



LASERJET PRO MFP

## Lietošanas rokasgrāmata



M435nw





HP LaserJet Pro MFP M435nw

Lietošanas rokasgrāmata

## **Autortiesības un licence**

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

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

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

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

Edition 2, 8/2017

## **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.

Bluetooth ir preču zīme, kas pieder tās īpašniekam un ko uzņēmums HP izmanto saskaņā ar licenci.

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>
Iekārtas iezīmes .....	2
Iekārtas skati .....	3
Skats uz iekārtu no priekšpuses .....	3
Skats uz iekārtu no aizmugures .....	4
Interfeisa porti .....	5
Vadības paneļa pārskats .....	6
Vadības paneļa izkārtojums .....	6
Vadības paneļa sākuma ekrāns .....	6
<b>2 Papīra paplātes .....</b>	<b>9</b>
Atbalstītie papīra izmēri un veidi .....	10
Atbalstītie papīra izmēri .....	10
Atbalstītie papīra veidi .....	12
Ievietošana 1. paplātē (universālajā paplātē) .....	13
Papīra orientācija 1. paplātē .....	15
Ievietošana 2. paplātē .....	18
Papīra orientācija 2. paplātē .....	20
Ievietošana 3. paplātē (piederums) .....	22
Papīra orientācija 3. paplātē .....	24
<b>3 Drukāšana .....</b>	<b>27</b>
Drukas darbi (Windows) .....	28
Drukāšanas pamati (Windows) .....	28
Automātiska abu pušu apdruka (Windows) .....	28
Manuāla abpusējā druka (Windows) .....	29
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows) .....	31
Papīra veida atlasīšana (Windows) .....	33
Papildinformācija par drukāšanu .....	36
Drukas darbi (Mac OS X) .....	37
Drukāšana (Mac OS X) .....	37

Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (Mac OS X) .....	37
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (Mac OS X) .....	37
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Mac OS X) .....	38
Papīra veida atlasīšana (Mac OS X) .....	38
Papildinformācija par drukāšanu .....	38
Timeklī balstīta drukāšana .....	40
HP ePrint .....	40
HP ePrint programmatūra .....	40
AirPrint .....	40
Funkcijas HP Wireless Direct Printing iestatīšana .....	42
USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana .....	43
<b>4 Kopēšana .....</b>	<b>45</b>
Kopēšana .....	46
Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana) .....	47
Kopijas kvalitātes optimizēšana .....	48
<b>5 Skenēšana .....</b>	<b>49</b>
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows) .....	50
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Mac OS X) .....	51
Skenēšana uz noteiktu atrašanās vietu .....	52
Skenēšana USB zibatmiņas diskā .....	52
Skenēšanas uz tīkla mapi un skenēšanas uz e-pastu funkciju iestatīšana .....	52
Skenēšana uz e-pastu .....	53
Skenēšana tīkla mapē .....	53
<b>6 Iekārtas pārvaldīšana .....</b>	<b>55</b>
Iekārtas savienojuma veida maiņa (Windows) .....	56
HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammu izmantošana .....	57
HP Device Toolbox (Windows) .....	58
Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X .....	60
Atveriet HP Utility .....	60
HP Utility funkcijas .....	60
HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana .....	62
Iekārtas drošības funkcijas .....	63
Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana .....	63
Ekonomiskie iestatījumi .....	64
Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu .....	64
Miega aizkaves iestatīšana .....	64
Automātiskās izslēgšanas aizkaves iestatīšana .....	64

Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums Kasetnes līmenis ir zems vai Kasetnes līmenis ir ļoti zems. ....	66
Opcijas Ļoti zems iestatījumu iespējošana vai atspējošana .....	66
Tonera kasetnes nomaiņa .....	67

## 7 Problēmu risinājumi ..... 71

Vadības paneļa palīdzības sistēma .....	72
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus .....	73
Ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistīto problēmu atrisināšana .....	74
Iekārta neievelk papīru .....	74
Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus .....	74
Bieža vai atkārtota papīra iestrēgšana .....	74
Papīra iestrēgšanas novēršana .....	75
Iestrēgušo materiālu izņemšana no 1. paplātes .....	76
Iestrēgušo materiālu izņemšana no 2. paplātes .....	78
Iestrēgušo materiālu izņemšana no 3. paplātes (piederums) .....	82
Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā .....	86
Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un termofiksatora tuvumā .....	88
Izņemiet iestrēgušo papīru no izdruku uztvērēja. ....	89
Iestrēguša papīra izņemšana no papildus izvēlētā duplexera .....	91
Drukas kvalitātes uzlabošana .....	92
Drukāšana no citas programmas .....	92
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana .....	92
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows) .....	92
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Mac OS X) .....	93
Tonera kasetnes statusa pārbaude .....	93
Tīrīšanas lapas drukāšana .....	94
Tonera kasetnes bojājumu pārbaude .....	94
Papīra un drukāšanas vides pārbaude .....	94
Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana .....	94
Iekārtas vides pārbaude .....	95
Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude .....	95
Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri. ....	95
Kopētā un skenētā eksemplāra kvalitātes uzlabošana .....	97
Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts .....	97
Papīra iestatījumu pārbaudīšana .....	97
Optimizēšana tekstam vai attēliem .....	97
Kopēšana no malas līdz malai .....	98
Vadu tīkla problēmu atrisināšana .....	99
Slikts fiziskais kanāls .....	99
Datort izmanto nepareizu iekārtas IP adresi .....	99
Datort nespēj sazināties ar iekārtu .....	99

lekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus .....	100
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas .....	100
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi .....	100
lekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi .....	100

<b>8 Detaļas, izejmateriāli un piederumi .....</b>	<b>101</b>
Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana .....	102
Detaļas klientu patstāvīgi veiktam remontam .....	103
Aprīkojums .....	104

<b>Alfabētiskais rādītājs .....</b>	<b>105</b>
-------------------------------------	------------



---

# 1 Iepazīšanās ar iekārtu

- [Iekārtas iezīmes](#)
- [Iekārtas skati](#)
- [Vadības paneļa pārskats](#)

## Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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

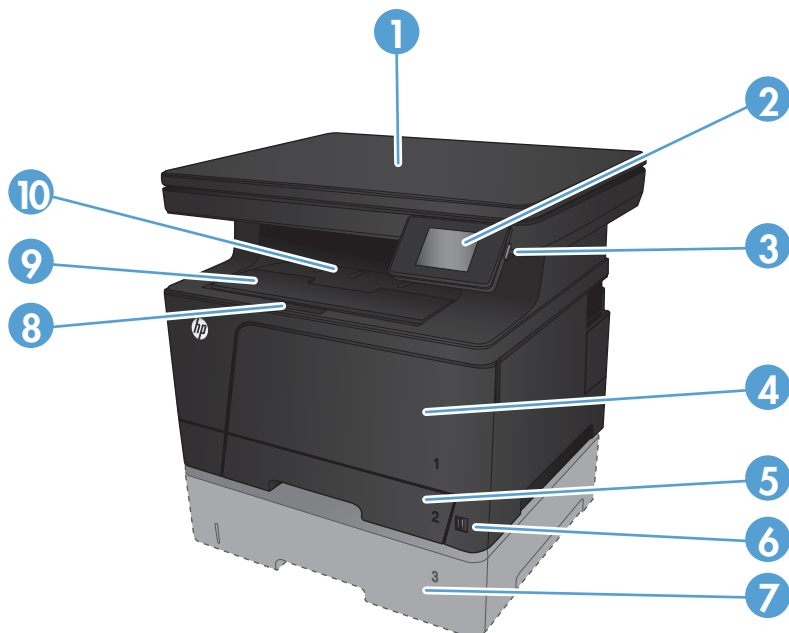
- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras atjauninājumu lejupielādēšana
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

# Iekārtas iezīmes

<b>Papīra apstrāde</b>	1. paplāte (universālā 100 lapu paplāte)
	2. paplāte (250 lapu padeves paplāte)
	3. papildu paplāte (500 lapu padeves papildu paplāte)
	250 lapu izvades nodalījums
	Abpusējās drukas papildu piederums
<b>Atbalstītās operētājsistēmas</b>	Windows XP, 32 bitu
	Windows Vista, 32 bitu un 64 bitu
	Windows 7, 32 bitu un 64 bitu
	Windows 8, 32 bitu un 64 bitu
	Windows 2003 Server (32 bitu un 64 bitu), tikai drukas un skenera draiveri
	Windows 2008 Server (32 bitu un 64 bitu), tikai drukas un skenera draiveri
	Windows 2012 Server, tikai drukas un skenera draiveri
Mac OS X v10.6.8 un jaunāka versija	
<b>Atbalstītie drukas draiveri</b>	HP PCL 6 drukas draiveris ir iekļauts CD kastītē kā noklusējuma drukas draiveris. Ja nav atlasīts cits draiveris, šis draiveris tiek instalēts automātiski.  Lai skatītu papildinformāciju un papildu draivera opcijas, atveriet lapu <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> .
<b>Savienojamība</b>	Liela ātruma USB 2.0
	10/100 Ethernet LAN savienojums
	Bezvadu tīkla savienojums
<b>Atmiņa</b>	256 MB DDR3 RAM
<b>Vadības paneļa displejs</b>	Krāsu grafikas skārienekrāns
<b>Drukāšana</b>	Izdrukā 31 lappusi minūtē (lpp./min.) uz A4 formāta papīra, 30 lpp./min. uz Letter formāta papīra un 15 lpp./min. uz A3 formāta papīra.
	Drukas izšķirtspēja līdz 1200 x 1200 dpi
	Atbalsts HP ePrint izmantošanai
	Kodpiekļuves drukāšana izmantojot USB (dators nav nepieciešams)
<b>Kopēt</b>	Kopēšanas ātrums — 31 kopijas minūtē
	Kopijas izšķirtspēja ir 300 punkti collā (dpi).
	Plakanvirsmas skeneris atbalsta lapas ar izmēru līdz 297 mm (11,7 collām) garumā un līdz 420 mm (16,5 collām) platumā.
	Papildus pieejama abpusējā kopēšana
<b>Skenēt</b>	Melnbaltas vai krāsainas skenētās kopijas ar izšķirtspēju līdz 1200 dpi
	Skenēšana uz e-pastu (programmatūra nav nepieciešama)
	Skenēšana uz tīkla mapi (programmatūra nav nepieciešama)
	Kodpiekļuves drukāšana, izmantojot USB (dators nav nepieciešams)

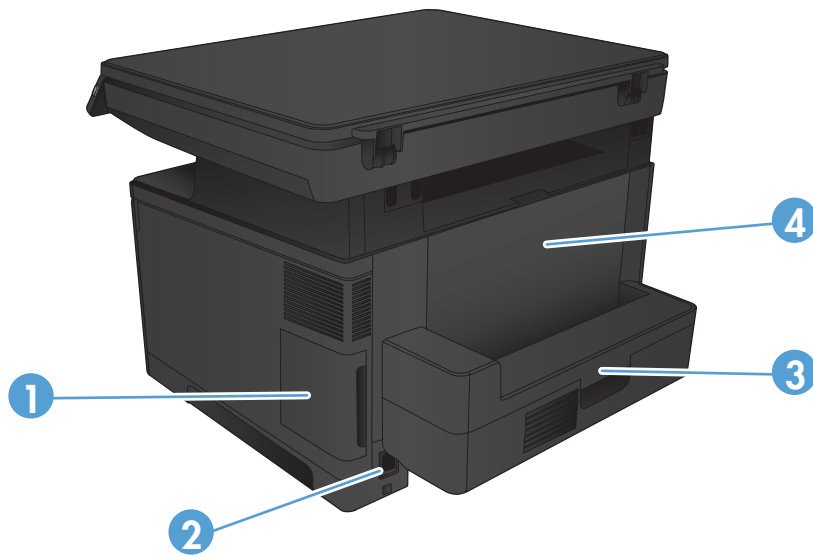
# Iekārtas skati

## Skats uz iekārtu no priekšpuses



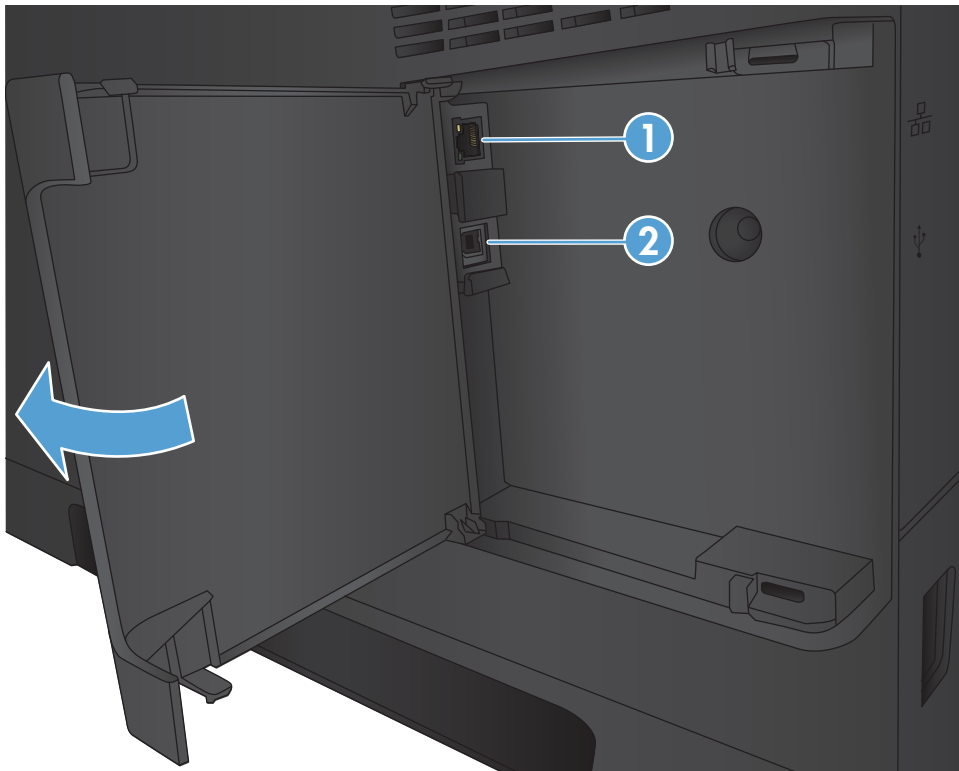
1	Skeneris
2	Krāsains skārienekrāna vadības panelis (noliecams uz augšu, lai atvieglotu skatīšanos)
3	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
4	1. paplāte (lai atvērtu, pavelciet rokturus uz sāniem)
5	2. paplāte
6	USB kodpiekļuves ports (drukāšanai un skenēšanai bez datora)
7	3. papildu paplāte (pieejama kā piederums)
8	Fiksators priekšējā vāka atvēršanai (piekļuve tonera kasetnei)
9	Izdruku uztvērēja pagarinājums garām papīra loksniem
10	Izvades nodalījums

## Skats uz iekārtu no aizmugures



1	Porta vāks
2	Strāvas padeve
3	Abpusējās drukas papildu piederums
4	Aizmugurējās durvis (nodrošina piekļuvi, lai varētu izņemt iestrēgušo papīru)

## Interfeisa porti



- 
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Tīkla ports                |
| 2 | Liela ātruma USB 2.0 ports |
-

# Vadības paneļa pārskats


## Vadības paneļa izkārtojums



1	Skārienekrāna displejs	Nodrošina piekļu iekārtas funkcijām un norāda iekārtas pašreizējo statusu.
2	Palīdzības poga un indikators	Nodrošina piekļu vadības paneļa palīdzības sistēmai.
3	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdz vai izslēdz iekārtu.
4	Bultiņa pa labi un indikators	Pārvieto rādītāju pa labi vai pārvieto displeja attēlu uz nākamo ekrānu. <b>PIEZĪME.</b> Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
5	Atcelšanas poga un indikators	Notīra iestatījumus, atceļ pašreizējo darbu vai aizver pašreizējo ekrānu. <b>PIEZĪME.</b> Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
6	Poga Atpakaļ un indikators	Atgriežas iepriekšējā ekrānā. <b>PIEZĪME.</b> Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
7	Bultiņa pa kreisi un indikators	Pārvieto rādītāju pa kreisi. <b>PIEZĪME.</b> Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
8	Sākuma poga un indikators	Nodrošina piekļu sākuma ekrānam.
9	Bezvadu indikators	Norāda, ka bezvadu tīkls ir iespējots. Indikators mirgo, kad ierīce izveido savienojumu ar bezvadu tīklu.

## Vadības paneļa sākuma ekrāns

Sākuma ekrāns nodrošina piekļu iekārtas līdzekļiem un norāda iekārtas statusu.

 **PIEZĪME.** Atkarībā no iekārtas konfigurācijas sākuma ekrānā redzami līdzekļi var atšķirties. Izkārtējums var būt apgriezts dažām valodām.



