšana

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

Padomi tīklam pievienota printera iestatīšanai un izmantošanai

Izmantojiet šos padomus, lai iestatītu un izmantotu tīklam pievienotu printeri:

- Uzstādot tīkla printeri bezvadu tīklā, pārlicinieties, ka jūsu bezvadu maršrutētājs ir ieslēgts. Printeris meklē bezvadu maršrutētājus un pēc tam displejā izveido sarakstus ar atrasto tīklu nosaukumiem.
- Lai pārbaudītu printera bezvadu savienojumu, pieskarieties  (**Wireless (Bezvadu savienojums)**) vadības panelī. Tiks atvērts izvēlne **Wireless (Bezvadu savienojums)**. Ja tajā ir redzams, ka bezvadu savienojums ir **Off** (Izslēgts), pieskarieties, lai to ieslēgtu. Automātiski tiek sākts **Wireless Setup Wizard (Bezvadu savienojuma iestatīšanas vednis)**. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai iestatītu printera bezvadu savienojumu.
- Ja jūsu dators ir pievienots virtuālajam privātajam tīklam (VPN), jums jāatvieno to no VPN pirms jūs piekļūstat jebkurai citai ierīcei tīklā, tajā skaitā printerim.
- Uzziniet vairāk par tīkla un printera konfigurēšanu izmantošanai bezvadu tīklā. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)
- Uzziniet, kā atrast sava tīkla drošības iestatījumus. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)

- Uzziniet vairāk par Print and Scan Doctor (Drukas un skenēšanas labotājs) (tikai Windows) un citus problēmu novēršanas padomus. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)
- Uzziniet, kā mainīt pieslēgumu no USB uz bezvadu savienojumu. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)
- Uzziniet, kā rīkoties ar savu ugunsdzēsēju un pretvīrusu programmām printera uzstādīšanas laikā. [Noklikšķiniet šeit, lai skatītu internetā papildinformāciju.](#)

8 Problēmu risināšana

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Papīra iestrēgšanas un padeves problēmas](#)
- [Ar tintes kasetnēm saistītas problēmas](#)
- [Drukāšanas problēmas](#)
- [Kopēšanas problēmas](#)
- [Skenēšanas problēmas](#)
- [Tīkla un savienojuma problēmas](#)
- [Ar printera aparatūru saistītas problēmas](#)
- [HP atbalsts](#)

Papīra iestrēgšanas un padeves problēmas

Ko vēlaties darīt?


Iestrēguša papīra izņemšana

Novērsiet papīra iesprūšanas problēmas.	Izmantojiet HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedni. Norādījumi par nosprostojuma tīrīšanu printerī vai automatiskajā dokumentu padevējā un papīra vai tā padeves problēmu novēršana.
---	---


 **PIEZĪME.** HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

Palīdzības sadaļā izlasiet vispārējus norādījumus par papīra nosprostojumu tīrīšanu

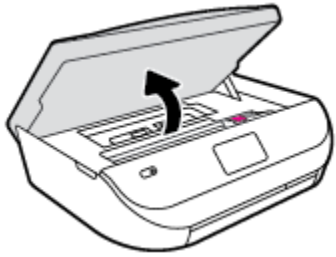
Papīra nosprostojumi var rasties vairākās vietās printera iekšpusē.

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

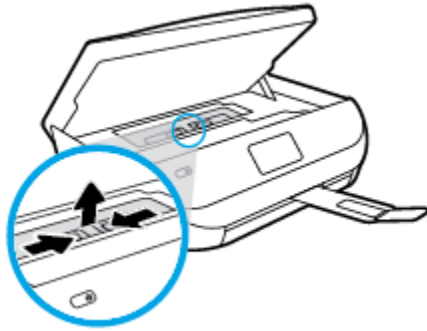
Iekšēja papīra nosprostojuma izņemšana

 **UZMANĪBU!** Nevelciet iestrēgušo papīru no printera priekšpusēs. Lai iztīrītu sastrēgumu, veiciet tālāk norādītās darbības. Ja iesprūdušu papīru velk no printera priekšpusēs, tas var saplīst un printera iekšpusē var palikt tā gabaliņi, vēlāk izraisot jaunus sastrēgumus.

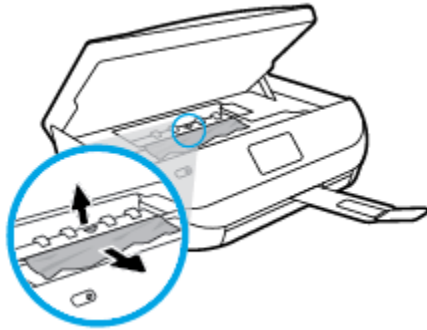
1. Pārbaudiet papīra ceļu printera iekšpusē.
 - a. Atveriet kasetņu nodalījuma vāku.



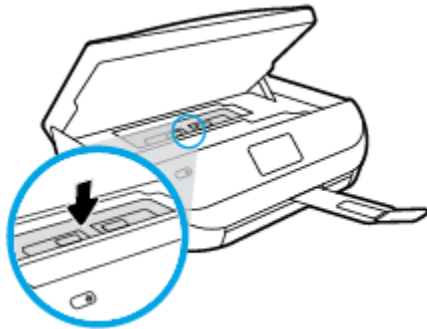
- b.** Noņemiet papīra ceļa vāku.



- c.** Paceliet dupleksera vāku un izņemiet iesprūdušo papīru.



- d.** Ievietojiet atpakaļ papīra ceļa vāku. Pārliedzieties, vai tas fiksējas vietā.



- e. Aizveriet kasetņu piekļuves durtiņas.



- f. Pieskarieties vadības paneļa pogai **OK (Labi)**, lai turpinātu pašreizējo darbu.

2. Ja problēma nav novērsta, pārbaudiet drukas kasetnes zonu printera iekšpusē.

⚠ UZMANĪBU! Šī procesa laikā centieties nepieskarties drukas kasetnei pievienotajam kabelim.

- a. Atveriet kasetņu nodalījuma vāku.



- b. Ja iestrēdzis papīrs, pārvietojiet drukas kasetni līdz galam uz printera labo pusi, satveriet iestrēgušo papīru ar abām rokām un velciet uz savu pusi.

⚠ UZMANĪBU! Ja, velkot papīru ārā no rullīšiem, tas saplīst, pārliecieties, vai uz rullīšiem un ritenīšiem printera iekšpusē nav palikuši papīra gabaliņi.

Ja visi papīra gabaliņi netiek izņemti no printera, visticamāk papīra iestrēgumi radīsies no jauna.

- c. Pārvietojiet drukas kasetni līdz galam uz printera kreiso pusi un rikojieties tāpat kā iepriekšējā solī, lai izņemtu papīra gabaliņus.
- d. Aizveriet kasetņu piekļuves durtiņas.

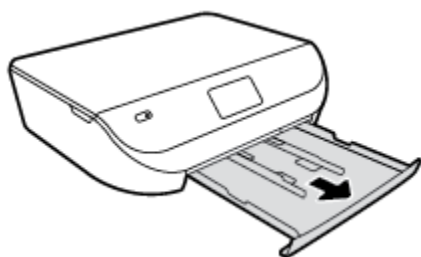


- e. Pieskarieties vadības paneļa pogai **OK (Labi)**, lai turpinātu pašreizējo darbu.

Lai saņemtu palīdzību no drukas displeja, pieskarieties **Help** (Palīdzība) sākumekrānā, pieskarieties **How to Videos** (Darbību video) un pēc tam pieskarieties **Clear Carriage Jam** (Iztīrīt kasetņu turētājā iestrēgušo papīru).

3. Ja problēma nav novērsta, pārbaudiet teknes zonu.

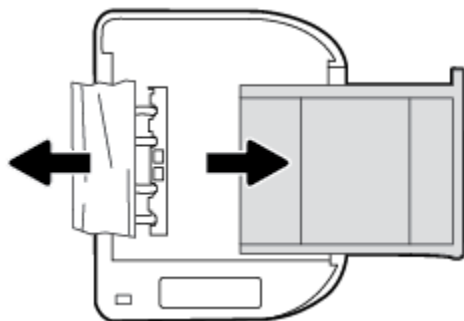
- a. Izvelciet papīra tekni, lai to pagarinātu.



- b. Uzmanīgi pagrieziet printeri uz sāna, lai būtu redzama tā apakša.
- c. Pārbaudiet printera vietu, kurā atradās ievades tekne. Ja tur atrodas iestrēdzis papīrs, satveriet to ar abām rokām un velciet uz savu pusi.

