



# Color LaserJet Pro M252

## Lietošanas rokasgrāmata



M252n



M252dw



[www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252)





HP Color LaserJet Pro M252

Lietošanas rokasgrāmata

## **Autortiesības un licence**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Reproducēšana, pielāgošana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, kad to atļauj autortiesību likumi.

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vienīgais servisa nodrošinājums HP precēm un pakalpojumiem ir izklāstīts ekspresservisa nodrošinājuma paziņojumos, kas tiek piegādāti kopā ar šīm precēm un pakalpojumiem. Nekas no šeit rakstītā nevar tikt interpretēts kā papildus servisa nodrošinājumu garantējošs faktors. HP nav atbildīga nedz par šeit sastopamajām tehniskajām vai redakcionālajām kļūdām, nedz par izlaidumiem.

**Edition 2, 3/2019**

## **Informācija par preču zīmēm**

Adobe®, AdobePhotoShop®, Acrobat® un PostScript® ir Adobe Systems Incorporated tirdzniecības zīmes.

Apple un Apple logotips ir Apple Computer, Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs / reģionos. iPod ir Apple Computer, Inc. preču zīme. iPod paredzēts tikai legālai vai tiesību īpašnieka pilnvarotai kopēšanai. Nezdziet mūziku.

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

UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.

---

# Saturs

<b>1 Produkta pārskats .....</b>	<b>1</b>
Iekārtas skati .....	2
Skats uz iekārtu no priekšpuses .....	2
Skats uz iekārtu no aizmugures .....	3
2 rindu vadības paneļa skats (modelis M252n) .....	4
Skārienekrāna vadības paneļa skats (modelis M252dw) .....	5
Sākumekrāna izkārtojums .....	5
Skārienekrāna vadības paneļa lietošana .....	6
Produkta specifikācijas .....	8
Ievads .....	8
Tehniskās specifikācijas .....	8
Atbalstītās operētājsistēmas .....	9
Mobilās drukas risinājumi .....	10
Produkta izmēri .....	11
Enerģijas patēriņš, elektriskie raksturlielumi un akustiskās emisijas .....	12
Darba vides diapazons .....	12
Produkta aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana .....	13
<b>2 Papīra paplātes .....</b>	<b>15</b>
Papīra ievietošana vienas loksnes ligzdā (1. paplāte) .....	16
Ievads .....	16
Papīra ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā .....	16
Aploksnes ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā (1. paplāte) .....	17
Papīra orientācija 1. paplātē .....	18
Papīra ievietošana 2. paplātē .....	20
Ievads .....	20
Papīra ievietošana 2. paplātē .....	20
Aplokšņu ievietošana 2. paplātē .....	22
Papīra orientācija 2. paplātē .....	24

<b>3 Materiāli, piederumi un daļas .....</b>	<b>27</b>
Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana .....	28
Pasūtīšana .....	28
Materiāli un piederumi .....	28
Daļas klientu patstāvīgi veiktam remontam .....	28
Tonera kasetņu nomaiņa .....	30
Ievads .....	30
Tonera kasetņu izņemšana un nomaiņa .....	31
<b>4 Drukāšana .....</b>	<b>37</b>
Drukas darbi (Windows) .....	38
Drukāšanas pamati (Windows) .....	38
Automātiska abu pušu apdruka (Windows) .....	39
Manuāla abpusējā druka (Windows) .....	39
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows) .....	40
Papīra veida atlasīšana (Windows) .....	40
Drukas darbi (OS X) .....	41
Drukāšana (OS X) .....	41
Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X) .....	41
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X) .....	41
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X) .....	41
Papīra veida atlasīšana (OS X) .....	42
Mobilā drukāšana .....	43
Ievads .....	43
Wi-Fi Direct un NFC drukāšana (tikai bezvadu modeļiem) .....	43
HP ePrint drukāšana pa e-pastu .....	44
HP ePrint programmatūra .....	45
AirPrint .....	45
Android iegultā drukāšana .....	45
USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana (tikai skārienekrāna modeļiem) .....	47
<b>5 Iekārtas pārvaldīšana .....</b>	<b>49</b>
HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammas (tikai modeļiem ar skārienekrānu) .....	50
Iekārtas savienojuma veida maiņa (Windows) .....	51
Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri (EWS) un HP Device Toolbox (Windows) .....	52
Papildu konfigurācija ar HP Utility operētājsistēmai X .....	54
Atveriet HP Utility .....	54
HP Utility funkcijas .....	54
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana .....	56
Ievads .....	56

Atruna par printera koplietošanu .....	56
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana .....	56
Iekārtas pārdēvēšana tīklā .....	56
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa .....	57
Iekārtas drošības funkcijas .....	59
Ievads .....	59
Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību .....	59
Ekonomiskie iestatījumi .....	60
Ievads .....	60
Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu .....	60
Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija .....	60
Iestata izslēgšanās laika aizkavi un konfigurē iekārtu 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai .....	61
Izslēgšanās aizkaves konfigurēšana .....	61
HP Web Jetadmin .....	63
Printera programmatūras atjaunināšana .....	64
Pirmā metode: programmatūras atjaunināšana ar vadības paneļa palīdzību. ....	64
Otrā metode: programmatūras atjaunināšana ar programmatūras atjaunināšanas utilītu. ....	65
<b>6 Problēmu risinājumi .....</b>	<b>67</b>
Klientu atbalsts .....	68
Vadības paneļa palīdzības sistēma (tikai modeļiem ar skārienekrānu) .....	69
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus .....	70
Iekārtas vadības panelī redzams ziņojums „Kasetnes tonera līmenis ir zems” vai „Kasetnes tonera līmenis ir ļoti zems” .....	71
Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana .....	71
Materiālu pasūtīšana .....	71
Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve .....	73
Ievads .....	73
Iekārta neievelk papīru .....	73
Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus .....	73
Iestrēguša papīra izņemšana .....	74
Ievads .....	74
Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst? .....	74
Papīra iestrēgšanas vietas .....	75
Iesprūdušā papīra izņemšana no vienas loksnes ligzdas (1. paplāte) .....	77
Iestrēguša papīra izņemšana no 2. paplātes .....	79
Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā .....	82
Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodalījuma .....	84
Iestrēgušā papīra izņemšana no divpusējās drukas ierīces (tikai divpusējās drukas modeļiem) .....	85
Drukas kvalitātes uzlabošana .....	87

levads .....	87
Drukāšana no citas programmas .....	87
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana .....	87
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows) .....	87
Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X) .....	88
Tonera kasetnes statusa pārbaude .....	88
Drukas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana .....	89
Iekārtas tīrīšana .....	89
Tīrīšanas lapas drukāšana .....	89
Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana .....	90
Papīra un drukāšanas vides pārbaude .....	90
Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana .....	90
Otrā darbība: vides pārbaudīšana .....	91
Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows) .....	91
Kalibrējiet iekārtu, lai pielāgotu krāsas. ....	92
Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude .....	93
Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri. ....	94
Vadu tīkla problēmu atrisināšana .....	95
levads .....	95
Slikts fiziskais kanāls .....	95
Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi .....	95
Dators nespēj sazināties ar iekārtu .....	95
Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus .....	96
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas .....	96
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi .....	96
Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi .....	96
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana .....	97
levads .....	97
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts .....	97
Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas .....	98
Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs .....	98
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas .....	98
Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai .....	98
Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari .....	99
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā .....	99
Bezvadu tīkls nedarbojas .....	99
Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde .....	99
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā .....	99



---

# 1 Produkta pārskats

- [Iekārtas skati](#)
- [Produkta specifikācijas](#)
- [Produkta aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana](#)

## Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

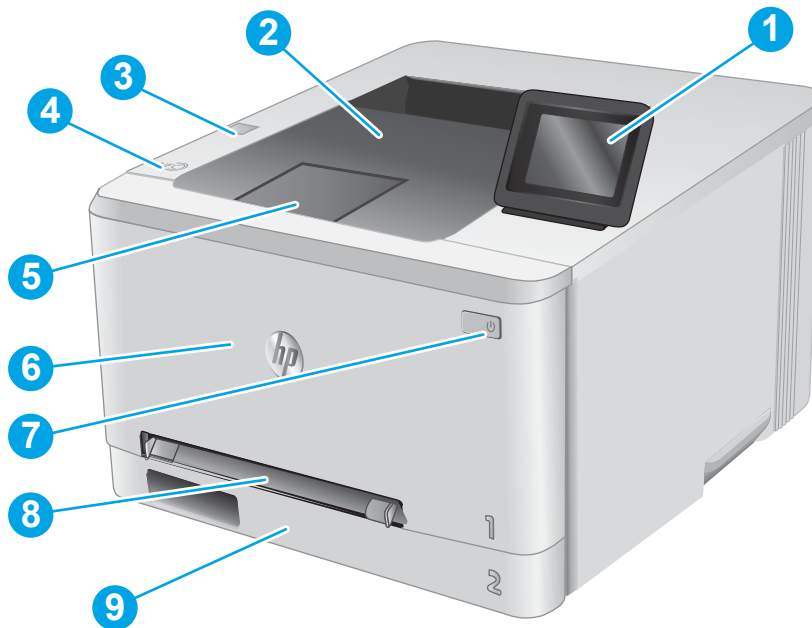
HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

## Iekārtas skati

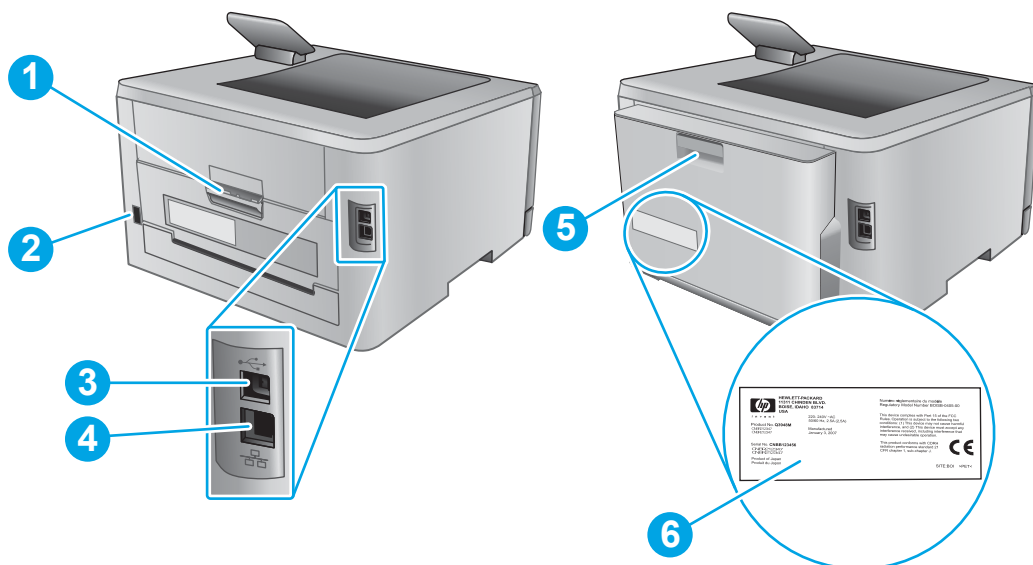
- [Skats uz iekārtu no priekšpuses](#)
- [Skats uz iekārtu no aizmuķures](#)
- [2 rindu vadības panela skats \(modelis M252n\)](#)
- [Skārienekrāna vadības panela skats \(modelis M252dw\)](#)

### Skats uz iekārtu no priekšpuses



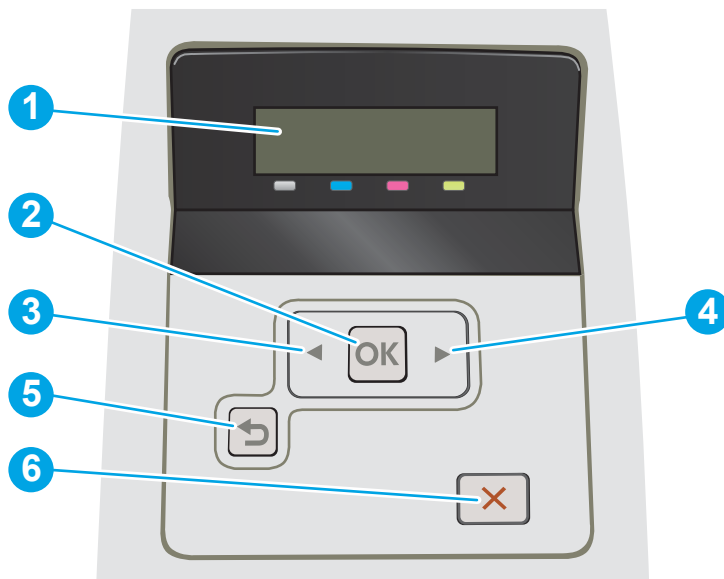
1	2 rindu vadības panelis ar pretgaismu (modelis M252n) Krāsu skārienekrāna vadības panelis (modelis M252dw; parādīts augstāk)
2	Izvades nodalījums
3	USB kodpiekļuves ports drukāšanai bez datora (tikai modelim M252dw)
4	Tuva darbības lauka sakaru (NFC) iekšējā antena
5	Izdruku uztvērēja pagarinājums
6	Priekšējais vāks (ļauj piekļūt tonera kasetnei)
7	Iesl./izsl. poga
8	Vienas loksnes prioritārā padeves ligzda (1. paplāte)
9	Galvenā padeves paplāte (2. paplāte)

## Skats uz iekārtu no aizmugures



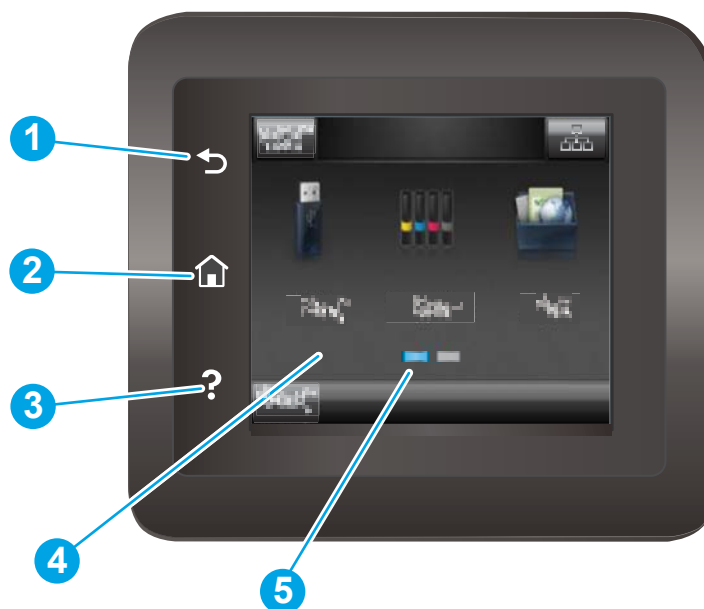
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Aizmugurējās durvis (nodrošina piekļuvi, lai varētu izņemt iestrēgušo papīru) |
| 2 | Strāvas padeve  |
| 3 | USB interfeisa ports  |
| 4 | Ethernet ports  |
| 5 | Divpusējās drukas ierīce (tikai divpusējās drukas modeļiem)                   |
| 6 | Sērijas numurs un iekārtas numura uzlīme                                      |




## 2 rindu vadības paneļa skats (modelis M252n)




1	2 rindu vadības paneļa displejs	Šajā ekrānā redzamas izvēlnes un iekārtas dati.
2	Poga OK	Nospiediet pogu OK, lai veiktu šādas darbības: <ul style="list-style-type: none"><li>• Vadības paneļa izvēlnu atvēršana.</li><li>• Vadības paneļa displejā redzamas apakšizvēlnes atvēršana.</li><li>• Izvēlnes vienuma atlasīšana.</li><li>• Atsevišķu kļūdu notīrīšana.</li><li>• Kad parādās uzvedne vadības paneļa ekrānā (piemēram, kad vadības paneļa ekrānā parādās ziņojums <b>Lai turpinātu, noklikšķiniet uz [OK]</b>), sāciet drukas darbu.</li></ul>
3	Pa kreisi vērstās bultiņas poga ◀	Izmantojiet šo pogu, lai navigētu izvēlnēs vai samazinātu displejā redzamo vērtību.
4	Pa labi vērstās bultiņas poga ▶	Izmantojiet šo pogu, lai navigētu izvēlnēs vai palielinātu displejā redzamo vērtību.
5	Atpakaļ vērstās bultiņas poga ↶	Izmantojiet šo pogu šādām darbībām: <ul style="list-style-type: none"><li>• Iziešana no vadības paneļa izvēlnēm.</li><li>• Ritiniet atpakaļ uz apakšizvēlnu saraksta iepriekšējām izvēlnēm.</li><li>• Ritiniet atpakaļ uz iepriekšējo apakšizvēlnu saraksta izvēlnes vienumu (nesaglabājot izmaiņas izvēlnes vienumā).</li></ul>
6	Atcelšanas poga ✖	Nospiediet šo pogu, lai atceltu drukas darbu vai izietu no vadības paneļa izvēlnēm.

## Skārienekrāna vadības paneļa skats (modelis M252dw)




1	Atgriešanās poga 	Pieskarieties šai pogai, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.
2	Sākuma poga 	Pieskarieties šai pogai, lai pārietu uz sākuma ekrānu.
3	Palīdzības poga 	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu vadības paneļa palīdzības sistēmu.
4	Krāsu skārienekrāns	Šis displejs nodrošina piekļuvi izvēlnēm, animētajai palīdzībai un informācijai par iekārtu.
5	Sākumlapas ekrāna indikators	Displejā tiek norādīts, kurš sākumekrāns ir redzams vadības panelī.

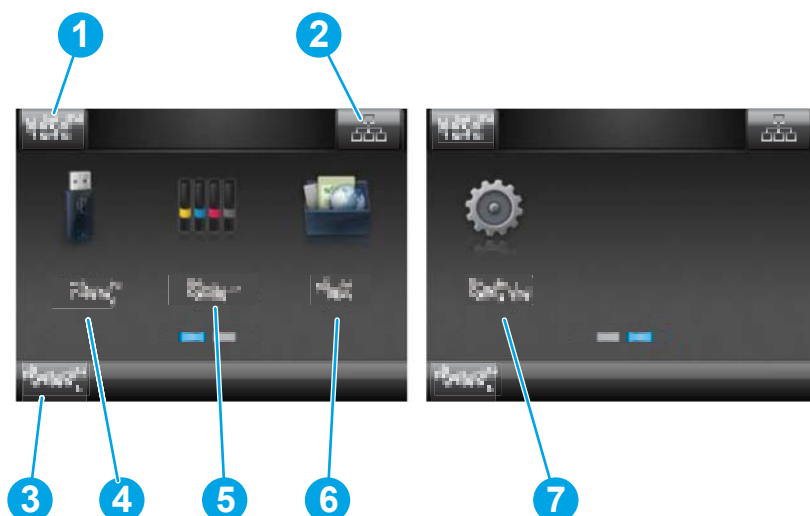
 **PIEZĪME.** Kaut arī vadības panelī nav standarta pogas **Atcelt**, tomēr daudzu iekārtas procesu laikā poga **Atcelt** parādās skārienekrānā. Tas ļauj lietotājiem atcelt darbību, kamēr iekārta vēl nav to pabeigusi.







### Sākumekrāna izkārtojums

Sākuma ekrāns nodrošina piekļuvi iekārtas funkcijām un norāda iekārtas pašreizējo statusu.

Jebkurā brīdī atgriezieties sākuma ekrānā, pieskaroties sākuma pogai iekārtas vadības panelī.

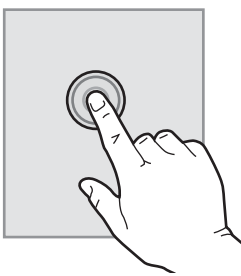

 **PIEZĪME.** Sākuma ekrānā redzamās funkcijas var atšķirties atkarībā no iekārtas konfigurācijas.

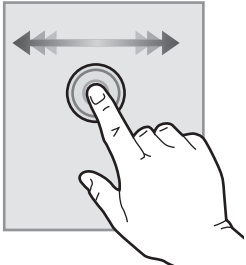

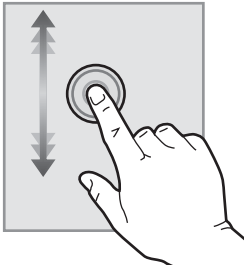


1	Poga <b>Atiestatīt</b>	Pieskarieties šai pogai, lai atiestatītu visus pagaidu darba iestatījumus uz iekārtas noklusējuma iestatījumiem.
2	Informācijas par savienojumu poga	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu izvēlni <b>Savienojuma informācija</b> , kas sniedz informāciju par tīklu. Šī poga parādās vai nu kā vadu tīkla ikona  , vai kā bezvadu tīkla ikona  atkarībā no tīkla, kuram pievienota iekārta.
3	Iekārtas statuss	Šis ekrāna apgabals nodrošina informāciju par iekārtas vispārējo statusu.
4	Poga <b>USB</b> 	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu izvēlni <b>USB zibatmiņas disks</b> .
5	Poga <b>Materiāli</b> 	Pieskarieties šai pogai, lai apskatītu informāciju par materiālu statusu.
6	Poga <b>Lietojumprogrammas</b> 	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu izvēlni <b>Lietotnes</b> un izdrukātu tieši no atlasītajām tīmekļa lietojumprogrammām.
7	Poga <b>Iestatīšana</b> 	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu izvēlni <b>Iestatīšana</b> .

## Skārienekrāna vadības paneļa lietošana


Lai izmantotu iekārtas skārienekrāna vadības paneli, veiciet tālāk norādītās darbības.

Darbība	Apraksts	Piemērs
<b>Pieskaršanās</b>  	Pieskarieties ekrānā redzamajam vienumam, lai atlasītu šo vienumu vai atvērtu šo izvēlni. Izvēlņu ritināšanas laikā īsi pieskarieties ekrānam, lai apturētu ritināšanu.	Pieskarieties pogai <b>Iestatīšana</b>  , lai atvērtu izvēlni <b>Iestatīšana</b> .

