



# LaserJet Pro M201, M202

## Lietošanas rokasgrāmata



**M201n**  
**M202n**



**M201dw**  
**M202dw**



**M201d**  
**M202d**



[www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201)  
[www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202)





**HP LaserJet Pro M201, M202**

**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 1, 11/2015

## **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 Iepazīšanās ar iekārtu .....</b>	<b>1</b>
Iekārtu salīdzinājums .....	2
Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās .....	4
Darba vides specifikācijas .....	4
Iekārtas attēli .....	5
Skats uz iekārtu no priekšpuses .....	5
Skats uz iekārtu no aizmugures .....	6
Vadības paneļa skats .....	7
Produkta aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana .....	8
<b>2 Papīra paplātes .....</b>	<b>9</b>
Atbalstītie papīra izmēri un veidi .....	10
Atbalstītie papīra izmēri .....	10
Atbalstītie papīra veidi .....	12
Prioritārās padeves paplātes (1. paplātes) ievietošana .....	13
Galvenās padeves paplātes (2. paplātes) ievietošana .....	15
<b>3 Detaļas, izejmateriāli un piederumi .....</b>	<b>19</b>
Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana .....	20
Pasūtīšana .....	20
Izejmateriāli un piederumi .....	20
Tonera kasetnes nomaiņa .....	21
<b>4 Drukāšana .....</b>	<b>25</b>
Drukas darbi (Windows) .....	26
Drukāšanas pamati (Windows) .....	26
Automātiska abu pušu apdruka (Windows) .....	28
Manuāla abpusējā druka (Windows) .....	29
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows) .....	30
Papīra veida atlasīšana (Windows) .....	31
Drukas papildu uzdevumi .....	31

Drukšanas darbi (Mac OS X) .....	32
Drukāšana (OS X) .....	32
Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X) .....	32
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X) .....	32
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X) .....	33
Papīra veida atlasīšana (OS X) .....	33
Drukšanas papildu uzdevumi .....	33
HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana (tikai tīkla un bezvadu modeļiem) .....	34
Mobilā drukāšana (tikai tīkla un bezvadu modeļiem) .....	35
HP ePrint drukāšana pa e-pastu .....	35
HP ePrint programmatūra .....	35
AirPrint .....	36
<b>5 Iekārtas pārvaldīšana .....</b>	<b>37</b>
Iekārtas savienojuma veida maiņa (Windows) .....	38
Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri (EWS) un HP Device Toolbox (Windows) .....	39
Papildu konfigurācija ar HP Utility Mac OS X .....	41
Atveriet HP Utility .....	41
HP Utility funkcijas .....	41
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana .....	43
Atruna par printera koplietošanu .....	43
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana .....	43
Iekārtas pārdēvēšana tīklā .....	43
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa .....	44
HP Web Jetadmin .....	45
Iekārtas drošības funkcijas .....	46
Iekārtas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā Web servera palīdzību .....	46
Economiskie iestatījumi .....	47
Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu .....	47
Miega aizkaves iestatīšana .....	47
Automātiskās izslēgšanas aizkaves iestatīšana .....	47
Printera programmaparatūras atjaunināšana .....	49
Pirmā metode: programmatūras atjaunināšana ar vadības paneļa palīdzību .....	49
Otrā metode: programmaparatūras atjaunināšana ar programmaparatūras atjaunināšanas utilītu .....	49
<b>6 Problēmu risinājumi .....</b>	<b>51</b>
Klientu atbalsts .....	52
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus .....	53
Iekārtas vadības panelī redzams ziņojums „Kasetnes līmenis ir zems” vai „Kasetnes līmenis ir ļoti zems” ....	54
Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana .....	54

Izejmateriālu pasūtīšana .....	54
Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve .....	55
Iekārta neievēl papīru .....	55
Ja iekārta ievēl vairākas lapas vienlaikus .....	55
Iestrēgušā apdrukājamā materiāla izņemšana .....	56
Iestrēgšanas vietas .....	56
Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst? .....	57
Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā .....	58
Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja .....	60
Iestrēgušu materiālu izņemšana no dupleksera (tikai divpusējās drukas modeļiem) .....	62
Drukas kvalitātes uzlabošana .....	63
Drukāšana no citas programmas .....	63
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana .....	63
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows) .....	63
Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X) .....	63
Tonera kasetnes statusa pārbaude .....	64
Tīrīšanas lapas drukāšana .....	64
Vizuāla pārbaude, vai tonera kasetne nav bojāta .....	65
Papīra un drukāšanas vides pārbaude .....	65
Pirmā darbība: Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana .....	65
Otrā darbība: vides pārbaudīšana .....	65
Citu drukas darba iestatījumu pārbaude .....	66
Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude .....	66
Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri .....	67
Vadu tīkla problēmu atrisināšana .....	68
Slikts fiziskais kanāls .....	68
Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi .....	68
Dators nespēj sazināties ar iekārtu .....	68
Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus .....	69
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas .....	69
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi .....	69
Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi .....	69
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana .....	70
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts .....	70
Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas .....	71
Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsības .....	71
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas .....	71
Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai .....	71
Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari .....	71
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā .....	72
Bezvadu tīkls nedarbojas .....	72

Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde .....	72
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā .....	72

<b>Alfabētiskais rādītājs .....</b>	<b>75</b>
-------------------------------------	-----------



---

# 1 Iepazīšanās ar iekārtu

- [Iekārtu salīdzinājums](#)
- [Iekārtas attēli](#)
- [Produkta aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana](#)

## Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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

## Iekārtu salīdzinājums

Modeļa nosaukums		M201n	M202n	M201dw	M202dw	M201d	M202d
Produkta numurs		CF455A	C6N20A	CF456A	C6N21A	CF466A	CF467A
<b>Produkta izmēri</b>	Augstums	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm	251 mm
	Dziļums	251 mm	242 mm	281 mm	281 mm	281 mm	281 mm
	Platums	379 mm	379 mm	384 mm	384 mm	384 mm	384 mm
	Svars ar tonera kasetni	5,9 kg	5,9 kg	6,6 kg	6,6 kg	6,6 kg	6,6 kg
<b>Papīra apstrāde</b>	Prioritārās padeves paplāte (1. paplāte ar 10 lapas lielu ietilpību)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Galvenā padeves paplāte (2. paplāte ar 250 lapas lielu ietilpību)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Standarta izvades nodalījums (ietilpība — 150 lapas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Automātiska abpusējā drukāšana			✓	✓	✓	✓
<b>Atbalstītās operētājsistēmas</b>	Windows XP, 32 biti, 2. servisa pakotne vai jaunāka versija	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows XP, 64 biti, 2. servisa pakotne vai jaunāka versija, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows Vista, 32 bitu un 64 bitu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 8, 32 bitu un 64 bitu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 8.1, 32 bitu un 64 bitu versija	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server, 32 biti, 1. servisa pakotne vai jaunāka versija, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server, 64 biti, 1. servisa pakotne vai jaunāka versija, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows 2003 Server, Standard Edition un Enterprise Edition, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<b>Modeļa nosaukums</b>	<b>M201n</b>	<b>M202n</b>	<b>M201dw</b>	<b>M202dw</b>	<b>M201d</b>	<b>M202d</b>
<b>Produkta numurs</b>	<b>CF455A</b>	<b>C6N20A</b>	<b>CF456A</b>	<b>C6N21A</b>	<b>CF466A</b>	<b>CF467A</b>
Windows 2003 R2 Server, 32 biti, Standard Edition un Enterprise Edition, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2003 R2 Server, 64 biti, Standard Edition un Enterprise Edition, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 Server, 32 biti un 64 biti (1. servisa pakotne vai jaunāka versija), tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2 Server, 64 biti, 1. servisa pakotne, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2 Server, 64 biti, Standard Edition un Enterprise Edition, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2012 Server, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2012 R2 Server, 64 biti, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2012 Server, 64 biti, tikai drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS X v10.7 – v10.9	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Atbalstītie drukas draiveri</b> HP PCL6 atsevišķs drukas draiveris Šis draiveris ir iekļauts CD kastītē kā noklusējuma drukas draiveris.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP UPD PCL5c drukas draiveris Lejupielādējams	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HP UPD PCL6 drukas draiveris Lejupielādējams	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Modeļa nosaukums		M201n	M202n	M201dw	M202dw	M201d	M202d
Produkta numurs		CF455A	C6N20A	CF456A	C6N21A	CF466A	CF467A
	HP UPD PS drukas draiveris	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lejupielādējams						
<b>Savienojamība</b>	Liela ātruma USB 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10/100 Ethernet LAN savienojums	✓	✓	✓	✓		
	Bezvadu tīkla savienojums			✓	✓		
<b>Atmiņa</b>	128 MB RAM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Vadības paneļa displejs</b>	2 līniju šķidro kristālu displejs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Drukāšana</b>	Izdrukā līdz 25 lappusēm minūtē (lpp./min.) uz A4 formāta papīra un līdz 26 lappusei minūtē uz Letter formāta papīra.	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

Pašreizējo informāciju skatiet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

**⚠ UZMANĪBU!** Strāvas stipruma prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tā var sabojāt iekārtu un zaudēt garantiju.