1	Tīmekļa pakalpojumu poga	Nodrošina ātru piekļuvi HP tīmekļa pakalpojumu funkcijām, tostarp HP ePrint.  HP ePrint ir rīks, kas drukā dokumentus, izmantojot jebkuru ierīci ar iespējotu e-pastu, lai nosūtītu tos uz iekārtas e-pasta adresi.
2	Iestatīšanas poga	Nodrošina piekļuvi galvenajām izvēlnēm.
3	Bezvadu sakaru poga	Nodrošina piekļuvi bezvadu izvēlnei un bezvadu statusa informācijai.  <b>PIEZĪME.</b> Ja esat izveidojis savienojumu ar bezvadu tīklu, šī ikona parādās kā signāla stipruma joslu kopums.  <b>PIEZĪME.</b> Šī poga nav redzama, kad iekārta ir pievienota vadu tīklam.
4	Tīkla poga	Nodrošina piekļuvi tīkla iestatījumiem un informācijai. No tīkla iestatījumu ekrāna var izdrukāt lapu <a href="#">Tīkla kopsavilkums</a> .  <b>PIEZĪME.</b> Šī poga ir redzama tikai tad, kad iekārta ir pievienota tīklam.
5	Informācijas poga	Nodrošina iekārtas statusa informāciju. No statusa kopsavilkuma ekrāna var izdrukāt lapu <a href="#">Konfigurācijas pārskats</a> .
6	Poga Izejmateriāli	Nodrošina informāciju par izejmateriālu statusu. No materiālu kopsavilkuma ekrāna var izdrukāt lapu <a href="#">Materiālu statuss</a> .
7	Iekārtas statuss	Norāda, ka iekārta ir gatava vai izpilda darbu.
8	Poga <a href="#">Lietotnes</a>	Nodrošina piekļuvi izvēlnei <a href="#">Lietotnes</a> , lai drukātu tieši no tīmekļa lietojumprogrammām, kuras lejupielādētas no HP Connected vietnes <a href="http://www.hpconnected.com">www.hpconnected.com</a>
9.	Poga <a href="#">USB</a>	Nodrošina USB funkcijas kodpiekļuvi (drukāšanai un skenēšanai bez datora).
10	Poga <a href="#">Skenēt</a>	Nodrošina piekļuvi skenēšanas funkcijām.
11.	Poga <a href="#">Kopēt</a>	Nodrošina piekļuvi kopēšanas funkcijām.





---

## 2 Papīra paplātes

- [Atbalstītie papīra izmēri un veidi](#)
- [Ievietošana 1. paplātē \(universālajā paplātē\)](#)
- [Ievietošana 2. paplātē](#)
- [Ievietošana 3. paplātē \(piederums\)](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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.

2-1. tabula. Atbalstītie papīra izmēri

Lielums un izmēri	1. paplāte	2. paplāte	3. padeve (papildu)	Papildus pieejama abpusējā druka
Vēstule 216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
11 x 17 279 x 432 mm	✓	✓	✓	✓
12 x 18 305 x 457 mm	✓			
A3 297 x 420 mm	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓	✓
A6 105 x 148 mm	✓			
RA3 305 x 430 mm	✓			
B4 (JIS) 257 x 364 mm	✓	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓

2-1. tabula. Atbalstītie papīra izmēri (turpinājums)

Lielums un izmēri	1. paplāte	2. paplāte	3. padeve (papildu)	Papildus pieejama abpusējā druka
Pastkarte (JIS) 100 x 148 mm 3,9 x 5,8 collas	✓			
Dubultā pastkarte (JIS) 200 x 148 mm	✓			
8K 260 x 368 mm	✓			
8K 270 x 390 mm	✓			
8K 273 x 394 mm	✓			
16K 184 x 260 mm	✓	✓	✓	
16K 195 x 270 mm	✓	✓	✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓	✓	
Oficio 8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓	✓	✓
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 312 x 470 mm	✓			
Pielāgots no 148 x 210 līdz 297 x 432 mm		✓	✓	


## Atbalstītie papīra veidi



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

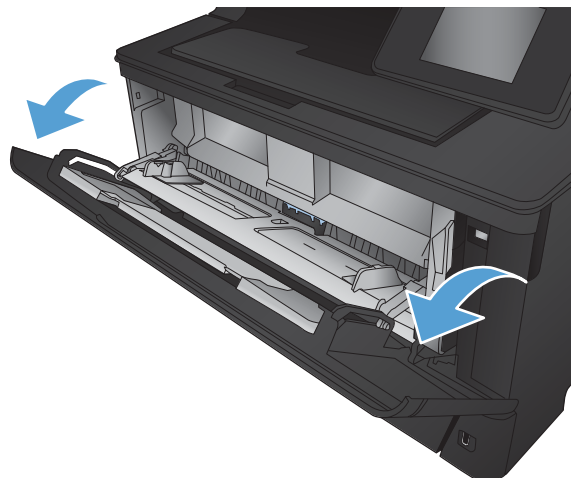
Papīra veids	1. paplāte	2. paplāte	3. padeve (papildu)	Papildus pieejama abpusējā druka
Parastais papīrs	✓	✓	✓	✓
Viegls papīrs 60-74 g	✓	✓	✓	✓
Vidēji smags papīrs 96-110 g	✓	✓	✓	✓
Smags papīrs 111-130 g	✓	✓	✓	
Īpaši smags papīrs 131-175 g	✓			
Monohromā Laser caurspīdīgā plēve	✓	✓	✓	
Uzlīmes	✓			
Veidlapa	✓	✓	✓	✓
Iepriekš apdrukāts papīrs	✓	✓	✓	✓
Perforēts papīrs	✓	✓	✓	✓
Krāsains	✓	✓	✓	✓
Nelīdzens papīrs	✓			
Augstas kvalitātes papīrs	✓	✓	✓	✓
Otrreiz izmantots papīrs	✓	✓	✓	✓
Aploksne	✓			
Kartišu papīrs 176-220 g	✓			
Vellum	✓			
HP EcoSMART Lite papīrs	✓	✓	✓	✓

## ievietošana 1. paplātē (universālajā paplātē)

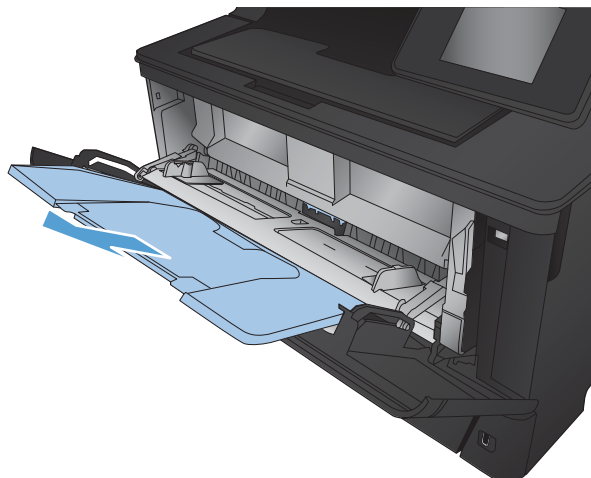
 **PIEZĪME.** 1. paplātē var ievietot līdz 100 papīra lapām, līdz 75 caurspīdīgajām plēvēm, līdz 50 uzlīmju loksņiem vai līdz 10 aploksnēm. Tā paredzēta 60–199 g/m<sup>2</sup> lielam sagrieztā papīra svaram, 0,10–0,14 mm biežām uzlīmēm un caurspīdīgajām plēvēm, 60–90 g/m<sup>2</sup> smagām aploksnēm un 135–176 g/m<sup>2</sup> smagām pastkartēm.

Informāciju par pareizu papīra orientāciju, ievietojot papīru šajā paplātē, skatiet [Papīra orientācija 1. paplātē 15. lpp.](#)

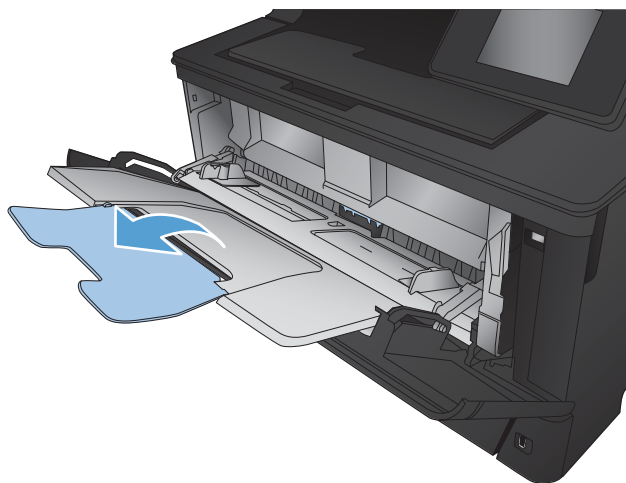
1. Atveriet 1. paplāti, satverot un pavelkot uz leju tās abās pusēs esošos rokturus.



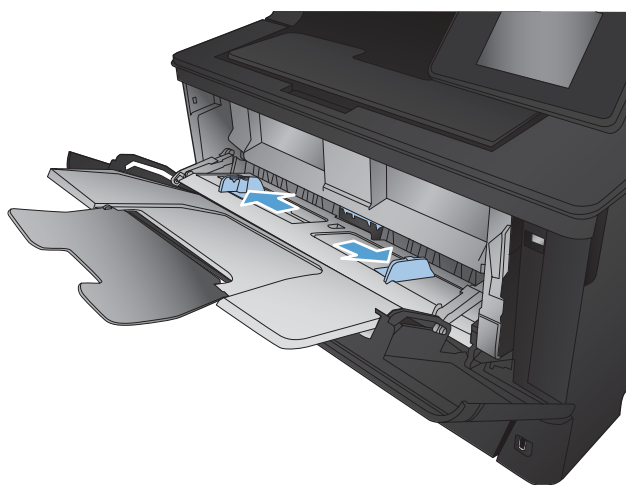
2. Izvelciet paplātes pagarinājumu.



3. Ja papīra loksnes ir garas, atlociet paplātes pagarinājumu, lai tas atbalstītu papīru.

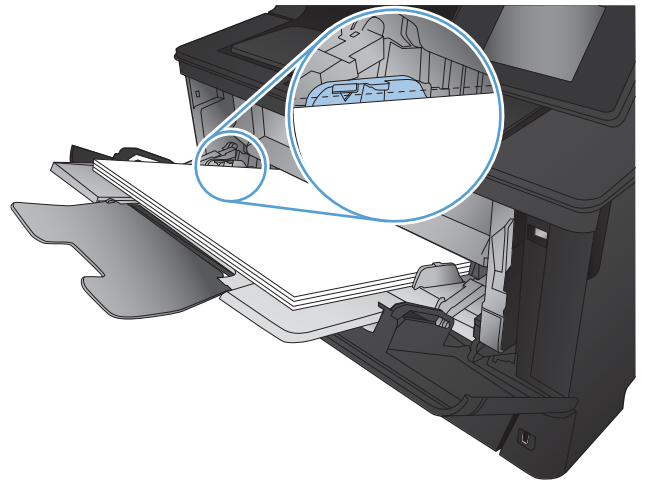


4. Atveriet papīra vadotnes.

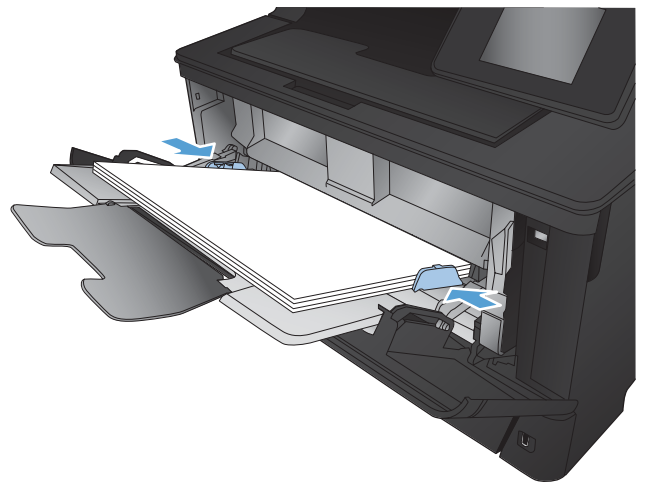



5. Ievietojiet papīru padevē. Pārļiecinieties, vai papīrs ietilpst zem izvirzījumiem un atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.

Papīra orientācija paplātē ir atkarīga no papīra izmēra. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra orientācija 1. paplātē 15. lpp.](#).



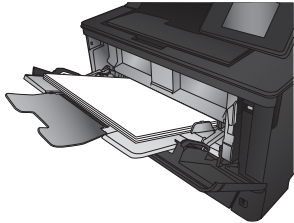
6. Noregulējiet malējās vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos papīram, bet nesalocītu papīru.

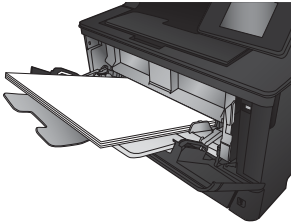
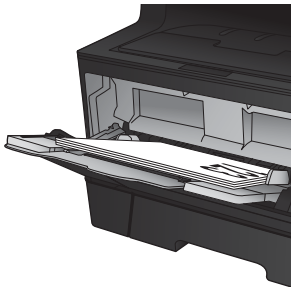
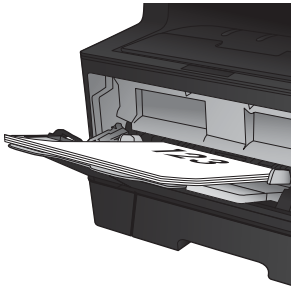


 **PIEZĪME.** Lai papīrs neiestrēgtu, drukāšanas laikā neievietojiet papildu papīru 1. paplātē. Drukāšanas laikā neaizveriet 1. paplāti.

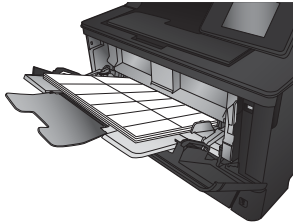
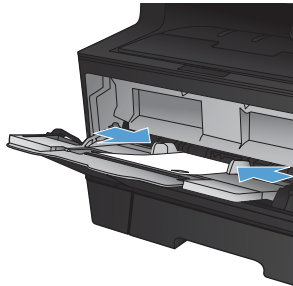
## Papīra orientācija 1. paplātē

Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Sagrieztas papīra loksnes	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Garākā mala tiek ievadīta iekārtā



Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Īsākā mala tiek ievadīta iekārtā 
Iepriekš apdrukāts papīrs, perforēts papīrs vai veidlapa	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Apdrukājamā puse uz augšu Garākā mala tiek ievadīta iekārtā, lapas augšdaļai atrodoties paplātes labajā pusē. 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala tiek ievadīta produktā 



Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Uzlīmes	Visi saderīgie uzlīmju izmēri	Ar drukājamo pusi uz augšu 
Aploksnes	Visi saderīgie aplokšņu izmēri	Apdrukājamā puse uz augšu Ar augšmalu paplātes labajā pusē un pastmarkas pusi apakšdaļā 

## Ievietošana 2. paplātē

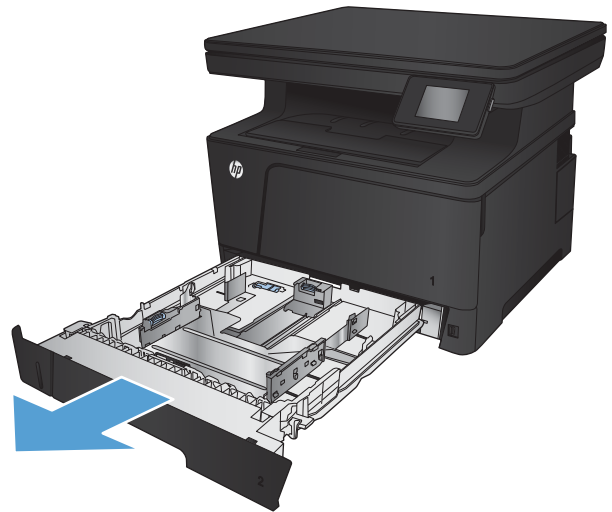
Šajā paplātē var ievietot līdz 250 lapām 75 g/m<sup>2</sup> papīra. Ja papīrs ir smagāks, paplātē nevar ievietot tik daudz lapu. Nepārpildiet paplāti. Tā paredzēta sagrieztam lokšņu papīram ar 60–120 g/m<sup>2</sup> svaru.

Informāciju par pareizu papīra orientāciju, ievieojot papīru šajā paplātē, skatiet [Papīra orientācija 2. paplātē 20. lpp.](#)

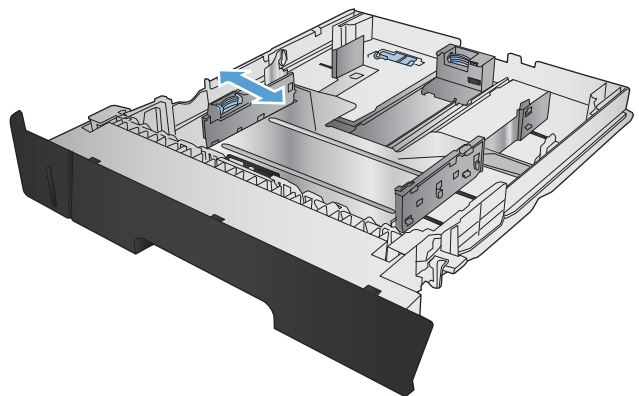
**⚠ UZMANĪBU!** Nedrukājiet aploksnes, uzlīmes vai citus neatbalstītus papīra izmērus no 2. paplātes. Tāda veida papīru var drukāt tikai no 1. paplātes.