Darbība	Apraksts	Piemērs
<p data-bbox="277 222 368 247"><b>Pavilkšana</b></p> 	<p data-bbox="679 222 1034 300">Pieskarieties ekrānam un pēc tam pārvietojiet pirkstu horizontāli, lai ritinātu ekrānu sāniski.</p>	<p data-bbox="1082 222 1414 281">Novelciet pa sākumekrānu, lai piekļūtu pogai <a href="#">lestatišana</a> </p>
<p data-bbox="277 590 368 615"><b>Ritināšana</b></p> 	<p data-bbox="679 590 999 667">Pieskarieties ekrānam un pēc tam, nepaceļot pirkstu, pārvietojiet pirkstu vertikāli, lai pārvietotu ekrānu.</p>	<p data-bbox="1082 590 1305 615">Ritiniet izvēlni <a href="#">lestatišana</a>.</p>

# Produkta specifikācijas

## Ievads

 **SVARĪGI!** Tālāk norādītā specifikācija ir pareiza publikācijas laikā, taču tā var mainīties. Pašreizējo informāciju skatiet lapā [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252)

- [Tehniskās specifikācijas](#)
- [Atbalstītās operētājsistēmas](#)
- [Mobilās drukas risinājumi](#)
- [Produkta izmēri](#)
- [Energijas patēriņš, elektriskie raksturlielumi un akustiskās emisijas](#)
- [Darba vides diapazons](#)

## Tehniskās specifikācijas

Modeļa nosaukums		M252n	M252dw
Produkta numurs		B4A21A	B4A22A
Papīra apstrāde	Vienas loksnes prioritārā padeves atvere (1. paplāte)	✓	✓
	2. paplāte (ietilpība — 150 loksnes)	✓	✓
	Automātiska abpusējā drukāšana	Nav pieejams	✓
Savienojamība	10/100/1000 Ethernet LAN savienojums ar IPv4 un IPv6;	✓	✓
	Ātrdarbīgs USB 2.0	✓	✓
	Viegli pieejams USB ports	Nav pieejams	✓
	Drukas serveris bezvadu tīkla savienojumam	Nav pieejams	✓
	Integrēta HP tuva darbības lauka sakaru (NFC) un Wi-Fi Direct funkcionalitāte drukāšanai no mobilajām ierīcēm	Nav pieejams	✓
Vadības paneļa displejs un ievade	2 rindiņu vadības panelis ar pretgaismu	✓	Nav pieejams
	Krāsu skārienekrāna vadības panelis	Nav pieejams	✓
Drukāšana	Izdrukā 18 lappuses minūtē (lpp./min) uz A4 formāta papīra un 19 lappuses minūtē uz Letter formāta papīra	✓	✓
	Viegli pieejama drukāšana, izmantojot USB (daturs nav nepieciešams)	Nav pieejams	✓



## Atbalstītās operētājsistēmas

Šī informācija attiecas uz produktam specifiskiem Windows PCL 6 un OS X drukas draiveriem un komplektācijā ietverto programmatūras instalēšanas kompaktdisku.


**Windows:** Atkarībā no Windows operētājsistēmas HP programmatūras instalēšanas kompaktdisks instalē HP PCL.6 vai HP PLC 6 draiveri, kā arī papildu programmatūru, izmantojot programmatūras pilnu instalēšanas programmu.


**Mac datori un OS X:** Lietošanai kopā ar šo iekārtu tiek atbalstīti Mac datori un Apple mobilās ierīces. OS X drukas draiveri un drukas utilītu var lejupielādēt vietnē [hp.com](http://hp.com), un tie var būt pieejami arī izmantojot Apple programmatūras atjaunināšanu. Kompaktdiskā nav iekļauta HP instalēšanas programma, kas paredzēta OS X. Izpildiet tālāk norādītas darbības, lai lejupielādētu OS X instalēšanas programmu.

1. Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).
2. Atlasiet **Atbalsta opcijas** un pēc tam zem vienuma **Lejupielādes opcijas** atlasiet **Draiveri, programmatūra un programmaparatūra**.
3. Noklikšķiniet uz operētājsistēmas versijas un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Lejupielādēt**.

Operētājsistēma	Draiveris instalēts	Piezīmes
Windows® XP SP3 vai jaunāka versija, 32 bitu	Šai operētājsistēmai pamatprogrammatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris. Instalēšanas pamatprogramma instalē tikai draiveri.	Šai operētājsistēmai netiek atbalstīta programmatūras pilnas versijas instalēšana.  Izmantojiet UPD draiverus 64 bitu operētājsistēmām.  Microsoft pārtrauca pamatplūsmas atbalstu operētājsistēmai Windows XP 2009. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai XP.
Windows Vista®, 32 bitu	Šai operētājsistēmai pamatprogrammatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris. Instalēšanas pamatprogramma instalē tikai draiveri.	Šai operētājsistēmai netiek atbalstīta programmatūras pilnas versijas instalēšana.  Izmantojiet UPD draiverus 64 bitu operētājsistēmām.
Windows Server 2003 SP2 vai jaunāka versija, 32 bitu	Šai operētājsistēmai pamatprogrammatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris. Instalēšanas pamatprogramma instalē tikai draiveri.	Šai operētājsistēmai netiek atbalstīta programmatūras pilnas versijas instalēšana.  Izmantojiet UPD draiverus 64 bitu operētājsistēmām.  Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2003 būtiskāko atbalstu 2010. gada jūlijā. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2003.
Windows 7 SP1 vai jaunāka operētājsistēma, 32 bitu un 64 bitu versija	Šai operētājsistēmai pilnas programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris.	
Windows 8, 32 bitu un 64 bitu versija	Šai operētājsistēmai pilnas programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris.	Windows 8 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.

Operētājsistēma	Draiveris instalēts	Piezīmes
Windows 8.1, 32 bitu un 64 bitu versija	Šai operētājsistēmai pilnas programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris.	Windows 8.1 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.
Windows Server 2008 SP2, 32 bitu versija	Šai operētājsistēmai pamatprogrammatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL.6 produktam specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 SP2, 64 bitu versija	Šai operētājsistēmai pamatprogrammatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL.6 produktam specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bitu	Šai operētājsistēmai pilnas programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCL 6 produktam specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012, 64 bitu versija	Programmatūras instalēšanas programma neatbalsta Windows Server 2012, tomēr to atbalsta produktam specifiskie HP PCL 6 un HP PCL-6 4. versijas drukas draiveri.	Lejupielādējiet draiveri no HP vietnes <a href="http://www.hp.com/support/colorljM252">www.hp.com/support/colorljM252</a> un izmantojiet Windows rīku Printera pievienošana, lai instalētu to.
Windows Server 2012 R2, 64 bitu	Programmatūras instalēšanas programma neatbalsta Windows Server 2012, tomēr to atbalsta produktam specifiskie HP PCL 6 un HP PCL-6 4. versijas drukas draiveri.	Lejupielādējiet draiveri no HP vietnes <a href="http://www.hp.com/support/colorljM252">www.hp.com/support/colorljM252</a> un izmantojiet Windows rīku Printera pievienošana, lai instalētu to.
OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion un OS X 10.9 Mavericks	OS X drukas draiveri un drukas utilītu var lejupielādēt vietnē hp.com, un tie var būt pieejami arī izmantojot Apple programmatūras atjaunināšanu. Kompaktdiskā nav iekļauta HP instalēšanas programma, kas paredzēta OS X.	Operētājsistēmai X lejupielādējiet pilnu instalēšanas programmu no šīs iekārtas atbalsta vietnes.  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atveriet <a href="http://www.hp.com/support/colorljM252">www.hp.com/support/colorljM252</a>.</li> <li>2. Atlasiet <b>Atbalsta opcijas</b> un pēc tam zem vienuma <b>Lejupielādes opcijas</b> atlasiet <b>Draiveri, programmatūra un programmaparatūra</b>.</li> <li>3. Noklikšķiniet uz operētājsistēmas versijas un pēc tam noklikšķiniet uz pogas <b>Lejupielādēt</b>.</li> </ol>


 **PIEZĪME.** Pašreiz atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet HP visaptverošajā palīdzības sadaļā [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

 **PIEZĪME.** Lai skatītu informāciju par klienta un servera operētājsistēmām un HP UPD PCL6, UPD PCL 5 un UPD PS draiveru atbalstu šim produktam, atveriet tīmekļa lapu [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) un noklikšķiniet uz cilnes **Specifications** (Specifikācijas).

## Mobilās drukas risinājumi

Iekārta atbalsta šādu programmatūru mobilajai drukāšanai:

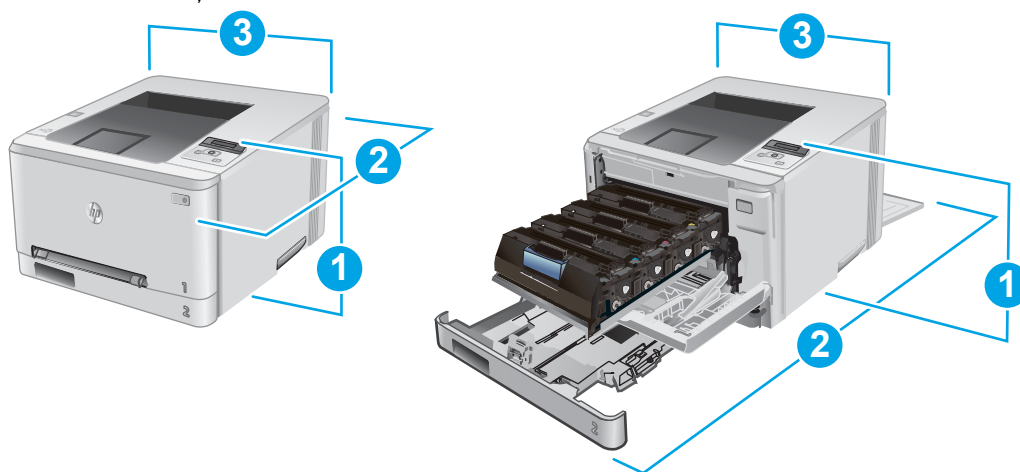
- HP ePrint programmatūra

 **PIEZĪME.** HP ePrint programmatūra atbalsta šādas operētājsistēmas: Windows Vista® (32 bitu un 64 bitu), Windows 7 SP 1 (32 bitu un 64 bitu), Windows 8 (32 bitu un 64 bitu), Windows 8.1 (32 bitu un 64 bitu) un OS X versijas 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion, 10.8 Mountain Lion un 10.9 Mavericks.

- HP ePrint, izmantojot e-pastu (nepieciešama HP tīmekļa pakalpojumu iespējošana un produkta reģistrēšana vietnē HP Connected)
- HP ePrint lietojumprogramma (pieejama Android, iOS un Blackberry)
- ePrint Enterprise lietojumprogramma (atbalsta visus produktus ar ePrint Enterprise Server programmatūru)
- HP universālā tālvadības lietojumprogramma iOS un Android ierīcēm
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android drukāšana

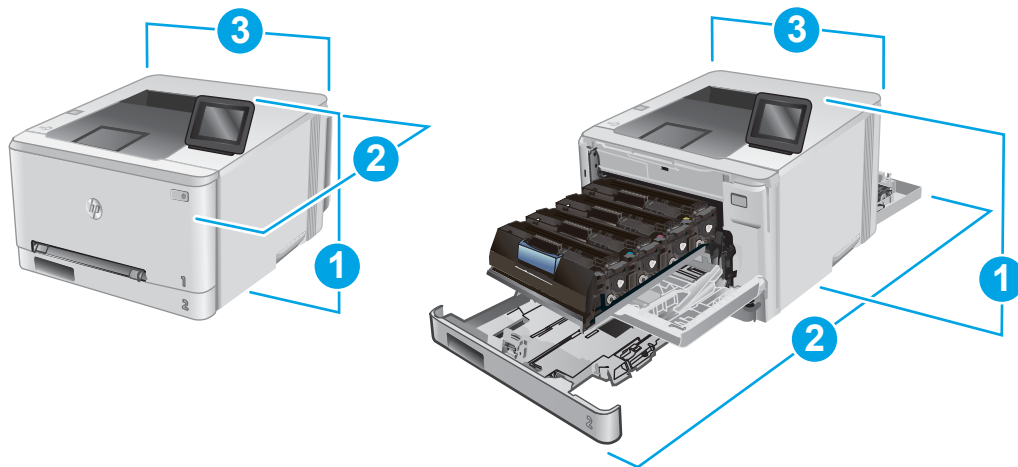
## Produkta izmēri

1-1. attēls. Modeļu M252n izmēri



	Pilnīgi aizvērta iekārta	Pilnīgi atvērta iekārta
1. Augstums	236,2 mm	236,2 mm
2. Dziļums	384 mm	849 mm
3. Platums	392 mm	392 mm
Svars (ar kasetnēm)	13,4 kg	

## 1-2. attēls. Modeļu M252dw izmēri



	Pilnīgi aizvērta iekārta	Pilnīgi atvērta iekārta
1. Augstums	236,2 mm	285 mm
2. Dziļums	417 mm	1002 mm
3. Platums	392 mm	392 mm
Svars (ar kasetnēm)	14,2 kg	

## Energijas patēriņš, elektriskie raksturlielumi un akustiskās emisijas

Pašreizējo informāciju skatiet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

**⚠ UZMANĪBU!** Strāvas stipruma prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tas sabojās iekārtu un anulēs iekārtas garantiju.

## Darba vides diapazons

### 1-1. tabula. Darba vides specifiskācijas

Vide	Ieteicamā	Pieļaujamā
Temperatūra	no 17° līdz 25°C	no 15° līdz 30 °C
Relatīvais mitrums	no 30% līdz 70% relatīvais mitrums (RH)	no 10% līdz 80% RH

## Produkta aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana

Norādījumus par vienkāršu iestatīšanu skatiet iekārtai pievienotajā Aparatūras iestatīšanas rokasgrāmatā. Lai skatītu papildu norādījumus, atveriet HP atbalstu tīmekli.

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252), lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai. Atrodiet tālāk norādīto atbalstu.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana



---

## 2 Papīra paplātes

- [Papīra ievietošana vienas loksnes ligzdā \(1. paplāte\)](#)
- [Papīra ievietošana 2. paplātē](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

# Papīra ievietošana vienas loksnes ligzdā (1. paplāte)

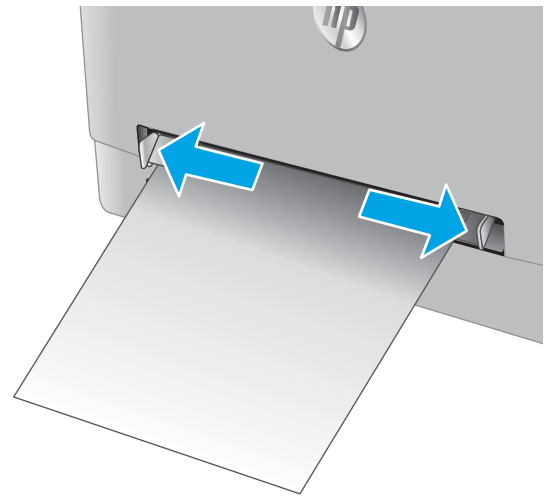
## Ievads

Izmantojiet vienas loksnes prioritārās padeves ligzdu, lai izdrukātu uz vienas lapas esošus dokumentus, tādus dokumentus, kuriem nepieciešami vairāki papīra veidi, vai aploksnes.

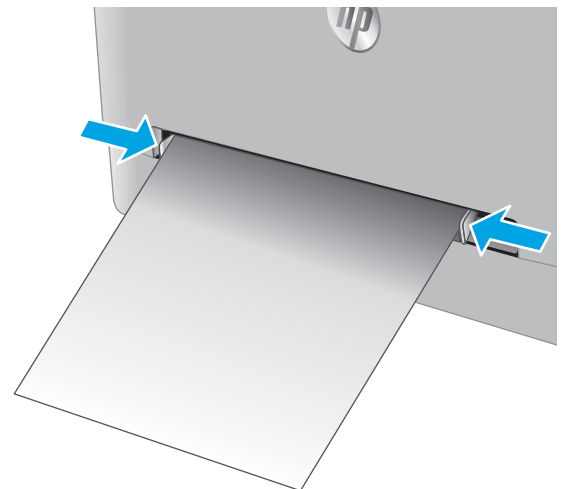
- [Papīra ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā](#)
- [Aploksnes ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā \(1. paplāte\)](#)
- [Papīra orientācija 1. paplātē](#)

## Papīra ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā

1. Pārvietojiet vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas papīra platuma vadotnes uz ārpusi.



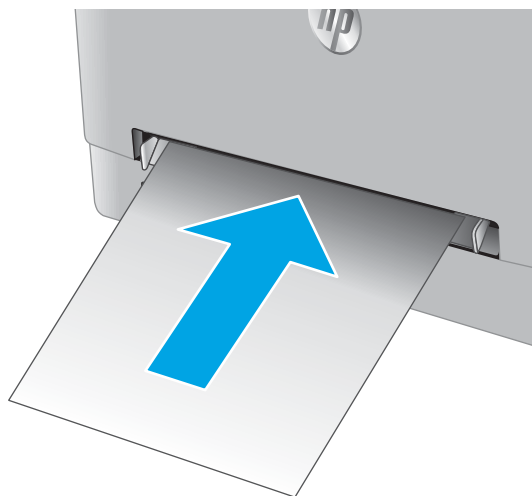
2. Novietojiet loksnes augšmalu pie atveres un pēc tam noregulējiet sānu vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos loksnei, bet to nesalocītu.





3. Ievietojiet vienu loksni ligzdā un turiet to. Iekārta daļēji ievilk loksni papīra ceļā. Informāciju par papīra orientāciju skatiet sadaļā [Papīra orientācija 1. aplātē 18. lpp.](#)

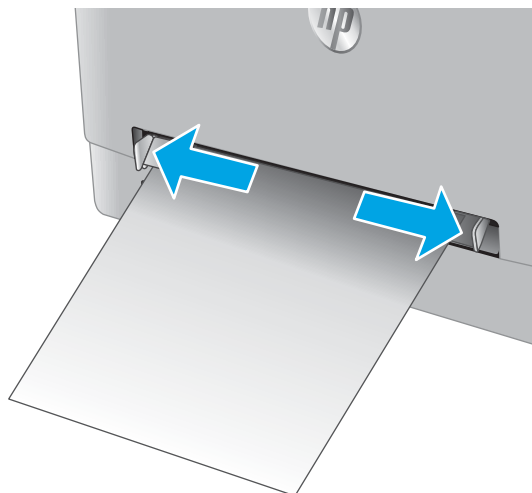
**PIEZĪME.** Atkarībā no papīra izmēra var būt nepieciešams atbalstīt loksni ar abām rokām, līdz notiek loksnes ievilkšana iekārtā.



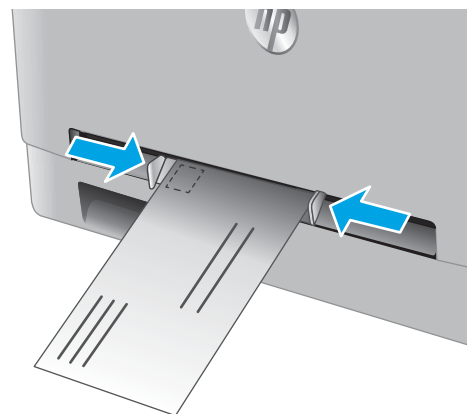
4. Datora lietojumprogrammā sāciet drukāšanas procesu. Pārlicinieties, vai draiveris ir iestatīts atbilstoši pareizajam tā papīra tipam un izmēram, kas tiek padots no vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas.

## Aploksnes ievietošana vienas loksnes prioritārās padeves ligzdā (1. aplāte)

1. Pārvietojiet vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas papīra platuma vadotnes uz ārpusi.

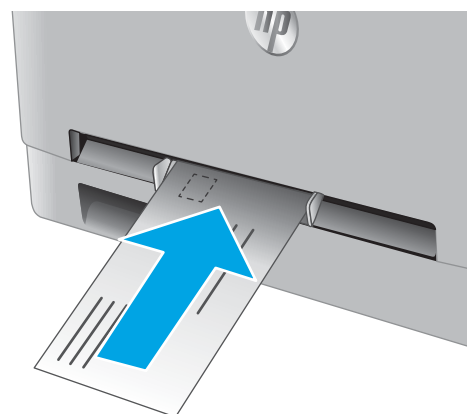


2. Novietojiet aploksnes labo malu pie atveres un pēc tam noregulējiet sānu vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos aploksnei, bet to nesalocītu.



3. Ievietojiet aploksni ligzdā un turiet to. Iekārta daļēji ievilk aploksni papīra ceļā.



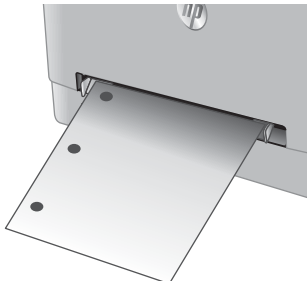
**PIEZĪME.** Atkarībā no aploksnes izmēra var būt nepieciešams atbalstīt aploksni ar abām rokām, līdz notiek aploksnes ievilkšana iekārtā.



4. Datora lietojumprogrammā sāciet drukāšanas procesu. Pārlicinieties, vai draiveris ir iestatīts atbilstoši pareizajam tās apdrukājamās aploksnes papīra tipam un izmēram, kas tiek padota no vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas.

## Papīra orientācija 1. paplātē

Izmantojot papīru, kuram nepieciešama īpaša orientācija, ievietojiet to atbilstoši informācijai tālāk dotajā tabulā.