## Darba vides specifikācijas

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
Augstums	Nav lietojams	0 līdz 3048 m

## Iekārtas attēli

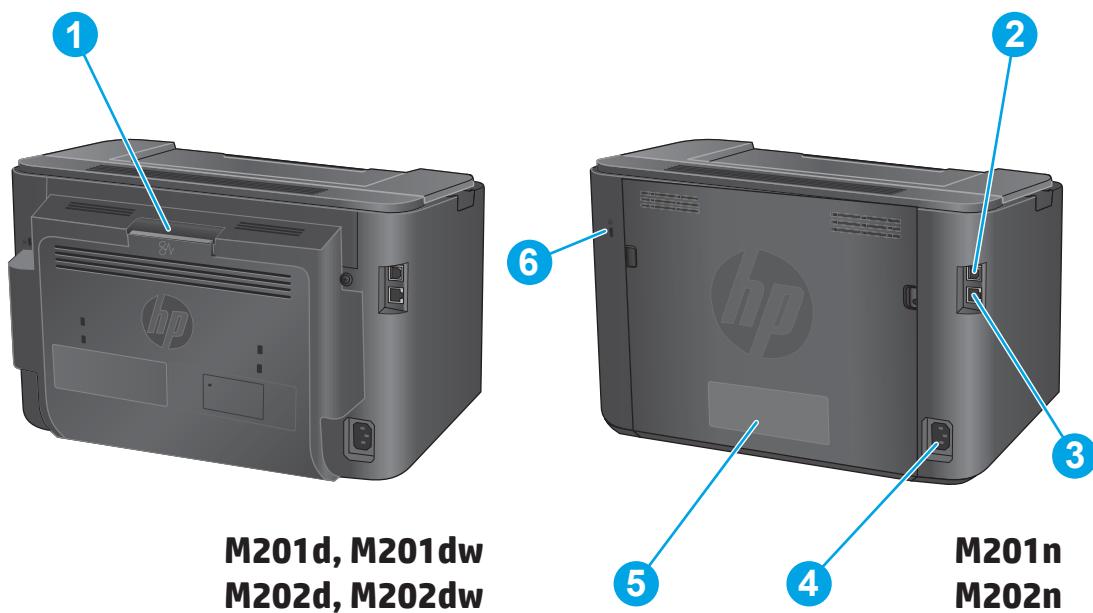
- [Skats uz iekārtu no priekšpuses](#)
- [Skats uz iekārtu no aizmugures](#)
- [Vadības paneļa skats](#)

### Skats uz iekārtu no priekšpuses



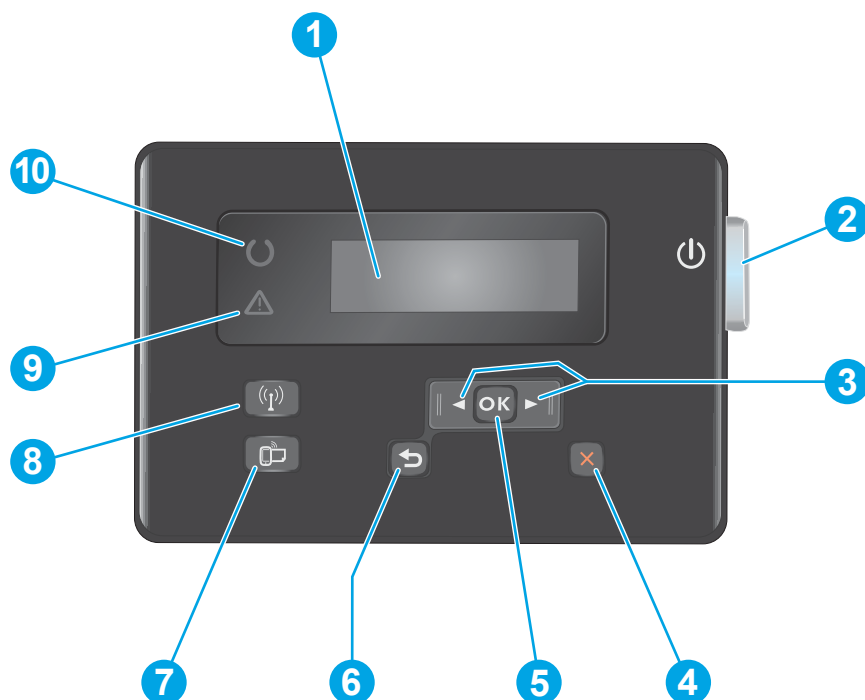
1	Izdruku uztvērējs
2	Vadības panelis (noliecams uz augšu, lai atvieglotu skatīšanos)
3	Iesl./izsl. poga
4	Galvenā padeves paplāte (2. paplāte)
5	Prioritārās padeves paplāte (1. paplāte)
6	Rokturis augšējā vāka atvēršanai (piekļuve tonera kasetnei un iestrēgušā papīra izņemšanai)

## Skats uz iekārtu no aizmugures



1	Aizmugurējais vāks (piekļuve iestrēgušā papīra izņemšanai, tikai divpusējās drukas modeļiem)
2	Ātrdarbīgs USB 2.0
3	Ethernet ports (tikai tīkla un bezvadu modeļiem)
4	Strāvas padeve
5	Produkta numura un sērijas numura uzlīme
6	Kabeļa tipa drošības fiksatora ligzda

## Vadības paneļa skats



1	LCD displejs	Nodrošina teksta informāciju, piemēram, produkta statusu un konfigurācijas izvēlnes
2	Iesl./izsl. poga	Ieslēdz vai izslēdz iekārtu. Kad iekārta ir ieslēgta, poga ir izgaismota.
3	Pa kreisi un pa labi vērsto bultiņu pogas	Pārvieto kursoru vai ritina izvēlnes opcijas.
4	Poga Atcelt	Notīra iestatījumus, atceļ veicamo darbu vai aizver atvērto izvēlni.
5	Poga OK	Apstiprina iestatījumu vai darbības uzsākšanu.
6	Poga Atpakaļ	Atgriežas iepriekšējā ekrānā.
7	Poga ePrint	Atver izvēlni <b>Timekļa pakalpojumi</b> (tikai tīkla un bezvadu modeļiem) <b>PIEZĪME.</b> Poga ePrint nedarbojas modeļos M201d un M202d.
8	Bezvadu sakaru poga un indikators, tikai dw modeļiem	Nodrošina piekļu izvēlnei <b>Bezvadu</b> un bezvadu statusa informācijai. Kad izveidots iekārtas savienojums ar bezvadu tīklu, šī poga ir izgaismota.
9	Brīdinājuma indikators	Norāda, ka notikusi iekārtas kļūda, paplāte ir tukša vai arī radusies kāda cita problēma, kurai jāpievērš uzmanība.
10	Gatavības indikators	Norāda, ka iekārta ir gatava.

# 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/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202), 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

- [Atbalstītie papīra izmēri un veidi](#)
- [Prioritārās padeves paplātes \(1. paplātes\) ievietošana](#)
- [Galvenās padeves paplātes \(2. paplātes\) ievietošana](#)

### Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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

# Atbalstītie papīra izmēri un veidi

- [Atbalstītie papīra izmēri](#)
- [Atbalstītie papīra veidi](#)

## Atbalstītie papīra izmēri



**PIEZĪME.** Lai gūtu vislabākos rezultātus, pirms drukāšanas atlasiet pareizo papīra izmēru un ievadiet to drukas draiverī.

Izmēri	Izmēri	Prioritārās padeves paplāte (1. paplāte)	Galvenā padeves paplāte (2. paplāte)	Automātiska abpusēja druka
Vēstule	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	
Oficio 8,5x13	216 x 330 mm	✓	✓	✓
4 x 6	102 x 152 mm	✓		
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓	
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	
B6 (JIS)	129 x 182 mm	✓		
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓		
Oficio 216 x 340 mm	216 x 340 mm	✓	✓	✓
16K	195 x 270 mm	✓	✓	
16K	184 x 260 mm	✓	✓	
16K	197 x 273 mm	✓	✓	
Japanese Postcard	100 x 148 mm	✓		
Pastkarte (JIS)				
Double Japan Postcard Rotated	200 x 148 mm	✓	✓	
Dubultā pastkarte (JIS)				

<b>Izmēri</b>	<b>Izmēri</b>	<b>Prioritārās padeves paplāte (1. paplāte)</b>	<b>Galvenā padeves paplāte (2. paplāte)</b>	<b>Automātiska abpusēja druka</b>
Envelope 10	105 x 241 mm	✓	✓	
Monarch aploksne	98 x 191 mm	✓	✓	
Aploksne B5	176 x 250 mm	✓	✓	
Aploksne C5	162 x 229 mm	✓	✓	
Aploksne DL	110 x 220 mm	✓	✓	
Pielāgots	no 76 x 127 līdz 216 x 356 mm	✓		


## Atbalstītie papīra veidi



**PIEZĪME.** Lai gūtu vislabākos rezultātus, pirms drukāšanas atlasiet pareizo papīra izmēru un ievadiet to drukas draiverī.