1. Lai izņemtu padevi no iekārtas, pavelciet to uz āru un viegli paceliet uz augšu.

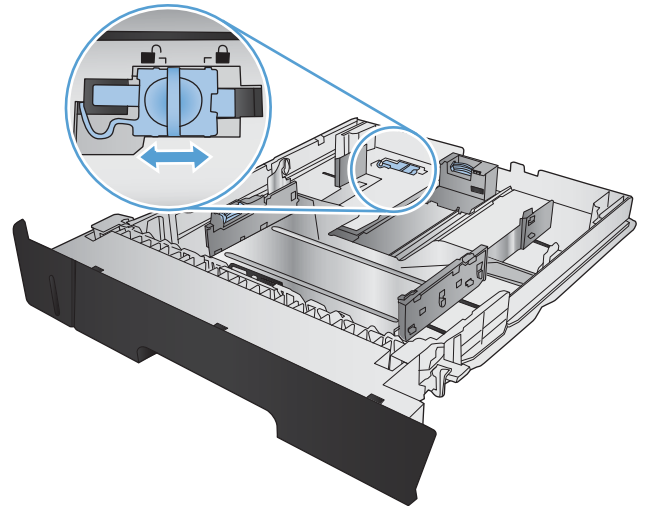
**PIEZĪME.** Bīdot atveriet paplāti.



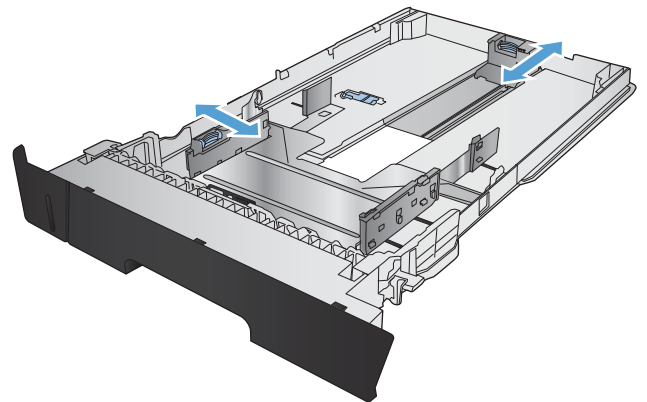
2. Saspiediet atvienotāj mehānismu, kas atrodas uz kreisās vadotnes, un bīdiet sānu vadotnes līdz pareizajam papīra lielumam.



3. Ievietojot B4, A3, 11 x 17, Legal vai Oficio 8,5 x 13 izmēra papīru, atbloķējiet aizmugurējās paplātes vadotni, izmantojot paplātes aizmugurē esošo slīdņa tipa fiksatoru.



4. Noregulējiet paplātes garumu atbilstoši pareizajam papīra izmēram.

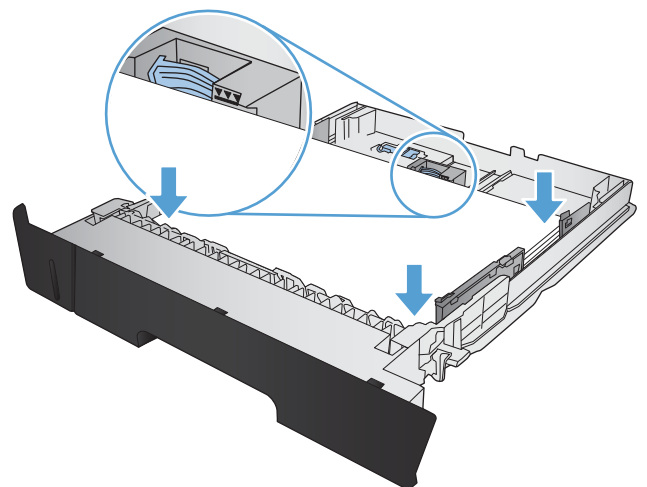


5. Ievietojiet padevē papīru. Pārbaudiet papīru, lai pārliecinātos, ka vadotnes viegli pieskaras kaudzītei, bet nesaloka papīru.

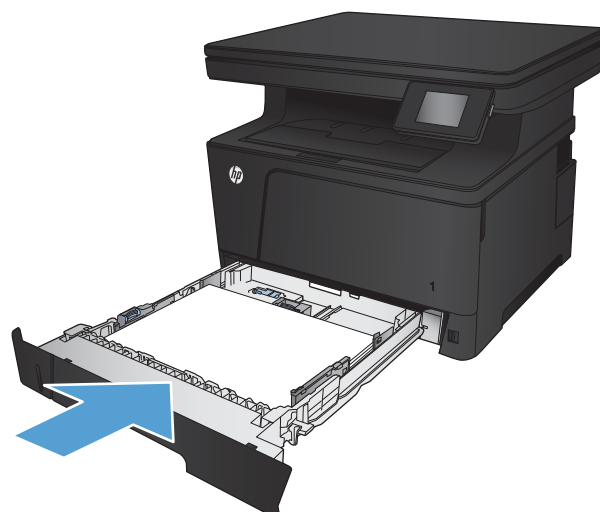
Papīra orientācija paplātē ir atkarīga no papīra izmēra. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra orientācija 2. paplātē 20. lpp.](#)

**PIEZĪME.** Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, nepārpildiet paplāti. Pārliecinieties, lai papīra kaudzītes augšējā daļa atrodas zem pilnas teknes atzīmes.


**PIEZĪME.** Ja paplāte nav pareizi noregulēta, drukāšanas laikā var parādīties kļūdas ziņojums vai papīrs var iestrēgt.



6. Iebīdiet padevi iekārtā līdz galam.



7. Iekārtas vadības panelī konfigurējiet papīra izmēru un veidu atbilstoši paplātē ievietotajam papīram.

a. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .

b. Atveriet šādas izvēlnes:

[Sistēmas iestatīšana](#)

[Papīra iestatīšana](#)

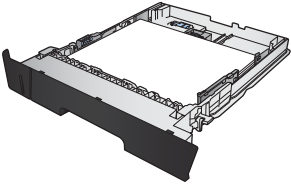
[2. paplāte](#)

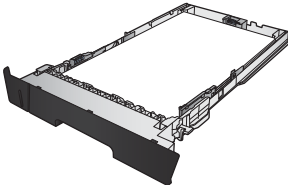
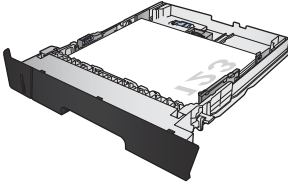
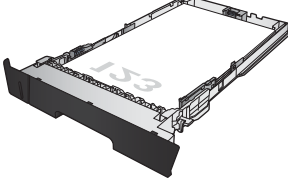
c. Pieskarieties opcijai [Papīra izmērs](#) un atlasiet pareizo papīra izmēru.

d. Pieskarieties opcijai [Papīra veids](#) un atlasiet pareizo papīra veidu.

## Papīra orientācija 2. paplātē

Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Sagrieztas papīra loksnes	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Garākā mala paplātes priekšpusē



Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Garākā mala paplātes sānos 
Iepriekš apdrukāts papīrs, perforēts papīrs vai veidlapa	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala paplātes labajā pusē 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala padeves priekšpusē 

## Ievietošana 3. paplātē (piederums)

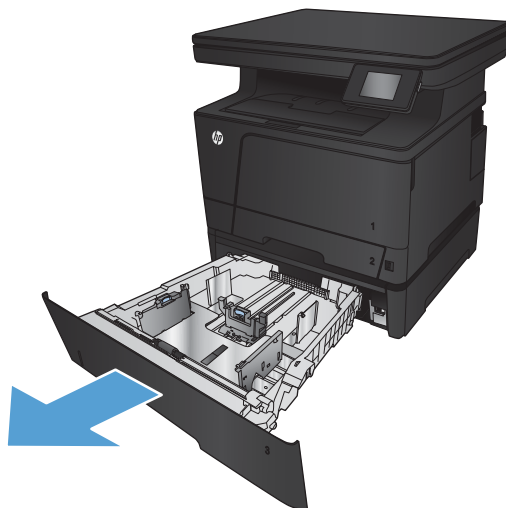
3. papildu paplātē var ievietot līdz 500 lapām 75 g/m<sup>2</sup> papīra. Ja papīrs ir smagāks, paplātē nevar ievietot tik daudz lapu. Nepārpildiet paplāti. Tā paredzēta sagrieztam lokšņu papīram ar 60–120 g/m<sup>2</sup> svaru.

Informāciju par pareizu papīra orientāciju, ievietojot papīru šajā paplātē, skatiet [Papīra orientācija 3. paplātē 24. lpp.](#)

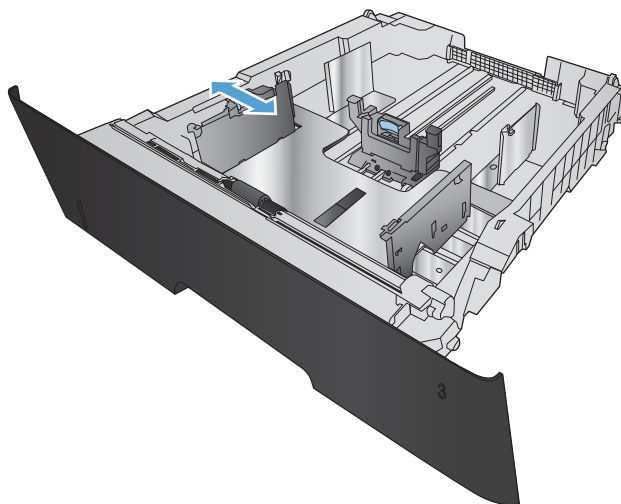
 **PIEZĪME.** Nedrukājiet aploksnes, uzlīmes vai neatbalstītus papīra izmērus no 3. paplātes. Tāda veida papīru var drukāt tikai no 1. paplātes.

1. Lai izņemtu padevi no iekārtas, pavelciet to uz āru un viegli paceliet uz augšu.

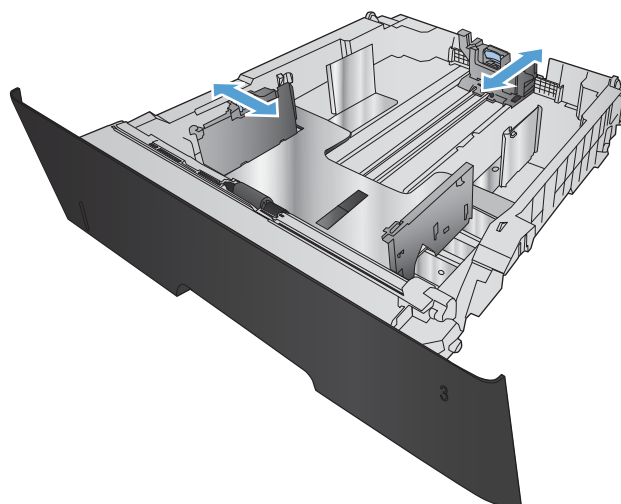
**PIEZĪME.** Bīdot atveriet paplāti.



2. Saspiediet atvienotājmehānismu, kas atrodas uz kreisās vadotnes, un bīdiet sānu vadotnes līdz pareizajam papīra lielumam.



3. Noregulējiet papīra garumu atbilstoši pareizajam papīra izmēram.

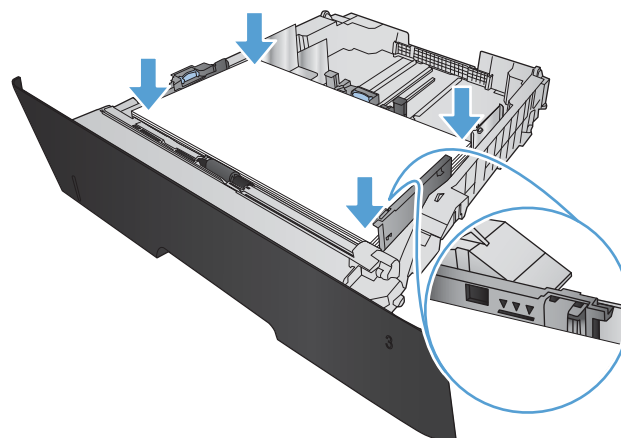


4. Ievietojiet padevē papīru. Pārbaudiet papīru, lai pārliedzinātos, ka vadotnes viegli pieskaras kaudzītei, bet nesaloka papīru.

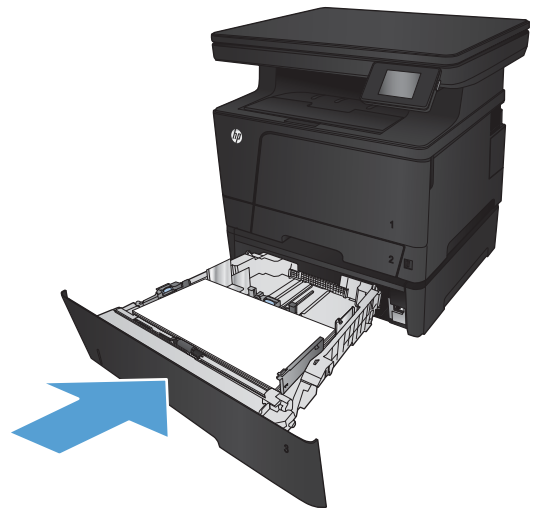
Papīra orientācija paplātē ir atkarīga no papīra izmēra. Papildinformāciju skatiet sadaļā [Papīra orientācija 3. paplātē 24. lpp.](#)

**PIEZĪME.** Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, nepārpildiet paplāti. Pārliedzinieties, lai papīra kaudzītes augšējā daļa atrodas zem pilnas teknes atzīmes.


**PIEZĪME.** Ja paplāte nav pareizi noregulēta, drukāšanas laikā var parādīties kļūdas ziņojums vai papīrs var iestrēgt.



5. Iebīdiet padevi iekārtā līdz galam.



6. Iekārtas vadības panelī konfigurējiet papīra izmēru un veidu atbilstoši paplātē ievietotajam papīram.

a. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .

b. Atveriet šādas izvēlnes:

Sistēmas iestatīšana

Papīra iestatīšana

3. paplāte

c. Pieskarieties opcijai [Papīra izmērs](#) un atlasiet pareizo papīra izmēru.

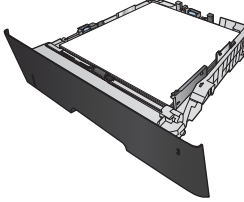
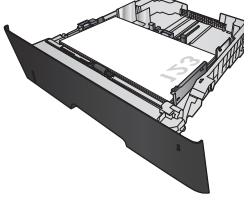
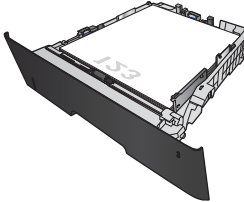
d. Pieskarieties opcijai [Papīra veids](#) un atlasiet pareizo papīra veidu.

## Papīra orientācija 3. paplātē

Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Sagrieztas papīra loksnes	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Garākā mala paplātes priekšpusē





Papīra veids	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Garākā mala paplātes sānos 
Iepriekš apdrukāts papīrs, perforēts papīrs vai veidlapa	Letter, A4, A5, B5, Executive, 16K un pielāgoti izmēri	Apdrukāmā puse uz leju Augšējā mala paplātes labajā pusē 
	A3, B4, 11 x 17, Legal, Oficio 8,5 x 13 un pielāgoti izmēri	Apdrukāmā puse uz leju Augšējā mala padeves priekšpusē 



---

## 3 Drukāšana

- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(Mac OS X\)](#)
- [Tīmeklī balstīta drukāšana](#)
- [Funkcijas HP Wireless Direct Printing iestatīšana](#)
- [USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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

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

## Drukas darbi (Windows)

- [Drukāšanas pamati \(Windows\)](#)
- [Automātiska abu pušu apdruka \(Windows\)](#)
- [Manuāla abpusējā druka \(Windows\)](#)
- [Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes \(Windows\)](#)
- [Papīra veida atlasīšana \(Windows\)](#)
- [Papildinformācija par drukāšanu](#)

## Drukāšanas pamati (Windows)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā 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.

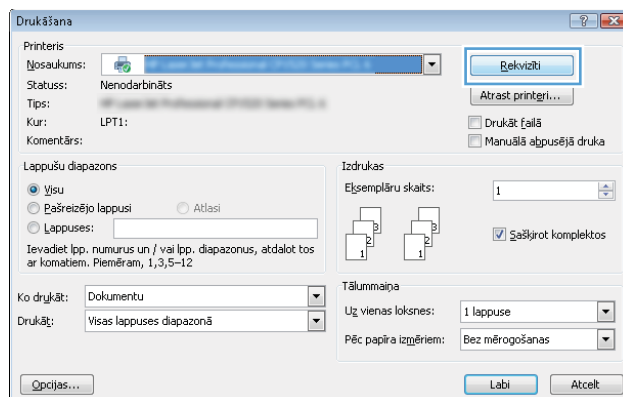
3. Noklikšķiniet uz drukas draivera cilnēm vai pieskarieties tām, lai konfigurētu pieejamās opcijas.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai atgrieztos dialoglodziņā **Drukāt**. Izvēlieties no šī ekrāna izdrukājamo eksemplāru skaitu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai izdrukātu darbu.