⚠ UZMANĪBU! Ja, velkot papīru ārā no rullišiem, tas saplīst, pārliecinieties, vai uz rullišiem un ritenīšiem printera iekšpusē nav palikuši papīra gabaliņi.

Ja visi papīra gabaliņi netiek izņemti no printera, papīra iestrēgumi, visticamāk, radīsies no jauna.



- d. Uzmanīgi pagrieziet printeri sākuma pozīcijā.
- e. Iebīdīet atpakaļ papīra tekni.
- f. Pieskarieties vadības paneļa pogai **OK (Labi)**, lai turpinātu pašreizējo darbu.

Uzziniet, kā izvairīties 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.
- Pārbaudiet, vai apdrukājami materiāli teknes ir pareizi ievietoti un vai teknes nav pārāk pilnas. Plašāku informāciju skatiet [Materiālu ievietošana 8. lpp.](#)
- Nepieciešams nodrošināt, lai padevē papīrs būtu horizontālā stāvoklī un tā malas nebūtu uzlocījušās vai ieplēstas.
- Vienā padevē nav atļauts ievietot dažāda veida un formāta papīru; visam papīram papīra kaudzē, kas atrodas padevē, ir jābūt viena veida un formāta.
- Noregulējiet papīra platuma vadotnes ievades teknē, lai tās cieši piegultu visam papīram. Pārliecinieties, vai papīra platuma vadotnes nav salocījušas papīru ievades teknē.
- Neiespiediet papīru pārāk dziļi ievades teknē.

- Ja drukājat uz abām lapas pusēm, nedrukāriet ļoti piesātinātus attēlus uz viegla papīra.
- Izmantojiet papīra veidus, kas ieteikti lietošanai printerī. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Pamatinformācija par papīru 5. lpp.](#)
- Ja printerī palicis maz papīra, ļaujiet, lai tas tiek izlietots pilnībā, un pēc tam ievietojiet papīru. Neievietojiet papīru, kamēr printeris drukā.

Papīra padeves problēmu novēršana

Kāda veida problēma ir radusies?


- **Papīrs netiek padots no teknes**
 - Pārlicinieties, vai tekne ir ievietots papīrs. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Materiālu ievietošana 8. lpp.](#) Izšķirstiet papīru pirms ievietošanas.
 - Pārlicinieties, vai papīra platuma vadotnes ir iestatītas pie pareizajām atzīmēm tekne ievietotajam papīra izmēram. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un nepiespiežas pārāk cieši.
 - Pārlicinieties, vai tekne esošais papīrs nav izliecies. Atlokiet papīru liekumam pretējā virzienā.
- **Lapas ir sašķiebušās**
 - Pārbaudiet, vai ievades tekne ievietotais papīrs ir izlīdzināts gar papīra platuma vadotnēm. Ja nepieciešams, izvelciet ievades tekni no printera un ievietojiet papīru pareizi, pārlicinoties, vai papīra vadotnes ir pareizi izlīdzinātas.
 - Ievietojiet papīru printerī tikai tad, kad tas nedrukā.
- **Tiek paņemtas vairākas lapas**
 - Pārlicinieties, vai papīra platuma vadotnes ir iestatītas pie pareizajām atzīmēm tekne ievietotajam papīra izmēram. Pārlicinieties, vai papīra platuma vadotnes pieguļ papīra kaudzītes malām un nepiespiežas pārāk cieši.
 - Tekne nedrīkst būt ievietots par daudz papīra.
 - Lai panāktu optimālu veikspēju un efektivitāti, lietojiet HP papīru.

Ar tintes kasetnēm saistītas problēmas

Drukas kasetņu problēmu novēršana

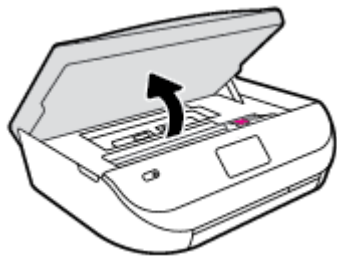
Ja pēc kasetnes uzstādīšanas rodas kāda kļūda vai ziņojums norāda uz kasetnes problēmu, mēģiniet izņemt tintes kasetnes, pārbaudiet, vai no visām tintes kasetnēm ir noņemta aizsargājošā plastikāta lentā, un pēc tam kasetnes ievietojiet atpakaļ. Ja tas nepalīdz, notīriet kasetņu kontaktus. Ja problēma joprojām pastāv, nomainiet tintes kasetnes. Informāciju par tintes kasetņu nomaiņu skatiet šeit: [Kasetņu nomaiņa 32. lpp.](#)

Lai notīrītu kasetņu kontaktus

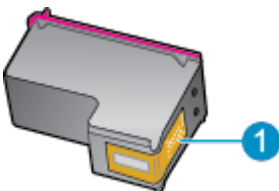
 **UZMANĪBU!** Tīrīšanas procedūra parasti aizņem tikai dažas minūtes. Pārlicinieties, ka tintes kasetnes uzreiz tiek ievietotas atpakaļ ierīcē. Tintes kasetnes nav ieteicams turēt no ierīces izņemtas ārā ilgāk par 30 minūtēm. Šādi var sabojāt tintes kasetnes.

1. Pārbaudiet, vai ir ieslēgta barošana.

2. Atveriet kasetņu piekļuves durvis.



3. Izņemiet kļūdas ziņojumā norādīto tintes kasetni.
4. Turiet tintes kasetni aiz malām ar apakšpusi uz augšu un atrodiēt tintes kasetnes elektriskos kontaktus. Elektriskie kontakti ir mazie punkti uz tintes kasetnes zelta krāsā.



Līdzeklis	Apraksts
1	Elektriskie kontakti

5. Noslaukiet ar mitru drāniņu, kura neatstāj pūkas, tikai kontaktus.

⚠ UZMANĪBU! Esiet uzmanīgs un pieskarieties tikai kontaktiem, kā arī neizsmērējiet tinti vai citus netīrumus uz citām kasetnes virsmām.

6. Atrodiēt printera iekšpusē kontaktus uz drukas kasetnes. Kontakti izskatās kā zelta krāsas izciļņi, kas novietoti, lai tos varētu savienot ar tintes kasetnes kontaktiem.
7. Kontakta tīrīšanai izmantojiet sausu tamponu vai drāniņu, kurai nav plūksnu.
8. No jauna ievietojiet tintes kasetni.
9. Aizveriet piekļuves durvis un pārbaudiet, vai kļūdas ziņojums ir pazudis.
10. Ja joprojām saņemat kļūdas ziņojumu, izslēdziet ierīci un no jauna to ieslēdziet.

📝 PIEZĪME. Ja viena kasetne rada problēmas, varat to izņemt un izmantot vienas kasetnes režīmā, lai HP ENVY 4510 series izmantotu tikai ar vienu kasetni.

Tintes kasetņu nesaderības problēmu novēršana

Tintes kasetne nav saderīga ar printeri. Aizstājiet to ar jaunu tintes kasetni. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Kasetņu nomaina 32. lpp.](#)

Drukāšanas problēmas

Ko vēlaties darīt?

Novērst lapas nedrukāšanas problēmas (nevar drukāt)

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor ir utilīta, kas automātiski mēģinās diagnosticēt un novērst problēmu.
Ar drukas darbu nedrukāšanu saistītu problēmu novēršana	Izmantojiet HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedni. Ja printeris neatbild vai nedrukā, saņemiet pakāpeniskās darbības norādes.



PIEZĪME. HP Print and Scan Doctor un HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

Palīdzības sadaļā izlasiet vispārējus norādījumus par nedrukāšanas problēmām

Drukāšanas problēmu novēršana

Pārliecinieties, vai printeris ir ieslēgts un tehnē ir ievietots papīrs. Ja joprojām nevar drukāt, mēģiniet veikt šīs darbības norādītajā secībā:

1. Pārbaudiet, lai printera displejā nebūtu kļūdas ziņojumu, un radušās kļūdas atrisiniet, vadoties pēc ekrānā redzamajām instrukcijām.
2. Ja dators ir pievienots printerim, izmantojot USB kabeli, atvienojiet un no jauna pievienojiet USB kabeli. Ja dators ir pievienots printerim, izmantojot bezvadu savienojumu, pārliecinieties, ka savienojums ir aktīvs.
3. Pārbaudiet, vai printeris nav pauzēts vai bezsaistē.