Papīra tips	Izvade	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Vienpusējā drukāšana	<p>Apdrukājāmā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala tiek ievadīta produktā</p> 
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Abpusējā drukāšana	<p>Apdrukājāmā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala virzienā prom no iekārtas</p> 
Perforēts papīrs	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	<p>Apdrukājāmā puse uz augšu</p> <p>Caurumi atrodas produkta kreisās malas virzienā</p> 

# Papīra ievietošana 2. paplātē

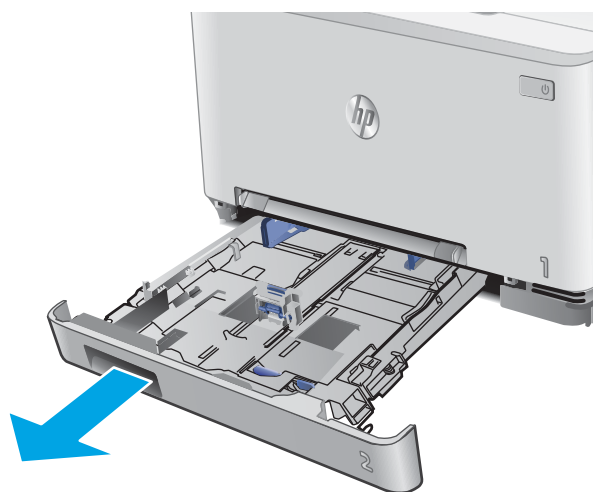
## Ievads

Šeit norādīts, kā ievietot papīru 2. paplātē.

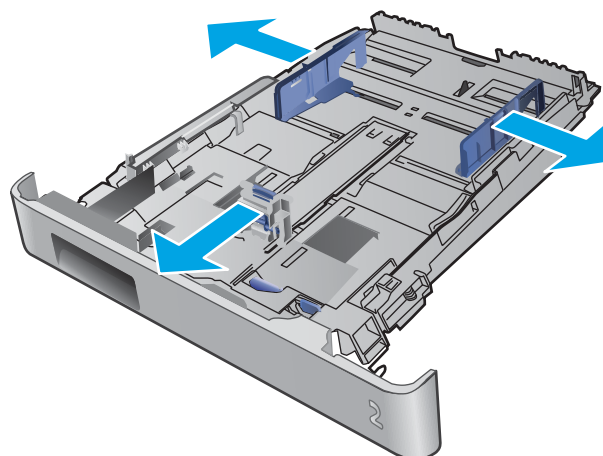
- [Papīra ievietošana 2. paplātē](#)
- [Aplokšņu ievietošana 2. paplātē](#)
- [Papīra orientācija 2. paplātē](#)

## Papīra ievietošana 2. paplātē

1. Atveriet paplāti.

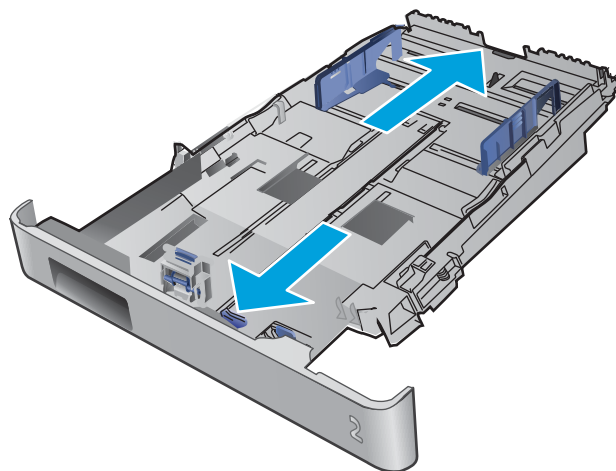


2. Noregulējiet papīra vadotnes, pabīdot vadotnes atbilstoši izmantotā papīra izmēram.

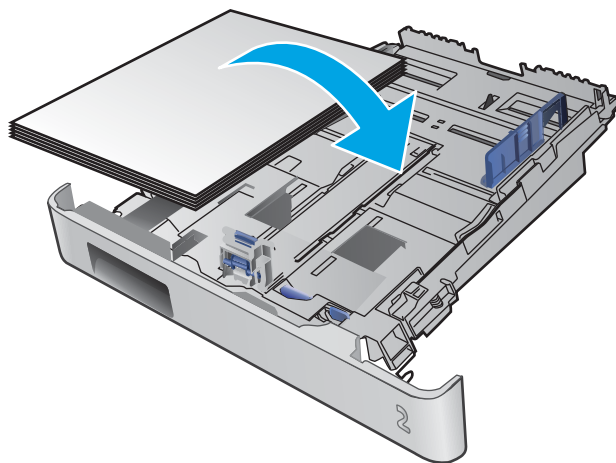


3. Lai ievietotu Legal formāta papīru, izvelciet paplātes priekšpusē pagarinājumu, nospiežot zilo fiksatoru un velkot paplātes priekšpusi.

**PIEZĪME.** Kad ievietots Legal formāta papīrs, 2. paplāte izvirzās no iekārtas priekšpusē par aptuveni 51 mm .

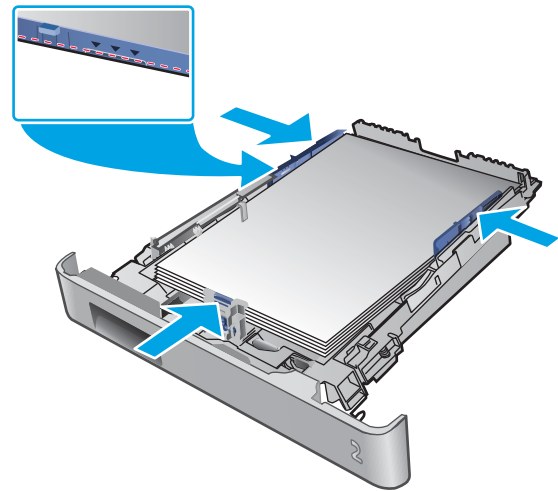


4. Ievietojiet papīru paplātē.



5. Pārliecinieties, vai papīra kaudzīte ir līdzena visos četros stūros. Bīdīet papīra garuma un platuma vadotnes tā, lai tās atdurtos pret papīra kaudzīti.

**PIEZĪME.** Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, nepārpildiet paplāti. Nodrošiniet, lai papīra kaudzītes augšpuse atrodas zem pilnas paplātes atzīmes.

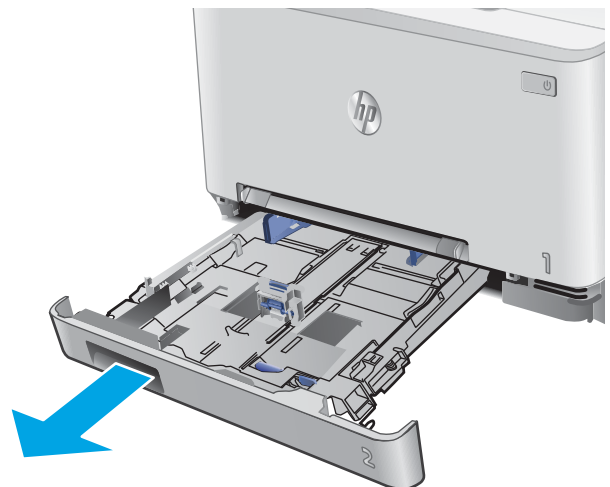


6. Pārliecinieties, vai papīra kaudzīte atrodas zemāk par pilnas paplātes atzīmi, un aizveriet paplāti.

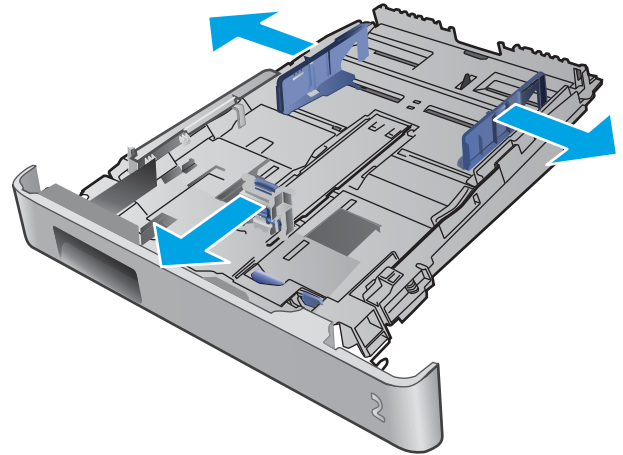


## Aploksņu ievietošana 2. paplātē

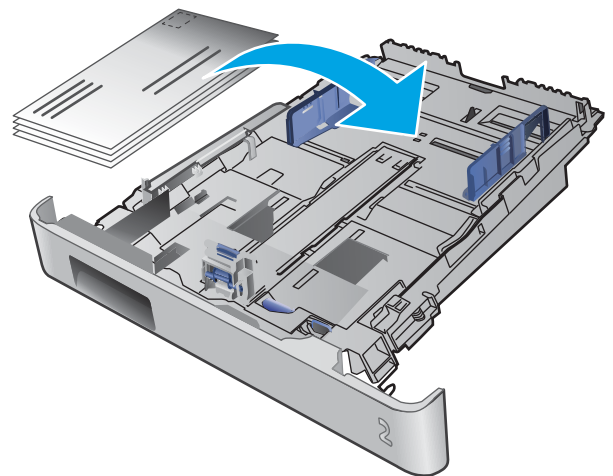
1. Atveriet paplāti.



2. Noregulējiet papīra vadotnes, pabīdot vadotnes atbilstoši izmantoto aplokšņu izmēram.



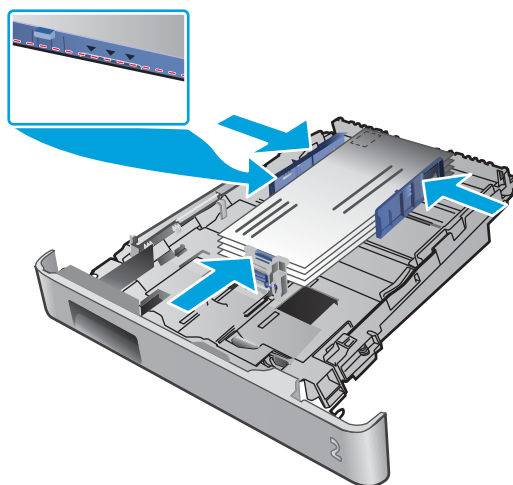
3. Ievietojiet aplokšnes paplātē.



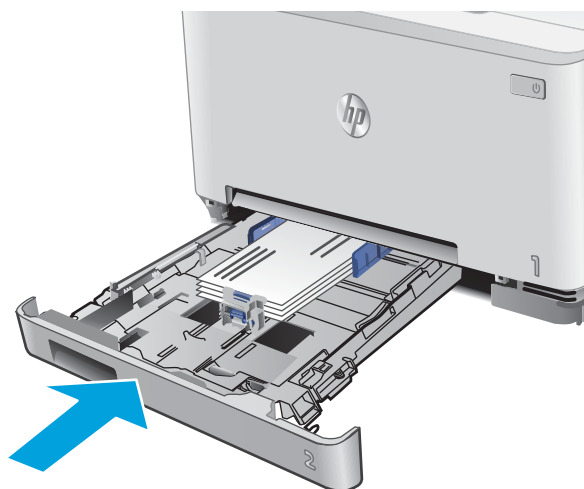
4. Pārliecinieties, vai aplokšņu kaudzīte ir līdzena visos četros stūros. Bīdiēt garuma un platuma vadotnes tā, lai tās atdurtos pret kaudzīti.

**PIEZĪME.** Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, nepārpildiet paplāti. Nodrošiniet, lai papīra kaudzītes augšpuse atrodas zem pilnas paplātes atzīmes.

**UZMANĪBU!** Vairāk nekā piecu aplokšņu ievietošana 2. paplātē var izraisīt iestrēgšanu.



5. Pārliecinieties, vai kaudzīte atrodas zemāk par pilnas paplātes atzīmi, un aizveriet paplāti.



## Papīra orientācija 2. paplātē

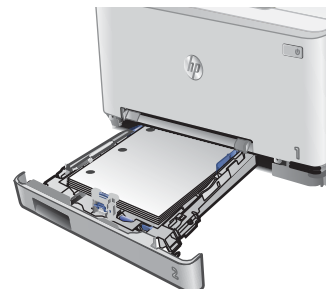
Izmantojot papīru, kuram nepieciešama īpaša orientācija, ievietojiet to atbilstoši informācijai tālāk dotajā tabulā.

Papīra tips	Izvide	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Vienpusējā drukāšana	Apdrukājāmā puse uz augšu Augšējā mala iekārtas virzienā





Papīra tips	Izvade	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Abpusējā drukāšana	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala virzienā prom no iekārtas</p>
Perforēts papīrs	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Caurumi atrodas produkta kreisās malas virzienā</p>





---

## 3 Materiāli, piederumi un daļas

- [Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana](#)
- [Tonera kasetņu nomaiņa](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienotās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

# Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana

## Pasūtīšana

Pasūtiet materiālus un papīru.	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Pasūtiet oriģinālās HP rezerves daļas un piederumus	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Pasūtiet apkalpošanas centrā vai pie atbalsta sniedzējiem	Sazinieties ar oficiālu HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Pasūtīšana izmantojot HP iegulto Web serveri (EWS)	Lai piekļūtu šai iespējai, izmantojot datora atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses/URL laukā ievadiet iekārtas IP adresi vai resursdatora nosaukumu. Iegultajā tīmekļa serverī ir saite uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP materiālu iegādei.

## Materiāli un piederumi

Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
<b>Materiāli</b>			
HP 201A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	201A	CF400A
HP 201X lielas ietilpības oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Lielas ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	201X	CF400X
HP 201A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	201A	CF401A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Lielas ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	201X	CF401X
HP 201A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	201A	CF402A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Lielas ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	201X	CF402X
HP 201A LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	201A	CF403A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Lielas ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	201X	CF403X
<b>Aprīkojums</b>			
USB 2.0 printera kabelis	Vienvirziena savienojuma kabelis (2 m, standarta)		C6518A

## Detalās klientu patstāvīgi veiktam remontam

Pastāvīgi veiktā remonta programmas (CSR, Customer Self-Repair) ietvaros ir pieejamas daudzu HP LaserJet iekārtu rezerves daļas, lai šādi samazinātu remonta laiku. Papildu informāciju par CSR programmu un priekšrocībām var atrast tīmekļa lapās [www.hp.com/go/csr-support](http://www.hp.com/go/csr-support) un [www.hp.com/go/csr-faq](http://www.hp.com/go/csr-faq).

Oriģinālās HP rezerves daļas var pasūtīt tīmekļa lapā [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) vai sazinoties ar HP pilnvarotu pakalpojumu sniedzēju vai atbalsta nodrošinātāju. Pasūtījuma veikšanas laikā ir jānorāda jebkuri no šiem datiem: daļas numurs, sērijas numurs (atrodas printera aizmugurē), iekārtas numurs vai iekārtas nosaukums.

- Detaļas, kas norādītas kā **Obligāts** patstāvīgi veiktam remontam, jāuzstāda klientam, izņemot, ja viņš vēlas apmaksāt HP servisa personālu, kas veic šo remonta darbību. Šīm detaļām HP produkta garantija nesniedz atbalstu uz vietas vai nosūtot atpakaļ ražotājam.
- Detaļas, kas norādītas kā **Izvēles** patstāvīgi veiktai nomainībai, HP servisa personāls var uzstādīt pēc jūsu pieprasījuma bez papildu samaksas produkta garantijas perioda laikā.

Produkts	Apraksts	Papildaprīkojums patstāvīgi veiktam remontam	Detaļas numurs
Vienas loksnes prioritārā padeves līgzdas paplāte	Nomainīšanas paplāte vienas loksnes prioritārās padeves līgzdai (1. paplāte)	Obligāts	RM2-5865-000
150 papīra lokšņu padeves paplāte	2. paplātes rezerves kasetne	Obligāts	RM2-5885-000

# Tonera kasetņu nomaiņa

## Ievads

Iekārta norāda, kad līmenis tonera kasetnē ir zems. Faktiskais atlikušais tonera kasetnes darbmūžs var atšķirties. Apsveriet iespēju iegādāties jaunu kasetni, lai varētu to ievietot tad, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama.

Lai iegādātos kasetnes vai pārbaudītu kasetņu savietojamību ar iekārtu, atveriet HP SureSupply tīmekļa lapu [www.hp.com/go/suresupply](http://www.hp.com/go/suresupply). Ritiniet līdz lapas apakšai un pārlicinieties, vai norādīta pareiza valsts/reģions.

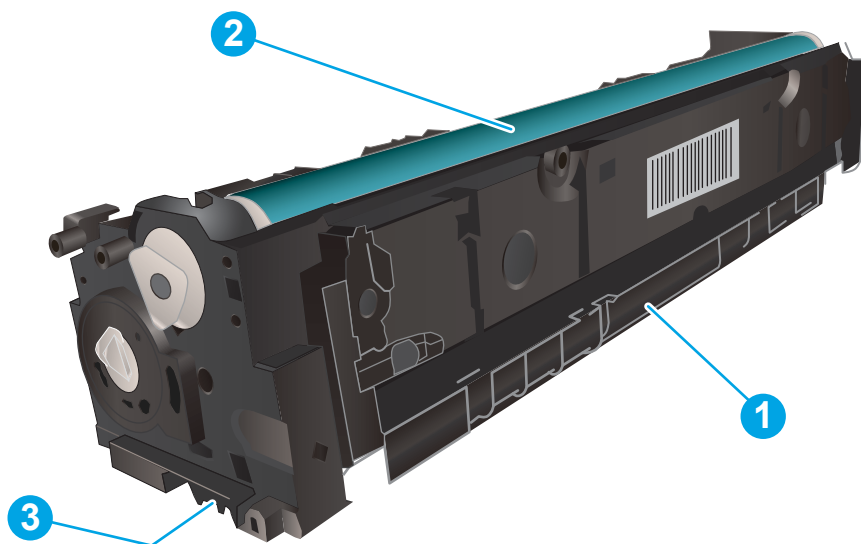
Iekārta izmanto četras krāsas, un tai ir atsevišķa tonera kasetne katrai tās krāsai: dzeltena (Y), fuksīna (M), ciāna (C) un melna (K). Tonera kasetnes atrodas aiz priekšējām durvīm.

Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
HP 201A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	201A	CF400A
HP 201X lielas ietilpības oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Lielas ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	201X	CF400X
HP 201A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	201A	CF401A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Lielas ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	201X	CF401X
HP 201A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	201A	CF402A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Lielas ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	201X	CF402X
HP 201A LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	201A	CF403A
HP 201X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Lielas ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	201X	CF403X

Neizņemiet tonera kasetni no iepakojuma, kamēr vēl nav pienācis laiks nomainīt kasetni.

**⚠ UZMANĪBU!** Lai nebojātu tonera kasetni, nepakļaujiet to gaismas iedarbībai ilgāk par pāris minūtēm. Ja tonera kasetne ir jāizņem no iekārtas uz ilgāku laiku, ievietojiet kasetni oriģinālajā plastmasas iepakojumā vai pārklājiet kasetni ar vieglu, gaismas necaurlaidīgā materiālu.

Šajā attēlā redzami tonera kasetnes komponenti.



1	Rokturis
2	Attēlu apstrādes veltnis
3	Atmiņas mikroshēma

**⚠ UZMANĪBU!** Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet ar sausu drāniņu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsts ūdens veicina tonera iesūkšanos audumā.

**📝 PIEZĪME.** Informācija par veco tonera kasetņu otrreizējo pārstrādi ir redzama uz tonera kasetnes kastēs.

## Tonera kasetņu izņemšana un nomaīņa

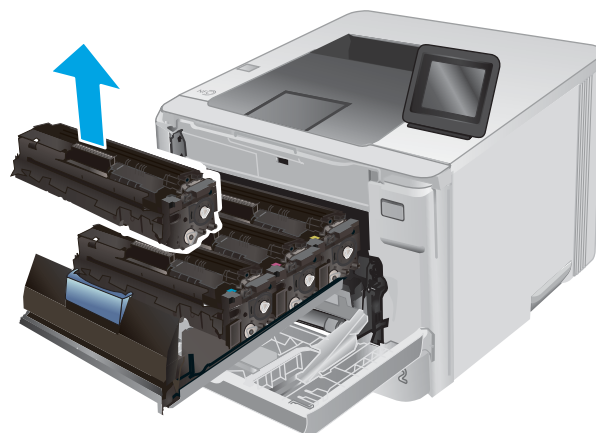
1. Atveriet priekšējo vāku.



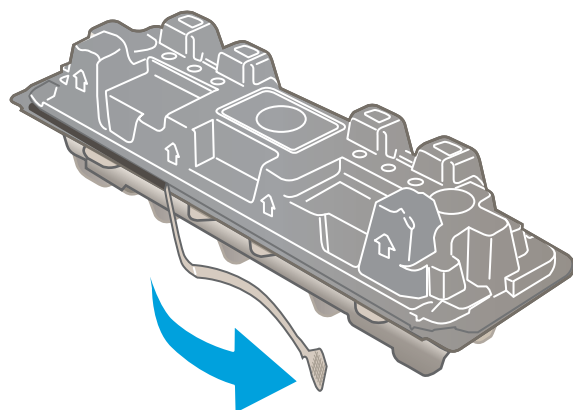
2. Satveriet tonera kasetnes atvilktnes zilo rokturi un izvelciet atvilktni.