Ierakstiet	Vienpusēja vai manuāla abpusēja druka	Automātiska abpusēja druka
Parastais papīrs	✓	✓
HP EcoSMART Lite	✓	✓
Viegls papīrs 60-74 g	✓	✓
Vidēji smags papīrs 85-95 g	✓	✓
Vidēji smags papīrs 96-110 g	✓	✓
Smags papīrs 111-130 g	✓	
Īpaši smags papīrs 131-175 g	✓	
Transparency (caurspīdīgās plēves)	✓	
Uzlīmes	✓	
Veidlapa	✓	✓
Aploksne	✓	
Iepriekš apdrukāts papīrs	✓	✓
Perforēts papīrs	✓	✓
Krāsains	✓	✓
Augstas kvalitātes papīrs	✓	✓
Otrreiz izmantots papīrs	✓	✓
Nelīdzens papīrs	✓	
Vellum	✓	

## Prioritārās padeves paplātes (1. paplātes) ievietošana

 **PIEZĪME.** Pievienojot jaunu papīru, pārlicinieties, vai no padeves paplātes ir izņemts viss papīrs, un iztaisnojiet papīra kaudzīti. Nepāršķirstiet papīru. Tas palīdz novērst papīra lokšņu vienlaicīgas padošanas iekārtā, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts.

1. Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu un augšdaļu pa priekšu.

Papīra orientācija paplātē ir atkarīga no drukas darba tipa. Papildinformāciju skatiet sadaļā [2-1. tabula. Papīra orientācija 1. paplātē 14. lpp.](#)



2. Noregulējiet papīra vadotnes, līdz tās piekļaujas papīram.




## 2-1. tabula. Papīra orientācija 1. paplātē

Papīra tips	Divpusīgās drukāšanas režīms	Kā ievietot papīru
Iepriekš apdrukātu papīru vai veidlapu	Vienpusējā drukāšana vai manuālā abpusējā drukāšana	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala tiek ievadīta produktā
Perforēts papīrs	Vienpusējā drukāšana vai manuālā abpusējā drukāšana	Apdrukājamā puse uz augšu Caurumi atrodas produkta kreisās malas virzienā
Aploksnes	Vienpusīgā drukāšana	Apdrukājamā puse uz augšu Ar augšmalu paplātes labajā pusē un pastmarkas pusi apakšdaļā



## Galvenās padeves paplātes (2. paplātes) ievietošana

 **PIEZĪME.** Pievienojot jaunu papīru, pārlicinieties, vai no padeves paplātes ir izņemts viss papīrs, un iztaisnojiet papīra kaudzīti. Nepāršķirstiet papīru. Tas palīdz novērst papīra lokšņu vienlaicīgas padošanas iekārtā, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts.

1. Atveriet aizsargvāku.



2. Ievietojiet papīru padevē. Pārlicinieties, vai papīrs ietilpst zem izvirzījumiem un atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.

Papīra orientācija paplātē ir atkarīga no drukas darba tipa. Papildinformāciju skatiet sadaļā [2-2. tabula. Papīra orientācija 2. paplātē 17. lpp.](#)



3. Noregulējiet papīra vadotnes, līdz tās piekļaujas papīram.



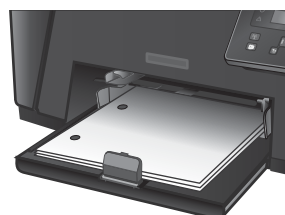
4. Aizveriet aizsargvāku.





## 2-2. tabula. Papīra orientācija 2. paplātē

Papīra tips	Divpusīgās drukāšanas režīms	Kā ievietot papīru
Iepriekš apdrukātu papīru vai veidlapu	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala tiek ievadīta produktā
Perforēts papīrs	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	Apdrukājamā puse uz augšu Caurumi atrodas produkta kreisās malas virzienā





---

## 3 Detaļas, izejmateriāli un piederumi

- [Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana](#)
- [Tonera kasetnes nomaina](#)

### Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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

# Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana

## Pasūtīšana

Pasūtiet izejmateriālus 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, adreses/URL laukā ievadiet iekārtas IP adresi vai resursdatora nosaukumu. EWS ietver saiti uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP materiālu iegādei.

## Izejmateriāli un piederumi

Vienums	Apraksts	Detalās numurs
HP 83A tonera kasetne	Tonera nomaiņas kasetne	CF283A
HP 83X tonera kasetne	Tonera nomaiņas kasetne ar augstu ietilpību	CF283X
HP 88A tonera kasetne	Tonera nomaiņas kasetne tikai Ķīnas un Indijas tirgiem	CC388A
USB kabelis	2 metru standarta ar USB ierīci saderīgs savienotājs	C6518A

## Tonera kasetnes nomaiņa

Kad tonera kasetnes lietošanas laiks tuvojas beigām, iekārtas ekrānā tiek parādīts aicinājums pasūtīt rezerves kasetni. Jūs varat turpināt drukāt ar pašreizējo kasetni, līdz tonera izlīdzināšana vairs nenodrošina pieņemamu drukas kvalitāti.

Kad tonera līmenis kasetnē ir kļuvis “ļoti zems”, vadības paneļa displejā tiek parādīts otrs ziņojums.

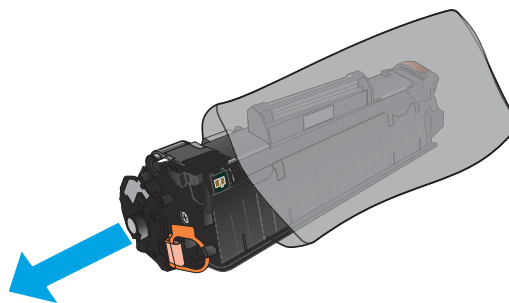
1. Atveriet augšējo vāku.



2. Izņemiet tonera kasetni.

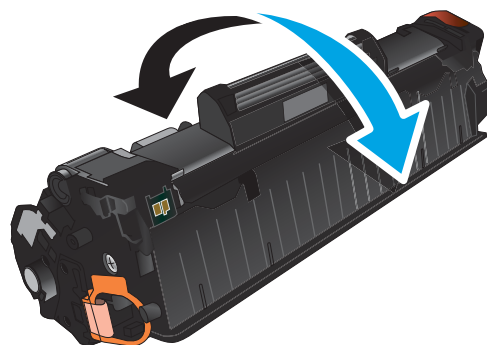


3. Izņemiet jauno tonera kasetni no iepakojuma. Iesaiņojumā ievietojiet izmantoto tonera kasetni, lai nodotu pārstrādei.

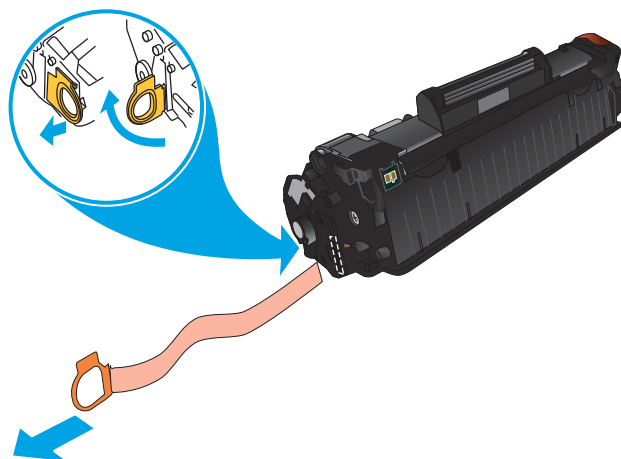


4. Satveriet abus tonera kasetnes galus un izlīdziniet toneri, viegli sakratot tonera kasetni.

**UZMANĪBU!** Neaizskariet aizbīdņi vai rullīša virsmu.



5. Atlokiet mēlīti kasetnes kreisajā pusē līdz tā kļūst brīva. Pavelciet lentes galu un izvelciet visu lenti no kasetnes. Ielieciet cilpu un lenti tonera kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.