Lai pārbaudītu, vai ierīce nav pauzēta vai bezsaistē

- a. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām.
 - **Windows 8.1 un Windows 8:** Lai atvērtu joslu Charms (Amuleti), norādiet uz vai pieskarieties augšējā labajā ekrāna stūrī, noklikšķiniet uz ikonas **Settings** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz vai pieskarieties **Control Panel** (Vadības panelis), pēc tam **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).
 - **Windows 7:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
 - **Windows Vista:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).
 - **Windows XP:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
 - b. Lai atvērtu drukas rindu, veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas vai ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un izvēlieties **See what's printing** (Apskatīties, kas tiek drukāts).
 - c. Izvēlnē **Printer** (Printeris) pārbaudiet, vai nav kontrolzīmju pie opcijām **Pause Printing** (Pauzēt drukāšanu) vai **Use Printer Offline** (Lietot printeri bezsaistē).
 - d. Ja veicāt izmaiņas, mēģiniet drukāšanu vēlreiz.
4. Pārbaudiet, vai printeris ir iestatīts kā noklusējuma printeris.

Lai pārbaudītu, vai printeris ir iestatīts kā noklusējuma printeris

- a. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām.

- **Windows 8.1 un Windows 8:** Lai atvērtu joslu Charms (Amuleti), norādiet uz vai pieskarieties augšējā labajā ekrāna stūrī, noklikšķiniet uz ikonas **Settings** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz vai pieskarieties **Control Panel** (Vadības panelis), pēc tam **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).
 - **Windows 7:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
 - **Windows Vista:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).
 - **Windows XP:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
- b. Pārbaudiet, vai kā noklusējuma printeris ir iestatīts pareizais printeris.
Pie noklusējuma printera ir kontrolzīme melnā vai zaļā aplītī.
- c. Ja kā noklusējuma printeris ir iestatīts nepareizs printeris, noklikšķiniet uz pareizā printera ar peles labo pogu un izvēlieties **Set as Default Printer** (Iestatīt kā noklusējuma printeri).
- d. Vēlreiz mēģiniet izmantot printeri.
5. Restartējiet drukas spolētāju.

Lai restartētu drukas spolētāju

- a. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām:

Windows 8.1 un Windows 8:

- i. Norādiet vai piesitiet par ekrāna augšējo labo stūrī, lai atvērtu ikonu joslu, un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas **Settings** (Iestatījumi).
- ii. Noklikšķiniet vai piesitiet pa **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam noklikšķiniet vai piesitiet pa **System and Security** (Sistēma un drošība).
- iii. Noklikšķiniet vai piesitiet pa **Administrative Tools** (Administratīvie rīki) un pēc tam veiciet dubultklikšķi vai dubultpiesitienu pa **Services** (Pakalpojumi).
- iv. Noklikšķiniet ar peles labo pogu vai pieskarieties un paturiet **Print Spooler** (Drukaspolētājs), pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).
- v. Pārliecinieties, vai cilnē **General** (Vispārīgi) pie **Startup type** (Startēšanas veids) ir izvēlēts **Automatic** (Automātiski).
- vi. Ja pakalpojums nedarbojas, sadaļā **Service status** (Pakalpojuma statuss) noklikšķiniet vai piesitiet pa **Start** (Sākt), un pēc tam noklikšķiniet vai piesitiet pa **OK** (Labi).

Windows 7

- i. Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), **System and Security** (Sistēma un drošība), un pēc tam uz **Administrative Tools** (Administratīvie rīki).
- ii. Veiciet dubultklikšķi uz **Services** (Pakalpojumi).
- iii. Veiciet labās pogas klikšķi uz **Print Spooler** (Drukaspolētājs) un pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).

- iv. Pārliecinieties, vai cilnē **General** (Vispārīgi) pie **Startup type** (Startēšanas veids) ir izvēlēts **Automatic** (Automātiski).
- v. Ja pakalpojums nedarbojas, zem **Service status** (Pakalpojuma statuss) noklikšķiniet uz **Start** (Startēt), un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Windows Vista

- i. Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), **System and Maintenance** (Sistēma un apkopšana) un **Administrative Tools** (Administratīvie rīki).
- ii. Veiciet dubultklikšķi uz **Services** (Pakalpojumi).
- iii. Veiciet labās pogas klikšķi uz **Print Spooler service** (Drukas spolētāja pakalpojums) un pēc tam noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).
- iv. Pārliecinieties, vai cilnē **General** (Vispārīgi) pie **Startup type** (Startēšanas veids) ir izvēlēts **Automatic** (Automātiski).
- v. Ja pakalpojums nedarbojas, zem **Service status** (Pakalpojuma statuss) noklikšķiniet uz **Start** (Startēt), un pēc tam noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Windows XP

- i. Windows izvēlnē **Start** (Sākt) veiciet labās pogas klikšķi uz **My Computer** (Mans dators).
- ii. Noklikšķiniet uz **Manage** (Pārvaldīt), un pēc tam noklikšķiniet uz **Services and Applications** (Pakalpojumi un lietojumprogrammas).
- iii. Veiciet dubultklikšķi uz **Services** (Pakalpojumi), un pēc tam izvēlieties **Print Spooler** (Drukas spolētājs).
- iv. Veiciet labās pogas klikšķi uz **Print Spooler** (Drukas spolētājs), un pēc tam noklikšķiniet uz **Restart** (Restartēt), lai restartētu pakalpojumu.

- b. Vēlreiz mēģiniet izmantot printeri.
6. Restartējiet datoru.
7. Notīriet drukas rindu.

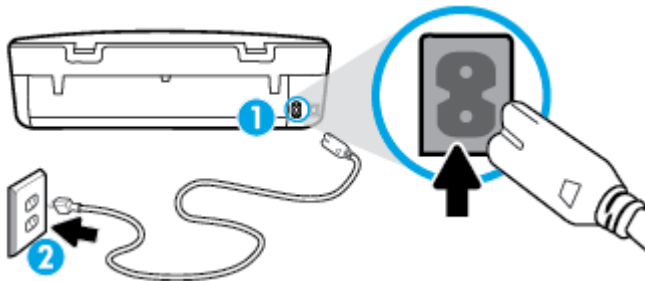
Lai notīrītu drukas rindu

- a. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām.
 - **Windows 8.1 un Windows 8:** Lai atvērtu joslu Charms (Amuleti), norādiet uz vai pieskarieties augšējā labajā ekrāna stūrī, noklikšķiniet uz ikonas **Settings** (Iestatījumi), noklikšķiniet uz vai pieskarieties **Control Panel** (Vadības panelis), pēc tam **View devices and printers** (Skatīt ierīces un printerus).
 - **Windows 7:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Devices and Printers** (Ierīces un printeri).
 - **Windows Vista:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis), un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).
 - **Windows XP:** Windows izvēlnē **Start** (Sākt) noklikšķiniet uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
- b. Lai atvērtu drukas rindu, veiciet dubultklikšķi uz printera ikonas.

- c. Izvēlnē **Printer** (Printeris) noklikšķiniet uz **Cancel all documents** (Atcelt visus dokumentus) vai **Purge Print Document** (Iztīrīt drukājamus dokumentus), un tad noklikšķiniet uz **Yes** (Jā), lai apstiprinātu veikto izvēli.
- d. Ja rindā joprojām ir dokumenti, restartējiet datoru un mēģiniet drukāt atkal, kad dators ir restartēts.
- e. Vēlreiz pārbaudiet drukas rindu, lai pārliecinātos, vai tā ir tukša, un pēc tam vēlreiz mēģiniet veikt drukāšanu.


Lai pārbaudītu strāvas pieslēgvietu un atiestatītu printeri

1. Pārbaudiet, vai strāvas vads ir kārtīgi pievienots printerim.



1	Strāvas pieslēgvietā ar printeri
2	Savienojums ar strāvas kontaktligzdu

2. Ieskatieties printerī un pārbaudiet, vai ir zaļa gaismiņa, kas norāda, ka printeris saņem elektroenerģiju. Ja tā nav iedegta, pārliecinieties, ka vads ir pilnībā iesprausts printerī, vai pieslēdziet citai strāvas kontaktligzdai.
3. Apskatiet pogu On (ieslēgt), kas atrodas uz printera. Ja tā nedeg, printeris ir izslēgts. Nospiediet pogu On (ieslēgt), lai ieslēgtu printeri.