3. Satveriet tonera kasetnes rokturi un velciet uz āru, līdz tā ir izņemta.

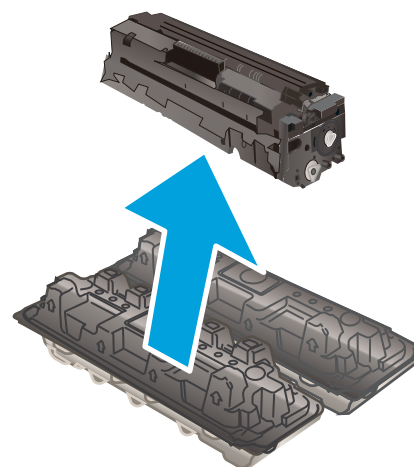


4. Izņemiet jaunās tonera kasetnes iepakojumu no kastes un pēc tam pavelciet iepakojuma atvēršanai paredzēto mēlīti.

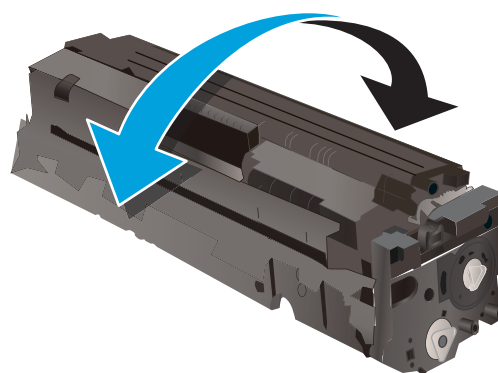




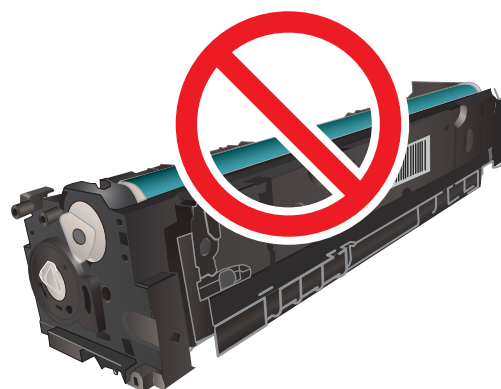
5. Izņemiet tonera kasetni no atvērtā iepakojuma.



6. Uzmanīgi pakratiet tonera kasetni, lai vienmērīgi izkliedētu toneri kasetnes iekšpusē.



7. Nepieskarieties attēlveidošanas veltnim, kas atrodas tonera kasetnes apakšā. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas kvalitātes problēmas.



8. Ievietojiet jauno tonera kasetni atvilktnē. Pārļiecinieties, vai krāsainā mikroshēma uz kasetnes atbilst krāsainajai mikroshēmai uz atvilktnes.



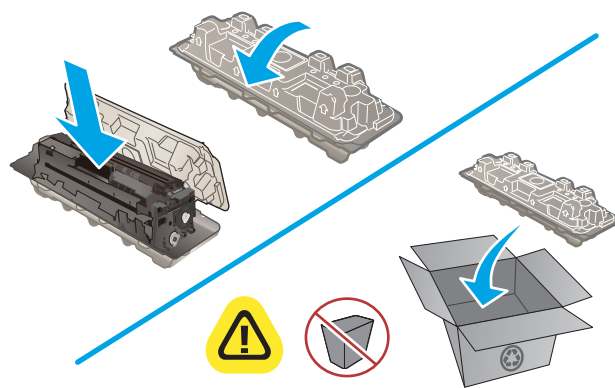
9. Aizveriet tonera kasetnes atvilktni.



10. Aizveriet priekšējo vāku.

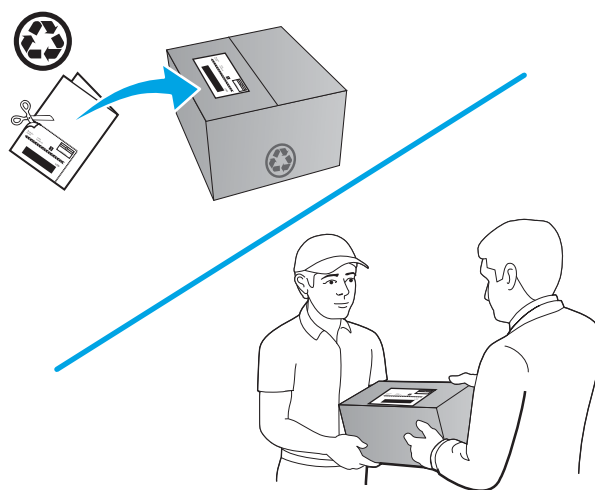


11. Ielieciet veco tonera kasetni jaunās kasetnes iepakojumā.



 <http://www.hp.com/recycle>

12. Izmantojiet uzlīmi ar adresi un norādi par pasta izdevumu iepriekšējo apmaksu, lai nosūtītu veco kasetni atpakaļ HP tās otrreizējai pārstrādei (ja pieejama).





---

## 4 Drukāšana

- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(OS X\)](#)
- [Mobilā drukāšana](#)
- [USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana \(tikai skārienekrāna modeļiem\)](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana


# Drukas darbi (Windows)

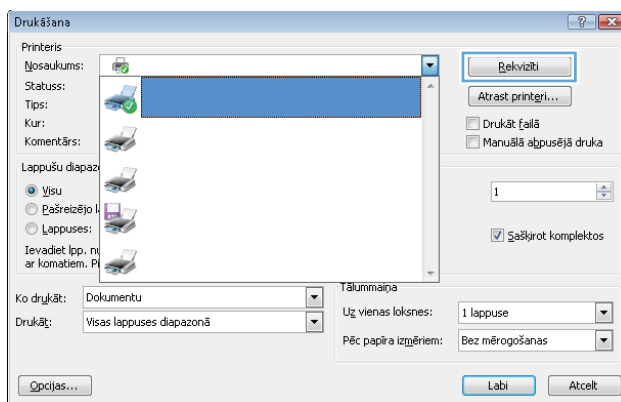
## Drukāšanas pamati (Windows)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā Windows.

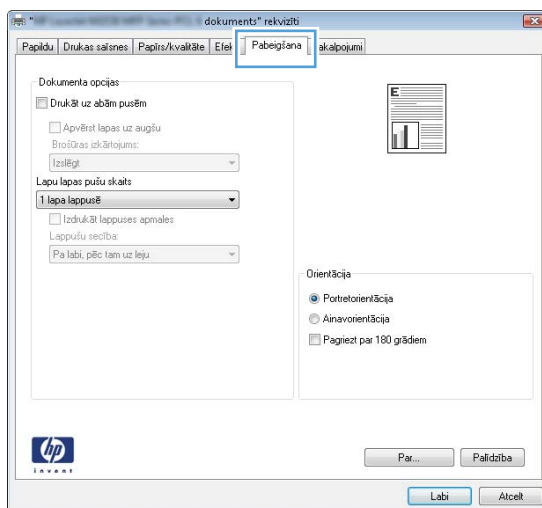
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu printeru sarakstā. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz vai pieskarieties pie pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**, un atveriet drukas draiveri.

 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna, atlasiet opciju **Ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.



3. Noklikšķiniet uz drukas draivera cilnēm vai pieskarieties tām, lai konfigurētu pieejamās opcijas. Piemēram, iestatiet papīra orientāciju cilnē **Pabeigšana** un iestatiet papīra tipu, papīra izmēru un kvalitātes iestatījumus cilnē **Papīrs/kvalitāte**.



4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai atgrieztos dialoglodziņā **Drukāt**. Izvēlieties no šī ekrāna izdrukājamo eksemplāru skaitu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai izdrukātu darbu.

## Automātiska abu pušu apdruka (Windows)

Izmantojiet šo procedūru produktiem, kuriem ir uzstādīta automātiska abpusējās drukas ierīce (dupleksers). Ja iekārta ir bez automātiskā dupleksera vai jāizdrukā dupleksera neatbalstīti papīra veidi, varat izdrukāt uz abām pusēm manuāli.

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

---

 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna, atlasiet opciju **ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

---

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Apdare** vai pieskarieties šai cilnei.
4. Atlasiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
5. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.


## Manuāla abpusējā druka (Windows)

Izmantojiet šo procedūru iekārtām bez instalēta automātiskā dupleksera vai izdrukāšanai uz dupleksera neatbalstīta papīra.

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

---

 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna, atlasiet opciju **ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

---


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Apdare** vai pieskarieties šai cilnei.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm (manuāli)**. Noklikšķiniet uz pogas **OK**, lai drukātu darba pirmo pusi.
5. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izvades nodalījuma un ievietojiet to 1. paplātē.
6. Ja parādās uzvedne, pieskarieties atbilstošajai vadības paneļa pogai, lai turpinātu.

## Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

---

 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna, atlasiet opciju **Ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

---

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Apdare** vai pieskarieties šai cilnei.
4. Nolaižamajā sarakstā **Lappuses uz lapas** atlasiet lapušu skaitu uz lapas.
5. Atlasiet pareizās opcijas **Drukāt lapušu apmales**, **Lapušu secība** un **Orientācija**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
6. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

## Papīra veida atlasīšana (Windows)

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

---

 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna, atlasiet opciju **Ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

---

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra veids** atlasiet to papīra veidu, kas vislabāk raksturo izmantoto papīru, un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.



# Drukas darbi (OS X)


## Drukāšana (OS X)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā X.

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam atlasiet citas izvēlnes, lai pielāgotu drukas iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)

 **PIEZĪME.** Šī informācija attiecas uz iekārtām ar automātisku abpusējo drukāšanu.

 **PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama, ja instalēts HP drukas draiveris. Tā var nebūt pieejama, izmantojot AirPrint.

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Izkārtojums**.
4. Atlasiet iesiešanas opciju nolaižamajā sarakstā **Divpusējs**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)

 **PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama, ja instalēts HP drukas draiveris. Tā var nebūt pieejama, izmantojot AirPrint.

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Manuāla abpusēja druka**.
4. Noklikšķiniet uz lodziņa **Manuāla abpusējā druka** un atlasiet iesiešanas opciju.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.
6. Atveriet iekārtu un izņemiet visu tukšo papīru no 1. paplātes.
7. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izdruku uztvērēja un ievietojiet padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju.
8. Ja parādās uzvedne, pieskarieties atbilstošajai vadības paneļa pogai, lai turpinātu.

## Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Izkārtojums**.
4. Nolaižamajā izvēlnē **Lappuses uz vienas loksnes** atlasiet uz katras loksnes izdrukājamo lappušu skaitu.
5. Apgabalā **Izkārtojuma virziens** atlasiet lappušu secību un novietojumu loksnē.
6. Izvēlnē **Malas** atlasiet loksnes katrai lapai izmantojamo malu veidu.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Papīra veida atlasīšana (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Drukas materiāli un kvalitāte** vai izvēlnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Atlasiet veidu nolaižamajā sarakstā **Materiāla veids**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

# Mobilā drukāšana

## Ievads

HP piedāvā daudzējādus mobilo ierīču un ePrint risinājumus, lai ļautu veikt bezvadu drukāšanu ar HP printeri, izmantojot klēpj datoru, planšet datoru, viedtālruni vai citu mobilo ierīci. Lai skatītu pilnu sarakstu un nolemtu, kura ir vislabākā izvēles iespēja, apmeklējiet vietni [www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting) (tikai angļu valodā).

- [Wi-Fi Direct un NFC drukāšana \(tikai bezvadu modeļiem\)](#)
- [HP ePrint drukāšana pa e-pastu](#)
- [HP ePrint programmatūra](#)
- [AirPrint](#)
- [Android iegultā drukāšana](#)

## Wi-Fi Direct un NFC drukāšana (tikai bezvadu modeļiem)

Wi-Fi Direct un NFC (tuva darbības lauka sakaru) drukāšana ļauj drukāt no bezvadu mobilās ierīces bez pieslēguma tīklam vai internetam.


NFC iespējas ļauj viegli izveidot mobilo ierīču tiešās drukas savienojumu ar vienas ierīces pieskārienu pie otras ierīces.

Izmantojiet HP Direct, lai, izmantojot bezvadu savienojumu, izdrukātu no šādām ierīcēm:

- iPhone, iPad vai iPod touch, kas izmanto Apple AirPrint vai HP ePrint lietotni;
- Android mobilās ierīces, kas izmanto HP ePrint lietotni vai Android iegulto drukas risinājumu;
- datori un Mac operētājsistēmas ierīces, kas izmanto HP ePrint programmatūru.

## Wi-Fi Direct iespējošana vai atspējošana

Vispirms iekārtas vadības panelī ir jāiespējo vai jāatspējo Wi-Fi Direct iespējas.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Informācija par savienojumu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Wi-Fi Direct](#)
  - [Settings \(Iestatījumi\)](#)
  - [Ieslēgts/izslēgts](#)
3. Pieskarieties izvēlnes vienumam [Ieslēgts](#). Pieskaršanās pogai [Izslēgts](#) atspējo Wi-Fi Direct drukāšanu.

Papildinformāciju par bezvadu drukāšanu skatiet vietnē [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

Papildinformāciju par drukāšanu, izmantojot Wi-Fi Direct, skatiet iekārtas atbalsta sākumlapā: [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

## HP ePrint drukāšana pa e-pastu

Izmantojiet funkciju HP ePrint, lai drukātu dokumentus, nosūtot tos kā e-pasta pielikumu uz iekārtas e-pasta adresi no jebkuras ierīces ar iespējotu e-pastu.



Lai izmantotu HP ePrint, iekārtai ir jāatbilst šādām prasībām:

- iekārtai jābūt savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu un piekļuvei internetam;
- Jābūt iespējotiem iekārtas HP tīmekļa pakalpojumiem un iekārtai jābūt reģistrētai vietnē HP Connected vai HP ePrint Center.

### 2 līniju vadības paneli

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Network Setup (Tīkla iestatīšana)**
  - **Rādīt IP adresi**
3. Lai atvērtu HP iegulto tīmekļa serveri, ievadiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses joslā.
4. Noklikšķiniet uz HP iegultā Web servera cilnes **HP tīmekļa pakalpojumi** un pēc tam noklikšķiniet uz **Iespējot**. Šī iekārta iespējo tīmekļa pakalpojumus un pēc tam izdrukā informācijas lapu.  
Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP iekārtu vietnē HP Connected.
5. Atveriet vietni [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) vai [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter), lai izveidotu HP ePrint kontu un pabeigtu iestatīt ePrint lietošanu, izmantojot e-pastu.

### Skārienekrāna vadības paneli

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Informācija par savienojumu  / .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **ePrint**
  - **Settings (Iestatījumi)**
  - **Iespējot tīmekļa pakalpojumus**
3. Pieskarieties pogai **Drukāt**, lai izlasītu lietošanas līguma noteikumus. Pieskarieties pogai **Labi**, lai pieņemtu un iespējotu HP tīmekļa pakalpojumu lietošanas noteikumus.  
Šī iekārta iespējo tīmekļa pakalpojumus un pēc tam izdrukā informācijas lapu. Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP iekārtu vietnē HP Connected vai HP ePrint Center.
4. Atveriet vietni [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com) vai [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter), lai izveidotu HP ePrint kontu un pabeigtu iestatīt ePrint lietošanu, izmantojot e-pastu.

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252), lai pārskatītu šīs iekārtas papildu atbalsta informāciju.

## HP ePrint programmatūra

HP ePrint programmatūra nodrošina vieglu izdrukāšanu no Windows vai Mac galddatora vai klēpjatora jebkurā iekārtā, kas var izmantot HP ePrint. Šī programmatūra ļauj viegli atrast HP ePrint iespējamus produktus, kas ir reģistrēti jūsu HP Connected kontā. Mērķa HP printeris var atrasties birojā vai jebkurā citā pasaules vietā.

- **Windows:** Pēc programmatūras instalēšanas lietojumprogrammā atveriet opciju **Drukāt** un pēc tam instalēto printeru sarakstā atlasiet **HP ePrint**. Noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti**, lai konfigurētu drukas opcijas.
- **Mac:** Pēc programmatūras instalēšanas atlasiet opciju **Fails, Drukāt** un pēc tam atlasiet bultiņu līdzās opcijai **PDF** (draivera ekrānā apakšējā kreisajā stūrī). Atlasiet **HP ePrint**.


Operētājsistēmā Windows HP ePrint programmatūra atbalsta TCP/IP drukāšanu uz vietējiem tīkla (LAN vai WAN) printeriem uz atbalstītajām UPD PostScript® iekārtām.

Gan Windows, gan Mac operētājsistēmas datori atbalsta IPP drukāšanu ar LAN vai WAN tīklam pievienotiem produktiem, kuri atbalsta ePCL.

Gan Windows, gan Mac operētājsistēmas datori atbalsta PDF dokumentu drukāšanu publiski pieejamās drukāšanas vietās un drukāšanu ar HP ePrint pa e-pastu, izmantojot mākonī.

Lai iegūtu draiverus un informāciju, atveriet vietni [www.hp.com/go/eprintsoftware](http://www.hp.com/go/eprintsoftware).

---

 **PIEZĪME.** HP ePrint programmatūra ir PDF darbplūsmas utilīta operētājsistēmai Mac, un, tehniski, tas nav drukas draiveris.

 **PIEZĪME.** HP ePrint Software neatbalsta drukāšanu ar USB palīdzību.

---

## AirPrint

Tiešā drukāšana ar Apple AirPrint palīdzību tiek atbalstīta iOS 4.2 un jaunākās versijās un no datoriem ar Mac OS X 10.7 Lion vai jaunāku. Izmantojiet AirPrint, lai izdrukātu ar iekārtu tieši no iPad, iPhone (3GS vai jaunāka) vai iPod Touch (trešās paaudzes vai jaunāka) šādās mobilo ierīču lietojumprogrammās:

- Mail
- Photos
- Safari
- iBooks
- Atsevišķās trešās puses lietojumprogrammās

Lai izmantotu AirPrint, jābūt izveidotam iekārtas un Apple ierīces savienojumam ar vienu un to pašu bezvadu tīklu. Lai iegūtu papildinformāciju par AirPrint lietošanu un to, kuri HP produkti ir saderīgi ar AirPrint, atveriet šīs iekārtas atbalsta vietni.

[www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252)

---

 **PIEZĪME.** AirPrint neatbalsta USB savienojumus.

---

## Android iegultā drukāšana

HP iebūvētie drukas risinājumi Android un Kindle mobilajām ierīcēm ļauj šīm ierīcēm automātiski atrast un drukāšanai izmantot HP printerus, kuri ir vai nu bezvadu tīklā, vai tiešās bezvadu drukāšanas bezvadu diapazonā.

Drukas risinājums ir iebūvēts atbalstītajās operētājsistēmās, tādēļ nav nepieciešama draiveru instalēšana vai programmatūras lejupielādēšana.

Lai iegūtu papildinformāciju par Android iegulto drukāšanu un atbalstītajām Android ierīcēm, apmeklējiet vietni [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

## USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana (tikai skārienekrāna modeļiem)

1. Ievietojiet USB zibatmiņas disku USB kodpiekļuves portā.
2. Izvēlnē [USB zibatmiņas disks](#) atver tālāk norādītās opcijas.
  - [Dokumentu drukāšana](#)
  - [Skatīt un drukāt fotoattēlus](#)
3. Lai drukātu dokumentu, pieskarieties ekrānam [Drukāt dokumentus](#) un pēc tam pieskarieties USB diskā ierakstītās mapes, kurā saglabāts dokuments, nosaukumam. Kad tiek atvērts kopsavilkuma ekrāns, varat tam pieskarties, lai pielāgotu iestatījumus. Pieskarieties pogai [Drukāt](#), lai drukātu dokumentu.
4. Lai drukātu fotoattēlus, pieskarieties ekrānam [Skatīt un drukāt fotoattēlus](#) un pēc tam pieskarieties, lai priekšskatītu katru izdrukājamo fotoattēlu. Pieskarieties pogai [Gatavs](#). Kad tiek atvērts kopsavilkuma ekrāns, varat tam pieskarties, lai pielāgotu iestatījumus. Pieskarieties pogai [Drukāt](#), lai izdrukātu fotoattēlus.
5. Izņemiet izdrukāto darbu no izdrukas paplātes un izņemiet USB zibatmiņas disku.





---

## 5 Iekārtas pārvaldīšana

- [HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammas \(tikai modeļiem ar skārienekrānu\)](#)
- [Iekārtas savienojuma veida maiņa \(Windows\)](#)
- [Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri \(EWS\) un HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Papildu konfigurācija ar HP Utility operētājsistēmai X](#)
- [IP tīkla iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Iekārtas drošības funkcijas](#)
- [Ekonomiskie iestatījumi](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Printera programmatūras atjaunināšana](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).


HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.


- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

## HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammas (tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Šai iekārtai ir pieejamas vairākas inovatīvas lietojumprogrammas, kuras varat lejupielādēt tieši no interneta. Lai iegūtu papildinformāciju un lejupielādētu šīs lietojumprogrammas, atveriet HP Connected vietni [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

Lai izmantotu šo funkciju, iekārtai jābūt savienotai ar datoru vai tīklu, kuram ir interneta savienojums. Iekārtā jābūt iespējoties HP tīmekļa pakalpojumiem.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Informācija par savienojumu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [ePrint](#)
  - [Settings \(Iestatījumi\)](#)
3. Pieskarieties pogai [Iespējot tīmekļa pakalpojumus](#).

Pēc lietojumprogrammas lejupielādes no HP Connected Web vietnes tā ir pieejama izvēlnē [Lietotnes](#) iekārtas vadības panelī. Šis process iespējo gan HP tīmekļa pakalpojumus, gan pogu [Lietotnes](#) .

## Iekārtas savienojuma veida maiņa (Windows)

Ja jau lietojat iekārtu un vēlaties mainīt savienojuma veidu, izmantojiet saīsni **Pārkonfigurēt HP ierīci**, lai mainītu savienojuma veidu. Piemēram, varat atkārtoti konfigurēt iekārtu izmantot citu bezvadu adresi, lai izveidotu savienojumu ar vadu vai bezvadu tīklu, vai mainīt no tīkla savienojuma uz USB savienojumu. Varat mainīt konfigurāciju, neievietojot iekārtas kompaktdisku. Pēc vēlamā savienojuma tipa atlasīšanas programma tiek pārvirzīta tieši uz to iekārtas iestatīšanas procedūras daļu, kas jāmaina.

# Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri (EWS) un HP Device Toolbox (Windows)


Izmantojiet HP iegulto Web serveri, lai pārvaldītu drukas funkcijas no datora, nevis iekārtas vadības paneļa.

- Parādīt produkta stāvokļa informāciju.
- Noteikt visu materiālu atlikušo kalpošanas laiku un pasūtīt jaunus materiālus.
- Apskatīt un mainīt padevju konfigurāciju.
- Apskatīt un mainīt iekārtas vadības paneļa izvēlnes konfigurāciju
- Apskatīt un izdrukāt iekšējās lapas
- Saņemt paziņojumu par iekārtas un materiālu notikumiem
- Skatīt un mainīt tīkla konfigurāciju.