## Automātiska abu pušu apdruka (Windows)

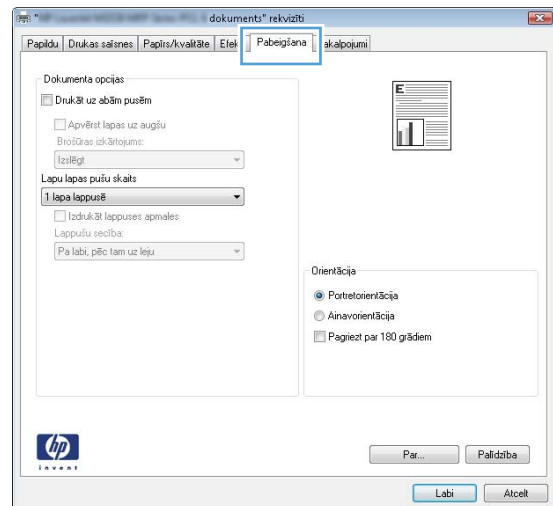
Izmantojiet šo procedūru produktiem, kuriem ir uzstādīta automātiska abpusējās drukas ierīce (dupleksers). Ja iekārta ir bez automātiskā duplexera vai jāizdrukā duplexera neatbalstīti papīra veidi, varat izdrukāt uz abām pusēm manuāli.

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.

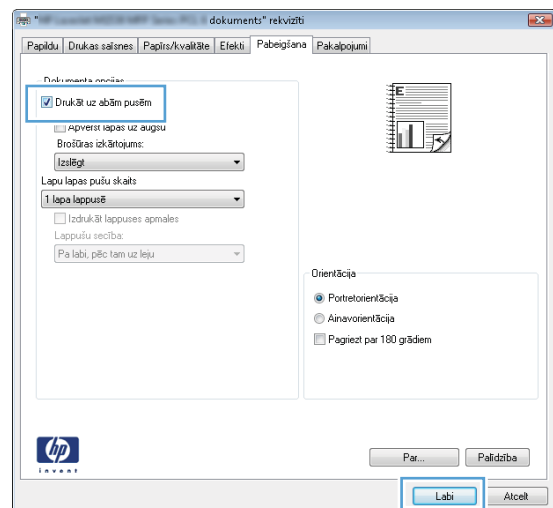
**PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



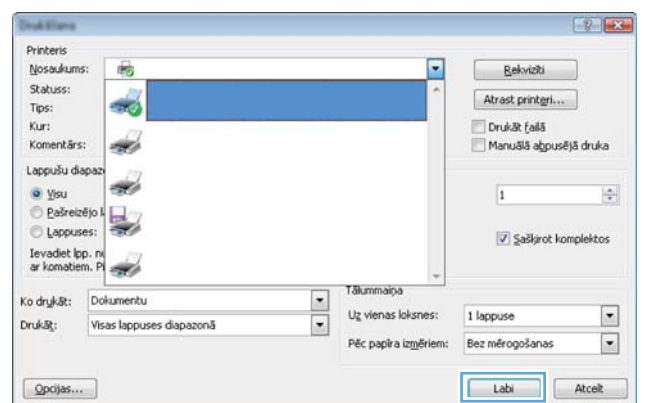
- Noklikšķiniet uz cilnes **Apdare** vai pieskarieties šai cilnei.



- Atlasiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.



- Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

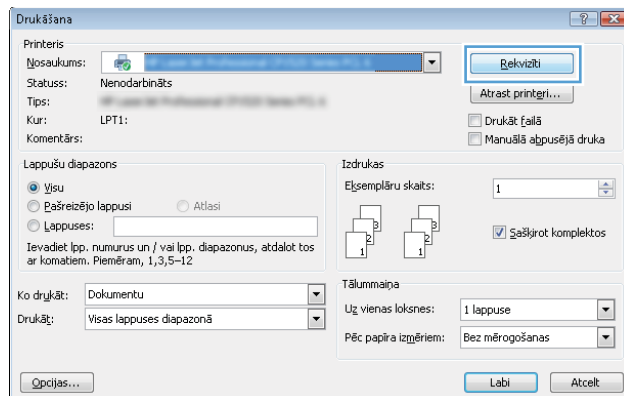


## Manuāla abpusējā druka (Windows)

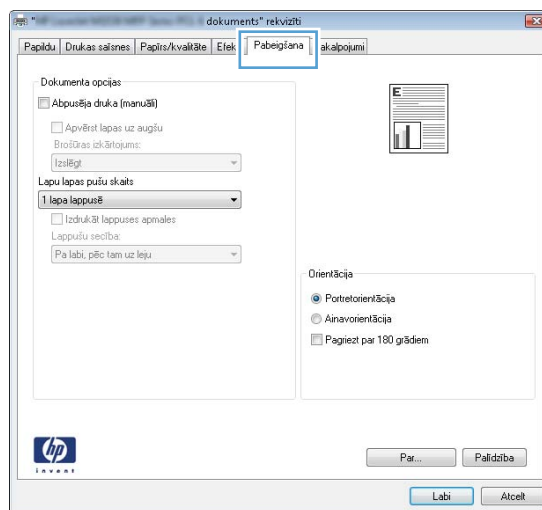
Izmantojiet šo procedūru iekārtām bez instalēta automātiskā dupleksera vai izdrukāšanai uz dupleksera neatbalstīta papīra.

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

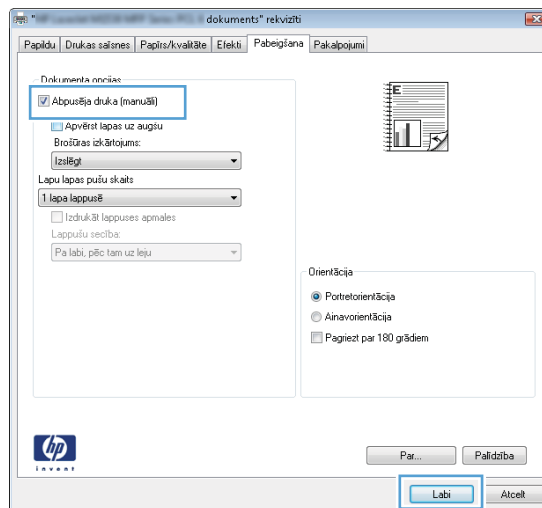
**PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



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 izdrukāto uztvērēja un ievietojiet 1. paplātē ar apdrukāto pusi uz leju.

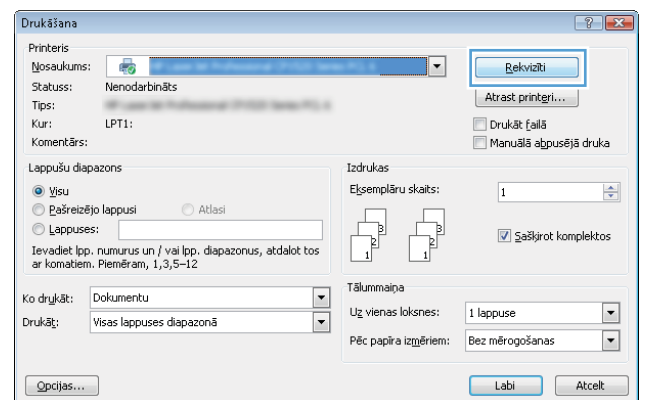


6. Ja parādās uzvedne, pieskarieties atbilstošajai vadības paneļa pogai, lai turpinātu.

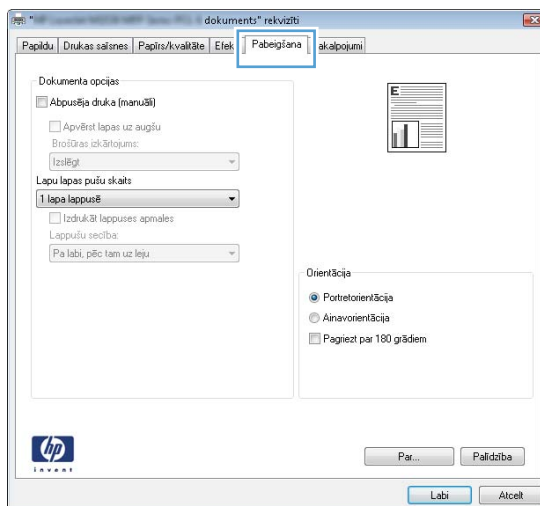
## Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)

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.

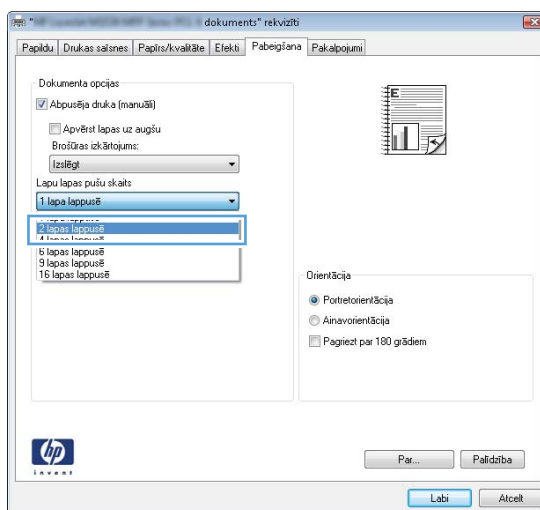
**PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



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

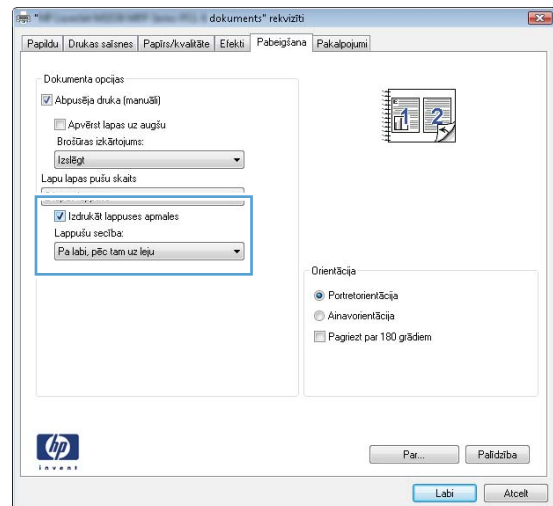


4. Nolaižamajā sarakstā **Lappuses uz lapas** atlasiet lappušu skaitu uz lapas.

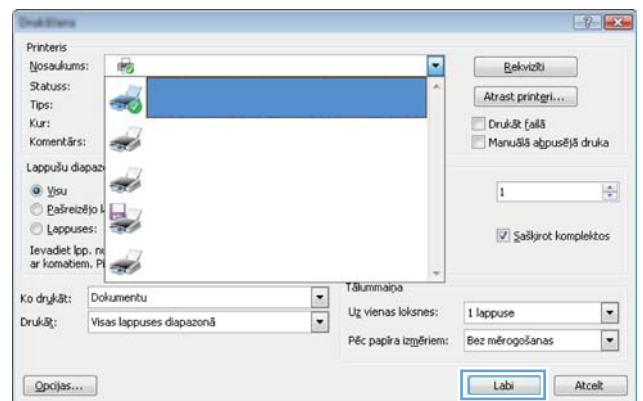




- Atlasiet pareizās opcijas **Drukāt lappušu apmales**, **Lappušu secība** un **Orientācija**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.



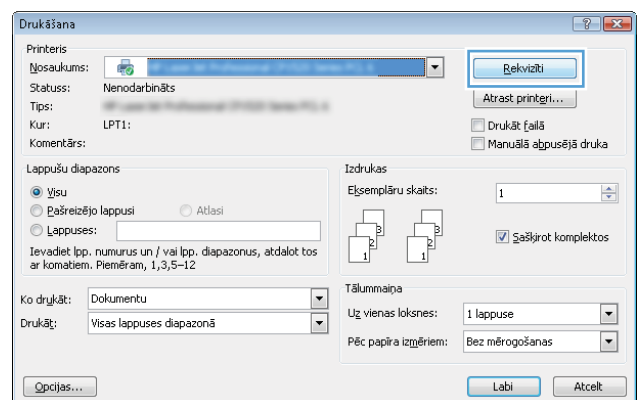
- Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.



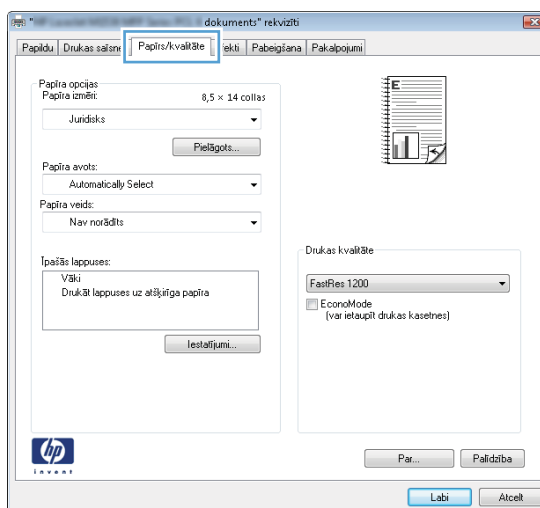
## Papīra veida atlasīšana (Windows)

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

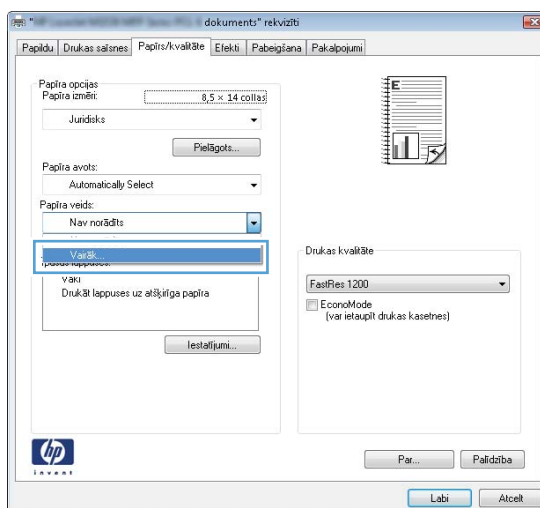
**PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



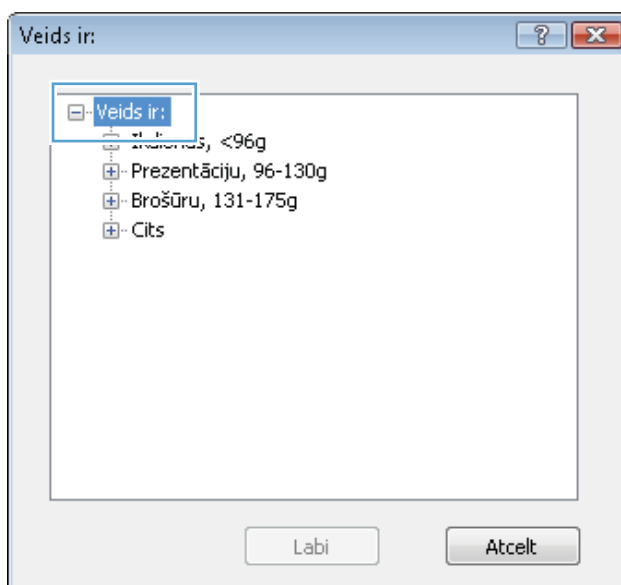
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.



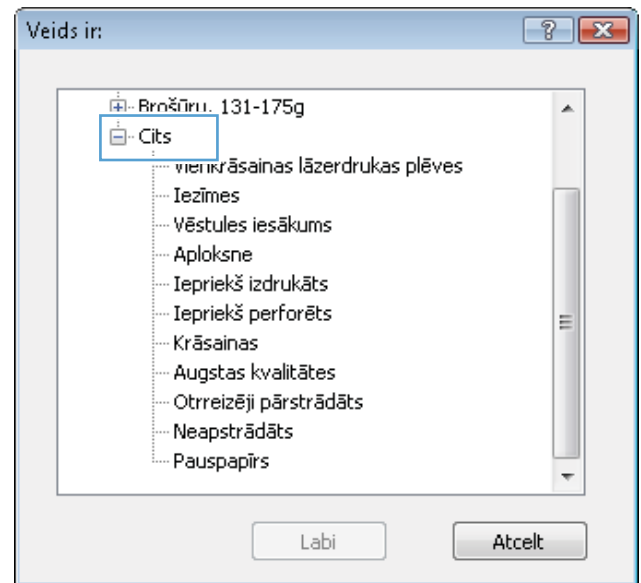
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra veids** noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk....**



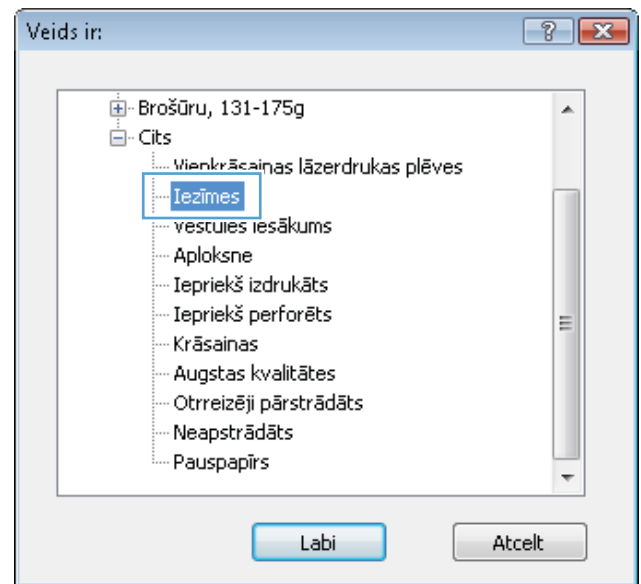
5. Paplašiniet saraksta **Veids:** opcijas.