 **PIEZĪME.** Ja printerim nepienāk elektriskā strāva, pievienojiet to citai strāvas kontaktligzdai.


4. Kad printeris ir ieslēgts, atvienojiet strāvas vadu no printera sāniem zem kasetņu piekļuves durvīm.
5. Atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.
6. Pagaidiet vismaz 15 sekundes.
7. Iespraudiet strāvas vadu sienas kontaktligzdā.
8. Atkārtoti pievienojiet strāvas vadu printera sānos zem kasetņu piekļuves durvīm.
9. Ja printeris pats neieslēdzas, nospiediet ieslēgšanas pogu, lai ieslēgtu printeri.
10. Vēlreiz mēģiniet lietot printeri.

Drukas kvalitātes problēmu novēršana

[Pakāpeniskas darbības norādes, lai novērstu lielāko daļu drukas kvalitātes problēmu](#)

Ar drukas kvalitāti saistītās problēmas novērsiet tiešsaistē.

Palīdzības sadaļā izlasiet vispārējus norādījumus par drukas kvalitātes problēmu novēršanu

 **PIEZĪME.** Lai novērstu drukāšanas kvalitātes problēmas, vienmēr izslēdziet printeri, izmantojot pogu **On** (Ieslēgts), un pirms spraudkontakta izraušanas vai strāvas sadalītāja atslēgšanas pagaidiet, līdz poga **On** (Ieslēgts) izdziest. Līdz ar to printeris var pārvietot kasetnes noslēgtā pozīcijā, kur tās ir pasargātas no izžūšanas.

Lai uzlabotu drukas kvalitāti

1. Noteikti lietojiet oriģinālās HP tintes kasetnes.
2. Pārbaudiet printera programmatūru, lai pārlicinātos, vai nolaižamajā sarakstā **Media** (Materiāls) ir atlasīts atbilstošais papīra veids un nolaižamajā sarakstā **Quality Settings** (Kvalitātes iestatījumi) - drukas kvalitāte.
 - printera programmatūra noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Set Preferences** (Iestatīt preferences), lai piekļūtu drukas rekvizītiem.
3. Pārbaudiet aptuveno tintes līmeni, lai noteiktu, vai kasetnēs nav palicis maz tintes. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Tintes līmeņa pārbaude 31. lpp.](#). Ja tintes kasetnēs palicis maz tintes, apsveriet to nomaiņu.
4. Pārbaudiet papīra veidu.


Lai panāktu vislabāko drukas kvalitāti, izmantojiet ļoti kvalitatīvu HP papīru vai ColorLok® standartam atbilstošus papīrus. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Pamatinformācija par papīru 5. lpp.](#)

Vienmēr pārlicinieties, lai papīrs, uz kura drukāsi, būtu gluds. Drukājot attēlus labāku rezultātu iegūšanai izmantojiet HP Advanced Photo Paper (HP uzlaboto fotopapīru).

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 beidzis drukāt, neizlietoto fotopapīru ievietojiet atpakaļ plastmasas maisiņā. Tādējādi fotopapīrs nesalocīsies.

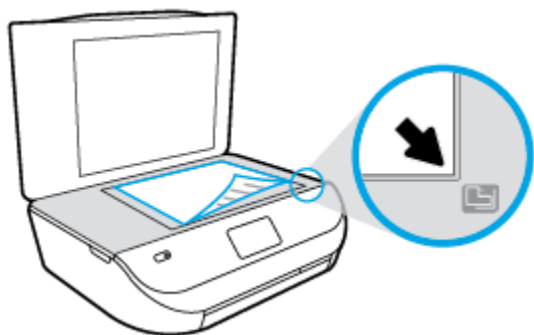
5. Izlīdziniet kasetnes.

Lai izlīdzinātu kasetnes ar programmatūras printera programmatūra palīdzību

 **PIEZĪME.** Kasetņu izlīdzināšana nodrošina augstas kvalitātes rezultātus. Ierīce HP All-in-One prasa izlīdzināt kasetnes ikreiz, kad ievietojat jaunu kasetni. Ja izņemat un atkārtoti uzstādāt to pašu tintes kasetni, ierīce HP All-in-One nepieprasa tintes kasetņu izlīdzināšanu. Ierīce HP All-in-One atceras šīs tintes kasetnes izlīdzināšanas vērtības, tāpēc atkārtota tintes kasetņu izlīdzināšana nav jāveic.

- a. Ielieciet papīra tekhnē vēstules vai A4 formāta nelietotu baltu parasto papīru.
- b. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām, lai atvērtu printera programmatūra:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
- c. printera programmatūra noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Maintain Your Printer** (Veikt printera apkopi), lai piekļūtu **Printer Toolbox** (Printera rīklodziņš).

- d. Atverot **Printer Toolbox** (Printera dialoglodziņš), cilnē Device Services (Ierīces pakalpojumi) klikšķiniet uz **Align Ink Cartridges** (Izlīdzināt tintes kasetnes) . Printeris izdrukā līdzinājuma lapu.
- e. Novietojiet drukas kasetnes izlīdzināšanas lapu ar apdrukāto pusi uz leju skenera stikla labajā priekšējā stūrī.



- f. Izpildiet norādījumus printerā displejā, lai izlīdzinātu kasetnes. Kasetņu izlīdzināšanas lapu var izmantot atkārtoti vai izmest.

Lai izlīdzinātu kasetnes, izmantojot printerā displeju

- a. Ievietojiet ievades tekhnē Letter vai A4 formāta nelietotu parasto balto papīru.
 - b. Printerā vadības paneļa displejā pieskarieties **Tools (Rīki)** .
 - c. Pieskarieties **Align Printer** (Izlīdzināt printeri) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
6. Ja drukas kasetnēs nav palicis maz tintes, izdrukājiet diagnostikas lapu.

Lai izdrukātu diagnostikas lapu no printerā programmatūra

- a. Ielieciet papīra tekhnē vēstules vai A4 formāta nelietotu baltu parasto papīru.
- b. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām, lai atvērtu printerā programmatūra:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printerā nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printerā nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datorā darbvīrsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printerā mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printerā nosaukumu.
- c. printerā programmatūra noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Maintain Your Printer** (Veikt printerā apkopi), lai pieļūtu printerā rīklodziņam.
- d. Lai izdrukātu diagnostikas lapu, cilnē **Device Reports** (Ierīces atskaites) noklikšķiniet uz **Print Diagnostic Information** (Drukāt diagnostikas informāciju). Apskatiet diagnostikas lapā zilās, purpura, dzeltenās un melnās krāsas lodziņus. Ja krāsainajos un melnās krāsas lodziņos redzamas svītras vai dažos lodziņos daļēji trūkst tintes, veiciet automātisku kasetņu tīrīšanu.

Lai drukātu diagnostikas lapu no printera displeja

- a. Ielieciet papīra tekne vēstules vai A4 formāta nelietotu baltu parasto papīru.
 - b. Printera vadības panelī pieskarieties **Tools (Rīki)**.
 - c. Pieskarieties **Print Quality Report** (Drukšanas kvalitātes atskaite).
7. Veiciet tintes kasetņu automātisku tīrīšanu, ja krāsainajos vai melnās krāsas kvadrātos ir redzamas svītras vai tie daļēji nav aizpildīti.

Lai veiktu kasetņu tīrīšanu no printera programmatūra

- a. Ielieciet papīra tekne vēstules vai A4 formāta nelietotu baltu parasto papīru.
- b. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet vienu no šīm darbībām, lai atvērtu printera programmatūra:
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas sākumekrāna apakšējā kreisajā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** sākumekrānā ar peles labo pogu noklikšķiniet tukšā ekrāna apgabalā, lietojumprogrammu joslā noklikšķiniet uz **All Apps** (Visas lietojumprogrammas) un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista un Windows XP:** datora darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), atlasiet **All Programs** (Visas programmas), noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet ikonu ar printera nosaukumu.
- c. printera programmatūra noklikšķiniet uz **Print & Scan (Drukāt un skenēt)** un pēc tam noklikšķiniet uz **Maintain Your Printer** (Veikt printera apkopi), lai piekļūtu **Printer Toolbox** (Printera rīklu kastīte).
- d. Cilnē **Device Services** (Ierīces pakalpojumi) noklikšķiniet uz **Clean Ink Cartridges** (Tīrīt tintes kasetnes). Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Lai tīrītu kasetnes izmantojot printera displeju

- a. Ievietojiet ievades tekne Letter vai A4 formāta nelietotu parasto balto papīru.
- b. Printera vadības paneļa displejā pieskarieties **Tools (Rīki)**.
- c. Pieskarieties **Clean Cartridges** (Iztīriet kasetnes) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ja kasetņu notīrīšana neatrisina problēmu, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Apmeklējiet Web vietu www.hp.com/support. Šajā tīmekļa vietnē ir ietverta informācija un utilitātes, kas var palīdzēt novērst daudzas izplatītas printera problēmas. Ja tas tiek prasīts, atlasiet savu valsti/reģionu un pēc tam noklikšķiniet uz **Visi HP kontakti**, lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Lai uzlabotu drukas kvalitāti (OS X)

1. Pārliedzieties, vai izmantojat oriģinālās HP kasetnes.
2. Pārliedzieties, vai dialoglodziņā **Print** (Drukāt) ir atlasīts atbilstošais papīra veids un drukšanas kvalitāte.
3. Pārbaudiet aptuveno tintes līmeni, lai noteiktu, vai kasetnēs nav palicis maz tintes.
Apsveriet drukšanas kasetņu nomaiņu, ja tajās ir maz tintes.
4. Pārbaudiet papīra veidu.