HP iegultais tīmekļa serveris darbojas, kad iekārta ir savienota ar tīklu uz IP bāzes. HP iegultais tīmekļa serveris neatbalsta uz IPX balstītus iekārtu savienojumus. Lai atvērtu un izmantotu HP iegulto tīmekļa serveri, nav nepieciešams interneta pieslēgums.

Kad iekārta ir savienota ar tīklu, HP iegultais tīmekļa serveris ir pieejams automātiski.

---

 **PIEZĪME.** HP Device Toolbox ir pieejama tikai tad, ja veikta pilna instalēšana iekārtas uzstādīšanas laikā. Atkarībā no iekārtas savienojuma, dažas funkcijas var nebūt pieejamas.

 **PIEZĪME.** HP iegultais Web serveris nav pieejams ārpus tīkla ugunsdmūra.





---

## HP iegultā Web servera (EWS) atvēršana no sākuma izvēlnes


1. Noklikšķiniet uz pogas **Sākt** un pēc tam noklikšķiniet uz vienuma **Programmas**.
2. Noklikšķiniet uz savas HP iekārtu grupas un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **HP Device Toolbox**.

## HP iegultā Web servera (EWS) atvēršana no tīmekļa pārlūkprogrammas


1. **2 līniju vadības paneli:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**. Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana** un pēc tam atlasiet **Rādīt IP adresi**, lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.

**Skārienekrāna vadības paneli:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Informācija par savienojumu**  /  un pēc tam pieskarieties pogai **Tīklam pievienots**  vai pogai **Tīkla Wi-Fi ieslēgts** , lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.

2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā tas parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XX.XXX/>

---

 **PIEZĪME.** Ja, mēģinot atvērt iegulto Web serveri, tīmekļa pārlūkprogrammā tiek parādīts ziņojums **Pastāv problēma ar šīs vietnes drošības sertifikātu**, tad noklikšķiniet uz **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**.

Izvēloties opciju **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**, netiks nodarīts kaitējums datoram, ja veiksiet navigāciju HP produkta iegultajā tīmekļa serverī.

---

Cilne vai sadaļa	Apraksts
<p>Cilne <b>Sākums</b></p> <p>Sniedz informāciju par iekārtu, statusu un konfigurāciju.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iekārtas statuss:</b> parāda iekārtas statusu un norāda HP izejmateriālu aptuveno atlikušo kalpošanas laiku procentos.</li> <li>• <b>Izejmateriālu statuss:</b> parāda HP izejmateriālu aptuveno atlikušo kalpošanas laiku procentos. Faktiskais izejmateriālu atlikušais kalpošanas laiks var atšķirties. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves izejmateriālus, lai tos uzstādītu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama. Piederums nav jāmaina, ja vien drukas kvalitāte ir pieņemama.</li> <li>• <b>Iekārtas konfigurācija:</b> sniedz iekārtas konfigurācijas lapā esošo informāciju.</li> <li>• <b>Tikla kopsavilkums:</b> parāda iekārtas tīkla konfigurācijas lapā esošo informāciju.</li> <li>• <b>Atskaites:</b> izdrukā iekārtas ģenerētās konfigurācijas un izejmateriālu statusa lapas.</li> <li>• <b>Notikumu žurnāls:</b> parāda sarakstu ar visiem iekārtas notikumiem un kļūdām.</li> </ul>
<p>Cilne <b>Sistēma</b></p> <p>Ļauj konfigurēt iekārtu no datora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Iekārtas informācija:</b> sniedz pamatinformāciju par iekārtu un uzņēmumu.</li> <li>• <b>Papīra iestatīšana:</b> maina iekārtas papīra apstrādes noklusējuma iestatījumus.</li> <li>• <b>Drukas kvalitāte:</b> maina iekārtas drukas kvalitātes noklusējuma iestatījumus.</li> <li>• <b>EcoSMART Console:</b> maina noklusējuma laiku, pēc kura paiešanas iekārta pārslēdzas miega režīmā vai automātiskās izslēgšanās režīmā. Konfigurē notikumus, kuri izraisa iekārtas aktivizāciju.</li> <li>• <b>Papīra veidi:</b> konfigurē iekārtas atbalstītajiem papīra veidiem atbilstošos drukas režīmus.</li> <li>• <b>Sistēmas iestatīšana:</b> maina iekārtas sistēmas noklusējuma iestatījumus.</li> <li>• <b>Apkope:</b> veic iekārtas tīrīšanas procedūru.</li> <li>• <b>Saglabāt un atjaunot:</b> saglabā izvēlētos iekārtas iestatījumus datora failā. Izmantojiet šo failu, lai ielādētu tos pašus iestatījumus citā iekārtā vai lai vēlāk atjaunotu šīs iekārtas iestatījumus.</li> <li>• <b>Administrēšana:</b> iestata vai maina iekārtas paroli; iespējo vai atspējo iekārtas funkcijas.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME.</b> Cilni <b>Sistēma</b> var aizsargāt ar paroli. Ja iekārta atrodas tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas konsultējieties ar administratoru.</p>
<p>Cilne <b>Drukāt</b></p> <p>Ļauj datorā mainīt noklusējuma drukas iestatījumus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drukāšana:</b> Mainiet iekārtas noklusējuma drukas iestatījumus, piemēram, kopiju skaitu un papīra orientāciju. Šīs ir tās pašas opcijas, kas pieejamas vadības panelī.</li> <li>• <b>PCL5c:</b> Skatiet un mainiet PCL5c iestatījumus.</li> <li>• <b>PostScript:</b> izslēdziet vai ieslēdziet funkciju <b>Print PS Errors</b> (Drukāt PS kļūdas).</li> </ul>
<p>Cilne <b>Tiklošana</b></p> <p>(tikai tīklam pievienotām iekārtām)</p> <p>Ļauj datorā mainīt tīkla iestatījumus.</p>	<p>Tīkla administratori var izmantot šo cilni, lai uzraudzītu ar tīklu saistītos produkta iestatījumus, ja tā ir savienota ar tīklu uz IP bāzes. Tā arī ļauj tīkla administratoram iestatīt tiešo bezvadu funkcionalitāti. Šī cilne neparādās, ja iekārta ir tieši savienota ar datoru</p>
<p>Cilne <b>HP tīmekļa pakalpojumi</b></p>	<p>Izmantojiet šo cilni, lai iestatītu un kopā ar iekārtu lietotu dažādus tīmekļa rīkus.</p>

# Papildu konfigurācija ar HP Utility operētājsistēmai X

Izmantojiet utilītu HP Utility, lai pārbaudītu iekārtas statusu vai datorā skatītu un/vai mainītu iekārtas iestatījumus.

Utilītu HP Utility ir iespējams lietot, ja iekārta ir savienota ar USB kabeli vai pievienota TCP/IP tīklam.

## Atveriet HP Utility

1. Datorā atveriet izvēlni **Sistēmas preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz **Druka un fakss, Druka un skenēšana** vai **Printeri un skeneri**.
2. Atlasiet iekārtu sarakstā.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Opcijas un materiāli**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Utilīta**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Atvērt printera utilītu**.

## HP Utility funkcijas

HP Utility rīkjoslā ir iekļauti tālāk norādītie vienumi.

- **Ierīces:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai parādītu vai paslēptu HP Utility atrastos Mac produktus.
- **Visi iestatījumi:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atgrieztos pie HP Utility galvenā skata.
- **HP atbalsts:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu pārlūkprogrammu un HP atbalsta vietni.
- **Materiāli:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu HP SureSupply vietni.
- **Reģistrācija:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu HP reģistrācijas vietni.
- **Otrreizējā izejvielu pārstrāde:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu HP Planet Partners otrreizējās pārstrādes programmas vietni.

HP Utility sastāv no lapām, kuras tiek atvērtas, noklikšķinot sarakstā **Visi iestatījumi**. Šajā tabulā aprakstītas darbības, kuras var veikt ar utilītu HP Utility.

Izstrādājums	Apraksts
<b>Supplies Status (Izejmateriālu statuss)</b>	Parāda iekārtas materiālu statusu un nodrošina saites materiālu pasūtīšanai tiešsaistē.
<b>Ierīces informācija</b>	Parāda informāciju par izvēlēto iekārtu, tostarp, iekārtas pakalpojuma ID (ja piešķirts), programmaparatūras versiju (FW Version), sērijas numuru un IP adresi.
<b>Komandas</b>	Pēc drukas darba nosūta uz iekārtu īpašas rakstzīmes vai drukas komandas.  <b>PIEZĪME.</b> Šī opcija ir pieejama tikai pēc izvēlnes <b>Skats</b> atvēršanas un vienuma <b>Rādīt papildu opcijas</b> izvēles.
<b>Krāsu izmantošana</b>  (tikai krāsu drukas iekārtām)	Parāda informāciju par iekārtas veiktajiem krāsu drukas darbiem.

Izstrādājums	Apraksts
Datnes augšupielāde	Pārsūta failus no datora uz ierīci. Iespējams augšupielādēt šādus failu tipus: <ul style="list-style-type: none"> <li>HP LaserJet printera komandu valoda (.PRN);</li> <li>portatīvā dokumenta formāts (.PDF);</li> <li>Postscript (.PS);</li> <li>teksts (.TXT).</li> </ul>
Barošanas pārvaldība	Konfigurē iekārtas ekonomiskā režīma iestatījumus.
Atjaunināt programmaparatūru	Pārsūta uz iekārtu programmaparatūras atjaunināšanas failu. <b>PIEZĪME.</b> Šī opcija ir pieejama tikai pēc izvēlnes <b>Skats</b> atvēršanas un vienuma <b>Rādīt papildu opcijas</b> izvēles.
HP Connected	Atveriet HP Connected vietni.
Fontu augšupielāde	Augšupielādē iekārtā fontus no datora.
Ziņojumu centrs	Parāda iekārtas kļūdas notikumus.
Duplekša režīms	Ieslēdz automātisko divpusējās drukas režīmu.
Tīkla iestatījumi (tikai tīklam pievienotām iekārtām)	Konfigurē tīkla iestatījumus, piemēram, IPv4 iestatījumus, IPv6 iestatījumus, Bonjour iestatījumus un citus iestatījumus.
Izejmateriālu pārvaldība	Konfigurē, kā iekārtai jādarbojas, tuvojoties aprēķinātajam materiālu beigšanās laikam.
Padevju konfigurācija	Maina katras paplātes papīra izmēru un veidu.
Papildiestatījumi	Atver iekārtas HP iegulto Web serveri. <b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.
Starptīkservera iestatījumi	Konfigurē iekārtas starptīkserveri.
Faksa pamatiestatījumi (tikai MFP modeļiem)	Iestata faksa galvenes laukus un konfigurē iekārtas darbību, atbildot uz ienākošajiem zvaniem.
Faksu pārsūtīšana (tikai MFP modeļiem)	: Iestata iekārtu ienākošo fakšu nosūtīšanai uz citu numuru.
Faksa žurnāli (tikai MFP modeļiem)	Parāda visu fakšu žurnālus.
Faksa ātrā numuru izsaukšana (tikai MFP modeļiem)	Pievieno faksa numurus ātrās numuru izsaukšanas sarakstam.
Nevēlamu fakšu bloķēšana (tikai MFP modeļiem)	Saglabā bloķējamus faksa numurus.
Skenēt uz e-pastu (tikai MFP iekārtām)	Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz e-pastu.
Skenēt uz tīkla mapi (tikai MFP iekārtām)	Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz tīkla mapi.

# IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

## Ievads

Iekārtas tīkla iestatījumu konfigurēšanai izmantojiet turpmākās sadaļas.





- [Atruna par printera koplietošanu](#)
- [Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana](#)
- [Iekārtas pārdēvēšana tīklā](#)
- [IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības panela](#)


## Atruna par printera koplietošanu


HP neatbalsta vienādranga tīklošanu, jo šī iespēja ir Microsoft operētājsistēmu, nevis HP printeru draiveru funkcija. Dodieties uz Microsoft vietni [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana

Lai skatītu vai mainītu IP konfigurācijas iestatījumus, izmantojiet HP iegulto Web serveri.

1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):
  - a. **2 līniju vadības paneli:** Nospiediet iekārtas vadības panela pogu [Labi](#). Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana** un pēc tam atlasiet **Rādīt IP adresi**, lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.  
**Skārienekrāna vadības paneli:** Iekārtas vadības panela sākuma ekrānā pieskarieties pogai Informācija par savienojumu  /  un pēc tam pieskarieties pogai **Tīklam pievienots**  vai pogai **Tīkla Wi-Fi ieslēgts** , lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.
  - b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā tas parādās uz iekārtas vadības panela. Nospiediet taustiņu [Enter](#) uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **PIEZĪME.** Ja, mēģinot atvērt iegulto Web serveri, tīmekļa pārlūkprogrammā tiek parādīts ziņojums **Pastāv problēma ar šīs vietnes drošības sertifikātu**, tad noklikšķiniet uz **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**.

Izvēloties opciju **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**, netiks nodarīts kaitējums datoram, ja veiksiet navigāciju HP produkta iegultajā tīmekļa serverī.

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīklošana**, lai iegūtu informāciju par tīklu. Mainiet iestatījumus, kā nepieciešams.





## Iekārtas pārdēvēšana tīklā

Ja vēlaties pārdēvēt iekārtu tīklā, lai to var unikāli identificēt, izmantojiet HP iegulto Web serveri.

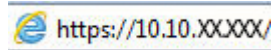
1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):




- a. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**. Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana** un pēc tam atlasiet **Rādīt IP adresi**, lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.

**Skārienu vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Informācija** par savienojumu  /  un pēc tam pieskarieties pogai **Tīklam pievienots**  vai pogai **Tīkla Wi-Fi ieslēgts** , lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā tas parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja, mēģinot atvērt iegulto Web serveri, tīmekļa pārlūkprogrammā tiek parādīts ziņojums **Pastāv problēma ar šīs vietnes drošības sertifikātu**, tad noklikšķiniet uz **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**.

Izvēloties opciju **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**, netiks nodarīts kaitējums datoram, ja veiksiet navigāciju HP produkta iegultajā tīmekļa serverī.

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma**.
3. Lapā **Ierīces informācija** noklusējuma ierīces nosaukums ir redzams laukā **Ierīces statuss**. Varat mainīt šo nosaukumu, lai unikāli identificētu šo iekārtu.

 **PIEZĪME.** Citu lauku aizpildīšana šajā lapā nav obligāta.

4. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.


## IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Izmantojiet vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

### 2 līniju vadības panelī

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Network Setup (Tīkla iestatīšana)**
  - **TCP/IP konfigurēšana**
  - **Manuāls**
3. Ar bultiņu taustiņu un pogas **Labi** palīdzību ievadiet IP adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju un pēc tam pieskarieties pogai **Labi**, lai saglabātu izmaiņas.

### Skārienu vadības panelī

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Iestatīšana** .
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Network Setup \(Tīkla iestatīšana\)](#)
  - [TCP/IP konfigurēšana](#)
  - [Manuāls](#)
3. Ar skārienekrāna tastatūru ievadiet IP adresi un pieskarieties pogai [OK](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Jā](#).
  4. Ar skārienekrāna tastatūru ievadiet apakštīkla masku un pieskarieties pogai [OK](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Jā](#).
  5. Ar skārienekrāna tastatūru ievadiet noklusējuma vārteju un pieskarieties pogai [OK](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Jā](#).

# Iekārtas drošības funkcijas





## Ievads

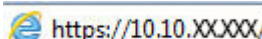
Iekārtai ir vairākas drošības funkcijas, kuras ierobežo piekļuvi konfigurācijas iestatījumiem un drošajiem datiem, kā arī novērš piekļuvi vērtīgajiem aparatūras komponentiem.


- [Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību](#)

## Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību

Piešķiriet administratora paroli, lai piekļūtu iekārtai un HP iegultajam tīmekļa serverim, un līdz ar to neautorizēti lietotāji nevarētu mainīt iekārtas iestatījumus.

1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):
  - a. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#). Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana** un pēc tam atlasiet **Rādīt IP adresi**, lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.  
  
**Skārienekrāna vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Informācija** par savienojumu  /  un pēc tam pieskarieties pogai **Tīklam pievienots**  vai pogai **Tīkla Wi-Fi ieslēgts** , lai tiktu parādīta IP adrese vai resursdatora nosaukums.
  - b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā tas parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **PIEZĪME.** Ja, mēģinot atvērt iegulto Web serveri, tīmekļa pārlūkprogrammā tiek parādīts ziņojums **Pastāv problēma ar šīs vietnes drošības sertifikātu**, tad noklikšķiniet uz **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**.

Izvēloties opciju **Turpināt šīs vietnes apskati (nav ieteicams)**, netiks nodarīts kaitējums datoram, ja veiksiet navigāciju HP produkta iegultajā tīmekļa serverī.

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Security** (Drošība).
3. Atveriet izvēlni **Vispārīgā drošība**.
4. Apgabalā ar virsrakstu **Vietējās administratora paroles iestatīšana** ievadiet ar paroli saistīto vārdu laukā **Lietotājvārds**
5. Ievadiet paroli laukā **Jaunā parole** un pēc tam vēlreiz to ievadiet laukā **Pārbaudīt paroli**.

 **PIEZĪME.** Ja maināt esošo paroli, vispirms ierakstiet to laukā **Vecā parole**.

6. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

 **PIEZĪME.** Pierakstiet paroli un glabājiet to drošā vietā.

# Ekonomiskie iestatījumi

## Ievads

Iekārtai ir vairākas ekonomiskas funkcijas enerģijas un materiālu ietaupīšanai.

- [Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu](#)
- [Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija](#)
- [Iestata izslēgšanās laika aizkavi un konfigurē iekārtu 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai](#)
- [Izslēgšanās aizkaves konfigurēšana](#)

## Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu

Šai iekārtai ir ekonomiskā režīma opcija, kas paredzēta dokumentu melnrakstu drukāšanai. Izmantojot ekonomisko režīmu, varat patērēt mazāk tonera. Tajā pašā laikā pazeminās arī izdruku kvalitāte.

HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomiskais režīms tiek izmantots visu laiku, iespējams, ka toneris paliek pāri, kad tonera kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte sāk pasliktināties un vairs nav pieņemama, apsveriet tonera kasetnes nomaiņu.

 **PIEZĪME.** Ja šī opcija nav pieejama jūsu drukas draiverī, varat to iestatīt, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri.


1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Ekonomiskais režīms**.

## Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija

### 2 līniju vadības panelī

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Enerģijas iestatījumi**
  - **Miegs/automātiska izslēgšana pēc**
3. Izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu miega režīma / automātiskās izslēgšanās aizkaves laiku un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.

### Skārienekrāna vadības panelī

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Iestatīšana** .
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Enerģijas iestatījumi](#)
  - [Miegs/automātiska izslēgšana pēc](#)
3. Atlasiet miega režīma / automātiskās izslēgšanās aizkaves laiku.

## Iestata izslēgšanās laika aizkavi un konfigurē iekārtu 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai

---

 **PIEZĪME.** Pēc iekārtas izslēgšanās jaudas patēriņš nav lielāks par 1 W.

---

### 2 līniju vadības panelī


1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Enerģijas iestatījumi**
  - **Izslēgšanās aizkave**
3. Atlasiet izslēgšanās aizkaves laiku.

---

 **PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir 4 stundas.

---

### Skārienekrāna vadības panelī

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Enerģijas iestatījumi](#)
  - [Izslēgšanās aizkave](#)
3. Atlasiet izslēgšanās aizkaves laiku.

---

 **PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir 4 stundas.

---


## Izslēgšanās aizkaves konfigurēšana

### 2 līniju vadības panelī

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Enerģijas iestatījumi](#)
  - [Izslēgšanās aizkave](#)
3. Atlasiet vienu no šīm aizkaves opcijām:
- **Bez aizkaves:** iekārta izslēdzas pēc izslēgšanās laika iestatījumā norādītā neaktivitātes perioda.
  - **Kad porti ir aktīvi:** ja izvēlēta šī opcija, tad atlasītā iekārta izslēdzas tikai tad, ja visi porti ir neaktīvi. Aktīva tīkla saite vai faksa savienojums novērš iekārtas izslēgšanos.

### Skārienekrāna vadības panelī

1. Iekārtas vadības panelī pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Enerģijas iestatījumi](#)
  - [Izslēgšanās aizkave](#)
3. Atlasiet vienu no šīm aizkaves opcijām:
  - **Bez aizkaves:** iekārta izslēdzas pēc izslēgšanās laika iestatījumā norādītā neaktivitātes perioda.
  - **Kad porti ir aktīvi:** ja izvēlēta šī opcija, tad atlasītā iekārta izslēdzas tikai tad, ja visi porti ir neaktīvi. Aktīva tīkla saite novērš iekārtas izslēgšanos.

## HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin ir godalgots nozares vadošais rīks efektīvai dažādu tīklā savienotu HP iekārtu, tostarp printeru, daudzfunkcionālo produktu un digitālo skeneru, pārvaldīšanai. Šis viens risinājums ļauj jums attāli instalēt, kontrolēt, veikt apkopi, problēmu novēršanu un pasargāt savu drukāšanas un attēlveidošanas vidu, ievērojami palielinot uzņēmuma produktivitāti, ietaupot laiku, administrācijas izmaksas un aizsargājot investīcijas.

Periodiski ir pieejami HP Web Jetadmin atjauninājumi atsevišķu produkta funkciju atbalstam. Apmeklējiet [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) un noklikšķiniet uz saites **Pašpalīdzība un dokumentācija**, lai iegūtu plašāku informāciju par atjauninājumiem.

## Printera programmaparatūras atjaunināšana

HP piedāvā periodiskus iekārtas atjauninājumus, jaunas tīmekļa pakalpojumu lietotnes un esošo tīmekļa pakalpojumu lietotņu jaunas funkcijas. Veiciet šīs darbības, lai atjauninātu iekārtas programmaparatūru vienai atsevišķai iekārtai. Atjauninot programmaparatūru, tīmekļa pakalpojumu lietotnes tiek automātiski atjauninātas.