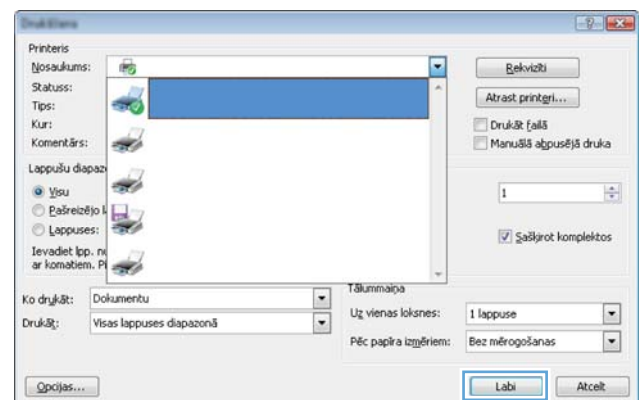
6. Paplašīniet papīra veidu kategoriju, kas vislabāk raksturo jūsu papīru.



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.



## Papildinformācija par drukāšanu

Atveriet vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai apmeklētu šīs iekārtas atbalsta vietni un iegūtu detalizētu informāciju par to, kā veicami īpaši drukas uzdevumi, piemēram:

- 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 \(Mac OS X\)](#)
- [Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm \(Mac OS X\)](#)
- [Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm \(Mac OS X\)](#)
- [Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes \(Mac OS X\)](#)
- [Papīra veida atlasīšana \(Mac OS X\)](#)
- [Papildinformācija par drukāšanu](#)

### Drukāšana (Mac OS X)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā Mac OS X.

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlņu nolaižamo sarakstu vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam izvēlieties citas izvēlnes, lai noregulētu drukas iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

### Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (Mac 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. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlņu nolaižamo sarakstu vai 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 (Mac 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. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlņu nolaižamo sarakstu vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Manuāla abpusējā 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 (Mac OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlnu nolaižamo sarakstu vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Izkārtojums**.
4. Nolaižamajā 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 (Mac OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlnu nolaižamo sarakstu vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Apdare**.
4. Atlasiet veidu nolaižamajā sarakstā **Materiāla veids**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

## Papildinformācija par drukāšanu

Atveriet vietni [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), lai apmeklētu šīs iekārtas atbalsta vietni un iegūtu detalizētu informāciju par to, kā veicami īpaši drukas uzdevumi, piemēram:

- 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.


## Tīmeklī balstīta drukāšana

Ir pieejamas vairākas opcijas attāļajai drukāšanai interneta tīklā. Papildinformāciju par šīm opcijām skatiet šīs iekārtas atbalsta vietnē.

### HP ePrint

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

Lai izmantotu HP ePrint, iekārtai ir jāatbilst šādām prasībām:

- iekārtai jābūt savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu un piekļuvei internetam;
- jābūt iespējotiem iekārtas HP tīmekļa pakalpojumiem un iekārtai jābūt reģistrētai vietnē HP Connected.
  1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Tīmekļa pakalpojumi .
  2. Pieskarieties pogai [Iespējot tīmekļa pakalpojumus](#). Šī iekārta iespējo tīmekļa pakalpojumus un pēc tam izdrukā informācijas lapu.  
  
Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP iekārtu vietnē HP Connected.
  3. 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/go/support](http://www.hp.com/go/support).

### HP ePrint programmatūra

HP ePrint programmatūra nodrošina vieglu izdrukāšanu no galddatora vai klēpjatora jebkurā iekārtā, kas izmanto HP ePrint. Pēc programmatūras instalēšanas lietojumprogrammā atveriet opciju **Drukāt** un pēc tam instalēto printeru sarakstā atlasiet **HP ePrint**. Šī programmatūra ļauj viegli atrast HP ePrint iespējos produktus, kas ir reģistrēti jūsu HP Connected kontā. HP mērķa iekārtu var atrasties uz jūsu galda vai kādā attālā vietā, piemēram, filiāles birojā vai pasaules otrā malā.

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

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



**PIEZĪME.** HP ePrint programmatūra ir PDF darbplūsmas utilīta operētājsistēmai Mac, un, tehniski, tas nav drukas draiveris. HP ePrint programmatūra operētājsistēmai Mac atbalsta drukas ceļu tikai caur HP Connected un neatbalsta tiešu IP drukāšanu ar vietējiem tīkla printeriem.

### 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:

- Pastis
- Fotoattēli
- 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 vietni [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).



**PIEZĪME.** AirPrint neatbalsta USB savienojumus.

---


## Funkcijas HP Wireless Direct Printing iestatīšana

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 iPod touch, kas izmanto Apple AirPrint vai HP ePrint mobilo lietotni
- mobilajām ierīcēm, kuras darbojas ar Android vai Symbian, izmantojot lietojumprogrammu HP ePrint Home & Biz.
- Windows vai Mac OS X operētājsistēmas klēpj datoru savienojumu var izveidot, izmantojot HP Wireless Direct, un drukāt, izmantojot HP drukas draiverus vai Apple AirPrint.

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 paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Bezvadu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Bezvadu izvēlne](#)
  - [Wireless Direct iestatījumi](#)
  - [Wireless Direct ieslēgts/izslēgts](#)
3. Pieskarieties izvēlnes vienumam [ieslēgts](#).

## USB kodpiekļuves drukāšanas izmantošana

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



---

## 4 Kopēšana

- [Kopēšana](#)
- [Kopēšana uz abām pusēm \(divpusējā kopēšana\)](#)
- [Kopijas kvalitātes optimizēšana](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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

# Kopēšana

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.



**PIEZĪME.** Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievietojiet maza izmēra papīru (Letter, A4 formāta vai mazāku) ar papīra garāko malu skenera stikla kreisajā malā.

---

2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#).
3. Pieskarieties bultiņām, lai mainītu kopiju skaitu, vai pieskarieties redzamajam skaitlim un ierakstiet kopiju skaitu.
4. Pieskarieties pogai [Sākt kopēt](#), lai sāktu kopēšanu.

## Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana)

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.



**PIEZĪME.** Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievietojiet maza izmēra papīru (Letter, A4 formāta vai mazāku) ar papīra garāko malu skenera stikla kreisajā malā.

---

2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#).
3. Pieskarieties pogai [Iestatījumi](#).
4. Ritiniet un pieskarieties pogai un pēc tam pieskarieties pogai [Divpusējā druka](#).
5. Pieskarieties bultiņu pogām, lai ritinātu cauri opcijām, un pēc tam pieskarieties opcijai, lai to atlasītu.
6. Pieskarieties pogai [Sākt kopēt](#), lai sāktu kopēšanu.
7. Iekārta parāda uzvedni ar aicinājumu ievietot oriģinālo dokumentu. Novietojiet dokumentu uz stikla un pieskarieties pogai [Labi](#).
8. Atkārtojiet šo procesu, līdz noskenēta pēdējā lapa. Pieskarieties pogai [Gatavs](#), lai beigtu kopiju drukāšanu.

## Kopijas kvalitātes optimizēšana

Iekārtas vadības panelī optimizējat dažāda veida dokumentu kopiju kvalitāti. Ir pieejami šādi kopijas kvalitātes iestatījumi.

- **Automātiskā atlase:** izmantojiet šo iestatījumu, ja kopijas kvalitāte nav svarīga. Šis ir noklusējuma iestatījums.
  - **Jaukts:** izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros ir gan teksts, gan grafiski elementi.
  - **Teksts:** izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros galvenokārt ir teksts.
  - **Attēls:** izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros galvenokārt ir attēli.
1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
  2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Kopēt**.
  3. Pieskarieties pogai **Iestatījumi** un pēc tam ritiniet un pieskarieties pogai **Optimizēt**. Pieskarieties bultiņu pogām, lai ritinātu cauri opcijām, un pēc tam pieskarieties opcijai, lai to atlasītu.
  4. Pieskarieties pogai **Sākt kopēt**, lai sāktu kopēšanu.



---

## 5 Skenēšana

- [Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan \(Windows\)](#)
- [Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan \(Mac OS X\)](#)
- [Skenēšana uz noteiktu atrašanās vietu](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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

## Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)

Izmantojiet HP Scan programmatūru, lai iniciētu skenēšanu no programmatūras savā datorā. Varat saglabāt skenēto attēlu kā failu, nosūtīt pa e-pastu vai nosūtīt citas programmatūras lietojumprogrammai.

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.



**PIEZĪME.** Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievietojiet maza izmēra papīru (Letter, A4 formāta vai mazāku) ar papīra garāko malu skenera stikla kreisajā malā.

---

2. Noklikšķiniet uz **Sākt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Programmas** (vai **Visas programmas** operētājsistēmā Windows XP)
3. Noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam uz **HP Scan**.
4. Izvēlieties skenēšanas saīsni un, ja nepieciešams, pielāgojiet iestatījumus.
5. Noklikšķiniet uz **Scan** (Skenēt).



**PIEZĪME.** Noklikšķiniet uz **Papildu iestatījumi**, lai piekļūtu papildu opcijām.

Noklikšķiniet uz **Izveidot jaunu saīsni**, lai izveidotu pielāgotu iestatījumu kopu un saglabātu to saīšņu sarakstā.

---

## Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Mac OS X)

Izmantojiet HP Scan programmatūru, lai iniciētu skenēšanu no programmatūras savā datorā.

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.



---

**PIEZĪME.** Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievietojiet maza izmēra papīru (Letter, A4 formāta vai mazāku) ar papīra garāko malu skenera stikla kreisajā malā.

---

2. Atveriet programmatūru **HP Scan**, kas atrodas mapē **HP**, kura, savukārt, ir mapē **Lietojumprogrammas**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai skenētu dokumentu.
4. Pēc visu lappušu skenēšanas pabeigšanas noklikšķiniet uz pogas **Gatavs**, lai saglabātu tās failā.

## Skenēšana uz noteiktu atrašanās vietu

- [Skenēšana USB zibatmiņas diskā](#)
- [Skenēšanas uz tīkla mapi un skenēšanas uz e-pastu funkciju iestatīšana](#)
- [Skenēšana uz e-pastu](#)
- [Skenēšana tīkla mapē](#)

### Skenēšana USB zibatmiņas diskā

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.



**PIEZĪME.** Lai panāktu vislabākos rezultātus, ievietojiet maza izmēra papīru (Letter, A4 formāta vai mazāku) ar papīra garāko malu skenera stikla kreisajā malā.

2. Ievietojiet USB zibatmiņas disku USB kodpiekļuves portā.
3. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Skenēt**.
4. Pieskarieties ekrānam **Skenēt USB diskā**.
5. Pieskarieties pogai **Skenēt**, lai skenētu un saglabātu failu. Iekārta izveido mapi ar nosaukumu **HPSCANS** USB diskā un saglabā failu .PDF vai .JPG formātā, izmantojot automātiski ģenerētu faila nosaukumu.




**PIEZĪME.** Kad atveras kopsavilkuma ekrāns, varat tam pieskarties, lai noregulētu iestatījumus.

Varat arī mainīt mapes nosaukumu.

### Skenēšanas uz tīkla mapi un skenēšanas uz e-pastu funkciju iestatīšana

Lai izmantotu šīs skenēšanas funkcijas, iekārtai jābūt pievienotai tīklam. Šīs skenēšanas funkcijas nav pieejamas, kamēr neesat tās konfigurējis. Lai konfigurētu šīs funkcijas, izmantojiet funkcijas Skenēšanas uz tīkla mapi iestatīšanas vednis (Windows) un Skenēšanas uz e-pastu iestatīšanas vednis (Windows), kuras ir instalētas HP programmu grupas iekārtām pilnīgas programmatūras instalēšanas ietvaros. Šo funkciju konfigurēšanai varat izmantot arī HP iegulto Web serveri. Šīs instrukcijas apraksta skenēšanas funkciju konfigurēšanu, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Tīkls** , lai atrastu iekārtas IP adresi.
2. Lai atvērtu HP iegulto tīmekļa serveri, ievadiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses joslā.



**PIEZĪME.** HP iegultajam tīmekļa serverim varat piekļūt arī no sadaļas HP Device Toolbox operētājsistēmā Windows vai HP Utility operētājsistēmā Mac OS X.


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Skenēt**.
4. Noklikšķiniet uz saites **Tīkla mapes iestatīšana** ekrāna kreisajā rūtī.
5. Lai izveidotu jaunu mapi, noklikšķiniet uz pogas **Jauna**.
6. Aizpildiet visus ekrānā redzamos laukus.
7. Ekrāna apakšā noklikšķiniet uz pogas **Saglabāt un pārbaudīt**, lai saglabātu iestatījumus un pārbaudītu iestatīšanu.

8. Ekrāna kreisajā rūtī noklikšķiniet uz saites **Skenēšanas uz e-pastu iestatīšana**.
9. Noklikšķiniet uz saites **Izejošo e-pasta ziņojumu profili** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Jauns**.
10. Aizpildiet visus ekrānā redzamos laukus. Noskaidrojiet SMTP servera informāciju pie tīkla administratora vai interneta pakalpojumu sniedzēja. Ja nepieciešama SMTP servera autentifikācija, jāzina arī SMTP lietotāja ID un parole.
11. Ekrāna apakšā noklikšķiniet uz pogas **Saglabāt un pārbaudīt**, lai saglabātu iestatījumus un pārbaudītu iestatīšanu.
12. Varat pievienot kontaktpersonas e-pasta adresi grāmatai vai konfigurēt citus e-pasta noklusējuma iestatījumus. Šīs darbības nav obligātas. Ekrāna kreisajā rūtī noklikšķiniet uz saites **E-pasta adresu grāmata** un saitēm **E-pasta opcijas**, lai iestatītu šīs funkcijas.

## Skenēšana uz e-pastu

Izmantojiet iekārtas vadības paneli, lai skenētu failu tieši uz e-pasta adresi. Skenētais fails tiks nosūtīts uz šo adresi kā e-pasta ziņojuma pielikums.

---

 **PIEZĪME.** Lai varētu izmantot šo opciju, jābūt izveidotam iekārtas savienojumam ar tīklu un funkcijai Skenēt uz e-pastu jābūt konfigurētai ar Skenēšanas uz e-pastu iestatīšanas vedni (Windows) vai izmantojot HP iegulto Web serveri.

---

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Skenēt**.
3. Pieskarieties vienumam **Skenēt uz e-pastu**.
4. Pieskarieties vienumam **Nosūtīt uz e-pastu**.
5. Atlasiet izmantojamo adresi **No**. To sauc arī par „izejošā e-pasta profilu”

---

 **PIEZĪME.** Ja iestatīta PIN funkcija, ievadiet PIN un pieskarieties pogai **Labi**. Tomēr šīs funkcijas izmantošanai PIN nav nepieciešams.

---

6. Pieskarieties pogai **Kam** un izvēlieties adresi vai grupu faila nosūtīšanai. Pēc pabeigšanas pieskarieties pogai **Gatavs**.
7. Pieskarieties pogai **Tēma**, ja vēlaties pievienot tēmas rindiņu.
8. Pieskarieties pogai **Tālāk**.
9. Vadības paneļa ekrānā parādās skenēšanas iestatījumi.
  - Ja vēlaties mainīt kādu no iestatījumiem, pieskarieties pogai **Iestatījumi** un pēc tam mainiet iestatījumus.
  - Ja iestatījumi ir pareizi, pārejiet pie nākamās darbības.
10. Pieskarieties pogai **Skenēt**, lai sāktu skenēšanu.

## Skenēšana tīkla mapē

Izmantojiet iekārtas vadības paneli, lai skenētu un tīkla mapē saglabātu dokumentu.



---

**PIEZĪME.** Lai varētu izmantot šo funkciju, jābūt izveidotam iekārtas savienojumam ar tīklu un funkcijai Skenēt uz tīkla mapi jābūt konfigurētai ar Skenēšanas uz tīkla mapi iestatīšanas vedni (Windows) vai izmantojot HP iegulto Web serveri.