6. Novietojiet tonera kasetni iepretim sliedēm iekārtas iekšpusē un cieši ievietojiet tonera kasetni.



7. Aizveriet augšējo vāku.







---

## 4 Drukāšana

- [Drukāšanas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukāšanas darbi \(Mac OS X\)](#)
- [HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana \(tikai tīkla un bezvadu modeļiem\)](#)
- [Mobilā drukāšana \(tikai tīkla un bezvadu modeļiem\)](#)

### Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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

## Drukāšanas darbi (Windows)

- [Drukāšanas pamati \(Windows\)](#)
- [Automātiska abu pušu apdruka \(Windows\)](#)
- [Manuāla abpusējā druka \(Windows\)](#)
- [Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes \(Windows\)](#)
- [Papīra veida atlasīšana \(Windows\)](#)
- [Drukāšanas papildu uzdevumi](#)

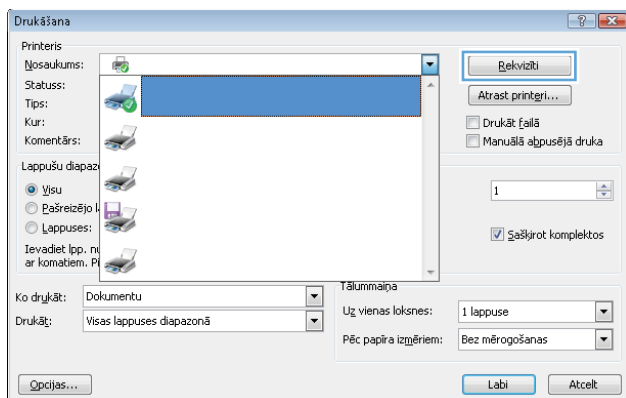
## Drukāšanas pamati (Windows)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā Windows.

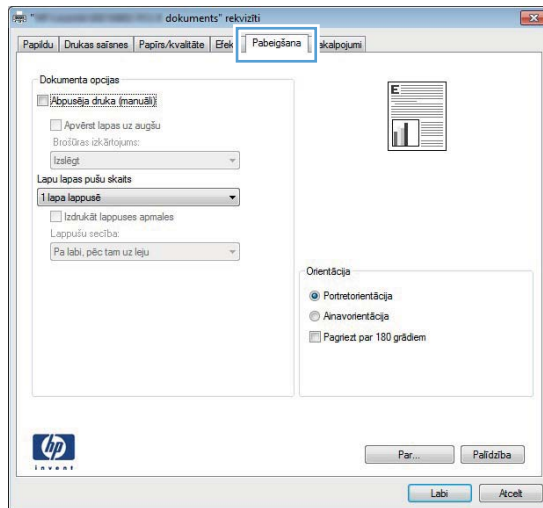
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu printeru sarakstā. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz vai pieskarieties pie pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**, un atveriet drukas draiveri.



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



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.

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 duplexera vai izdrukāšanai uz duplexera 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.

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.

---

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Apdare** vai pieskarieties šai cilnei.
4. Nolaizamajā 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.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra veids** 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.

## Drukas papildu uzdevumi

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

Pieejami norādījumi par specifisku, tostarp tālāk uzskaitīto, drukas uzdevumu veikšanu:

- drukas saišņu vai sākotnējo iestatījumu izveidošana un izmantošana;
- papīra izmēra atlase vai pielāgota papīra izmēra lietošana;
- lappuses orientācijas atlase;
- bukleta izveide;
- dokumenta mērogošana atbilstoši konkrētajam papīra izmēram;
- pirmās vai pēdējās lappuses izdrukāšana uz atšķirīga papīra;
- ūdenszīmju drukāšana uz dokumenta.

## Drukas darbi (Mac OS X)

- [Drukāšana \(OS X\)](#)
- [Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm \(OS X\)](#)
- [Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm \(OS X\)](#)
- [Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes \(OS X\)](#)
- [Papīra veida atlasīšana \(OS X\)](#)
- [Drukas papildu uzdevumi](#)

### 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 lapušu 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. Nolaizamajā izvēlnē **Lappuses uz vienas loksnes** atlasiet uz katras loksnes izdrukājamo lapušu skaitu.
5. Apgabalā **Izkārtojuma virziens** atlasiet lapušu 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 nolaizamajā sarakstā **Materiāla veids**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Drukas papildu uzdevumi

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

Pieejami norādījumi par specifisku, tostarp tālāk uzskaitīto, drukas uzdevumu veikšanu:

- drukas saišņu vai sākotnējo iestatījumu izveidošana un izmantošana;
- papīra izmēra atlase vai pielāgota papīra izmēra lietošana;
- lappuses orientācijas atlase;
- bukleta izveide;
- dokumenta mērogošana atbilstoši konkrētajam papīra izmēram;
- pirmās vai pēdējās lappuses izdrukāšana uz atšķirīga papīra;
- ūdenszīmju drukāšana uz dokumenta.

# HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana (tikai tīkla un bezvadu modeļiem)



**PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama tikai bezvadu modeļiem, un, lai to varētu izmantot, var būt nepieciešama iekārtas programmaparatūras izmantošana.

Funkcija HP Wireless Direct Printing ļauj jums drukāt no bezvadu mobilās ierīces tieši ar iekārtu, kurā iespējota funkcija HP Wireless Direct, bez savienojuma ar tīklu vai internetu. Izmantojiet funkciju HP Wireless Direct, lai bezvadu savienojuma veidā drukātu no šādām ierīcēm:

- iPhone, iPad vai iTouch, kas izmanto Apple AirPrint vai HP ePrint mobilo lietotni;
- mobilajām ierīcēm, kurās darbojas ar Android vai Symbian, izmantojot lietojumprogrammu HP ePrint Home & Biz;
- no jebkuras operētājsistēmas datora ar Wi-Fi funkcionalitāti.

Lai skatītu papildinformāciju par HP Wireless Direct, atveriet vietni [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting) un noklikšķiniet uz **HP Wireless Direct**.

Lai iestatītu funkciju HP Wireless Direct no vadības paneļa, veiciet šādas darbības:

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlnes.
2. Izmantojiet bultiņu pogas, lai atvērtu tālāk norādītās izvēlnes.
  - **Tīkla iestatīšana**
  - **Bezvadu izvēlne**
  - **Wireless Direct**
3. Atlasiet opciju **ieslēgts** un pēc tam nospiediet pogu **OK**. Iekārta saglabā iestatījumu un pēc tam vadības panelī atkal parāda izvēlni **Bezvadu tiešā drukāšana**.

## Mobilā drukāšana (tikai tīkla un bezvadu modeļiem)

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 noskaidrotu vislabāko izvēli, atveriet [www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting](http://www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting) (tikai angļu valodā).

- [HP ePrint drukāšana pa e-pastu](#)
- [HP ePrint programmatūra](#)
- [AirPrint](#)

### 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 ar savienojumu ar vadu tīklu un ar piekļuvi internetam.
- jābūt iespējotiem iekārtas HP tīmekļa pakalpojumiem un iekārtai jābūt reģistrētai vietnē HP Connected.
  1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
  2. Ritiniet līdz opcijai **HP tīmekļa pakalpojumi** un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).
  3. Ritiniet līdz opcijai **Drukāšanas informācijas lapa** un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).  
Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP iekārtu vietnē HP Connected.
  4. Atveriet vietni [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com), lai izveidotu HP ePrint kontu, un pabeidziet iestatīšanas procesu.

Lai iegūtu papildinformāciju un pārskatītu papildu atbalsta informāciju par iekārtu, atveriet vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### HP ePrint programmatūra

HP ePrint programmatūra nodrošina vieglu izdrukāšanu no Windows vai Mac galddatora vai klēpj datora jebkurā iekārtā, kas var izmantot HP ePrint. Šī programmatūra ļauj viegli atrast HP ePrint iespējos 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 darblūsma utilīta operētājsistēmai Mac, un, tehniski, tas nav drukas draiveris.

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

---

## AirPrint

Tiešā drukāšana, izmantojot programmu Apple AirPrint, tiek atbalstīta operētājsistēmai iOS 4.2 vai jaunākai. Izmantojiet AirPrint, lai drukātu ar iekārtu tieši no iPad, iPhone (3GS vai jaunāku) vai iPod touch (trešās paaudzes vai jaunāka) šādās 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/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202)

---

 **PIEZĪME.** AirPrint neatbalsta USB savienojumus.

---

---

# 5 Iekārtas pārvaldīšana

- [Iekārtas savienojuma veida maiņa \(Windows\)](#)
- [Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri \(EWS\) un HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Papildu konfigurācija ar HP Utility Mac OS X](#)
- [IP tīkla iestatījumu konfigurēšana](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Iekārtas drošības funkcijas](#)
- [Ekonomiskie iestatījumi](#)
- [Printera programmaparatūras atjaunināšana](#)

## Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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 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 vēlāmā 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 iekārtas uzstādīšanas laikā ir veikta pilnīga instalēšana. Atkarībā no iekārtas savienojuma, dažas funkcijas var nebūt pieejamas.


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

## 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. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
  - a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
  - b. Ritiniet līdz izvēlnei **Atskaites** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.
  - c. Ritiniet līdz opcijai **Konfigurācijas pārskats** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**, lai izdrukātu pārskatu.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi tieši tā, kā šī adrese parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais Web serveris.

 <https://10.10.XXXXX/>

Cilne vai sadaļa	Apraksts
<p><b>Cilne 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><b>Cilne 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><b>Cilne 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><b>Cilne Tīklošana</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><b>Cilne 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 Mac OS 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 pārlūku un iekārtas HP atbalsta vietni.
- **Materiāli:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu HP SureSupply tīmekļa vietni.
- **Reģistrācija:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atvērtu HP reģistrācijas tīmekļa 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 iespējams veikt, izmantojot utilītu HP Utility.