Lai optimizētu drukšanas kvalitāti, izmantojiet augstas kvalitātes HP papīru vai papīrus, kas stingri atbilst ColorLok® standartam. Papildinformāciju skatiet nodaļā [Pamatinformācija par papīru 5. lpp.](#)

Vienmēr pārliecinieties, vai papīrs, uz kura drukāsi, ir gluds. Drukājot attēlus, labāku rezultātu iegūšanai izmantojiet HP Advanced Photo Paper (HP uzlabotais fotopapīrs).

Speciālo papīru uzglabāji oriģinālajā iepakojumā, kas ievietots atkārtoti noslēdzamā plastmasas maisiņā, uz līdzenas virsmas vēsā, sausā vietā. Kad esat gatavs drukāt, izņemiet tikai tik daudz papīra, cik gatavojaties izlietot. Kad esat beidzis drukāt, neizlietoto fotopapīru ievietojiet atpakaļ plastmasas maisiņā. Tādējādi fotopapīrs nesalocīsies.

5. Izlīdziniet printera kasetnes.

Lai izlīdzinātu drukas kasetnes, izmantojot programmatūru

- a. Ievietojiet papīra tekne Letter vai A4 formāta parastu, baltu papīru.
- b. Atveriet HP utilīta.



PIEZĪME. Ikona HP utilīta atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mapē **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).

- c. Loga kreisās puses ierīču sarakstā atlasiet HP ENVY 4510 series.
- d. Noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt).
- e. Noklikšķiniet uz **Align** (Izlīdzināt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
- f. Noklikšķiniet uz **All Settings** (Visi iestatījumi), lai atgrieztos rūtī **Informācija un atbalsts**.

6. Izdrukājiet testa lappusi.

Lai izdrukātu testa lapu

- a. Ievietojiet papīra tekne Letter vai A4 formāta parastu, baltu papīru.
- b. Atveriet HP utilīta.



PIEZĪME. Ikona HP utilīta atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mapē **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).

- c. Loga kreisās puses ierīču sarakstā atlasiet HP ENVY 4510 series.
- d. Noklikšķiniet uz **Test Page** (Testa lapa).
- e. Noklikšķiniet uz pogas **Print Test Page** (Drukāt testa lapu) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Pārbaudiet, vai testa lapas tekstā nav robotu līniju un vai tekstā un krāsainajos lodziņos nav svītru. Ja redzamas robotas līnijas vai svītras, vai dažos lodziņos trūkst tintes, veiciet automātisku kasetņu tīrīšanu.

7. Veiciet drukas kasetņu automātisku tīrīšanu, ja diagnostikas lapas teksta vai krāsainajos lodziņos ir redzamas svītras vai tie daļēji nav aizpildīti.

Lai automātiski tīrītu drukas galviņu


- a. Ievietojiet papīra tekne Letter vai A4 formāta parastu, baltu papīru.
- b. Atveriet HP utilīta.




PIEZĪME. Ikona HP utilīta atrodas mapē **Hewlett-Packard** (mapē **Applications** (Lietojumprogrammas), kas atrodas cietā diska augšējā līmenī).

- c. Loga kreisās puses ierīču sarakstā atlasiet HP ENVY 4510 series.

- d. Noklikšķiniet uz **Clean Printheads** (Tīrīt drukas galviņas).
- e. Noklikšķiniet uz **Clean** (Tīrīt) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

 **UZMANĪBU!** Tīriet drukas galviņu tikai tad, ja nepieciešams. Nevajadzīgi tīrot kasetnes, tiek nelietderīgi iztērēta tinte un saīsinās drukas galviņas kalpošanas laiks.


 **PIEZĪME.** Ja pēc tīrīšanas drukas kvalitāte joprojām šķiet slikta, mēģiniet izlīdzināt printeri. Ja drukas kvalitātes problēmas neizdodas novērst arī pēc izlīdzināšanas un tīrīšanas, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu.

- f. Noklikšķiniet uz **All Settings** (Visi iestatījumi), lai atgrieztos rūtī **Informācija un atbalsts**.

Tintes smērējumu novēršana izdrukās

Ja izdrukās redzami tintes traipi, nākamajām izdrukām pamēģiniet izmantot printera displeja funkciju Clean Ink Smear (Notīrīt izsmērēto tinti). Šis process aizņems vairākas minūtes. Tam nepieciešams ievietot pilnizmēra papīru, kas tīrīšanas laikā pārvietosies uz priekšu un atpakaļ. Šī procesa laikā ir dzirdami mehāniski trokšņi.

1. Ievietojiet ievades teknē Letter vai A4 formāta nelietotu parasto balto papīru.
2. Printera vadības paneļa displejā pieskarieties **Tools (Rīki)**.
3. Pieskarieties **Clean Page Smears** (Notīrīt lapas smērējumus) un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

 **PIEZĪME.** Šīs pašas darbības var arī veikt, izmantojot HP printera programmatūru vai iegulto tīmekļa serveri. Lai piekļūtu programmatūrai vai iegultajam tīmekļa serverim, skatiet [Atveriet HP printera programmatūru\(sistēmā Windows\) 11. lpp.](#) vai [Iegultā tīmekļa servera atvēršana 42. lpp.](#)

Kopēšanas problēmas


Kopēšanas problēmu novēršana	Izmantojiet HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedni. Ja printeris nekopē vai izdrukām ir slikta kvalitāte, saņemiet pakāpeniskās darbību norādes.
--	---

 **PIEZĪME.** HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

[Padomi veiksmīgai kopēšanai un skenēšanai 26. lpp.](#)

Skenēšanas problēmas

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor ir utilīta, kas automātiski mēģinās diagnosticēt un novērst problēmu.
Skenēšanas problēmu novēršana	Izmantojiet HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedni. Ja nevarat ieskenēt vai skenējumiem ir slikta kvalitāte, saņemiet pakāpeniskās darbību norādes.

 **PIEZĪME.** HP Print and Scan Doctor un HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

[Padomi veiksmīgai kopēšanai un skenēšanai 26. lpp.](#)


Tīkla un savienojuma problēmas

Ko vēlaties darīt?

Novērst bezvadu savienojuma problēmu



Izvēlieties vienu no tālāk norādītajām problēmu novēršanas opcijām.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor ir utilīta, kas automātiski mēģinās diagnosticēt un novērst problēmu.
HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņa izmantošana	<ul style="list-style-type: none">• Novērsiet bezvadu savienojuma problēmu gan tad, ja printerim nekad nav bijis izveidots savienojums, gan tad, ja savienojums ir bijis izveidots, bet vairs nedarbojas.• Novērsiet uguns mūra vai pretvīrusu problēmu, ja domājat, ka tā traucē datoram izveidot savienojumu ar printeri.

 **PIEZĪME.** HP Print and Scan Doctor un HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

Palīdzības sadaļā izlasiet vispārējus norādījumus par bezvadu savienojuma problēmu novēršanu


Lai palīdzētu noteikt tīkla savienojuma problēmas, pārbaudiet tīkla konfigurāciju vai izdrukājiet bezvadu tīkla pārbaudes atskaiti.