Šīs iekārtas programmaparatūru var atjaunināt ar vienu no divām atbalstītajām metodēm. Iekārtas atjaunināšanai lietojiet tikai vienu no šīm metodēm.

### Pirmā metode: programmatūras atjaunināšana ar vadības paneļa palīdzību.


Veiciet šīs darbības, lai ielādētu programmaparatūru no vadības paneļa (tikai tīklam pievienotajām ierīcēm), un/vai iestatiet, lai iekārta automātiski ielādē visus nākamās programmaparatūras atjauninājumus. Ja iekārta ir pievienota ar USB palīdzību, lietojiet otro metodi.

1. Pārliecinieties, vai iekārta ir pievienota vadu (Ethernet) vai bezvadu tīklam ar aktīvu interneta savienojumu.



**PIEZĪME.** Lai atjauninātu programmaparatūru, izmantojot tīkla savienojumu, jābūt izveidotam iekārtas savienojumam ar internetu.

2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju [Iestatīšana](#).

- Ja lietojat skārienekrāna vadības paneli, pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
- Ja lietojat standarta vadības paneli, nospiediet pa kreisi vai pa labi vērstās bultiņas pogu.

3. Ritiniet un atveriet izvēlni [Apkope](#) un pēc tam atveriet izvēlni [LaserJet atjaunināšana](#).



**PIEZĪME.** Ja opcija [LaserJet atjaunināšana](#) nav redzama, lietojiet otro metodi.

4. Pārbaudiet, vai nav atjauninājumu.


- Ja lietojat skārienekrāna vadības paneli, pieskarieties opcijai [Tūlīt pārbaudīt, vai nav atjauninājumu](#).
- Ja lietojat standarta vadības paneli, pieskarieties opcijai [Pārbaudīt, vai nav atjauninājumu](#).



**PIEZĪME.** Iekārta automātiski sāk pārbaudīt, vai nav atjauninājumu, un, ja tiek atrasta jaunāka versija, automātiski sāk atjaunināšanu.

5. Iestatiet, lai iekārta automātiski atjaunina programmaparatūru tad, kad kļūst pieejami atjauninājumi.

Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju [Iestatīšana](#).

- Ja lietojat skārienekrāna vadības paneli, pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
- Ja lietojat standarta vadības paneli, nospiediet pa kreisi vai pa labi vērstās bultiņas pogu.

Ritiniet un atveriet izvēlni [Apkope](#), atveriet izvēlni [LaserJet atjaunināšana](#) un pēc tam atlasiet izvēlni [Pārvaldīt atjauninājumus](#).

Iestatiet, lai iekārta automātiski atjaunina programmaparatūru.


- Ja lietojat skārienekrāna vadības paneli, iestatiet opciju [Atļaut atjauninājumus](#) ar vērtību [JĀ](#) un pēc tam iestatiet opciju [Pārbaudīt automātiski](#) ar vērtību [IESLĒGTS](#).
- Ja lietojat standarta vadības paneli, iestatiet opciju [Atļaut atjauninājumus](#) ar vērtību [JĀ](#) un pēc tam iestatiet opciju [Automātiska pārbaude](#) ar vērtību [IESLĒGTS](#).



## Otrā metode: programmaparatūras atjaunināšana ar programmaparatūras atjaunināšanas utilītu.

Veiciet šīs darbības, lai manuāli lejupielādētu un instalētu programmaparatūras atjaunināšanas utilītu no vietnes HP.com.


---

 **PIEZĪME.** Šī metode ir programmaparatūras atjaunināšanas vienīgā iespēja iekārtām, kuras pievienotas datoram ar USB kabeli. To var lietot arī iekārtām, kuras ir pievienotas tīklam.

---

1. Atveriet [www.hp.com/go/support](http://www.hp.com/go/support), noklikšķiniet uz saites **Draiveri un programmatūra**, ierakstiet iekārtas nosaukumu meklēšanas laukā, nospiediet pogu **ENTER** un pēc tam atlasiet iekārtu meklēšanas rezultātu sarakstā.
2. Atlasiet operētājsistēmu.
3. Sadaļā **Programmaparatūra** atrodiet opciju **Programmaparatūras atjaunināšanas utilīta**.
4. Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt**, noklikšķiniet uz **Palaist** un pēc tam vēlreiz noklikšķiniet uz **Palaist**.
5. Pēc utilītas palaišanas atlasiet iekārtu no nolaižamā saraksta un pēc tam noklikšķiniet uz **Sūtīt programmaparatūru**.

---

 **PIEZĪME.** Lai pirms vai pēc atjaunināšanas procesa izdrukātu konfigurācijas lapu instalētās programmaparatūras versijas pārbaudīšanai, noklikšķiniet uz **Drukas konfig**.

---

6. Lai pabeigtu instalēšanu, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Iziet**, lai aizvērtu utilītu.



---

## 6 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Vadības paneļa palīdzības sistēma \(tikai modeļiem ar skārienekrānu\)](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Iekārtas vadības panelī redzams ziņojums „Kasetnes tonera līmenis ir zems” vai „Kasetnes tonera līmenis ir ļoti zems”](#)
- [Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).


HP visaptverošā palīdzība darbam ar jūsu iekārtu ietver tālāk norādītās opcijas.

- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

## Klientu atbalsts

Saņemt tālruņa atbalstu savai valstij/reģionam	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai reģionā ir norādīti informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai vietnē <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .
Sagatavojiet informāciju par iekārtas nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas aprakstu.	
Saņemiet diennakts atbalstu internetā un lejupielādējiet programmatūras utilītas un draiverus	<a href="http://www.hp.com/support/colorljM252">www.hp.com/support/colorljM252</a>
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>
Iekārtas reģistrēšana	<a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>


## Vadības paneļa palīdzības sistēma (tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Iekārtai ir iebūvēta palīdzības sistēma, kas paskaidro, kā lietot katru ekrānu. Lai atvērtu palīdzības sistēmu, pieskarieties palīdzības pogai  ekrāna augšējā labajā stūrī.

Dažu ekrānu gadījumā palīdzība tiek atvērta globālā izvēlnē, kur varat meklēt konkrētus tematus. Varat pārlūkot izvēlnes struktūru, pieskaroties izvēlnes pogām.

Dažos palīdzības ekrānos iekļauta animācija, kas palīdz veikt procedūras, piemēram, izņemt iestrēgušu papīru.

Ekrāniem ar iestatījumiem atsevišķiem darbiem, palīdzības funkcija atver tematu, kas paskaidro šī ekrāna opcijas.

Ja iekārta parāda kļūdu vai brīdinājumu, pieskarieties palīdzības pogai , lai atvērtu ziņojumu, kurā aprakstīta problēma. Ziņojumā arī ietvertas instrukcijas problēmas novēršanai.


## Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atgriež visus iekārtas un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tie neatiestātīs lappušu skaitu, paplātes izmēru vai valodu. Lai atjaunotu produkta rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, veiciet šādas darbības.

---

**⚠ UZMANĪBU!** Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atgriež visus iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem un dzēš visas atmiņā saglabātās lapas.

---

- 1. 2 līniju vadības paneli:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).  
**Skārienekrāna vadības paneli:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
- 2.** Atveriet izvēlni [Apkope](#).
- 3.** Atlasiet opciju [Atjaunot noklusējuma iestatījumus](#) un pēc tam nospiediet pogu [OK](#) vai pieskarieties šai pogai. Iekārta automātiski restartējas.

# Iekārtas vadības panelī redzams ziņojums „Kasetnes tonera līmenis ir zems” vai „Kasetnes tonera līmenis ir ļoti zems”

**Kasetnes tonera līmenis ir zems:** iekārta norāda, kad krāsas līmenis tonera kasetnē ir zems. Faktiskais tonera kasetnes atlikušais lietošanas laiks var atšķirties. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves kasetni, lai to instalētu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama. Toneru kasetne tagad nav jānomaina.

**Kasetnes tonera līmenis ir ļoti zems:** iekārta norāda, kad krāsas līmenis tonera kasetnē ir ļoti zems. Faktiskais tonera kasetnes atlikušais lietošanas laiks var atšķirties. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves kasetni, lai to instalētu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama. Toneru kasetne pagaidām nav jānomaina, ja vien drukas kvalitāte vairs nav apmierinoša.

Kad HP tonera kasetne sasniegusi līmeni **ļoti zems**, šīs tonera kasetnes HP Premium klases garantija ir beigusies.

## Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana

Varat mainīt iekārtas reakcijas veidu, kad izejmateriālu līmenis sasniedz stāvokli "Ļoti zems". Šie iestatījumi nav jāizveido atkārtoti, ja uzstādāt jaunu tonera kasetni.

1. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).

**Skārienekrāna vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) 

2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Sistēmas iestatīšana](#)
- [Izejmateriālu iestatījumi](#)
- [Melnā tonera kasetne](#) vai [Krāsainās tonera kasetnes](#)
- [Ļoti zema līmeņa iestatījums](#)

3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:

- Atlasiet opciju [Turpināt](#), lai iestatītu iekārtas brīdinājumu, kad līmenis tonera kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
- Atlasiet opciju [Apturēt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu, līdz nomainīta tonera kasetne.
- Atlasiet opciju [Atgādināt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu un atgādina, ka jānomaina tonera kasetne. Jūs varat apstiprināt uzvedni un turpināt drukāšanu. Klienta konfigurējama opcija šajā iekārtā ir "Atgādināt pēc 100 lappusēm, 200 lappusēm, 300 lappusēm, 400 lappusēm vai nekad". Šī opcija tiek nodrošināta lietotāja ērtībām un negarantē, ka šīm lappusēm būs pieņemama drukas kvalitāte.

## Materiālu pasūtīšana

Pasūtiet izejmateriālus un papīru.

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

---

Pasūtiet apkalpošanas centrā vai pie atbalsta sniedzējiem	Sazinieties ar oficiālu HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Pasūtīšana izmantojot HP iegulto Web serveri (EWS)	Lai piekļūtu šai iespējai, izmantojot datora atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, adreses/URL laukā ievadiet iekārtas IP adresi vai resursdatora nosaukumu. EWS ir saite uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP materiālu iegādei.

---



# Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve

## Ievads

Tālāk norādītie risinājumi var palīdzēt atrisināt problēmas, ja iekārta nepaņem papīru no paplātes vai paņem vienlaikus vairākas loksnes papīra.

- [Iekārta neievelk papīru](#)
- [Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus](#)

## Iekārta neievelk papīru

Ja iekārta neievelk papīru no teknes, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. Atveriet iekārta un, ja nepieciešams, izņemiet iestrēgušās papīra loksnes.
2. Ievietojiet paplātē darbam piemērota izmēra papīru.
3. Pārliedzieties, vai iekārtas vadības panelī ir pareizi iestatīts papīra izmērs un veids.
4. Pārliedzieties, vai papīra vadotnes teknē ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
5. Pārbaudiet iekārtas vadības paneli, lai noskaidrotu, vai iekārta gaida, līdz apstiprinās manuālas papīra padošanas uzvedni. Ievietojiet papīru un turpiniet.
6. Virs paplātes esošie rullīši var būt netīri. Notīriet rullīšus ar siltā ūdenī samērcētu neplūksnājošu drāniņu.

## Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus

Ja iekārta vienlaikus no teknes ievelk vairākas lapas, izmēģiniet šos risinājumus.

1. Izņemiet papīra kaudzīti no teknes un salokiet to, pagrieziet par 180 grādiem un apgrieziet otrādi. *Nepāršķirstiet papīru.* Ievietojiet papīra kaudzīti atpakaļ teknē.
2. Lietojiet tikai papīru, kas atbilst šīs iekārtas HP specifikācijām.
3. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no cita iepakojuma.
4. Pārbaudiet, vai tekne nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet paplātē daļu no tās.
5. Pārliedzieties, vai papīra vadotnes teknē ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
6. Pārliedzieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

# Iestrēguša papīra izņemšana



## Ievads

Tālāk sniegtā informācija ietver norādījumus par iekārtā iestrēguša papīra izņemšanu.

- [Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?](#)
- [Papīra iestrēgšanas vietas](#)
- [Iesprūdušā papīra izņemšana no vienas loksnes ligzdas \(1. paplāte\)](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no 2. paplātes](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodalījuma](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana no divpusējās drukas ierīces \(tikai divpusējās drukas modeļiem\)](#)

## Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?

Veiciet šīs darbības, lai atrisinātu ar biežu papīra iestrēgšanu saistītās problēmas. Ja pirmās darbības veikšana neatrisina problēmu, veiciet nākamās darbības, līdz problēma ir atrisināta.


1. Ja iekārtā ir iestrēdzis papīrs, izņemiet šo papīru un izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu iekārtu.
2. Iekārtas vadības panelī pārbaudiet, vai paplāte ir konfigurēta pareizajam papīra izmēram un veidam. Ja nepieciešams, noregulējiet papīra iestatījumus.
  - a. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).  
**Skārienekrāna vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#)  

  - b. Atveriet izvēlni [Sistēmas iestatīšana](#).
  - c. Atveriet izvēlni [Papīra iestatīšana](#).
  - d. Atlasiet sarakstā paplāti.
  - e. Atlasiet opciju [Papīra tips](#) un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra tipu.
  - f. Atlasiet opciju [Papīra izmērs](#) un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra izmēru.
3. Izslēdziet iekārtu, pagaidiet 30 sekundes un pēc tam atkal ieslēdziet iekārtu.
4. Izdrukājiet tīrīšanas lapu, lai notīrītu lieko toneri, kas atrodas iekārtas iekšpusē.
  - a. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).  
**Skārienekrāna vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#)  

  - b. Atveriet izvēlni [Apkope](#).
  - c. Atlasiet opciju [Tīrīšanas lapa](#).

- d. Ievietojiet parastu papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
- e. Lai sāktu tīrīšanas procesu, pieskarieties pogai **OK**.

Iekārta apdrukā pirmo pusi un pēc tam tiek parādīts aicinājums izņemt lapu no izvades nodalījuma un vēlreiz ievietot 1. paplātē, saglabājot to pašu orientāciju. Gaidiet, kamēr process tiks pabeigts. Izmetiet izdrukāto lapu.

5. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu iekārtu.

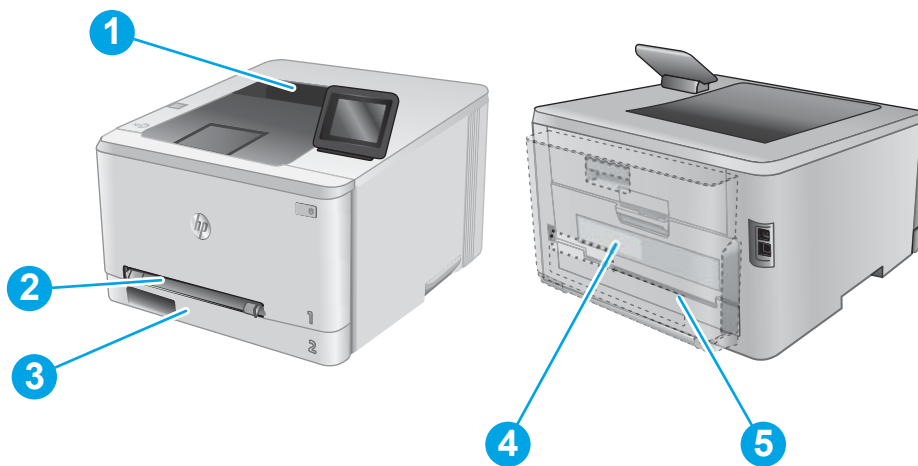
- a. **2 līniju vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.

**Skārienekrāna vadības panelī:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Iestatīšana** 

- b. Atveriet izvēlni **Pārskati**.
- c. Atlasiet opciju **Konfigurācijas pārskats**.

Ja neviena no šīm darbībām neatrisina problēmu, var būt nepieciešama iekārtas apkope. Sazinieties ar HP klientu atbalsta centru.

## Papīra iestrēgšanas vietas



1	Izvades nodalījums	Skatiet <a href="#">Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodalījuma 84. lpp.</a>
2	Vienas loksnes prioritārā padeves ligzda (1. paplāte)	Skatiet <a href="#">Iestrēguša papīra izņemšana no vienas loksnes ligzdas (1. paplāte) 77. lpp.</a>
3	2. paplāte	Skatiet <a href="#">Iestrēguša papīra izņemšana no 2. paplātes 79. lpp.</a>

---

4	Aizmugurējais vāks un termofiksatora zona	Skatiet <a href="#">lestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā 82. lpp.</a>
5	Divpusējās drukas ierīce (tikai divpusējās drukas modeļiem)	Skatiet <a href="#">lestrēgušā papīra izņemšana no divpusējās drukas ierīces (tikai divpusējās drukas modeļiem) 85. lpp.</a>

---

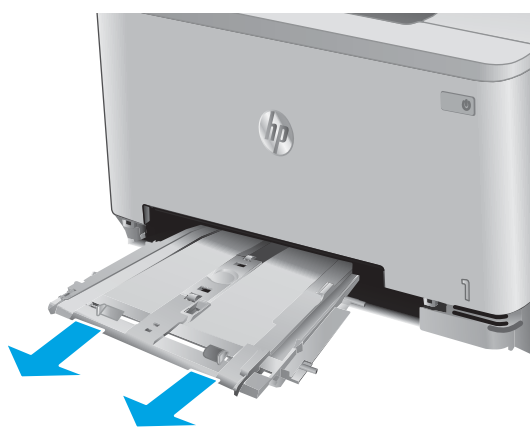
## Iestrēdušā papīra izņemšana no vienas loksnes ligzdas (1. paplāte)

Ja iestrēdzis papīrs, vadības paneļa displejā redzams kļūdas ziņojums (2 rindu vadības paneļos) vai animēts attēls (skārienekrāna vadības paneļos), kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

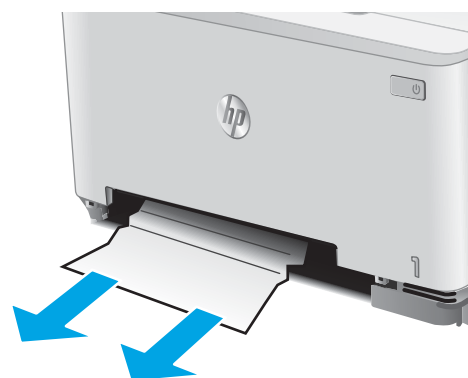
1. Pilnīgi izvelciet 2. paplāti no iekārtas.



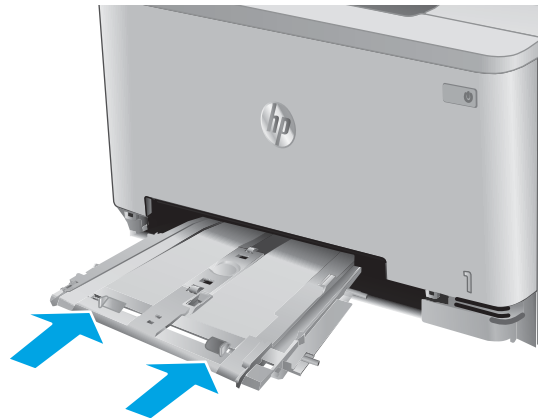
2. Piespiediet vienas loksnes prioritārās padeves ligzdu un pēc tam izvelciet padeves ligzdas paplāti.



3. Uzmanīgi izvelciet iestrēgušo papīru no vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas.



4. Iebīdiet vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas paplāti iekārtā.



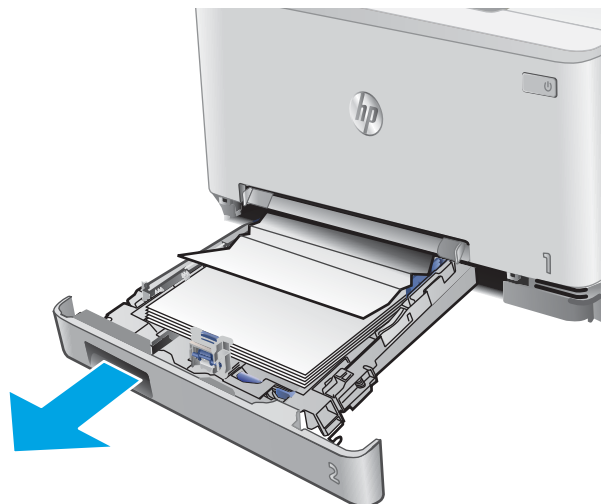
5. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet 2. paplāti.



## Iestrēguša papīra izņemšana no 2. paplātes

Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iesprūdis 2. paplātē. Ja iestrēdzis papīrs, vadības paneļa displejā redzams kļūdas ziņojums (2 rindu vadības paneļos) vai animēts attēls (skārienekrāna vadības paneļos), kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

1. Pilnīgi izvelciet paplāti no iekārtas.



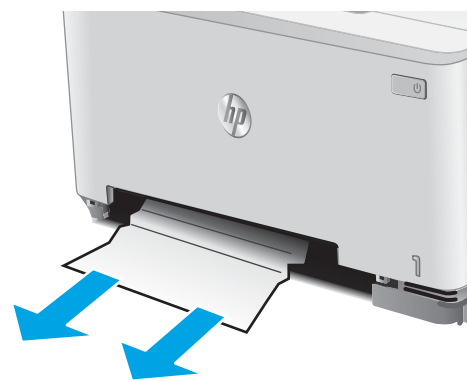
2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes.



3. Ja nav redzams iestrēdzis papīrs vai ja iestrēgušais papīrs atrodas tik dziļi 2. paplātes nodalījumā, ka to ir grūti izņemt, piespiediet uz leju vienas loksnes prioritārās padeves ligzdu un pēc tam izņemiet padeves ligzdas paplāti.



4. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes.





5. Iebīdīt vienas loksnes prioritārās padeves ligzdas paplāti iekārtā.



6. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet 2. paplāti.