Izvēlne	Apraksts
<b>Informācija un atbalsts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Izejmateriālu statuss:</b> Parāda iekārtas materiālu statusu un nodrošina saites materiālu pasūtīšanai tiešsaistē.</li><li>• <b>Iekārtas informācija:</b> Parāda informāciju par izvēlēto iekārtu, tostarp, iekārtas pakalpojuma ID (ja piešķirts), programmaparatūras versiju (FW Version), sērijas numuru un IP adresi.</li><li>• <b>Faila augšupielāde:</b> 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></ul></li></ul>

Izvēlne	Apraksts
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Postscript (.PS);</li> <li>◦ teksts (.TXT).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HP Connected:</b> Atveriet HP Connected vietni.</li> <li>• <b>Fontu augšupielāde:</b> Augšupielādē fontus no datora iekārtā.</li> </ul>
<b>Printera iestatījumi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automātiska izslēgšanās:</b> Konfigurē iekārtas automātisku izslēgšanos pēc zināma neaktivitātes perioda. Iespējams noregulēt minūšu skaitu, pēc kura paiešanas iekārtai jāizslēdzas.</li> <li>• <b>Tīkla iestatījumi:</b> Konfigurē tīkla iestatījumus, piemēram, IPv4 iestatījumus, IPv6 iestatījumus, Bonjour iestatījumus un citus iestatījumus.</li> <li>• <b>Izejmateriālu pārvaldība:</b> Konfigurē, kā iekārtai jādarbojas, tuvojoties aprēķinātajam materiālu beigšanās laikam.</li> <li>• <b>Paplāšu konfigurācija:</b> Maina katras paplātes papīra izmēru un veidu.</li> <li>• <b>Papildiestatījumi:</b> Atver iekārtas HP iegulto Web serveri.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.</p>
<b>Informācija</b>	<b>Ziņojumu centrs:</b> Parāda iekārtas kļūdas notikumus.
<b>Faksa iestatījumi</b> (tikai MFP modeļiem)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Basic Fax Settings</b> (Faksa pamatiestatījumi): Iestata faksa galvenes laukus un konfigurē iekārtas darbību, atbildot uz ienākošajiem zvaniem.</li> <li>• <b>Nevēlamu faksu bloķēšana:</b> Saglabā bloķējamus faksa numurus.</li> <li>• <b>Fax Forwarding</b> (Faksa pārsūtīšana): Iestata iekārtu ienākošo faksu nosūtīšanai uz citu numuru.</li> <li>• <b>Faksa žurnāli:</b> Parāda visu faksu žurnālus.</li> <li>• <b>Faksa ātrā numuru sastādīšana:</b> Pievieno faksa numurus ātrās numuru izsaukšanas sarakstam.</li> </ul>
<b>Skenēšanas iestatījumi</b> (tikai MFP skārienekrāna modeļiem)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skenēšana e-pastā:</b> Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz e-pastu.</li> <li>• <b>Skenēšana tīkla mapē:</b> Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz tīkla mapi.</li> </ul> <p><b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.</p>

# IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

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

## 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. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
  - a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
  - b. Ritiniet līdz izvēlei **Atskaites** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.
  - c. Ritiniet līdz opcijai **Konfigurācijas pārskats** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**, lai izdrukātu pārskatu.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi tieši tā, kā šī adrese parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais Web serveris.

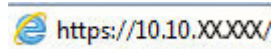


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīklošana**, lai iegūtu informāciju par tīklu. Mainiet iestatījumus, kā nepieciešams.

## Iekārtas pārdēvēšana tīklā

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

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
  - a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
  - b. Ritiniet līdz izvēlei **Atskaites** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.
  - c. Ritiniet līdz opcijai **Konfigurācijas pārskats** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**, lai izdrukātu pārskatu.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi tieši tā, kā šī adrese parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais Web serveris.



3. Atveriet cilni **Sistēma**.

4. 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.

---

5. 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.

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Network Setup (Tīkla iestatīšana)**
  - **IPV4 konfigurācijas metode**
  - **Manuāls**
3. Ar bultiņu taustiņiem ievadiet IP adresi un nospiediet pogu **Labi**. Vēlreiz nospiediet pogu **Labi**, lai apstiprinātu.
4. Ar bultiņu taustiņiem ievadiet apakštīkla masku un nospiediet pogu **Labi**. Vēlreiz nospiediet pogu **Labi**, lai apstiprinātu.
5. Ar bultiņu taustiņiem ievadiet noklusējuma vārteju un nospiediet pogu **Labi**. Vēlreiz nospiediet pogu **Labi**, lai apstiprinātu.

## 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.

## Iekārtas drošības funkcijas


Iekārta atbalsta drošības standartus un ieteicamos protokolus, kas palīdz uzturēt iekārtas drošību, aizsargā būtiski svarīgu informāciju tīklā un vienkāršo iekārtas uzraudzību un apkopi.

Lai saņemtu izsmeļošu informāciju par HP drošiem attēlveidošanas un drukāšanas risinājumiem, apmeklējiet [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). Šajā vietnē norādītas saites uz baltajām lapām un sarakstiem "Bieži uzdodamie jautājumi" (FAQ) par drošības funkcijām.


## Iekārtas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā Web servera palīdzību

Izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri, lai iestatītu paroli vai mainītu esošu paroli tīklā esošai iekārtai.


1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
  - a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
  - b. Ritiniet līdz izvēlei **Atskaites** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.
  - c. Ritiniet līdz opcijai **Konfigurācijas pārskats** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**, lai izdrukātu pārskatu.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi tieši tā, kā šī adrese parādās uz iekārtas vadības paneļa. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais Web serveris.

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

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un noklikšķiniet vai nu uz saites **Iekārtas drošība**, vai **Administrēšana**.

 **PIEZĪME.** Ja parole ir iepriekš iestatīta, jums pieprasīs to ievadīt. Ievadiet paroli un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Lietot**.

4. Ievadiet jauno paroli lodziņā **Parole** un lodziņā **Apstiprināt paroli**.
5. Loga apakšdaļā noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu paroli.

 **PIEZĪME.** Ar USB kabeli pie Windows datora pievienotajām iekārtām paroles maiņai izmantojiet HP Device Toolbox.

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**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma**.
4. Noklikšķiniet uz vienuma **Administrēšana** un atrodiet paroles maiņas apgabalu.

# Ekonomiskie iestatījumi


- [Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu](#)
- [Miega aizkaves iestatīšana](#)
- [Automātiskās izslēgšanas aizkaves iestatīšana](#)

## 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 nolietotojušās. 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 aizkaves iestatīšana

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Enerģijas iestatījumi**
  - **Miega režīms/automātiskā izslēgšanās**
  - **Miega režīms/automātiskā izslēgšanās pēc**
3. Atlasiet miega režīma aizkaves laiku un pēc tam nospiediet pogu **Labi**.

---

 **PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir **15 minūtes**.

---

## Automātiskās izslēgšanas aizkaves iestatīšana

---

 **PIEZĪME.** Šis iestatījums dažās ierīcēs nav pieejams.

---

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- **Sistēmas iestatīšana**
- **Energijas iestatījumi**
- **Izslēgšana pēc**

3. Atlasiet izslēgšanas aizkaves laiku.



**PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir **Nekad**.

---

4. Iekārta automātiski ieslēdzas, kad saņem darbus vai nospiesta kāda iekārtas vadības paneļa poga. Varat mainīt notikumus, kas izraisa iekārtas aktivizāciju. Atveriet šādas izvēlnes:

- **Sistēmas iestatīšana**
- **Energijas iestatījumi**
- **Miega režīms/automātiskā izslēgšanās**
- **Aktivizēšanas notikumi**

Lai izslēgtu aktivizēšanas notikumu, atlasiet notikumu un pēc tam atlasiet opciju **No** (Nē).



# 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 nākamos programmaparatūras atjauninājumus. Ja iekārta ir pievienota ar USB palīdzību, lietojiet otro metodi.

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



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

2. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.

3. Atveriet šādas izvēlnes:

- **Service (Pakalpojums)**
- **LaserJet atjaunināšana**

4. Ritiniet līdz opcijai **Pārbaudīt, vai nav atjauninājumu tūlīt** un nospiediet pogu **Labi**.



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

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

- a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.

- b. Atveriet šādas izvēlnes:

- **Service (Pakalpojums)**
- **LaserJet atjaunināšana**
- **Pārvaldīt atjauninājumus**

- c. Iestatiet opciju **Atļaut atjauninājumus** ar vērtību **JĀ** un pēc tam iestatiet opciju **Automātiska pārbaude** ar vērtību **IESLĒGTS**. Nospiediet pogu **Labi**.

## 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 nolaižamajā sarakstā un pēc tam noklikšķiniet uz **Sūtīt programmaparatūru**.