1. Printera vadības panelī pieskarieties  (**Bezvadu savienojums**) un pēc tam pieskarieties  (**Settings (Iestatījumi)**).
2. Pieskarieties **Print Reports** (Drukāt atskaites) un pēc tam pieskarieties **Network Configuration Page** (Tīkla konfigurācijas lapa) vai **Wireless Test Report** (Bezvadu tīkla pārbaudes atskaite).

Atrast tīkla iestatījumus bezvadu savienojumam

Izvēlieties vienu no tālāk norādītajām problēmu novēršanas opcijām.

HP Print and Scan Doctor	HP Print and Scan Doctor ir utilitprogramma, kas var norādīt tīkla nosaukumu (SSID) un paroli (tīkla atslēgu).
HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņa izmantošana	Uzziniet, kā atrast sava tīkla nosaukumu (SSID) un bezvadu savienojuma paroli.

 **PIEZĪME.** HP Print and Scan Doctor un HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.



Novērsiet Wi-Fi Direct savienojuma problēmas

HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņa izmantošana	Novērsiet Wi-Fi Direct problēmu vai uzziniet, kā konfigurēt Wi-Fi Direct.
--	---


 **PIEZĪME.** HP tiešsaistes problēmu novēršanas vedņi var nebūt pieejami visās valodās.

Palīdzības sadaļā izlasiet vispārējus norādījumus par Wi-Fi Direct problēmu novēršanu

1. Pārbaudiet printeri, lai noskaidrotu, vai Wi-Fi Direct ir ieslēgts.

- a. Printera vadības panelī pieskarieties  (Wi-Fi Direct).
 - b. Ja statuss ir **Off** (Izslēgts), pieskarieties  (**Wi-Fi Direct Settings**) (Wi-Fi Direct iestatījumi)) un ieslēdziet Wi-Fi Direct.
2. No bezvadu datora vai mobilās ierīces ieslēdziet Wi-Fi savienojumu, pēc tam meklējiet printera Wi-Fi Direct nosaukumu un izveidojiet ar to savienojumu.
 3. Pēc uzvednes ievadiet Wi-Fi Direct paroli.
 4. Ja izmantojat mobilo ierīci, pārliecinieties, vai ir instalēta saderīga drukāšanas lietojumprogramma. Papildinformāciju par mobilo drukāšanu skatiet vietnē www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.

Ar printera aparatūru saistītas problēmas

 **PADOMS.** Palaidiet [HP Print and Scan Doctor](#), lai diagnosticētu un automātiski novērstu drukāšanas, skenēšanas un kopēšanas problēmas. Šī lietojumprogramma ir pieejama tikai dažās valodās.

Printeris negaidot izslēdzas

- Pārbaudiet strāvas padevi un savienojumus.
- Pārbaudiet, vai printera strāvas vads ir cieši pievienots funkcionējošai strāvas kontaktligzdai.

Atvērtas kasetnes piekļuves durtiņas

- Aizveriet kasetnes piekļuves durtiņas, lai sāktu drukāšanu.



Neizdodas izlīdzināt kasetnes

- Ja neizdodas veikt izlīdzināšanu, pārliecinieties, vai ievades tekņē ir ievietots nelietots parasts baltais papīrs. Ja ievades tekņē ir ievietots krāsu papīrs, tintes kasetņu izlīdzināšana neizdosies.
- Ja izlīdzināšana atkārtoti neizdodas, iespējams, jātīra drukas galviņa vai ir bojāts sensors.
- Ja drukas galviņas notīrīšana neatrisina problēmu, sazinieties ar HP atbalsta dienestu. Atveriet vietni www.hp.com/support. Šajā vietnē sniegta informācija un utilītas, kas var palīdzēt labot daudzas izplatītas printera problēmas. Ja tas tiek prasīts, atlasiet savu valsti/reģionu un pēc tam noklikšķiniet uz **Visi HP kontakti**, lai iegūtu informāciju par sazināšanos ar tehniskā atbalsta dienestu.

Novērsiet printera kļūdu

- ▲ Izslēdziet un ieslēdziet printeri. Ja problēma nav atrisināta, sazinieties ar HP.

Plašāku informāciju par sazināšanos ar HP klientu atbalsta dienestu skatiet sadaļā [HP atbalsts 62. lpp.](#)

HP atbalsts

Informāciju par jaunākajiem produktu atjauninājumiem un atbalstu skatiet [HP ENVY 4510 series atbalsta tīmekļa vietnē www.hp.com/support](#). HP tiešsaistes atbalsts nodrošina daudzas iespējas palīdzībai ar printeri:



Draiveri un lejupielādes: lejupielādējiet programmatūras draiverus un atjauninājumus, kā arī produktu rokasgrāmatas un dokumentus, kas ir iekļauti printera komplektācijā.



HP atbalsta forumi: apmeklējiet HP atbalsta forumus, lai saņemtu atbildes uz vispārējiem jautājumiem un problēmām. Varat skatīt jautājumus, kurus izlikuši citi HP klienti, vai piesakieties un izlieciet savus jautājumus un komentārus.



Problēmu novēršana: izmantojiet HP tiešsaistes rīkus, lai atrastu printeri un ieteicamos risinājumus.

Sazināties ar HP

Ja nepieciešama HP tehniskā atbalsta pārstāvja palīdzība, lai atrisinātu problēmu, apmeklējiet [Kontakta atbalsta tīmekļa vietni](#). Turpmāk norādītās kontaktu iespējas ir pieejamas bez maksas garantijā iekļautajiem klientiem (HP aģenta atbalsts ārpus garantijas klientiem, iespējams, jāsniedz bez maksas):



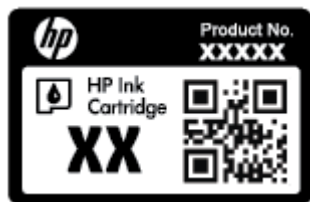
Tērzējiet ar HP atbalsta aģentu tiešsaistē.



Piezvaniet HP atbalsta aģentam.

Sazinoties ar HP atbalstu, sagatavojieties sniegt šādu informāciju:

- Izstrādājuma nosaukums (atrodas uz produkta, piemēram, HP ENVY 4510)
- produkta numurs (atrodas kasetņu piekļuves durtiņu iekšpusē)



- Sērijas numurs (norādīts printera aizmugurē vai apakšpusē).

Printera reģistrācija

Veltot reģistrācijai tikai dažas minūtes, varat iegūt ātrāku apkalpošanu, efektīvāku atbalstu un izstrādājuma atbalsta paziņojumus. Ja neregistrējāt printeri programmatūras instalēšanas laikā, varat to paveikt tagad vietnē <http://www.register.hp.com>.

Garantijas papildiespējas

HP ENVY 4510 series par papildu samaksu ir pieejami papildu pakalpojumu plāni. Dodieties uz www.hp.com/support, atlasiet savu valsti/reģionu un valodu, pēc tam atklājat paplašinātās garantijas iespējas, kas pieejamas jūsu printerim.

A Tehniskā informācija

Šajā nodaļā ir norādīti ierīces HP ENVY 4510 series tehniskie parametri un starptautiskā regulējošā informācija.

Citus tehniskos parametrus skatiet ierīces HP ENVY 4510 series komplektācijā iekļautajā drukātajā dokumentācijā.

Šajā nodaļā ir aprakstītas turpmāk minētās tēmas.

- [Uzņēmuma Hewlett-Packard paziņojumi](#)
- [Tehniskie parametri](#)
- [Apkārtējās vides produktu pārvaldes programma](#)
- [Normatīvā informācija](#)

Uzņēmuma Hewlett-Packard paziņojumi

Šeit ietvertajā informācijā var tikt veikti grozījumi bez iepriekšēja brīdinājuma.

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

© 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, un Windows® 8.1 ir Microsoft Corporation preču zīmes, kas reģistrētas ASV.

Tehniskie parametri

Šajā sadaļā ir norādīti HP ENVY 4510 series tehniskie parametri. Papildu ierīces tehnisko parametru informāciju skatiet izstrādājuma datu lapā www.hp.com/support.

- [Sistēmas prasības](#)
- [Apkārtējās vides tehniskie dati](#)
- [Drukas tehniskie dati](#)
- [Skenēšanas tehniskie dati](#)
- [Kopēšanas tehniskie dati](#)
- [Kasetņu resursi](#)
- [Drukas izšķirtspēja](#)
- [Informācija par akustiku](#)

Sistēmas prasības

Programmatūras un sistēmas prasības atrodamas failā Lasimani.