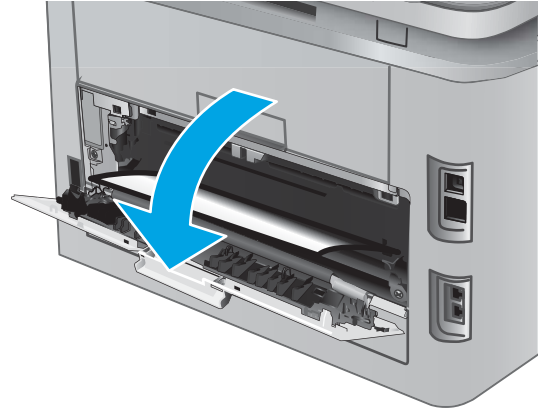


## Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā

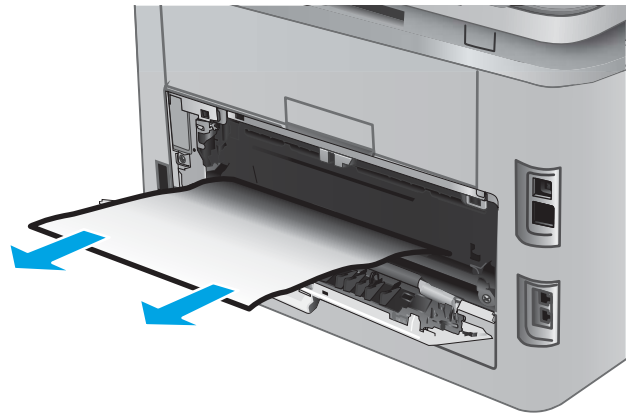
Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu, vai aizmugurējā vāka iekšpusē nav papīrs. Ja iestrēdzis papīrs, vadības paneļa displejā redzams kļūdas ziņojums (2 rindu vadības paneļos) vai animēts attēls (skārienekrāna vadības paneļos), kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

**⚠ UZMANĪBU!** Kausētājs atrodas virs aizmugures durtiņām, un tas ir karsts. Nemēģiniet pieskarties apgabalam virs aizmugures durtiņām, līdz kausētājs nav atdzisis.

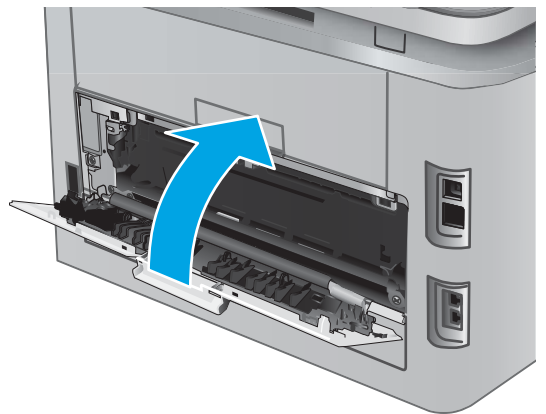
1. Atveriet aizmugures durtiņas.



2. Uzmanīgi noņemiet iestrēgušo papīru no rulliņiem aizmugurējā vāka zonā.



3. Aizveriet aizmugures durtiņas.



## Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodaļuma

Izmantojiet šo procedūru, lai izņemtu iestrēgušo papīru no izvades nodaļuma. Ja iestrēdzis papīrs, vadības paneļa displejā redzams kļūdas ziņojums (2 rindu vadības paneļos) vai animēts attēls (skārienekrāna vadības paneļos), kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

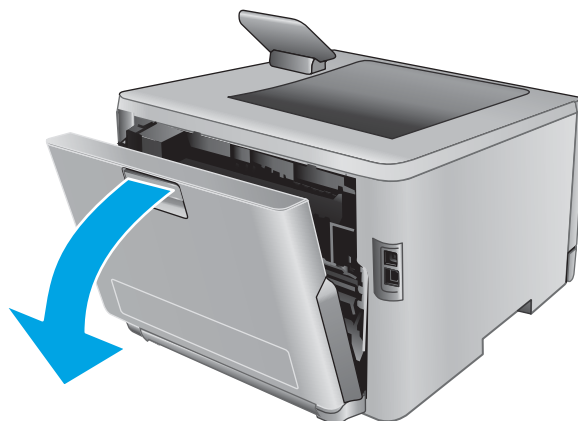
1. Ja papīrs ir redzams izvades nodaļumā, tad satveriet tā augšējo malu un izņemiet papīru.



## Iestrēgušā papīra izņemšana no divpusējās drukas ierīces (tikai divpusējās drukas modeļiem)

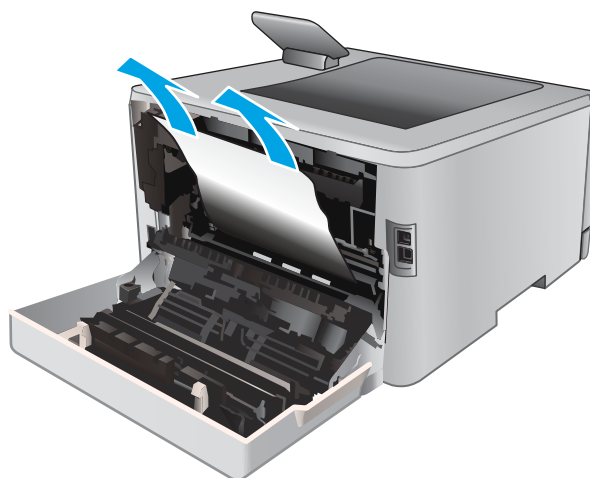
Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu, vai divpusējās drukas ierīcē nav papīrs. Ja iestrēdzis papīrs, vadības paneļa displejā redzams kļūdas ziņojums (2 rindu vadības paneļos) vai animēts attēls (skārienekrāna vadības paneļos), kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

1. Iekārtas aizmugurē atveriet divpusējās drukas ierīci.

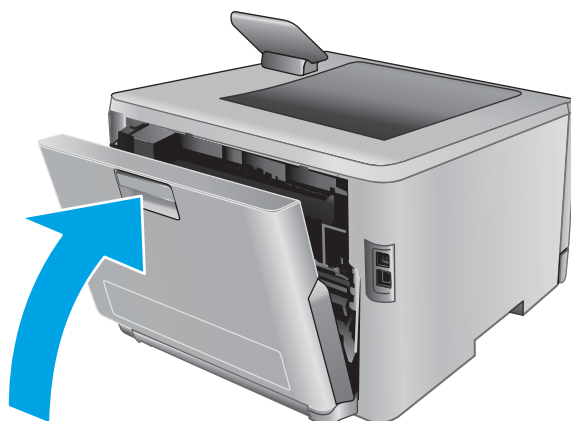


2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes.

**UZMANĪBU!** Kausētājs atrodas virs aizmugures durtiņām, un tas ir karsts. Nemēģiniet pieskarties apgabalam virs aizmugures durtiņām, līdz kausētājs nav atdzisis.



3. Aizveriet divpusējās drukas ierīci.



# Drukas kvalitātes uzlabošana

## Ievads

Ja ir problēmas ar iekārtas drukas kvalitāti, mēģiniet to novērt, šeit norādītajā secībā izmēģinot iespējamus risinājumus.

- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Drukas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana](#)
- [Iekārtas tīrīšana](#)
- [Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Krāsu iestatījumu noregulēšana \(Windows\)](#)
- [Kalibrējiet iekārtu, lai pielāgotu krāsas.](#)
- [Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude](#)
- [Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.](#)

## Drukāšana no citas programmas

Mēģiniet drukāt no citas programmas. Ja lapa izdrukājas pareizi, problēmas rada iepriekšējā drukāšanai izmantotā programma.

## Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana

Pārbaudiet papīra tipa iestatījumus, ja izdrukājat no datorprogrammas un izdrukātās lapas ir ar smērējumiem, izplūdušu vai tumšu druku, sarullējušos papīru, izkaisītiem tonera punktiņiem, izbirušu toneri vai nelielām zonām bez tonera.

## Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/Kvalitāte**.
4. Nolaizamajā sarakstā **Papīra tips** noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk....**
5. Paplašiniet saraksta **Veids**: opcijas.
6. Paplašiniet papīra veidu kategoriju, kas vislabāk raksturo jūsu papīru.
7. Atlasiet izmantotā papīra veida opciju un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.
8. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

## Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Drukas materiāli un kvalitāte** vai izvēlnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Atlasiet tipu nolaižamajā sarakstā **Drukas materiāla tips**
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.


## Tonera kasetnes statusa pārbaude

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu tonera kasetņu atlikušo izmantošanas laiku un, ja attiecināms, citu nomaināmo daļu statusu.

### Pirmā darbība: Materiālu statusa lapas izdrukāšana (2 līniju vadības panelī)

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **OK** (Labi).
2. Ritiniet līdz izvēlnei **Atskaites** un pēc tam nospiediet pogu **OK** (Labi).
3. Ritiniet līdz izvēlnei **Materiālu statuss** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.
4. Ritiniet līdz vienumam **Drukas materiālu statusa lapa** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**. poga

### Pirmā darbība: Materiālu statusa lapas izdrukāšana (skārienekrāna vadības panelī)

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā veiciet navigāciju līdz pogai **Materiāli**  un pieskarieties tai.
2. Pieskarieties pogai **Pārskats**, lai izdrukātu materiālu statusa lapu.
3. Lai izdrukātu visu materiālu statusu, tostarp arī oriģinālo HP daļas numuru šī materiāla atkārtotai pasūtīšanai, pieskarieties opcijai **Materiālu pārvaldīšana** un pēc tam atlasiet **Izdrukāt materiālu statusu**.

### Otrā darbība: materiālu statusa pārbaudīšana

1. Apskatiet materiālu statusa pārskatu, lai pārbaudītu tonera kasetņu atlikušo izmantošanas laiku un, ja attiecināms, citu nomaināmo daļu statusu.

Izmantojot gandrīz tukšu tonera kasetni, var rasties drukas kvalitātes problēmas. Materiālu statusa lapā tiek norādīts, kad materiālu līmenis ir ļoti zems. Ja HP materiāli ir sasnieguši ļoti zema līmeņa sliekšni, tad vairs nav spēkā HP augstākās klases aizsardzības garantija.

Tonera kasetne pagaidām nav jānomaina, ja vien drukas kvalitāte vairs nav apmierinoša. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves kasetni, lai to instalētu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama.


Ja konstatējat, ka jānomaina tonera kasetne vai citas nomaināmās detaļas, materiālu statusa lapā ir norādīts saraksts ar oriģinālo HP rezerves daļu numuriem.

2. Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo HP kasetni.

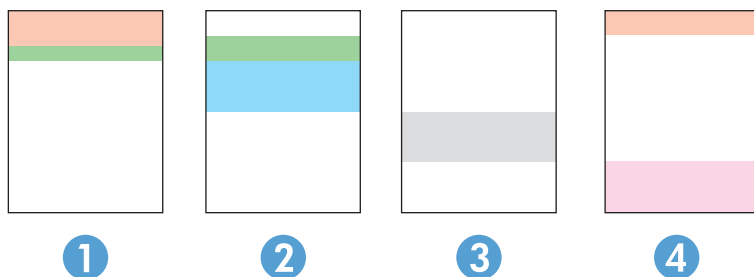
Uz oriģinālās HP tonera kasetnes ir uzraksts "HP" vai HP logotips. Lai iegūtu papildinformāciju par HP kasetņu identificēšanu, atveriet lapu [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).



## Drukāšanas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana

1. **2 rindu vadības panelī:** Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **OK** (Labi).  
**Skārienekrāna vadības panelī:** Sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Iestatīšana** .
2. Atveriet izvēlni **Pārskati**.
3. Atlasiet vienumu **Drukāšanas kvalitātes lapa**.

Šajā lapā ir piecas krāsu joslas, kuras sadalītas četrās grupās, kā parādīts šajā attēlā. Pārbaudot katru no šīm grupām, varat noteikt konkrētas tonera kasetnes problēmu.



Sekcija	Tonera kasetne
1	Dzeltena
2	Ciāna
3	Melns
4	Fuksīns

- Ja punkti vai svītras parādās tikai vienā no grupām, nomainiet ar šo grupu saistīto tonera kasetni.
- Ja punkti parādās vairāk nekā vienā grupā, izdrukājiet tīrīšanas lapu. Ja tas neatrisina problēmu, nosakiet, vai punkti vienmēr ir vienā un tajā pašā krāsā (piemēram, vai fuksīns neparādās visās piecās krāsu joslās). Ja visi punkti ir vienā krāsā, nomainiet tonera kasetni.
- Ja svītras parādās vairākās krāsu joslās, sazinieties ar HP. Iespējams problēmu rada kāds cits komponents, nevis tonera kasetne.

## Iekārtas tīrīšana


## Tīrīšanas lapas drukāšana

### 2 līniju vadības panelī

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
2. Atveriet izvēlni **Apkope**.
3. Ar bultiņu pogām atlasiet opciju **Tīrīšanas režīms** un nospiediet pogu **OK**.

Iekārta apdrukā pirmo pusi un pēc tam parādās aicinājums izņemt lapu no izvades paplātes un ievietojiet to vēlreiz 1. paplātē, saglabājot to pašu orientāciju. Gaidiet, kamēr process tiks pabeigts. Izmetiet izdrukāto lapu.

### Skārienekrāna vadības panelī

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Iestatīšana](#) .
2. Pieskarieties izvēlnei [Apkope](#).
3. Pieskarieties pogai [Tīrīšanas lapa](#).
4. Ievietojiet parastu papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
5. Lai sāktu tīrīšanas procesu, pieskarieties pogai [Labi](#).

Iekārta apdrukā pirmo pusi un pēc tam parādās aicinājums izņemt lapu no izvades paplātes un ievietojiet to vēlreiz 1. paplātē, saglabājot to pašu orientāciju. Gaidiet, kamēr process tiks pabeigts. Izmetiet izdrukāto lapu.

## Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu katru tonera kasetni.

1. Izņemiet tonera kasetni no iekārtas.
2. Pārbaudiet, vai atmiņas mikroshēma nav bojāta.
3. Pārbaudiet zaļā attēlu apstrādes veltna virsmu.

---

 **UZMANĪBU!** Nepieskarieties attēlveidošanas veltnim. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas kvalitātes problēmas.

---

4. Ja uz attēlveidošanas veltna ir redzami skrāpējumi, pirkstu nospiedumi vai citi bojājumi, nomainiet tonera kasetni.
5. Ievietojiet atpakaļ tonera kasetni un izdrukājiet pāris lapas, lai pārbaudītu, vai problēma ir novērsta.

## Papīra un drukāšanas vides pārbaude

### Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana

Dažreiz drukas kvalitātes problēmas rodas tādēļ, ka netiek izmantots HP specifikācijām atbilstošs papīrs.

- Vienmēr izmantojiet tāda veida un svara papīru, ko atbalsta iekārta.
- Pārlicinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumu, robu, iepļūsumu, traipu, vaļīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu un sarullētu vai salocītu malu.

- Izmantojiet iepriekš neapdrukātu papīru.
- Lietojiet papīru, kas nesatur metālisku materiālu, piemēram, spīgulīšus.
- Izmantojiet lāzerprinteriem paredzētu papīru. Neizmantojiet papīru, kas paredzēts tikai strūkļprinteriem.
- Neizmantojiet pārāk raupju papīru. Gludāks papīrs parasti nodrošina labāku drukas kvalitāti.

## Otrā darbība: vides pārbaudīšana

Vide var tieši ietekmēt drukas kvalitāti, un tas ir biežs iemesls drukas kvalitātes vai papīra padeves problēmām. Izmēģiniet tālāk minētos risinājumus.

- Pārvietojiet iekārtu tālāk no vietām, kurās ir caurvējš, piemēram, atvērtiem logiem vai durvīm, vai ventilācijas atverēm.
- Nodrošiniet, lai iekārta netiek pakļauta iekārtas specifikācijai neatbilstošai temperatūrai vai mitrumam.
- Nenovietojiet iekārtu noslēgtā vietā, piemēram, skapī.
- Novietojiet iekārtu uz līdzenas, stabilas virsmas.
- Noņemiet visu, kas bloķē iekārtas ventilācijas atveres. Nepieciešama laba gaisa plūsma no iekārtas visām pusēm, tostarp arī no augšas.
- Aizsargājiet iekārtu no gaisā esošiem sārņiem, putekļiem, tvaika, ziedēm vai citiem elementiem, kuri var atstāt nogulsnes iekārtā.

## Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows)

Veiciet šīs darbības, ja izdrukātās lapas krāsas neatbilst krāsām datora ekrānā vai izdrukātās lapas krāsas nav apmierinošas.

### Krāsu tēmas mainīšana


1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Krāsa**.
4. Atlasiet izvēlnes rūtiņu **HP EasyColor**, lai notīrītu to.
5. Atlasiet krāsu tēmu nolaižamajā sarakstā **Krāsu tēmas**.
  - **Noklusējums (sRGB)**: Šī tēma iestata iekārtu drukāt RGB datus iekārtas jēldatu režīmā. Izmantojot šo tēmu, pārvaldiēt krāsu lietojumprogrammā vai operētājsistēmā, lai to pareizi atveidotu.
  - **Koša (sRGB)**: Iekārta palielina krāsas piesātinājumu pustoņos. Izmantojiet šo tēmu, drukājot lietišķo grafiku.
  - **Fotoattēls/sRGB**: Iekārta interpretē RGB krāsu kā digitālā minilaboratorijā drukājamai fotogrāfijai. Iekārta atveido dziļākas, piesātinātākas krāsas, nekā Noklusējuma (sRGB) tēma. Izmantojiet šo tēmu fotogrāfiju drukai.
  - **Fotoattēli (Adobe RGB 1998)**: Izmantojiet šo tēmu, drukājot digitālus fotoattēlus, kas izmanto AdobeRGB, nevis sRGB krāsu paleti. Izslēdziet krāsu pārvaldību lietojumprogrammā, izmantojot šo tēmu.

- **Nav:** Krāsu tēma netiek izmantota.
  - **Pielāgots profils:** atlasiet šo opciju, lai izmantotu pielāgotu ievades profilu precīzai krāsu izvades kontrolei (piemēram, konkrētas HP LaserJet krāsu iekārtas emulēšanai). Lejupielādējiet pielāgotos profilus vietnē [www.hp.com](http://www.hp.com).
6. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

### Mainiet krāsu opcijas

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Krāsa**.
4. Atlasiet izvēlnes rūtiņu **HP EasyColor**, lai notīrītu to.
5. Noklikšķiniet uz iestatījuma **Automātiski** vai **Manuāli**.
  - Iestatījums **Automātiski:** Izvēlieties šo iestatījumu vairumam krāsu drukas darbu
  - Iestatījums **Manuāli:** Izvēlieties šo iestatījumu, lai pielāgotu krāsu iestatījumus neatkarīgi no citiem iestatījumiem. Noklikšķiniet uz pogas **Iestatījumi**, lai atvērtu manuālās krāsu pielāgošanas logu.

---

 **PIEZĪME.** Manuāla krāsu iestatījumu maiņa var ietekmēt rezultātu. HP iesaka šo iestatījumu maiņu veikt vienīgi krāsu grafikas speciālistiem.

---
6. Noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt pelēkajos toņos**, lai drukātu krāsainu dokumentu melnā krāsā un pelēkajos toņos. Izmantojiet šo opciju, lai drukātu krāsu dokumentus fotokopēšanai vai faksa sūtīšanai. Šo opciju varat izmantot arī melnkrāsu drukāšanai un krāsu tonera taupīšanai.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

### Kalibrējiet iekārtu, lai pielāgotu krāsas.

Kalibrēšana ir iekārtas funkcija, kas optimizē drukas kvalitāti.


Veiciet šīs darbības, lai atrisinātu ar drukas kvalitāti saistītas problēmas, piemēram, tādas kā nepareizs krāsu izvietojums, krāsainas ēnas, izplūduša grafika un tamlīdzīgi.

#### 2 līniju vadības panelī

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **OK** (Labi).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Drukas kvalitāte**
  - **Krāsu kalibrācija**
  - **Kalibrēt tagad**

3. Pieskarieties pogai **Labi**, lai sāktu kalibrēšanu.  
Iekārtas vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Kalibrēšana**. Kalibrēšanai ir nepieciešamas pāris minūtes. Neizslēdziet iekārtu pirms kalibrēšanas procesa beigām.
4. Pagaidiet, līdz iekārta ir kalibrēta, un pēc tam mēģiniet izdrukāt vēlreiz.


### Skārienukrāna vadības paneli

1. Iekārtas vadības paneli pieskarieties pogai **Iestatīšana** .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Drukšanas kvalitāte**
  - **Krāsu kalibrācija**
  - **Kalibrēt tagad**
3. Iekārtas vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Kalibrēšana**. Kalibrēšanai ir nepieciešamas pāris minūtes. Neizslēdziet iekārtu pirms kalibrēšanas procesa beigām.
4. Pagaidiet, līdz iekārta ir kalibrēta, un pēc tam mēģiniet izdrukāt vēlreiz.

## Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude

HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomiskais režīms tiek izmantots visu laiku, iespējams, ka toneris paliek pāri, kad tonera kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte sāk pasliktināties un vairs nav pieņemama, apsveriet tonera kasetnes nomaiņu.

---

 **PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama kopā ar PCL 6 drukšanas draiveri sistēmai Windows. Ja neizmantojat šo draiveri, varat iespējot funkciju, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri.

---

Ja visa lapa ir pārāk tumša vai pārāk gaiša, veiciet šīs darbības.

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte** un atrodiet apgabalu **Drukšanas kvalitāte**.
4. Ja visa lapa ir pārāk tumša, izmantojiet šos iestatījumus.
  - Atlasiet opciju **600 dpi**.
  - Atlasiet izvēles rūtiņu **Ekonomiskais režīms**, lai iespējotu opciju.

Ja visa lapa ir pārāk gaiša, izmantojiet šos iestatījumus.

- Atlasiet opciju **FastRes 1200**.
  - Izņemiet atzīmi no izvēles rūtiņas **Ekonomiskais režīms**, lai atspējotu opciju.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

## Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.

Ja izdrukājot no datorprogrammas uz izdrukātajām lapām ir neparedzētas līnijas, trūkst teksta, trūkst grafikas, ir nepareizs formatējums vai mainīti fonti, iespējams, jāizmanto cits drukas draiveris.