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

---

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

---

## 6 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Iekārtas vadības panelī redzams ziņojums „Kasetnes līmenis ir zems” vai „Kasetnes līmenis ir ļoti zems”](#)
- [Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve](#)
- [Iestrēgušā apdrukājamā materiāla izņemšana](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)

### Papildinformācija

Atveriet [www.hp.com/support/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

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 redzami informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai tīmekļa vietnē <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .
Sagatavojiet informāciju par ierīces nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas būtību.	
Diennakts atbalsts internetā	<a href="http://www.hp.com/support/ljM201">www.hp.com/support/ljM201</a> , <a href="http://www.hp.com/support/ljM202">www.hp.com/support/ljM202</a>
Lejupielādējiet programmatūras utilitprogrammas, draiverus un elektroniskos datus	<a href="http://www.hp.com/support/ljM201">www.hp.com/support/ljM201</a> , <a href="http://www.hp.com/support/ljM202">www.hp.com/support/ljM202</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>

## Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atgriež visus iekārtas un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tie neatiestatīs 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. Procedūra automātiski restartē iekārtu.

---

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet pogu **Labi**, lai atvērtu izvēlnes.

2. Atveriet šādas izvēlnes:

- **Service (Pakalpojums)**
- **Atjaunot noklusējuma vērtības**

Iekārta automātiski restartējas.

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

**Kasetnes 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. Tонера kasetne tagad nav jānomaina.

**Kasetnes 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. Tонера 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

Izmantojiet iekārtas vadības paneli, lai mainītu iekārtas darbību, kad izejmateriālu līmenis ir sasniedzis stāvokli „Ļoti zems”. Šī iestatīšana nav jāatkārto pēc jaunas tonera kasetnes ievietošanas.

1. Nospiediet iekārtas vadības panela pogu **Labi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - **Sistēmas iestatīšana**
  - **Izejmateriālu iestatījumi**
  - **Melnās tintes kasetne**
  - **Ļoti zema līmeņa iestatījums**
3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:
  - Atlasiet opciju **Apturēt**, lai iestatītu iekārtu pārtraukt drukāšanu, kad kasetnes tonera līmenis ir kļuvis **ļoti zems**.
  - Atlasiet opciju **Atgādināt**, lai iestatītu iekārtu pārtraukt drukāšanu, kad kasetnes tonera līmenis ir kļuvis **ļoti zems**. Apstipriniet atgādinājuma saņemšanu vai nomainiet kasetni, lai atsāktu drukāšanu.
  - Atlasiet opciju **Turpināt**, lai iestatītu iekārtu parādīt brīdinājumu, kad kasetnes tonera līmenis ir kļuvis ļoti zems, un bez pārtraukuma turpināt drukāšanu pat līmeņa norādes **ļoti zems** gadījumā. Šī iestatījuma izmantošana var izraisīt neapmierinošu drukas kvalitāti.

## Izejmateriālu pasūtīšana

Pasūtiet izejmateriālus un papīru.	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</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, adreses/URL laukā ievadiet iekārtas IP adresi vai resursdatora nosaukumu. EWS ietver saiti uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP materiālu iegādei.

# Iekārta neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve

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

## Iekārta neievelk papīru

Ja iekārta neievelk papīru no teknes, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. Atveriet iekārtu un, ja nepieciešams, izņemiet iestrēgušās papīra loksnes.
2. Ievietojiet paplātē darbam piemērota izmēra papīru.
3. Pārliedzinieties, vai iekārtas vadības panelī ir pareizi iestatīts papīra izmērs un veids.
4. Pārliedzinieties, vai papīra vadotnes teknē ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
5. Pārbaudiet iekārtas vadības paneli, lai noskaidrotu, vai iekārta gaida, līdz apstiprināsit 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

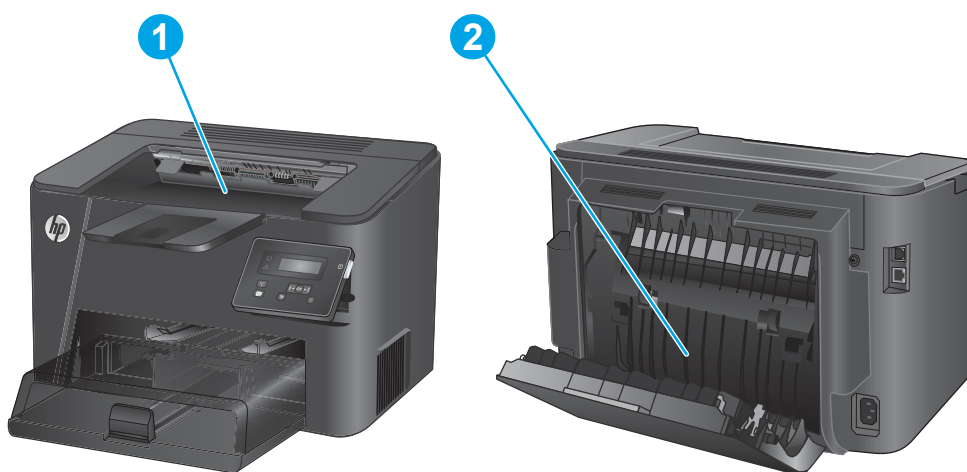
Ja iekārta vienlaikus no teknes ievelk vairākas lapas, izmēģiniet šos risinājumus.

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. Pārliedzinieties, vai papīra vadotnes teknē ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
6. Pārliedzinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

## Iestrēgušā apdrukājamā materiāla izņemšana

- [Iestrēgšanas vietas](#)
- [Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja](#)
- [Iestrēgušu materiālu izņemšana no dupleksera \(tikai divpusējās drukas modeļiem\)](#)

### Iestrēgšanas vietas



---

1 Tонера kasetnes zona un izvades nodaļums

Skatiet [Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā](#) 58. lpp. un [Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja](#) 60. lpp..

2 Divpusējās drukas zona (tikai divpusējās drukas modeļiem)

Skatiet [Iestrēgušu materiālu izņemšana no dupleksera \(tikai divpusējās drukas modeļiem\)](#) 62. lpp..

---



## Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?

Lai samazinātu papīra iestrēgšanas gadījumus, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. Lietojiet tikai papīru, kas atbilst šīs iekārtas HP specifikācijām.
2. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no cita iepakojuma.
3. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir apdrukāts vai kopēts.
4. Pārbaudiet, vai tekne nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet paplātē daļu no tās.
5. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes tekne ir pielāgotas papīra formātam. Pielāgojiet vadotnes tā, lai tās pieskartos papīra kaudzītes malām, taču nesaliektu papīru.
6. Pārlicinieties, vai tekne ir pilnībā ievietota iekārtā.
7. Ja drukājat uz smaga, gofrēta vai perforēta papīra, izmantojiet manuālās padeves funkciju un ievietojiet lapas pa vienai.
8. Pārbaudiet, vai paplāte ir pareizi konfigurēta atbilstoši papīra veidam un izmēram.
  - a. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
  - b. Atveriet šādas izvēlnes:
    - **Sistēmas iestatīšana**
    - **Papīra iestatīšana**
  - c. Pārbaudiet, vai paplāte ir pareizi konfigurēta atbilstoši papīra tipam un izmēram.
9. Pārlicinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

## Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā

Iekārtas vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums **Kasetnes tuvumā ir iestrēdzis papīrs**.

1. Atveriet augšējo vāku.



2. Izņemiet tonera kasetni.



3. Izņemiet tonera kasetnes tuvumā redzamo iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



4. Ielieciet atpakaļ tonera kasetni.



5. Aizveriet augšējo vāku.



6. Ja vadības panelī ir vēl arvien redzams kļūdas ziņojums, noklikšķiniet uz **OK**, lai notīrītu ziņojumu.

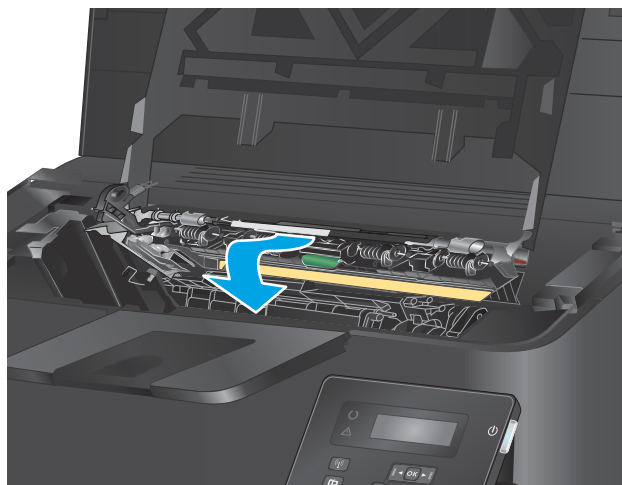
## Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja

Iekārtas vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums **Izvides nodalījumā ir iestrēdzis papīrs**.