Lai iegūtu informāciju par nākamajiem operētājsistēmas laidieniem un atbalstu, apmeklējiet HP tiešsaistes atbalsta tīmekļa vietni šeit: www.hp.com/support.

Apkārtējās vides tehniskie dati

- Ieteicamais darba temperatūras diapazons: no 15 līdz 32 °C (no 59 līdz 90 °F)
- Pieļaujamais darba temperatūras diapazons: no 5 līdz 40 °C (no 41 līdz 104 °F)
- Gaisa mitrums: relatīvais mitrums no 20% līdz 80% bez kondensēšanās (ieteicams); maksimālais rasas punkts 25 °C
- Uzglabāšanas temperatūras diapazons: no –40 līdz 60 °C (no –40 līdz 140 °F)
- Stipru elektromagnētisko lauku tuvumā ierīces HP ENVY 4510 series izdrukas var būt viegli deformētas
- HP iesaka lietot USB kabeļus, kas nav garāki par 3 m (10 pēdām), lai samazinātu signāla trokšņus iespējamu stipru elektromagnētisko lauku dēļ.

Drukas tehniskie dati

- Drukāšanas ātrums mainās atkarībā no dokumenta sarežģītības.
- Metode: pilienu pēc pieprasījuma termiskā tintes strūkļa
- Valoda: PCL3 GUI

Skenēšanas tehniskie dati

- Optiskā izšķirtspēja: līdz 1200 dpi
- Aparatūras izšķirtspēja: līdz 1200 x 1200 dpi
- Uzlabota izšķirtspēja: līdz 1200 x 1200 dpi
- Bitu dziļums: 24 bitu krāsu, 8 bitu pelēktoņu (256 pelēkā līmeņi)
- Maksimālais skenēšanas izmērs, novietojot uz stikla: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7 collas)
- Atbalstītie failu tipi: BMP, JPEG, PNG, TIFF, PDF
- Twain versija: 1,9

Kopēšanas tehniskie dati

- Attēlu ciparapstrāde
- Maksimālais eksemplāru skaits ir atkarīgs no modeļa.
- Kopēšanas ātrums mainās atkarībā no dokumenta sarežģītības un modeļa.

Kasetņu resursi

Lai iegūtu sīkāku informāciju par paredzamajiem kasetņu resursiem, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Drukas izšķirtspēja

Atbalstīto drukas risinājumu sarakstu skatiet [HP ENVY 4510 series atbalsta tīmekļa vietnē šeit: www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Informāciju par to, kā drukāt, izmantojot maksimālo dpi, skatiet šeit: [Drukāšana maksimālā izšķirtspējas režīmā 17. lpp.](#)

Informācija par akustiku

Ja jums ir pieejams internets, akustisku palīdzību varat saņemt no [HP website](#) (HP tīmekļa vietne).

Apkārtējās vides produktu pārvaldes programma

Hewlett-Packard ir apņēmis nodrošināt kvalitatīvus izstrādājumus ekoloģiski drošā veidā. Produkts ir izstrādāts tā, lai to vēlāk varētu viegli pārstrādāt. Tiek izmantots pēc iespējas mazāk dažādu materiālu, taču vienlaikus tiek nodrošināta pareiza funkcionalitāte un uzticamība. Dažāda veida materiāli ir novietoti tā, lai tos varētu viegli atdalīt. Stiprinājumi un citi savienojumi ir viegli atrodami, tiem var ērti piekļūt un tos viegli noņemt, izmantojot parastos instrumentus. Augstas prioritātes daļas ir paredzētas efektīvai demontāžai un remontam.

Lai iegūtu plašāku informāciju, apmeklējiet HP vietni, kurā izklāstīta HP apņemšanās saglabāt vides resursus: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Šajā nodaļā ir aprakstītas turpmāk minētās tēmas.

- [Ekoloģiska lietošana](#)
- [Papīra izmantošana](#)
- [Plastmasa](#)
- [Materiālu drošības datu lapas](#)
- [HP inkjet ražojumu pārstrādes programma](#)
- [Elektroenerģijas patēriņš](#)
- [Lietotāju veikta izlietotā aprīkojuma likvidācija](#)
- [Ķīmiskas vielas](#)
- [Atbrīvošanās no akumulatora Taivānā](#)
- [Paziņojums par akumulatoru lietotājiem Brazīlijā](#)
- [Kalifornijas perhlorāta materiālu paziņojums](#)
- [EPEAT](#)
- [Eiropas Savienības Komisijas Regula 1275/2008](#)
- [Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula \(Ķīna\)](#)
- [Bīstamo vielu ierobežojumi \(Ukraina\)](#)
- [Bīstamo vielu ierobežojumi \(Indija\)](#)
- [Ķīnas enerģijas markējums printerim, faksam un kopētājam](#)

Ekoloģiska lietošana

HP mērķis ir palīdzēt klientiem mazināt ietekmi uz vidi. Lai iegūtu papildinformāciju par HP vides iniciatīvām, lūdzu, apmeklējiet HP vides programmu un iniciatīvu tīmekļa vietni.

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

Papīra izmantošana

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

Plastmasa

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

Materiālu drošības datu lapas

Materiālu drošības datu lapas (MSDS) var iegūt HP tīmekļa vietnē šeit:

www.hp.com/go/msds

HP inkjet ražojumu pārstrādes programma

HP ir apņēmis aizsargāt vidi. 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. Papildinformāciju skatiet tīmekļa vietnē:

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

Elektroenerģijas patēriņš

Hewlett-Packard drukas un attēlveidošanas aparatūru, kas marķēta ar ENERGY STAR® logotipu, ir sertificējusi ar ASV Vides aizsardzības aģentūra. Attēlveidošanas ierīcēm, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, jābūt šādam marķējumam:



Papildinformācija par attēlveidošanas izstrādājumu modeļiem, kas atbilst ENERGY STAR specifikācijai, ir atrodama šeit: www.hp.com/go/energystar

Lietotāju veikta izlietotā aprīkojuma likvidācija

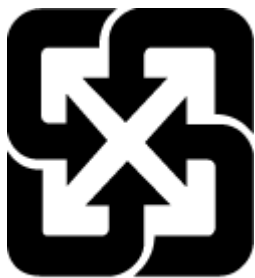


Šis simbols norāda, ka produktu nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Jūsu pienākums ir aizsargāt cilvēku veselību un apkārtējo vidi, nododot izlietoto aprīkojumu paredzētajā savākšanas vietā, lai veiktu izlietotā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma pārstrādi. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar sadzīves atkritumu likvidācijas pakalpojumu dienestu vai apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/recycle>.

Ķīmiskas vielas

Uzņēmums HP ir apņēmis sniegt klientiem informāciju par ķīmiskām vielām savos izstrādājumos, lai ievērotu REACH (*Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) nr. 1907/2006*) juridiskās prasības. Šī izstrādājuma ķīmiskās informācijas pārskatu var atrast vietnē: www.hp.com/go/reach.

Atbrīvošanās no akumulatora Taivānā



廢電池請回收

Paziņojums par akumulatoru lietotājiem Brazīlijā

A bateria deste equipamento não foi projetada para ser removida pelo cliente.

Kalifornijas perhlorāta materiālu paziņojums

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.

EPEAT

EPEAT

Most HP products are designed to meet EPEAT. EPEAT is a comprehensive environmental rating that helps identify greener electronics equipment. For more information on EPEAT go to www.epeat.net. For information on HP's EPEAT registered products go to www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf.

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.

Bīstamo vielu/elementu un to satura tabula (Ķīna)

产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
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

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。
 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

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。

Bīstamo vielu ierobežojumi (Ukraina)

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

Bīstamo vielu ierobežojumi (Indija)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Ķīnas enerģijas marķējums printerim, faksam un kopētājam

复印机、打印机和传真机能源效率标识 实施规则

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，该打印机具有中国能效标识。标识上显示的能效等级和操作模式值根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”标准（“GB 21521”）来确定和计算。

1. 能效等级

产品能效等级分为3级，其中1级能效最高。能效限定值根据产品类型和打印速度由标准确定。能效等级则根据基本功耗水平以及网络接口和内存等附加组件和功能的功率因子之和来计算。

2. 能效信息

喷墨打印机

- 操作模式功率

睡眠状态的能耗按照 GB 21521 标准来衡量和计算。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 待机功率

待机状态是产品连接到电网电源上功率最低的状态。该状态可以延续无限长时间，且使用者无法改变此状态下产品的功率。对于“成像设备”产品，“待机”状态通常相当于“关闭”状态，但也可能相当于“准备”状态或“睡眠”状态。该数据以瓦特 (W) 表示。

- 睡眠状态预设延迟时间

出厂前由制造商设置的时间决定了该产品在完成主功能后进入低耗模式（例如睡眠、自动关机）的时间。该数据以分钟表示。

- 附加功能功率因子之和

网络接口和内存等附加功能的功率因子之和。该数据以瓦特 (W) 表示。

标识上显示的能耗数据是根据典型配置测量得出的数据，此类配置包含登记备案的打印机依据复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则所选的所有配置。因此，该特定产品型号的实际能耗可能与标识上显示的数据有所不同。

要了解规范的更多详情，请参考最新版的 GB 21521 标准。

Normatīvā informācija

Printeris atbilst jūsu valsts/reģiona regulējošo iestāžu prasībām.