---

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.  
Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Skenēt](#).
3. Pieskarieties vienumam [Skenēt uz tīkla mapi](#).
4. Tīkla mapju sarakstā atlasiet mapi, kurā vēlaties saglabāt dokumentu.
5. Vadības paneļa ekrānā parādās skenēšanas iestatījumi.
  - Ja vēlaties mainīt kādu no iestatījumiem, pieskarieties pogai [Iestatījumi](#) un pēc tam mainiet iestatījumus.
  - Ja iestatījumi ir pareizi, pārejiet pie nākamās darbības.
6. Pieskarieties pogai [Skenēt](#), lai sāktu skenēšanu.

---

## 6 Iekārtas pārvaldīšana

- [Iekārtas savienojuma veida maina \(Windows\)](#)
- [HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammu izmantošana](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X](#)
- [HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana](#)
- [Iekārtas drošības funkcijas](#)
- [Ekonomiskie iestatījumi](#)
- [Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums Kasetnes līmenis ir zems vai Kasetnes līmenis ir ļoti zems.](#)
- [Toneru kasetnes nomaiņa](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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 vēlamā savienojuma tipa atlasīšanas programma tiek pārvirzīta tieši uz to iekārtas iestatīšanas procedūras daļu, kas jāmaina.



## HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammu izmantošana

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


Lai izmantotu šo funkciju, iekārtai jābūt savienotai ar datoru vai tīklu, kuram ir interneta savienojums. Iekārtā jābūt iespējoties HP tīmekļa pakalpojumiem. Izpildiet šo procedūru, lai iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus:

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Tīmekļa pakalpojumi .
2. Pieskarieties pogai [Iespējot tīmekļa pakalpojumus](#).

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

# HP Device Toolbox (Windows)

Izmantojiet rīku HP Device Toolbox operētājsistēmai Windows, lai datorā skatītu vai mainītu iekārtas iestatījumus. Šis rīks atver iekārtas HP iegulto tīmekļa serveri.

 **PIEZĪME.** Šis rīks ir pieejams tikai tad, ja esat izpildījis pilnu instalēšanu iekārtas uzstādīšanas laikā. Atkarībā no iekārtas savienojuma, dažas funkcijas var nebūt pieejamas.

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**.

Cilne vai sadaļa	Apraksts
<b>Cilne Sākums</b> Sniedz informāciju par iekārtu, statusu un konfigurāciju.	<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>
<b>Cilne Sistēma</b> Ļauj konfigurēt iekārtu no datora.	<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>
<b>Cilne Drukāt</b> Ļauj datorā mainīt noklusējuma drukas iestatījumus.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Drukāšana:</b> Mainiet iekārtas noklusējuma drukas iestatījumus, piemēram, kopiju skaitu un papīra orientāciju. Šis 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>


Cilne vai sadaļa	Apraksts
Cilne <b>Skenēt</b>	<p>Konfigurē funkcijas <a href="#">Skenēt uz tīkla mapi</a> un <a href="#">Skenēt uz e-pastu</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tīkla mapes iestatīšana:</b> konfigurē tīkla mapes, kurās iekārta var saglabāt skenētu failu.</li> <li>• <b>Skenēšanas uz e-pastu iestatīšana:</b> sāk funkcijas <a href="#">Skenēt uz tīkla mapi</a> iestatīšanas procesu.</li> <li>• <b>Izejošo e-pasta ziņojumu profili:</b> iestata e-pasta adresi, kurai jāparādās kā "no" adresei visiem no iekārtas iesūtītajiem e-pasta ziņojumiem. Konfigurē SMTP servera informāciju.</li> <li>• <b>E-pasta adrešu grāmata:</b> pievieno vai dzēš e-pasta adrešu grāmatas ievadnes.</li> <li>• <b>E-pasta opcijas:</b> konfigurē noklusējuma tēmas rindiņu un pamattekstu. Konfigurē e-pasta ziņojumu noklusējuma skenēšanas iestatījumus.</li> </ul>
Cilne <b>Tīklošana</b> Ļauj datorā mainīt tīkla iestatījumus.	<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>
Cilne <b>HP tīmekļa pakalpojumi</b>	<p>Izmantojiet šo cilni, lai iestatītu un kopā ar iekārta lietotu dažādus tīmekļa rīkus.</p>

# Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X

Izmantojiet utilītu HP Utility operētājsistēmai Mac OS X, lai pārbaudītu iekārtas statusu vai datorā skatītu 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 Apple , noklikšķiniet uz izvēlnes **Sistēmas preferences** un pēc tam noklikšķiniet uz ikonas **Druka un fakss** vai ikonas **Druka un skenēšana**.
2. Loga kreisajā pusē atlasiet iekārtu.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Opcijas un materiāli**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Utilīta**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Atvērt printera utilītu**.

## HP Utility funkcijas

HP Utility rīkjosla atrodas lapu augšmalā. Tajā iekļauti tālāk norādītie vienumi.

- **Ierīces:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai parādītu un paslēptu operētājsistēmas Mac produktus, kurus HP Utility atradusi ekrāna kreisajā pusē, rūtī **Printeri**.
- **Visi iestatījumi:** noklikšķiniet uz šīs pogas, lai atgrieztos HP Utility galvenajā lapā.
- **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	Vienums	Apraksts
Informācija un atbalsts	Izejmateriālu statuss	Parāda iekārtas materiālu statusu un nodrošina saites materiālu pasūtīšanai tiešsaistē.
	Ierīces informācija	Parāda informāciju par izvēlto iekārtu, tostarp, iekārtas pakalpojuma ID (ja piešķirts), programmaparatūras versiju (FW Version), sērijas numuru un IP adresi.
	Datnes augšupielāde	Pārsūta failus no datora uz ierīci. Iespējams augšupielādēt šādus failu tipus: <ul style="list-style-type: none"><li>• HP LaserJet printera komandu valoda (.PRN);</li><li>• portatīvā dokumenta formāts (.PDF);</li><li>• Postscript (.PS);</li><li>• teksts (.TXT).</li></ul>

Izvēlne	Vienums	Apraksts
	HP Connected	Atveriet HP Connected vietni.
	Fontu augšupielāde	Augšupielādē fontus no datora iekārtā.
Printera iestatījumi	Automātiska izslēgšanās	Konfigurē iekārtas automātisku izslēgšanos pēc zināma neaktivitātes perioda. Iespējams noregulēt minūšu skaitu, pēc kura paiešanas iekārtai jāizslēdzas.
	Tīkla iestatījumi	Konfigurē tīkla iestatījumus, piemēram, IPv4 iestatījumus, IPv6 iestatījumus, Bonjour iestatījumus un citus iestatījumus.
	Izejmateriālu pārvaldība	Konfigurē, kā iekārtai jādarbojas, tuvojoties aprēķinātajam materiālu beigšanās laikam.
	Padevju konfigurācija	Maina katras paplātes papīra izmēru un veidu.
	Papildiestatījumi	Atver iekārtas HP iegulto Web serveri. <b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.
Informācija	Ziņojumu centrs	Parāda iekārtas kļūdas notikumus.
Skenēšanas iestatījumi	Skenēt uz e-pastu	Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz e-pastu. <b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.
	Skenēt uz tīkla mapi	Atver HP iegultā Web servera lapu, kurā var konfigurēt iestatījumus skenēšanai uz tīkla mapi. <b>PIEZĪME.</b> USB savienojumi nav atbalstīti.

## HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana

HP Web Jetadmin ir godalgots nozares vadošais rīks efektīvai dažādu 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 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.

### Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana

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


1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Tīkls** , lai atrastu iekārtas IP adresi.
2. Lai atvērtu HP iegulto tīmekļa serveri, ievadiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses joslā.

 **PIEZĪME.** HP iegultajam tīmekļa serverim varat piekļūt arī no sadaļas HP Device Toolbox operētājsistēmā Windows vai HP Utility operētājsistēmā Mac OS X.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Iestatījumi** un pēc tam uz saites **Drošība**.

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

4. Ievadiet jauno paroli lodziņos **Jauna parole** un **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 nolietojušās. Ja drukas kvalitāte sāk pasliktināties un vairs nav pieņemama, apsveriet tonera kasetnes nomaiņu.



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

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


### Miega aizkaves iestatīšana

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



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

### Automātiskās izslēgšanas aizkaves iestatīšana

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Energijas iestatījumi](#)
  - [Automātiska izslēgšana](#)
  - [Izslēgšanas aizkave](#)
3. Atlasiet izslēgšanas aizkaves laiku.



 **PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir 30 minūtes.

---

4. Automātiskajā izslēgšanas režīmā esoša iekārta tiek automātiski aktivizēta, saņemot darbus vai pieskaroties iekārtas vadības paneļa ekrānam. Varat mainīt notikumus, kas izraisa iekārtas aktivizāciju. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Sistēmas iestatīšana](#)
- [Energijas iestatījumi](#)
- [Automātiska izslēgšana](#)
- [Aktivizēšanas notikumi](#)

Lai izslēgtu aktivizēšanas notikumu, atlasiet šo notikumu un izņemiet atzīmi no tam līdzās esošās izvēles rūtiņas un pēc tam pieskarieties pogai **Gatavs**.

## Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums Kasetnes līmenis ir zems vai Kasetnes līmenis ir ļoti zems.

**Melnās tintes kasetnē ir zems līmenis:** 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.

Turpiniet drukāt, izmantojot pašreizējo drukas kasetni, līdz tonera sadale vairs nespēj nodrošināt pieņemamu drukas kvalitāti. Lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri, izņemiet tonera kasetni no printera un viegli sakratiet, horizontāli pārvietojot uz priekšu un atpakaļ. Šīs darbības grafisku attēlojumu skatiet norādījumos par kasetnes nomaiņu. Ielieciet tonera kasetni atpakaļ printerī un aizveriet vāku.


**Melnās tintes kasetnē ir ļoti zems līmenis:** 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.

Tiklīdz HP tonera kasetne ir sasniegusi līmeni "Ļoti zems", šai tonera kasetnei vairs nav spēkā HP augstākās klases aizsardzības garantija.

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

### Opcijas Ļoti zems iestatījumu iespējošana vai atspējošana

Jebkurā laikā varat iespējot vai atspējot noklusējuma iestatījumus, turklāt, uzstādot jaunu tonera kasetni, tie nav jāiespējo atkārtoti.

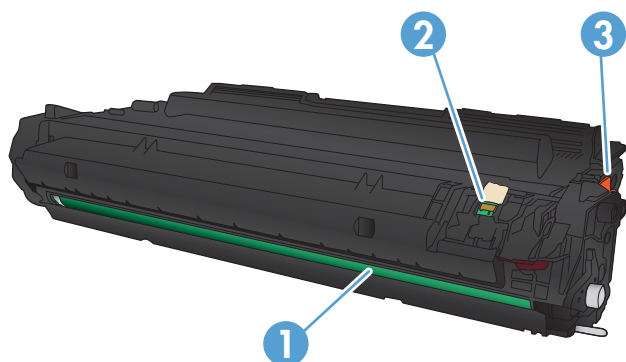
1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
  - [Sistēmas iestatīšana](#)
  - [Izejmateriālu iestatījumi](#)
  - [Melnās tintes kasetne](#)
  - [Ļoti zema līmeņa iestatījums](#)
3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:
  - Atlasiet opciju [Turpināt](#), lai iestatītu iekārtas brīdinājumu, kad līmenis tonera kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
  - Atlasiet opciju [Apturēt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu, līdz nomainīta tonera kasetne.
  - Atlasiet opciju [Atgādināt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu un atgādina, ka jānomaina tonera kasetne. Jūs varat apstiprināt uzvedni un turpināt drukāšanu. Klienta konfigurējama opcija šajā iekārtā ir "Atgādināt pēc 100 lappusēm, 200 lappusēm, 300 lappusēm, 400 lappusēm vai nekad". Šī opcija tiek nodrošināta lietotāja ērtībām un negarantē, ka šīm lappusēm būs pieņemama drukas kvalitāte.

Kad HP tonera kasetne sasniegusi līmeni **Ļoti zems**, šīs tonera kasetnes HP Premium klases garantija ir beigusies. Visi drukas defekti vai kasetņu kļūmes, kas radušās, izmantojot opciju [Turpināt](#) ar HP tonera kasetni ļoti zema līmeņa režīmā, saskaņā ar HP drukas kasetnes garantijas nosacījumiem netiek uzskatīti par materiālu vai ražošanas defektiem.

## Tonera kasetnes nomaiņa

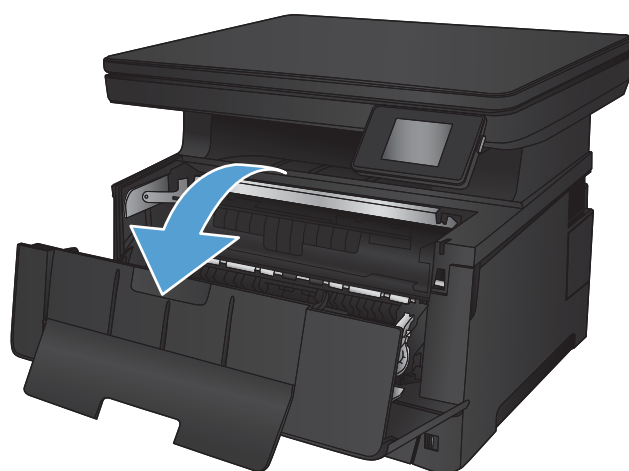
Turpiniet drukāt, izmantojot pašreizējo drukas kasetni, līdz tonera sadale vairs nespēj nodrošināt pieņemamu drukas kvalitāti. Lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri, izņemiet tonera kasetni no printerā un viegli sakratiet, horizontāli pārvietojot uz priekšu un atpakaļ. Šīs darbības grafisku attēlojumu skatiet norādījumos par kasetnes nomaiņu. Ielieciet tonera kasetni atpakaļ printerī un aizveriet vāku.

Šajā attēlā redzami tonera kasetnes komponenti.

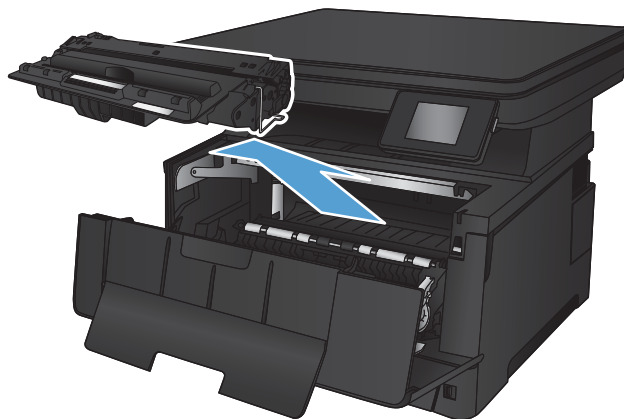


1	Attēla apstrādes veltnis (Uzmanieties, lai nepieskartos attēla apstrādes veltnim.)
2	Atmiņas mikroshēma
3	Aizsarglente

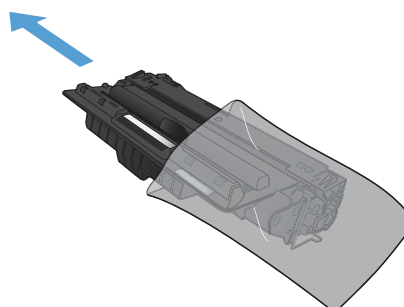
1. Atveriet priekšējās durtiņas.



2. Izņemiet veco tonera kasetni.

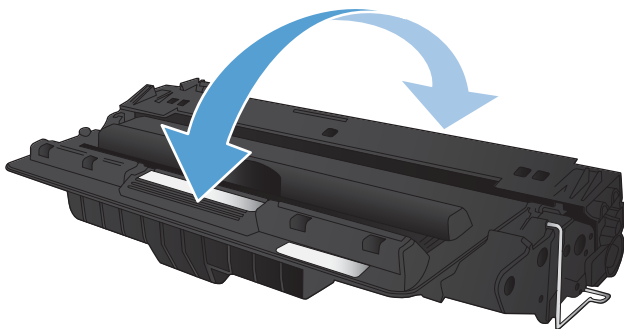


3. Izņemiet jauno tonera kasetni no iepakojuma. Iesaiņojumā ievietojiet izmantoto tonera kasetni, lai nodotu pārstrādei.

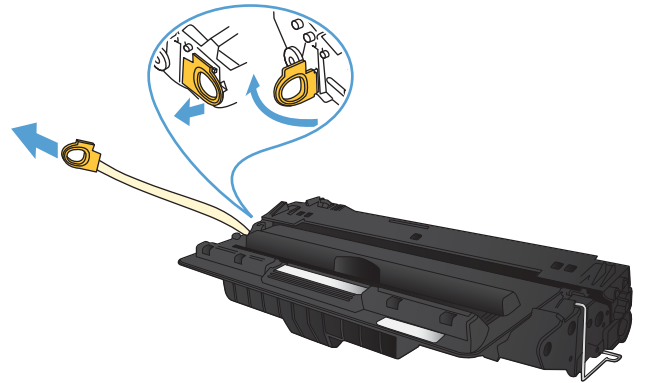


4. Satveriet abus tonera kasetnes galus un izlīdziniet toneri, viegli sakratot tonera kasetni.

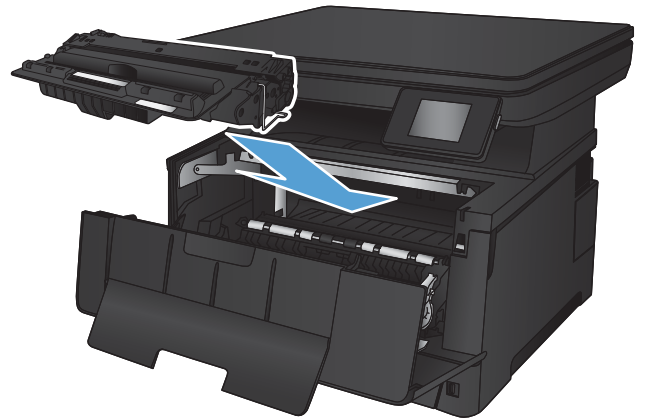
**UZMANĪBU!** Nepieskarieties attēlveidošanas veltnim.