1. Atveriet augšējo vāku.



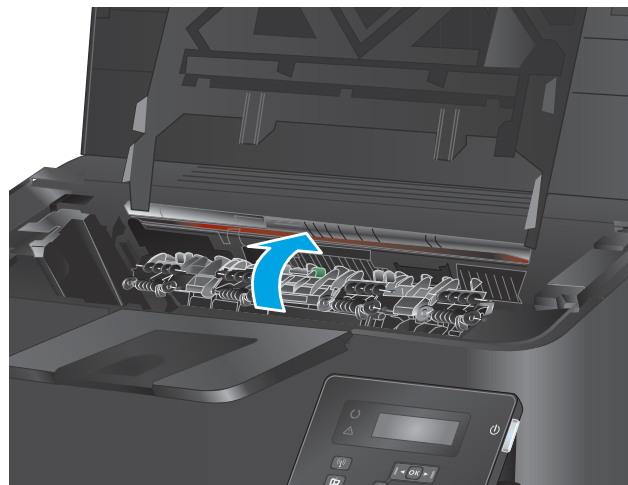
2. Izvelciet ārā zaļo mēlīti, lai atbrīvotu iestrēgušā papīra piekļuves vāku.



3. Izvelciet iestrēgušo papīru.



4. Aizveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku.



5. Aizveriet augšējo vāku.

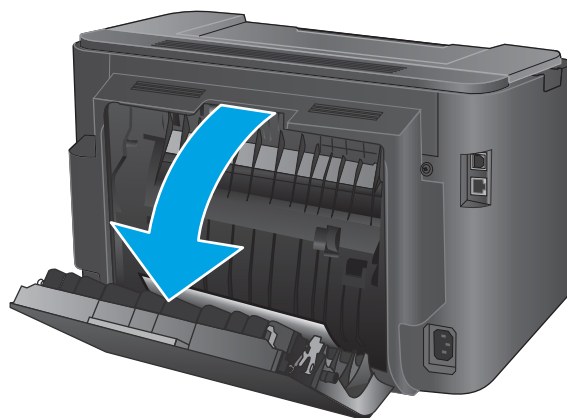


6. Ja vadības panelī ir vēl arvien redzams kļūdas ziņojums, noklikšķiniet uz **OK**, lai notīrītu ziņojumu.

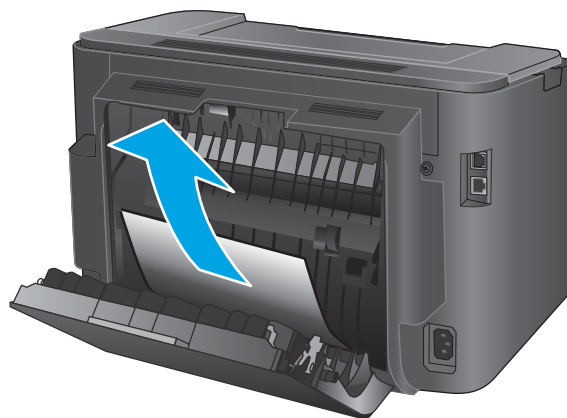
## Iestrēgušu materiālu izņemšana no dupleksera (tikai divpusējās drukas modeļiem)

Iekārtas vadības paneļa displejā tiks parādīts ziņojums **Abpusējās drukas zonā ir iestrēdzis papīrs**.

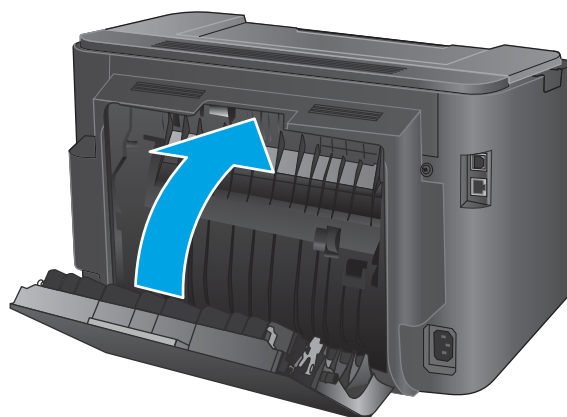
1. Atveriet aizmugures durtiņas.



2. Izņemiet abpusējās drukas zonā iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



3. Aizveriet aizmugures durtiņas.



4. Ja vadības panelī ir vēl arvien redzams kļūdas ziņojums, noklikšķiniet uz **OK**, lai notīrītu ziņojumu.

## Drukas kvalitātes uzlabošana

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

- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Vizuāla pārbaude, vai tonera kasetne nav bojāta](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Citu drukas darba iestatījumu pārbaude](#)
- [Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri](#)

### Drukāšana no citas programmas

Mēģiniet drukāt no citas programmas. Ja lapa tiek izdrukāta pareizi, problēmas rada tās izdrukāšanai izmantotā datorprogramma.

### Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana

Pārbaudiet papīra tipa iestatījumus, ja izdrukājat no datorprogrammas un izdrukātas lapas 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 cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaizamajā sarakstā **Papīra veids** 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 veidu nolaižamajā sarakstā **Materiāla veids**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Tonera kasetnes statusa pārbaude

Izejmateriālu statusa informācijas lapā pārbaudiet šādu informāciju:

- Aptuvenais kasetnes atlikušais darbības resurss procentos
- Aptuvenais lapu skaits, ko var izdrukāt
- HP tonera kasetņu daļu numuri
- Izdrukāto lapu skaits

Lai izdrukātu izejvielu statusa lapu, veiciet šādas darbības.

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Ritiniet līdz izvēlnei **Atskaites** un nospiediet pogu **Labi**.
3. Ritiniet līdz opcijai **Materiālu statuss** un pēc tam nospiediet pogu **Labi**, lai izdrukātu visu materiālu statusa pārskatu.
4. Pārbaudiet tonera kasetnes atlikušo izmantošanas laiku un, ja attiecināms, citu nomaināmo detaļu 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, HP augstākas klases aizsardzības garantija šim materiālam vairs nav spēkā.

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 jānomaina tonera kasetne vai citas nomaināmās daļas, materiālu statusa lapā ir norādīti oriģinālo HP daļu numuri.

5. Pārbaudiet, vai ir ievietota oriģinālā HP kasetne.

Uz autentiskās HP 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).

HP neiesaka izmantot ne jaunus, ne pārstrādātus materiālus, ko nav ražojis HP. Tā kā šādas kasetnes nav HP produkti, kompānija nevar noteikt to konstrukciju un kontrolēt kvalitāti. Ja izmantojat atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu tonera kasetni un neesat apmierināts ar drukas kvalitāti, nomainiet šo tonera kasetni pret autentisko HP tonerakasetni.

## Tīrīšanas lapas drukāšana

Drukāšanas laikā papīrs, toneris un putekļu daļiņas var sakrāties iekārtā un izraisīt tādas drukas kvalitātes problēmas kā tonera traipi vai šļakatas, izsmērējumi, švīkas, līnijas vai atkārtotas atzīmes.


Veiciet šīs darbības, lai notīrītu papīra ceļu.



1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu [Labi](#).
2. Ritiniet līdz izvēlnei **Apkope** un nospiediet pogu [Labi](#).
3. Ritiniet līdz opcijai **Lapas tīrīšana** un nospiediet pogu [Labi](#).

Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums **Tīrīšana**. Tīrīšanas process ilgst pāris minūtes. Neizslēdziet ierīci pirms tīrīšanas procesa beigām. Kad tas ir pabeigts, izmetiet izdrukāto lapu.

## Vizuāla pārbaude, vai tonera kasetne nav bojāta

1. Izņemiet tonera kasetni no iekārtas un pārbaudiet, vai ir noņemta fiksācijas lentā.
  2. Pārbaudiet, vai atmiņas mikroshēma nav bojāta.
  3. Pārbaudiet uz tonera kasetnes esošā attēlu apstrādes veltna virsmu.
- 
-  **UZMANĪBU!** Nepieskarieties kasetnes rullītim (attēlu apstrādes veltnim). Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas kvalitātes problēmas.
- 
4. Ja uz attēlu apstrādes veltna ir redzami skrāpējumi, pirkstu nospiedumi vai citi bojājumi, nomainiet tonera kasetni.
  5. Ja attēlveidošanas veltnim nav redzamu bojājumu, vairākas reizes viegli sakratiet tonera kasetni un uzstādiet to atpakaļ. Izdrukājiet dažas lapas, lai redzētu, vai problēma ir atrisināta.

## Papīra un drukāšanas vides pārbaude

### Pirmā darbība: Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, 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 iegriezumumu, robu, ieplīsumu, 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 strūklprinteriem.
- 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.

## Citu drukas darba iestatījumu pārbaude

Izdrukājot no datorprogrammas, veiciet šīs darbības, lai mēģinātu atrisināt problēmu, pielāgojot citus drukas draivera iestatījumus.

## 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 nolietotojušās. Ja drukas kvalitāte sāk pasliktināties un vairs nav pieņemama, apsveriet tonera kasetnes nomaiņu.



**PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama kopā ar PCL 6 drukas draiveri sistēmai Windows. Ja neizmantojat šo draiveri, varat iespējot funkciju, izmantojot HP iegulsto Web 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 **Drukas 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/ljM201](http://www.hp.com/support/ljM201), [www.hp.com/support/ljM202](http://www.hp.com/support/ljM202).