Šajā nodaļā ir aprakstītas šādas tēmas:

- [Obligātais modeļa identifikācijas numurs](#)
- [FCC paziņojums](#)
- [Paziņojums lietotājiem Korejā](#)
- [VCCI \(B klases\) atbilstības paziņojums lietotājiem Japānā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā par strāvās vadu](#)
- [Paziņojums par trokšņu emisiju lietotājiem Vācijā](#)
- [Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi](#)
- [Atbilstības deklarācija](#)
- [Paziņojums ASV tālrunu tīkla lietotājiem: FCC prasības](#)
- [Paziņojums Kanādas tālrunu tīkla lietotājiem](#)
- [Paziņojums Vācijas tālrunu tīkla lietotājiem](#)
- [Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem](#)
 - [Pakļaušana radiofrekvenču starojuma iedarbībai](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Brazīlijā](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Kanādā](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Taivānā](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Meksikā](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Japānā](#)
 - [Paziņojums lietotājiem Korejā](#)

Obligātais modeļa identifikācijas numurs

Likumā paredzētās identifikācijas nolūkā izstrādājumam ir piešķirts obligātais modeļa identifikācijas numurs. Šī izstrādājuma obligātais modeļa identifikācijas numurs ir SDGOB-1502. Šo obligāto numuru nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu (HP ENVY 4510 All-in-One series u.tml.) vai izstrādājuma numuru (No K9H48 līdz K9H57 utt.).

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 klases) 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 strāvās vadu

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

Paziņojums par trokšņu emisiju lietotājiem Vācijā

Geräuschemission

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

Vācijai paredzēti glancēti perifērijas ierīču korpusi

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

Atbilstības deklarācija



DECLARATION OF CONFORMITY

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

DoC #: SDG0B-1502

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA
declares, that the product
Product Name and Model: HP OfficeJet 4650 All-in-One Printer Series
HP DeskJet Ink Advantage 4675 All-in-One Printer Series

Regulatory Model Number: 1) SDG0B-1502
Product Options: All
Radio Module: SDG0B-1392 (802.11 b/g/n)
Power Adapter: N/A

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B

CISPR 22:2008 / EN 55022: 2010

CISPR 24:2010 / EN 55024: 2010

IEC 61000-3-2: 2005 + A1: 2008 + A2: 2009 / EN 61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009

IEC 61000-3-3: 2008 / EN 61000-3-3: 2008

FCC CFR 47 Part 15 / ICES-003, issue 5 Class B

Safety:

IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 / EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011

EN 62479: 2010

Telecom:

EN 300 328 v1.8.1

EN 301 489-1 v1.9.2

EN 301 489-17 v2.2.1

IEC 62311: 2007 / EN 62311: 2008

ETSI ES 203 021:2006

FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68, TIA-968-B, TIA-1096-A

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008

ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure

EN 50564:2011

IEC 62301:2011

RoHS:

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the **CE** marking accordingly.

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.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

October 2014

San Diego, CA

Local contact for regulatory topics only:

EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Paziņojums ASV tālrunu tīkla lietotājiem: FCC prasības

Notice to users of the U.S Telephone network: FCC requirements

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the rear (or bottom) of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

Applicable connector jack Universal Service Order Codes ("USOC") for the Equipment is: RJ11C.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US:AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 00 is a REN of 0.0).

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for repair or warranty information. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

WHEN PROGRAMMING EMERGENCY NUMBERS AND/OR MAKING TEST CALLS TO EMERGENCY NUMBERS:

- 1) Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- 2) Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evenings.



Note The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including FAX machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the steps described in the software.

Paziņojums Kanādas tālruņu tīkla lietotājiem

Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



Remarque Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.08.

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



Note The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.08, based on FCC Part 68 test results.

Paziņojums Vācijas tālruņu tīkla lietotājiem

Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzes

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit seriellen Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

Normatīvā informācija bezvadu izstrādājumiem

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

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

- [Paziņojums lietotājiem Meksikā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Japānā](#)
- [Paziņojums lietotājiem Korejā](#)

Pakļaušana radiofrekvenču starojuma iedarbībai

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.

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。

Paziņojums lietotājiem Korejā

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

Alfabētiskais rādītājs

- A**
abas puses, drukāt uz 15
aizmugurējais piekļuves panelis
attēls 4
apdrukājamais materiāls
abpusēja drukāšana 15
apkārtējā vide
Apkārtējās vides produktu
pārvaldes programma 66
apkārtējās vides tehniskie dati
65
- B**
bezvadu sakari
iestatīšana 36
normatīvā informācija 76
- D**
drukāšana
problēmu novēršana 61
drukāšana uz abām pusēm 15
drukāt
tehniskie dati 65
uz abām pusēm 15
- G**
garantija 63
- H**
HP utilitprogramma (OS X)
atvēršana 42
- I**
iegultais tīmekļa serveris
Webscan (skanēšana no
tīmekļa) 23
iestatījumi
tīkls 40
iestrēgšana
papīrs, kura izmantošana nav
ieteicama 8
tīrīšana 45
indikatorī, vadības panelis 4
IP iestatījumi 41
- izvades tekne
atrašana 3
- K**
kopēšana
tehniskie dati 65
- N**
normatīvā informācija 70, 76
normatīvie paziņojumi
obligātais modeļa identifikācijas
numurs 71
novērst problēmas
strāvas padeve 61
- O**
OS X
HP Utility (HP utilitprogramma)
42
- P**
Palīdzības poga 5
papīra padeves problēmas, problēmu
novēršana 49
papīrs
HP, pasūtīšana 7
izvēle 8
nosprostoju tīrīšana 45
padeves problēmu novēršana
49
sašķiebušās lapas 49
patērētāju atbalsts
garantija 63
pārstrādāt
tintes kasetnes 67
pieejamība 2
pogas, vadības panelis 4
printera programmatūra (Windows)
atvēršana 11, 42
par 42
printera vadības panelis
atrašana 3
tīkla iestatījumi 40
problēmu novēršana
drukāšana 61
- papīra padeves problēmas 49
papīrs netiek padots no teknes
49
sašķiebušās lapas 49
tiek uztvertas vairākas lapas 49
programmatūra
Webscan (skanēšana no
tīmekļa) 23
- R**
radiotraucējumi
normatīvā informācija 76
- S**
sašķiebts, problēmu novēršana
drukāšana 49
savienotāji, atrašana 4
sistēmas prasības 65
skenera stikls
atrašana 3
skanēšana
skanēšanas tehniskie dati 65
skanēt
izmantojot Webscan 23
statusa ikonas 5
stikls, skenera
atrašana 3
strāvas kabeļa ieeja, atrašana 4
strāvas padeve
novērst problēmas 61
- T**
tehniskā informācija
apkārtējās vides tehniskie dati
65
drukas tehniskie dati 65
kopēšanas tehniskie dati 65
sistēmas prasības 65
skanēšanas tehniskie dati 65
teknes
atrašana 3
iestrēguša papīra izņemšana 45
padeves problēmu novēršana
49
papīra platuma vadotņu attēls 3

tintes kasetnes 4
tīkli
 bezvadu sakaru iestatīšana 36
 iestatījumi, mainīšana 40
 IP iestatījumi 41
 savienotāja attēls 4

U

USB savienojums
 ports, atrašana 3, 4

V

vadības panelis
 indikatori 4
 pogas 4
 statusa ikonas 5
vadības paneļalīdzekļi
 funkcijas 4
 pogas 4
vairāku lapu uztveršana, problēmu
 novēršana 49
vietnes
 pieejamības informācija 2

W

Webscan (skenēšana no tīmekļa) 23