5. Noņemiet aizsarglenti. Atlokiet mēlīti kasetnes kreisajā pusē līdz tā kļūst brīva. Pavelciēt lentes galu un izvelciēt visu lenti no kasetnes. Ielieciēt lentes galu un lenti tonera kasetnes iepakojumā, lai nodotu pārstrādei.



6. Novietojiet tonera kasetni iepretim sliedēm iekārtas iekšpusē un, labi fiksējot, ievietojiet tonera kasetni.



7. Aizveriet priekšējās durtiņas.





---

## 7 Problēmu risinājumi

- [Vadības panela palīdzības sistēma](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistīto problēmu atrisināšana](#)
- [Iestrēgušo materiālu izņemšana no 1. paplātes](#)
- [Iestrēgušo materiālu izņemšana no 2. paplātes](#)
- [Iestrēgušo materiālu izņemšana no 3. paplātes \(piederums\)](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un termofiksatora tuvumā](#)
- [Izņemiet iestrēgušo papīru no izdruku uztvērēja.](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no papildus izvēlētā duplexera](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Kopētā un skenētā eksemplāra kvalitātes uzlabošana](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)


### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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


## Vadības paneļa palīdzības sistēma

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

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

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

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

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




## Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atgriež visus iekārtas un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tie 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.

---

1. Iekārtas vadības panelī pieskarieties pogai Iestatīšana .
  2. Ritiniet un pieskarieties izvēlei [Apkope](#).
  3. Ritiniet un pieskarieties pogai [Atjaunot noklusējumus](#) un pēc tam pieskarieties pogai [Labi](#).
- Iekārta automātiski restartējas.

## Ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistīto problēmu atrisināšana

Ja atkārtoti rodas ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistītas problēmas, tālāk dotā informācija palīdzēs samazināt to biežumu.

### 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. Pārlicinieties, vai iekārtas vadības panelī ir pareizi iestatīts papīra izmērs un veids.
4. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes paplātē ir piemērotas papīra izmēram. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
5. Pārbaudiet iekārtas vadības paneli, lai noskaidrotu, vai iekārta gaida, līdz apstiprināsit manuālas papīra padošanas uzvedni. Padodiet 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. *Neizklājiet papīru.* Ievietojiet papīra kaudzīti atpakaļ tekne.
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 citas pakas.
4. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet paplātē daļu no tās.
5. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes paplātē ir piemērotas papīra izmēram. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
6. Pārlicinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.


### Bieža vai atkārtota papīra iestrēgšana

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

1. Ja iekārtā ir iestrēdzis papīrs, izņemiet šo papīru un izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu iekārtu.
2. Iekārtas vadības panelī pārbaudiet, vai paplāte ir konfigurēta pareizajam papīra izmēram un veidam. Ja nepieciešams, noregulējiet papīra iestatījumus.
3. Izslēdziet iekārtu, pagaidiet 30 sekundes un pēc tam atkal ieslēdziet iekārtu.
4. Izdrukājiet tīrīšanas lapu, lai notīrītu lieko toneri, kas atrodas iekārtas iekšpusē.

- a. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .
- b. Pieskarieties izvēlei [Apkope](#).
- c. Pieskarieties pogai [Tīrīšanas lapa](#).
- d. Ievietojiet parastu papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
- e. Lai sāktu tīrīšanas procesu, pieskarieties pogai [Labi](#).

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

5. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu iekārtu.
  - a. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Iestatīšana .
  - b. Pieskarieties izvēlei [Pārskati](#).
  - c. Pieskarieties pogai [Konfigurācijas pārskats](#).

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

## Papīra iestrēgšanas novēršana

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 citas pakas.
3. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir apdrukāts vai kopēts.
4. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet paplātē daļu no tās.
5. Pārliecinieties, vai papīra vadotnes paplātē ir piemērotas papīra izmēram. Pielāgojiet vadotnes tā, lai tās pieskartos papīra kaudzītes malām, taču nesaliektu papīru.
6. Pārliecinieties, 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.
9. Pārliecinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

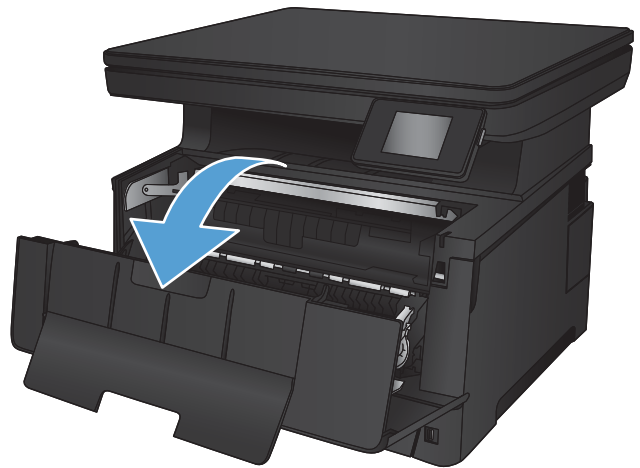
## Iestrēgušo materiālu izņemšana no 1. paplātes

1. Ja paplātē ir redzama lielākā daļa no papīra loksnes, lēni izvelciet iestrēgušo papīru no iekārtas, turot papīru ar abām rokām.

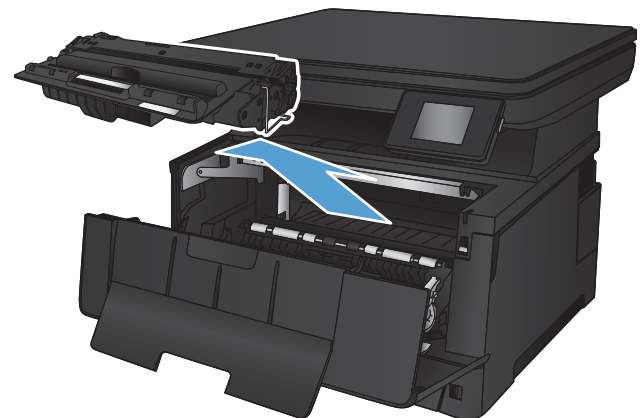
Ja lielākā papīra loksnes daļa ir ievilkta iekārtā vai papīrs nav redzams, veiciet tālāk norādītās darbības.



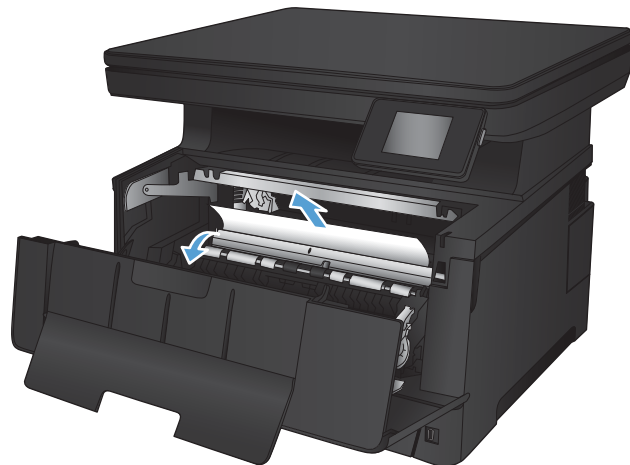
2. Atveriet priekšējās durtiņas.



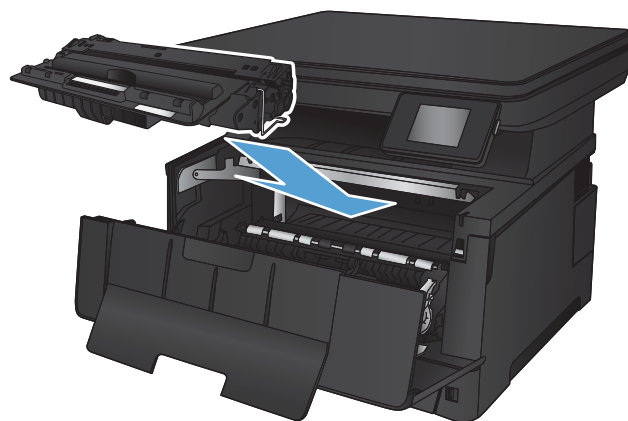
3. Izņemiet tonera kasetni.



4. Paceliet plāksni, aiz kuras iestrēdzis papīrs, un uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



5. Ielieciet atpakaļ tonera kasetni.

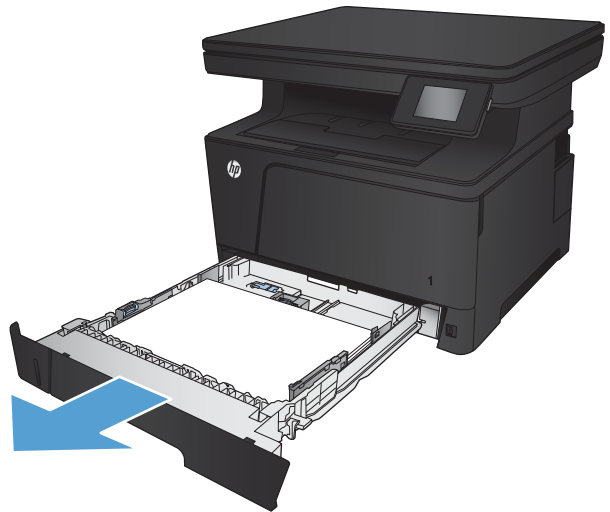


6. Aizveriet priekšējās durtiņas.

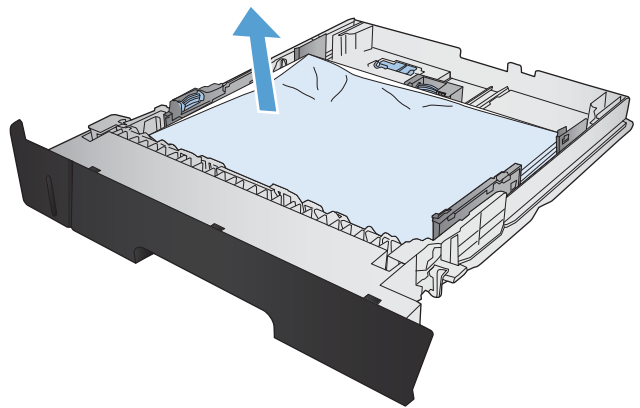


## Iestrēgušo materiālu izņemšana no 2. paplātes

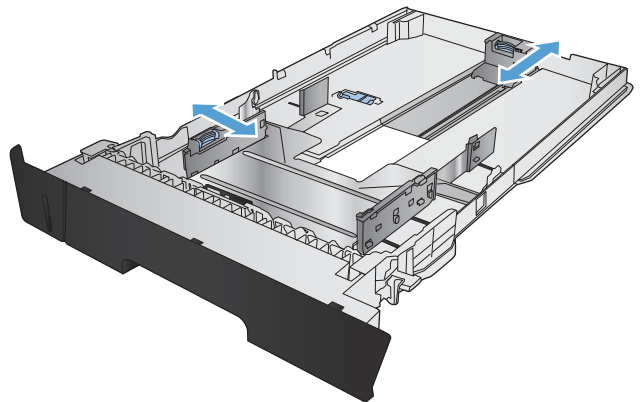
1. Izņemiet padevi no iekārtas.



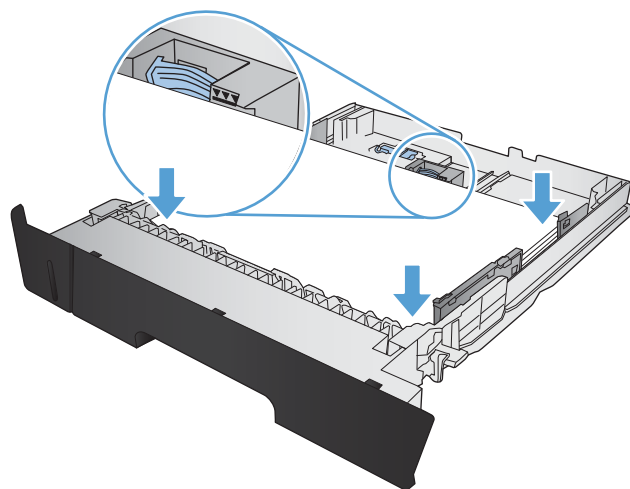
2. Izņemiet papīru no paplātes, un izmetiet bojāto papīru.



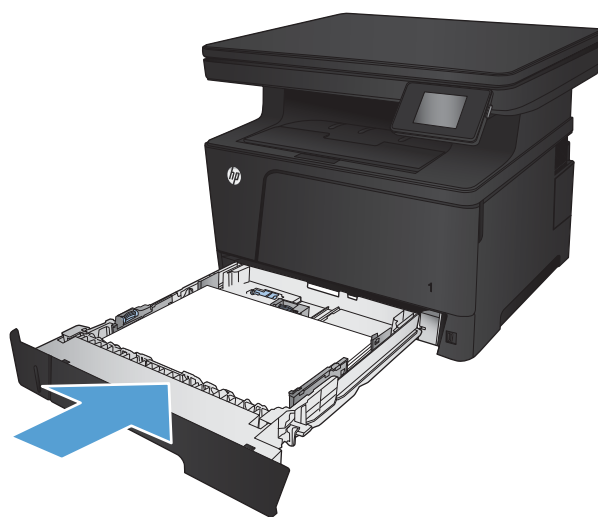
3. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes ir noregulētas atbilstoši pareizajam papīra izmēram. Ja nepieciešams, atbloķējiet paplāti, izmantojot slīdņa tipa fiksatoru paplātes aizmugurē, un pēc tam noregulējiet atbilstoši pareizajam papīra izmēram.



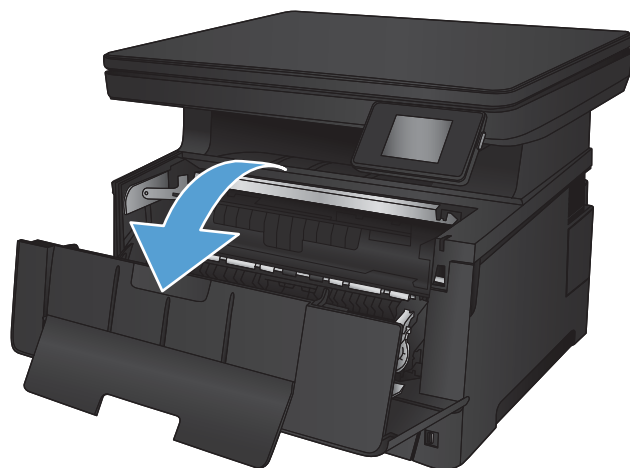
4. Ievietojiet papīru padevē. Nodrošiniet, lai papīra kaudzīte būtu līdzena visos četros stūros un lai kaudzītes augšpuse būtu zem maksimālā augstuma indikatoriem.



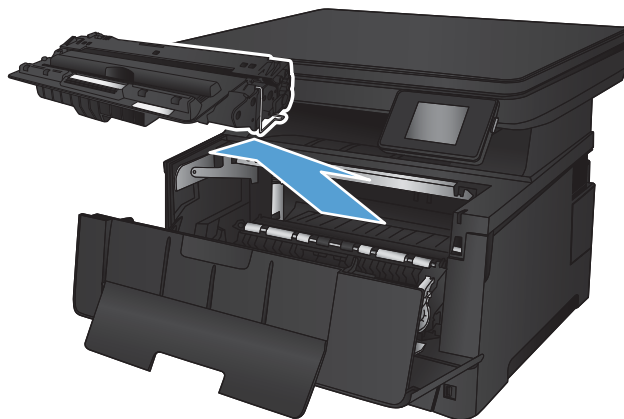
5. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet paplāti.