---

<b>HP PCL 6 draiveris</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nodrošināts kā noklusējuma draiveris iekārtas kompaktdiskā. Ja vien nav izvēlēts cits draiveris, šis draiveris tiek automātiski instalēts.</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

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

- [Slikts fiziskais kanāls](#)
- [Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi](#)
- [Dators nespēj sazināties ar iekārtu](#)
- [Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus](#)
- [Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas](#)
- [Dators 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.

### Dators 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 resursdatora nosaukumu.
4. Ja IP adrese ir pareiza, izdzēsiet iekārtu un pievienojiet to vēlreiz.

### Dators nespēj sazināties ar iekārtu

1. 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 **Utilītas** un **Terminālis**.
- b.** Ievadiet `ping`, pēc tam ievadiet iekārtas IP adresi.
  - c.** Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
- 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, iespējot to.
- 2.** Ja nepieciešams, pārkonfigurējiet tīkla iestatījumus.

## Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

- [Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts](#)
- [Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas](#)
- [Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs](#)
- [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. Pārliecinieties, 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 tālruņi, 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. Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
2. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsņēmurus savā datorā.
3. Pārliecinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārliecinieties, 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 ugunsņēmuris

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

## Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas

1. Pārliecinieties, vai maršrutētājs vai iekārta ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram pievienots jūsu dators.
2. Izdrukājiet konfigurācijas lapu.
3. Salīdziniet pakalpojumu 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. Pārliecinieties, 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. Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
3. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsņēmurus savā datorā.
4. Pārliecinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
5. Pārliecinieties, 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

- Pārlicinieties, 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. Pārlicinieties, 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 **Utilītas** un **Terminālis**.
  - b. Ierakstiet `ping` un pēc tam maršrutētāja IP adresi.
  - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
4. Pārlicinieties, 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. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Labi**.
2. Atveriet izvēlni **Pašdiagnostika**.
3. Atlasiet opciju **Veikt bezvadu sakaru pārbaudi**, lai sāktu pārbaudi. 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 tālruņu, 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
  - ievietošana 13
  - orientācija 14
2. paplāte
  - ievietošana 15
  - orientācija 17

## A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
  - Windows 29
- abpusējā druka
  - manuāla (Windows) 29
- abpusējā drukāšana
  - Mac 32
  - manuāli (Mac) 32
- abpusējā drukāšana (uz abām lapas pusēm)
  - iestatījumi (Windows) 28
- AirPrint 36
- akustikas specifikācijas 4
- atbalstītais materiāls 10
- atbalstītās operētājsistēmas 2
- atbalsts
  - tiešsaiste 52
- atbalsts tiešsaistē 52

## B

- barošanas avota savienojums
  - atrašanās vieta 6
- barošanas slēdzis, atrašanās vieta 5
- bezvadu tīkls
  - traucējummeklēšana 70

## C

- caurspīdīgās plēves
  - drukāšana (Windows) 31

## D

- detaļu numuri
  - izejmateriāli 20
- divpusēja drukāšana
  - Mac 32
- divpusējā drukāšana
  - Windows 29
- draiveri
  - papīra veidi 12
- drošības fiksatora slots
  - atrašanās vieta 6
- drukāšana uz abām lapas pusēm
  - iestatījumi (Windows) 28
- drukāšana uz abām pusēm
  - iestatījumi (Windows) 28
- drukāt uz abām pusēm
  - Mac 32
  - manuāli, Windows 29
  - Windows 29

## E

- EconoMode (Ekonomiskais režīms)
  - iestatīšana 47, 66
- ekonomiskie iestatījumi 47
- elektrības specifikācijas 4
- enerģija
  - patēriņš 4
- Explorer, atbalstītās versijas
  - HP iegultais tīmekļa serveris 39

## H

- HP Device Toolbox, izmantošana 39
- HP ePrint 35
- HP ePrint programmatūra 35
- HP iegultais tīmekļa serveris
  - atvēršana 46
  - paroles maiņa 46
- HP iegultais tīmekļa serveris (EWS)
  - lietošana 39

- HP iegultais Web serveris (EWS), izmantošana 39
- HP Klientu apkalpošanas centru 52
- HP tiešā bezvadu drukāšana 34
- HP Utility 41
- HP Utility sistēmai Mac
  - Bonjour 41
  - funkcijas 41
- HP Utility, Mac 41
- HP Web Jetadmin 45

## I

- iegultais tīmekļa serveris
  - atvēršana 46
  - paroles maiņa 46
- iegultais tīmekļa serveris (EWS)
  - lietošana 39
- ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
  - atrašanās vieta 5
- iestatījumi
  - rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 53
- iestrēgšana
  - atrašanās vieta 56
  - cēloņi 57
- Internet Explorer, atbalstītās versijas
  - HP iegultais tīmekļa serveris 39
- izejmateriāli
  - detaļu numuri 20
  - izmantošana ar zemiem iestatījumiem 54
  - pasūtīšana 20
  - statuss, skatīšana ar HP Utility sistēmai Mac 41
  - tonera kasetnes nomaiņa 21
  - zema sliekšņa iestatījumi 54
- izejmateriālu stāvokļa lapa
  - drukāšana 64
- izmēri, iekārta 2

- izslēgšanas aizkave
  - iestatījums 47
- izvade
  - atrašanās vieta 5
- I**
- īpaši papīra veidi
  - drukāšana (Windows) 31
- J**
- Jetadmin, HP Web 45
- K**
- kasetne
  - nomaiņa 21
- klientu atbalsts
  - tiešsaistē 52
- kontrosaraksts
  - bezvadu savienojamība 70
- L**
- lapas minūtē 2
- lappuses lapā
  - atlasīšana (Windows) 30
- lappuses uz vienas loksnes
  - atlasīšana (Mac) 33
- M**
- Macintosh
  - HP Utility 41
- manuāla abpusējā druka
  - Windows 29
- manuāla divpusējā druka
  - Mac 32
- materiāls
  - atbalstītie izmēri 10
- materiālu statuss
  - pārbaudīšana 64
- miega aizkave
  - atspējošana 47
  - iespējošana 47
- N**
- Netscape Navigator, atbalstītās
  - versijas
    - HP iegultais tīmekļa serveris 39
  - noklusējuma iestatījumi,
    - atjaunošana 53
- P**
- padeves
  - atrašanās vieta 5
- papīra ievilkšanas problēmas
  - risināšana 55
- papīra veidi
  - atlasīšana (Mac) 33
- papīra veids
  - atlasīšana (Windows) 31
- papīrs
  - atbalstītie izmēri 10
  - atbalstītie veidi 12
  - iestrēgšana 57
  - izvēle 65
  - pasūtīšana 20
- pasūtīšana
  - izejmateriāli un piederumi 20
- pārļūkprogrammas prasības
  - HP iegultais tīmekļa serveris 39
- piederumi
  - detaļu numuri 20
  - pasūtīšana 20
- produkta un sērijas numura uzlīme
  - atrašanās vieta 6
- programmatūra
  - HP Utility 41
- R**
- rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
  - atjaunošana 53
- rūpnīcas noklusējuma iestatījumu
  - atjaunošana 53
- S**
- saskarnes portu
  - atrašanās vieta 6
- sērijas numura uzlīme
  - atrašanās vieta 6
- sistēmas prasības
  - HP iegultais tīmekļa serveris 39
- statuss
  - HP Utility, Mac 41
- svars, iekārta 2
- T**
- tehniskais atbalsts
  - tiešsaistē 52
- tehniskās prasības
  - elektrībai un skaņai 4
- teknes
  - iekļautas 2
- tīkla
  - parole, iestatīšana 46
  - parole, mainīšana 46
- tīkla instalēšana 38
- tīkla ports
  - atrašanās vieta 6
- tīkli
  - HP Web Jetadmin 45
  - iekārtas uzstādīšana 38
- tīmekļa pārļūkprogrammas prasības
  - HP iegultais tīmekļa serveris 39
- tīmekļa vietnes
  - HP Web Jetadmin,
    - lejupielādēšana 45
- Tīmekļa vietnes
  - klientu atbalsts 52
- tīrīšana
  - papīra ceļš 64
- tonera kasetne
  - bojājumu pārbaude 65
  - izmantošana ar zemiem
    - iestatījumiem 54
    - nomaiņa 21
    - zema sliekšņa iestatījumi 54
- tonera kasetnes nomaiņa 21
- toneris
  - atlikušais daudzums 64
- traucējumi bezvadu tīklā 72
- traucējummeklēšana
  - bezvadu tīkls 70
  - iestrēgšana 57
  - tīkla problēmas 68
  - vadu tīkls 68
- U**
- USB ports
  - atrašanās vieta 6
- uzlīmes
  - drukāšana (Windows) 31
- uztvērēji, izdruku
  - atrašana 5
- V**
- vadības paneļa
  - atrašanās vieta 5
- vadības paneļa pogas
  - atrašanās vieta 7
- vairākas lappuses lapā
  - drukāšana (Windows) 30

vairākas lappuses uz vienas loksnes  
drukāšana (Mac) 33  
vāki, atrašanās vieta 5