Lejupielādējiet jebkuru no tālāk minētajiem draiveriem no HP vietnes. [www.hp.com/support/colorljM252](http://www.hp.com/support/colorljM252).

---

<b>HP PCL 6 draiveris</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nodrošināts kā noklusējuma draiveris iekārtas kompaktdiskā. Šis draiveris tiek instalēts automātiski, ja nav atlasīts cits draiveris.</li><li>• Ieteicams visās Windows vidēs</li><li>• Nodrošina vislabāko vispārējo ātrumu, drukas kvalitāti un produkta līdzekļu atbalstu lielākajai daļai lietotāju</li><li>• Izstrādāts, pielāgojoties Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai panāktu vislielāko ātrumu Windows vidē</li><li>• Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5</li></ul>
<b>HP UPD PS draiveris</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas</li><li>• Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu</li></ul>
<b>HP UPD PCL 5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams biroja drukāšanas darbiem Windows vidē</li><li>• Savietojams ar iepriekšējām PCL versijām un vecākām HP LaserJet ierīcēm</li><li>• Labākā izvēle drukāšanai ar citu ražotāju vai pielāgotu programmatūru</li><li>• Labākā izvēle, strādājot dažādās vidēs, kurās nepieciešama ierīces PCL 5 iestatīšana (UNIX, Linux, lieldatori)</li><li>• Paredzēts lietošanai korporatīvā Windows vidē, lai iegūtu vienu draiveri, kas izmantojams ar dažādu modeļu printeriem.</li><li>• Šis draiveris ir ieteicams, ja drukāšana tiek veikta ar dažādu modeļu iekārtām, izmantojot mobilu Windows datoru.</li></ul>
<b>HP UPD PCL 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs</li><li>• Nodrošina vislabāko kopējo ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju</li><li>• Izstrādāts, lai būtu saskaņots ar Windows grafisko ierīču interfeisu (Graphic Device Interface — GDI) un panāktu vislielāko ātrumu Windows vidēs</li><li>• Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5</li></ul>

---

# Vadu tīkla problēmu atrisināšana

## Ievads

Pārbaudiet šos vienumus, lai pārliecinātos, vai iekārta var sazināties ar tīklu. Pirms darba sākšanas, izmantojot iekārtas vadības paneli, izdrukājiēt konfigurācijas lapu un atrodiēt šajā lapā norādīto iekārtas IP adresi.

- [Slikts fiziskais kanāls](#)
- [Datōrs izmanto nepareizu iekārtas IP adresi](#)
- [Datōrs nespēj sazināties ar iekārtu](#)
- [Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumu](#)
- [Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas](#)
- [Datōrs vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi](#)
- [Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi](#)



**PIEZĪME.** HP neatbalsta vienādranga tīklošanu, jo šī funkcija ir Microsoft operētājsistēmu, nevis HP drukas draiveru funkcija. Lai iegūtu papildinformāciju, atveriet Microsoft vietni adresē [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Slikts fiziskais kanāls

1. Pārbaudiet, vai iekārta ir pievienota pie pareiza tīkla porta, izmantojot pareiza garuma kabeli.
2. Pārbaudiet, vai kabeļa savienojumi ir droši.
3. Pārbaudiet tīkla porta savienojumu iekārtas aizmugurē, kā arī pārbaudiet, vai deg dzintarkrāsas darbības indikators un zaļais saites stāvokļa indikators.
4. Ja problēma nepazūd, izmēģiniet citu centrmezgla kabeli vai portu.

## Datōrs izmanto nepareizu iekārtas IP adresi

1. Atveriet printera rekvizītus un noklikšķiniet uz cilnes **Porti**. Pārbaudiet, vai ir atlasīta iekārtas pašreizējā IP adrese. Iekārtas IP adrese ir norādīta iekārtas konfigurācijas lapā.
2. Ja uzstādījāt iekārtu, izmantojot HP standarta TCP/IP portu, atlasiet lodziņu **Vienmēr drukāt ar šo printeri, pat ja mainās tā IP adrese**.
3. Ja instalējāt iekārtu, izmantojot Microsoft standarta TCP/IP portu, IP adreses vietā izmantojiet resursdatōra nosaukumu.
4. Ja IP adrese ir pareiza, izdzēsiet iekārtu un pievienojiet to vēlreiz.

## Datōrs nespēj sazināties ar iekārtu

1. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.
  - a. Datōrā atveriet komandrindas uzvedni.

- Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
  - Operētājsistēmā X atveriet **Lietojumprogrammas**, pēc tam opciju **Utilītas** un **Terminālis**.
- b. Ievadiet `ping`, pēc tam ievadiet iekārtas IP adresi.
  - c. Ja logā ir redzami cikla laiki, tīkls darbojas.
2. Ja ehotestēšanas komanda neizdodas, pārlicinieties, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un pēc tam pārlicinieties, vai tīkla iestatījumi, iekārta un dators ir konfigurēti vienādam tīklam.

## Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus

HP iesaka atstāt šos iestatījumus automātiskajā režīmā (noklusējuma iestatījums). Mainot šos iestatījumus, tie jāmaina arī tīklā.

## Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas

Pārbaudiet, vai visas jaunās programmas ir instalētas pareizi un vai tās lieto pareizu drukas draiveri.

## Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi

1. Pārbaudiet tīkla draiverus, drukas draiverus un tīkla virzienmaiņas iestatījumus.
2. Pārbaudiet, vai operētājsistēma ir konfigurēta pareizi.

## Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi


1. Lai pārbaudītu tīkla protokola statusu, pārskatiet konfigurācijas lapu. Ja nepieciešams, iespējojiet to.
2. Ja nepieciešams, pārkonfigurējiet tīkla iestatījumus.



# Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

## Ievads

Vieglākai problēmu novēršanai izmantojiet informāciju par problēmu novēršanu.

 **PIEZĪME.** Lai konstatētu, vai iekārtai ir iespējota HP NFC un HP bezvadu tiešā drukāšana, no iekārtas vadības paneļa izdrukājiet konfigurācijas lapu. Ja ir iekļauta lapa ar virsrakstu [Bezvadu](#), tad iekārtā ir iespējota HP Jetdirect 2800w NFC un tiešā bezvadu drukāšana no piederumiem.

- [Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts](#)
- [Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas](#)
- [Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsmūris](#)
- [Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas](#)
- [Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai](#)
- [Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari](#)
- [Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā](#)
- [Bezvadu tīkls nedarbojas](#)
- [Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde](#)
- [Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā](#)

## Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts

- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis nav pievienots.
- Pārbaudiet, vai iekārta un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un tiem ir strāvas padeve. Tāpat pārbaudiet, vai iekārtā ieslēgts bezvadu radio.
- Pārbaudiet, vai pakalpojuma kopas identifikators (SSID) ir pareizs. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noteiktu SSID. Ja neesat pārliecināts, vai SSID ir pareizs, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Droša tīkla gadījumā pārbaudiet, vai drošības informācija ir pareiza. Ja drošības informācija nav pareiza, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Ja bezvadu tīkls darbojas pareizi, mēģiniet piekļūt citiem datoriem bezvadu tīklā. Ja tīklam ir piekļuve internetam, mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu bezvadu savienojuma veidā.
- Pārbaudiet, vai šifrēšanas metode (AES vai TKIP) iekārtai un bezvadu piekļuves punktam ir vienāda (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Pārbaudiet, vai iekārta atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajai daļai tīklu iekārtai jābūt 30 m attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētājs).
- Pārbaudiet, vai šķēršļi nebloķē bezvadu signālu. Noņemiet lielus metāliskus objektus, kas atrodas starp piekļuves punktu un iekārtu. Pārlicinieties, vai starp iekārtu un bezvadu piekļuves punktu neatrodas statīvi, sienas vai atbalsta kolonnas, kas satur metālu vai betonu.

- Pārbaudiet, vai iekārta atrodas drošā attālumā no elektronikas ierīcēm, kas var traucēt bezvadu signāla pārraidi. Daudzas ierīces var traucēt bezvadu signāla pārraidi, tostarp motori, bezvadu tālruni, drošības sistēmu kameras, citi bezvadu tīkli un dažas Bluetooth ierīces.
- Pārbaudiet, vai datorā ir instalēts drukas draiveris.
- Pārbaudiet, vai esat atlasījis pareizo printera portu.
- Pārbaudiet, vai dators un iekārta ir pievienoti tam pašam bezvadu tīklam.
- Operētājsistēmā X pārbaudiet, vai bezvadu maršrutētājs atbalsta pakalpojumu Bonjour.

## Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas

1. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
2. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsdzēsītājus savā datorā.
3. Pārliedzieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārliedzieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.
5. Pārbaudiet, vai varat atvērt iekārtas HP iegulto tīmekļa serveri no tīkla datora.

## Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs

1. Atjauniniet ugunsdzēsītāju ar jaunāko no izstrādātāja pieejamo atjauninājumu.
2. Ja, uzstādot iekārtu vai mēģinot drukāt, programmas pieprasa ugunsdzēsītāja piekļuvi, pārliedzieties, vai esat atļāvis programmu darbību.
3. Īslaicīgi izslēdziet ugunsdzēsītāju un pēc tam instalējiet datorā bezvadu iekārtas programmatūru. Pēc bezvadu iekārtas uzstādīšanas iespējoties ugunsdzēsītāju.

## Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas

1. Pārliedzieties, vai maršrutētājs vai iekārta ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram pievienots jūsu dators.
2. Izdrukājiet konfigurācijas lapu.
3. Salīdziniet pakalpojuma kopas identifikatoru (SSID) konfigurācijas lapā ar SSID printera konfigurācijas sadaļā datorā.
4. Ja skaitļi neatbilst, ierīces nav pievienotas tam pašam tīklam. Atkārtoti konfigurējiet iekārtas bezvadu sakaru iestatīšanu.

## Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai

1. Pārliedzieties, vai citi datori atrodas bezvadu sakaru diapazonā un vai nekādi šķēršļi nebloķē signālu. Lielākajai daļai tīklu bezvadu sakaru diapazons ir 30 m no bezvadu piekļuves punkta.
2. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
3. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsdzēsītājus savā datorā.
4. Pārliedzieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
5. Pārliedzieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.

## Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari

- Parasti vienlaikus netiek izveidots savienojums ar VPN tīklu un citiem tīkliem.

## Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā


- Pārliecinieties, vai bezvadu maršrutētājs ir ieslēgts un vai tam ir strāvas padeve.
- Tīkls, iespējams, ir paslēpts. Tomēr varat izveidot savienojumu ar slēptu tīklu.

## Bezvadu tīkls nedarbojas

1. Pārliecinieties, vai tīkla kabelis nav pievienots.
2. Lai pārbaudītu, vai tīklam ir zuduši sakari, mēģiniet tīklam pievienot citas ierīces.
3. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.
  - a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni.
    - Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
    - Operētājsistēmā X atveriet **Lietojumprogrammas**, pēc tam opciju **Utilītas** un **Terminālis**.
  - b. Ierakstiet `ping` un pēc tam maršrutētāja IP adresi.
  - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
4. Pārliecinieties, vai maršrutētājs vai iekārta ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram pievienots dators.
  - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu.
  - b. Salīdziniet pakalpojumu kopas identifikatoru (SSID) konfigurācijas atskaitē ar SSID printera konfigurācijas sadaļā datorā.
  - c. Ja skaitļi neatbilst, ierīces nav pievienotas tam pašam tīklam. Atkārtoti konfigurējiet iekārtas bezvadu sakaru iestatīšanu.

## Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde

Iekārtas vadības panelī varat palaist diagnostikas testu, kas sniedz informāciju par bezvadu tīkla iestatījumiem.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Iestatīšana** .
2. Atveriet izvēlni **Pašdiagnostika**.
3. Pieskarieties pogai **Palaist bezvadu testu**, lai sāktu testu. Iekārta izdrukā testa lapu, kurā redzami testa rezultāti.

## Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā

Ievērojot šos padomus, varat samazināt traucējumus bezvadu tīklā:

- Nenovietojiet bezvadu ierīces lielu metālisku objektu, piemēram, dokumentu skapju, un citu elektromagnētisku ierīču, piemēram, mikroviļņu krāšņu un bezvadu tālrunu, tuvumā. Šie objekti var traucēt radiosignālu pārraidi.
- Novietojiet bezvadu ierīces pietiekamā attālumā no lielām akmens konstrukcijām un citām ēkas konstrukcijām. Šie objekti var absorbēt radioviļņus un samazināt signāla stiprumu.
- Novietojiet bezvadu maršrutētāju centrālajā atrašanās vietā vienā līnijā ar tīklā esošajiem bezvadu izstrādājumiem.

# Alfabētiskais rādītājs

## Simboli/Skaitļi

- 1. paplāte
  - iestrēdzis papīrs 77
  - ievietošana 16
  - papīra orientācija 18
- 2. paplāte
  - iesprūdumi 79
  - ievietošana 20
  - papīra orientācija 24

## A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
  - Windows 39
- abpusējā druka
  - manuāla (Windows) 39
- abpusējā drukāšana
  - Mac 41
  - manuāli (Mac) 41
- abpusējā drukāšana (uz abām lapas pusēm)
  - iestatījumi (Windows) 39
- AirPrint 45
- aizmugures durtiņas
  - atrašana 3
  - iestrēdzis papīrs 82
- akustikas raksturlielumi 12
- Android ierīces
  - drukāšana 45
- apkopes komplekti
  - daļu numuri 28
- aploksnes
  - ievietošana 1. paplātē 16
  - orientācija 18
- atbalsts
  - tiešsaiste 68
- atbalsts tiešsaistē 68
- atmiņa
  - iekļauta 8

- atmiņas mikroshēma (toneris)
  - atrašanās vieta 30

## B

- barošanas avota savienojums
  - atrašanās vieta 3
- barošanas slēdzis, atrašanās vieta 2
- bezvadu tīkls
  - traucējummeklēšana 97

## C

- caurspīdīgās plēves
  - drukāšana (Windows) 40

## D

- daļu numuri
  - piederumi 28
  - rezerves daļas 28
  - skavu kasetnes 28
  - tonera kasetnes 28
- dažādu avotu USB ports
  - atrašana 2
- detaļu numuri
  - materiāli 28
  - tonera kasetne 28
- divpusēja drukāšana
  - Mac 41
- divpusējā drukāšana
  - Windows 39
- divpusējās drukas ierīce
  - iestrēdzis papīrs 85
- draiveri, atbalstītie 9
- drukas draiveri, atbalstītie 9
- drukas materiāls
  - ievietošana 1. paplātē 16
- drukāšana
  - no USB zibatmiņas diskam 47
- drukāšana uz abām lapas pusēm
  - iestatījumi (Windows) 39

- drukāšana uz abām pusēm
  - iestatījumi (Windows) 39
- drukāt uz abām pusēm
  - Mac 41
  - manuāli, Windows 39
  - Windows 39
- dupleksera
  - atrašanās vieta 3

## E

- EconoMode (Economiskais režīms)
  - iestatīšana 60, 93
- ekonomiskie iestatījumi 60
- elektriskie raksturlielumi 12
- Explorer, atbalstītās versijas
  - HP iegultais tīmekļa serveris 52

## H

- HP Device Toolbox, izmantošana 52
- HP ePrint 44
- HP ePrint programmatūra 45
- HP ePrint, izmantošana 52
- HP iegultais tīmekļa serveris (EWS)
  - lietošana 52
- HP Klientu apkalpošanas centru 68
- HP tīmekļa pakalpojumi
  - iespējošana 50
  - lietojumprogrammas 50
- HP Utility 54
- HP Utility sistēmai Mac
  - Bonjour 54
  - funkcijas 54
- HP Utility, Mac 54
- HP Web Jetadmin 63

## I

- iegultais tīmekļa serveris (EWS)
  - lietošana 52

legultais Web serveris (EWS)  
  paroļu piešķiršana 59  
ieslēgšanas/izslēgšanas poga,  
  atrašanās vieta 2  
iesprūdumi  
  2. paplāte 79  
  vienas loksnes prioritārā padeves  
  ligzda 77  
iestatījumi  
  rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,  
  atjaunošana 70  
iestrēdzis papīrs  
  1. paplāte 77  
  2. paplāte 79  
  aizmugurējais vāks 82  
  aizmugurējās durtiņas 82  
  atrašanās vietas 75  
  divpusējās drukas ierīce 85  
  izdrukas uztvērējs 84  
  izvades nodalījums 84  
  termofiksators 82  
  vienas loksnes prioritārā padeves  
  ligzda 77  
ievietošana  
  papīra, 1. paplātē 16  
  papīra, 2. paplātē 20  
Internet Explorer, atbalstītās versijas  
  HP iegultais tīmekļa serveris 52  
izejmateriāli  
  izmantošana ar zemiem  
   iestatījumiem 71  
  statuss, skatīšana ar HP Utility  
   sistēmai Mac 54  
  zema sliekšņa iestatījumi 71  
izmēri, iekārta 11  
izslēgšanās laika aizkave  
  iestatījums 61  
izvade  
  atrašanās vieta 2  
izvades nodalījums  
  iestrēguša papīra izņemšana 84

**I**  
īpaši papīra veidi  
  drukāšana (Windows) 40

**J**  
Jetadmin, HP Web 63

**K**  
kalibrēt  
  krāsas 92  
kasetne  
  nomaiņa 30  
klientu atbalsts  
  tiešsaistē 68  
kontrolsaraksts  
  bezvadu savienojamība 97  
krāsas  
  kalibrēšana 92  
krāsu opcijas  
  mainīšana, Windows 91  
krāsu tēma  
  mainīšana, Windows 91

**L**  
lapas minūtē 8  
lappuses lapā  
  atlasīšana (Windows) 40  
lappuses uz vienas loksnes  
  atlasīšana (Mac) 42  
lietojumprogrammas  
  lejupielāde 50  
Lietojumprogrammu izvēlne 50

**M**  
Macintosh  
  HP Utility 54  
manuāla abpusējā druka  
  Windows 39  
manuāla divpusējā druka  
  Mac 41  
materiāla iestrēgšana  
  atrašanās vietas 75  
materiāli  
  detāļu numuri 28  
  pasūtīšana 28  
  tonera kasetņu nomaiņa 30  
materiālu statuss 88  
miega režīma aizkave  
  iestatījums 60  
mobilā druka, atbalstītā  
  programmatūra 10  
mobilā drukāšana  
  Android ierīces 45  
mobilās drukas risinājumi 8

**N**  
Netscape Navigator, atbalstītās versijas  
  HP iegultais tīmekļa serveris 52

NFC drukāšana 43  
nodalījums, izvades  
  iestrēguša papīra izņemšana 84  
noklusējuma iestatījumi,  
  atjaunošana 70  
nomaiņa  
  tonera kasetnes 30

**O**  
operētājsistēmas (OS)  
  atbalstītās 8  
operētājsistēmas, atbalstītās 9  
OS (operētājsistēma)  
  atbalstītā 8

**P**  
palīdzība tiešsaistē, vadības panelis  
  69  
palīdzība, vadības panelis 69  
papīra ievilkšanas problēmas  
  risināšana 73  
papīra veidi  
  atlasīšana (Mac) 42  
papīra veids  
  atlasīšana (Windows) 40  
papīrs  
  1. paplātes orientācija 18  
  2. paplātes orientācija 24  
  ievietošana 1. paplātē 16  
  ievietošana 2. paplātē 20  
  izvēle 90  
papīrs, pasūtīšana 28  
paplātes  
  atrašanās vieta 2  
  iekļautas 8  
  ietilpība 8  
pasūtīšana  
  materiāli un piederumi 28  
pārlūkprogrammas prasības  
  HP iegultais tīmekļa serveris 52  
piederumi  
  detāļu numuri 28  
  pasūtīšana 28  
programmatūra  
  HP Utility 54

**R**  
rezerves daļas  
  daļu numuri 28  
rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,  
  atjaunošana 70

rūpnīcas noklusējuma iestatījumu  
atjaunošana 70

## S

saskarnes portu  
atraššanās vieta 3  
sistēmas prasības  
HP iegultais tīmekļa serveris 52  
skavu kasetnes  
daļu numuri 28  
specifikācijas  
elektrības un akustikas 12  
statuss  
HP Utility, Mac 54  
strāva  
patēriņš 12  
svars, iekārta 11

## T

tehniskais atbalsts  
tiešsaistē 68  
termofiksators  
iestrēdzis papīrs 82  
tīkla instalēšana 51  
tīkla ports  
atraššanās vieta 3  
tīkli  
atbalstītie 8  
HP Web Jetadmin 63  
iekārtas uzstādīšana 51  
Tīmekļa pakalpojumi  
iespējošana 50  
lietojumprogrammas 50  
tīmekļa pārlūkprogrammas prasības  
HP iegultais tīmekļa serveris 52  
tīmekļa vietnes  
HP Web Jetadmin,  
lejupielādēšana 63  
Tīmekļa vietnes  
klientu atbalsts 68  
tīrīšana  
papīra ceļš 90  
tonera kasetne  
daļu numuri 28  
izmantošana ar zemiem  
iestatījumiem 71  
zema sliekšņa iestatījumi 71  
tonera kasetnes  
daļu numuri 28

nomaiņa 30  
sastāvdaļas 30  
tonera kasetnes statuss 88  
traucējumi bezvadu tīklā 99  
traucējummeklēšana  
bezvadu tīkls 97  
tīkla problēmas 95  
vadu tīkls 95  
Tuva darbības lauka sakaru  
drukāšana 43

## U

USB kodpiekļuves drukāšana 47  
USB ports  
atraššanās vieta 3  
USB zibatmiņas diski  
drukāšana no 47  
uzlīmes  
drukāšana (Windows) 40  
uztvērējs, izdruku  
atraššanās vieta 2

## V

vadības panelis  
palīdzība 69  
vadības paneļa  
atraššanās vieta 2  
vadības paneļa pogas  
atraššanās vieta 5  
vairākas lappuses lapā  
drukāšana (Windows) 40  
vairākas lappuses uz vienas loksnes  
drukāšana (Mac) 42  
vienas loksnes prioritārā padeves  
ligzda  
iesprūdzumi 77  
ievietošana 16  
papīra orientācija 18

## W

Wi-Fi Direct drukāšana 43