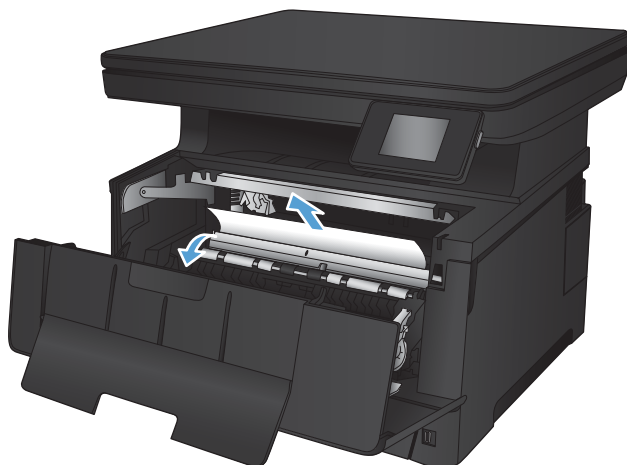
6. Atveriet priekšējās durtiņas.



7. Izņemiet tonera kasetni.

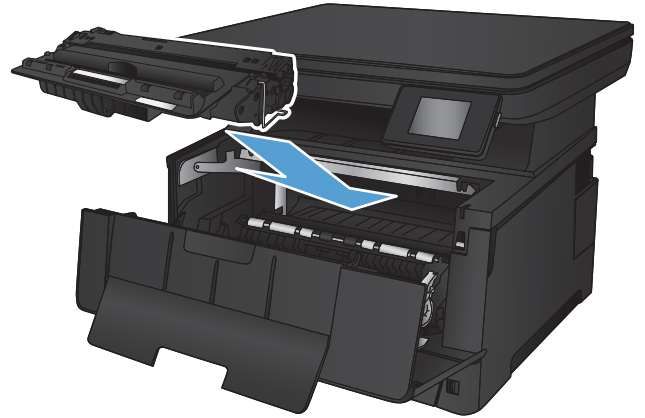


8. Paceliet plāksni, aiz kuras iestrēdzis papīrs, un uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.





9. Ielieciet atpakaļ tonera kasetni.

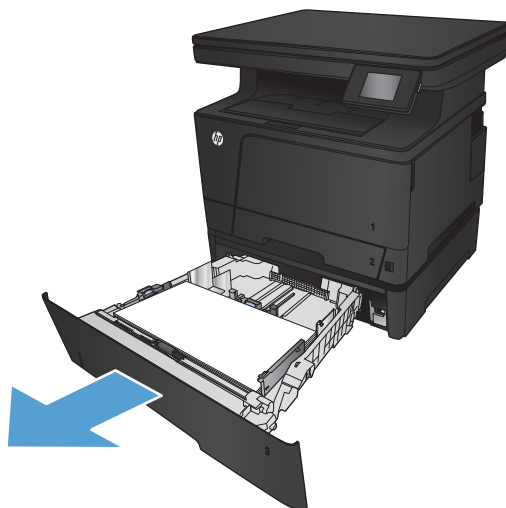


10. Aizveriet priekšējās durtiņas.

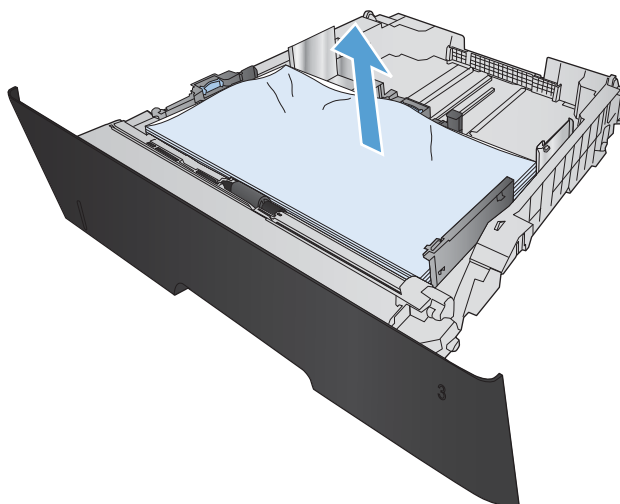


## Iestrēgušo materiālu izņemšana no 3. paplātes (piederums)

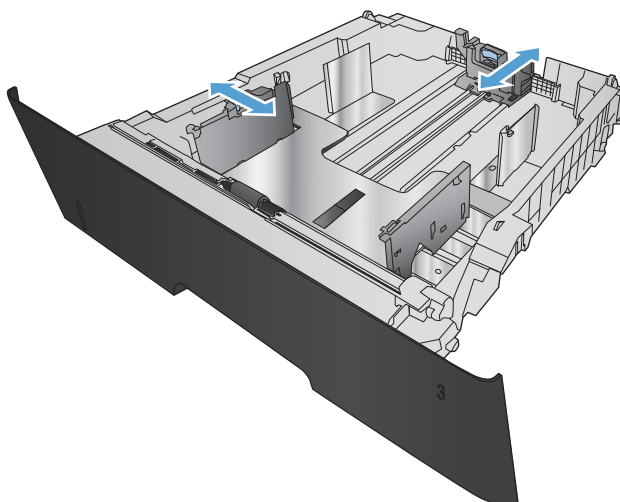
1. Izņemiet padevi no iekārtas.



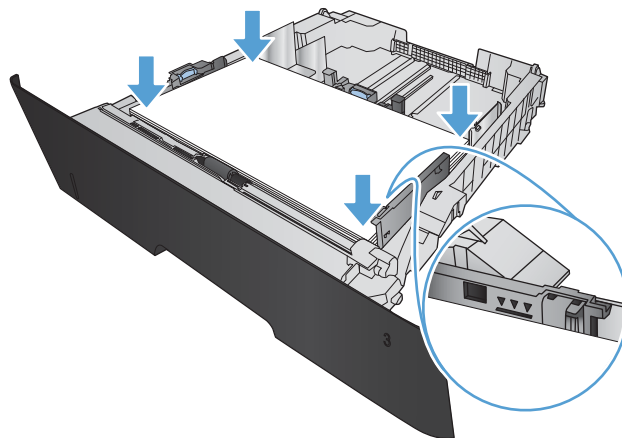
2. Izņemiet papīru no paplātes, un izmetiet bojāto papīru.



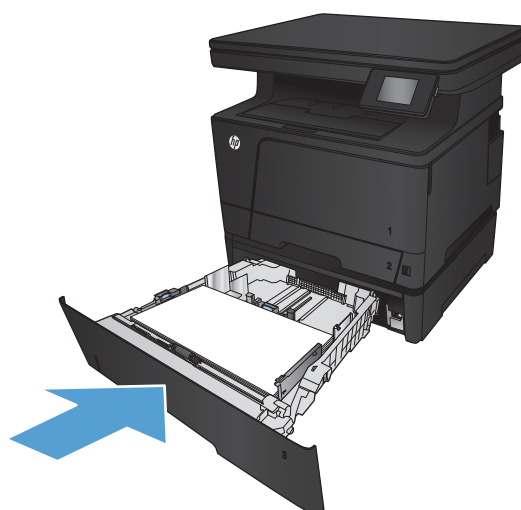
3. Pārlicinieties, vai papīra vadotnes ir noregulētas atbilstoši pareizajam papīra izmēram.



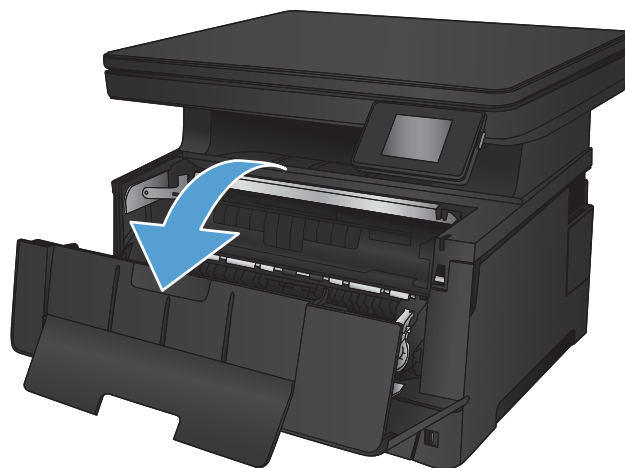
4. Ievietojiet papīru padevē. Nodrošiniet, lai papīra kaudzīte būtu līdzena visos četros stūros un lai kaudzītes augšpuse būtu zem maksimālā augstuma indikatoriem.



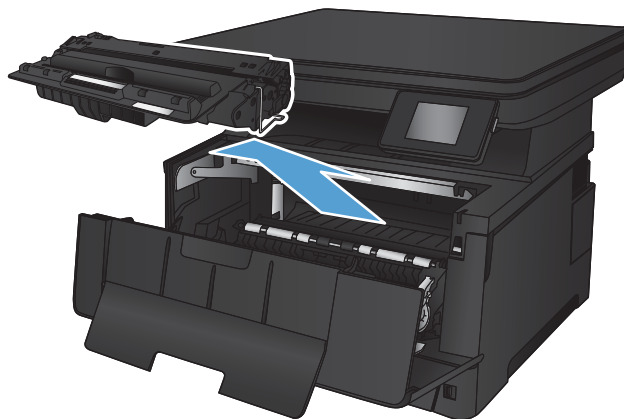
5. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet paplāti.



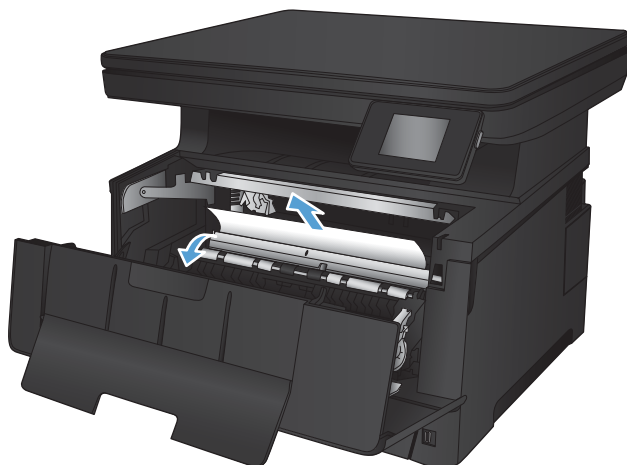
6. Atveriet priekšējās durtiņas.



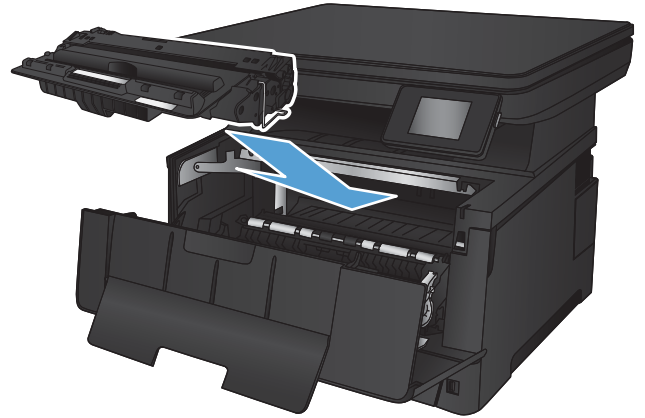
7. Izņemiet tonera kasetni.



8. Paceliet plāksni, aiz kuras iestrēdzis papīrs, un uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



9. Ielieciet atpakaļ tonera kasetni.

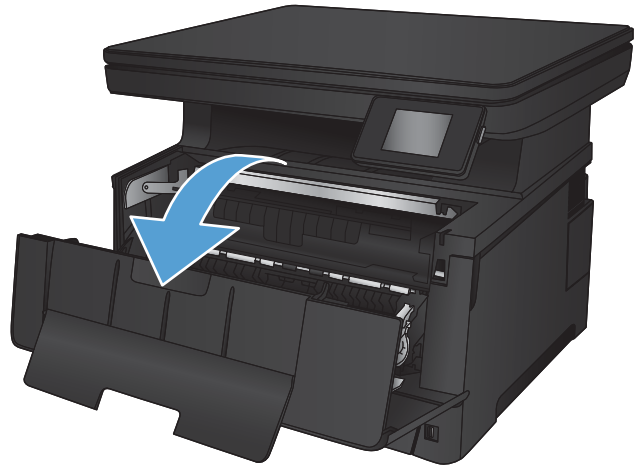


10. Aizveriet priekšējās durtiņas.

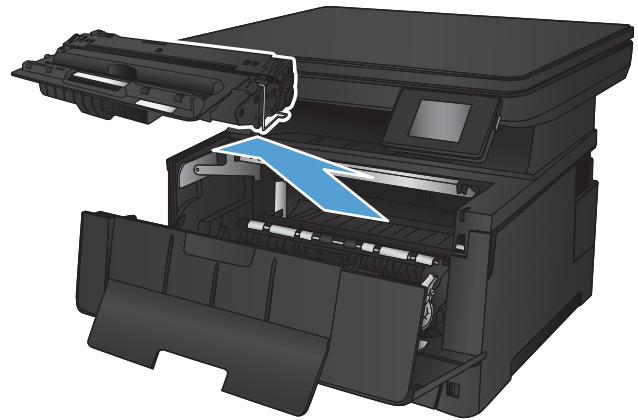


## Iestrēgušā papīra izņemšana tonera kasetnes tuvumā

1. Atveriet priekšējās durtiņas.



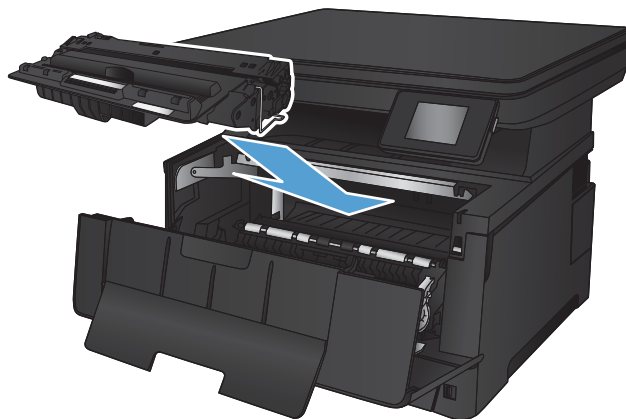
2. Izņemiet tonera kasetni.



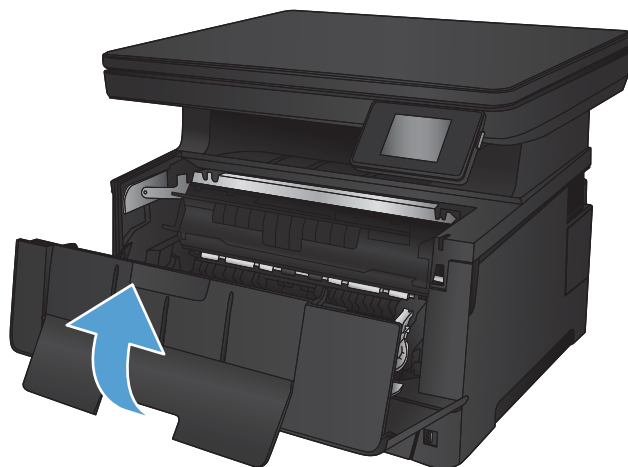
3. Paceliet plāksni, aiz kuras iestrēdzis papīrs, un uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu.



4. Ielieciet atpakaļ tonera kasetni.

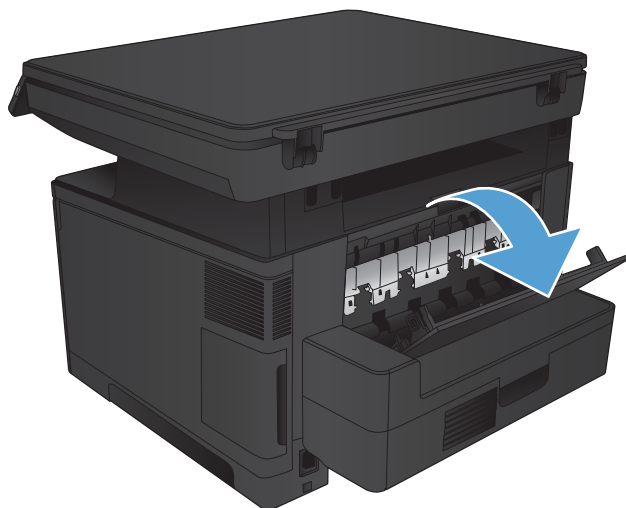


5. Aizveriet priekšējās durtiņas.

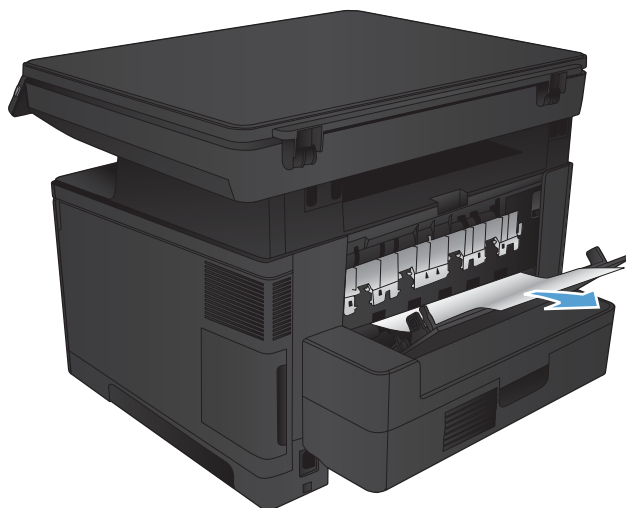


## Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un termofiksatora tuvumā

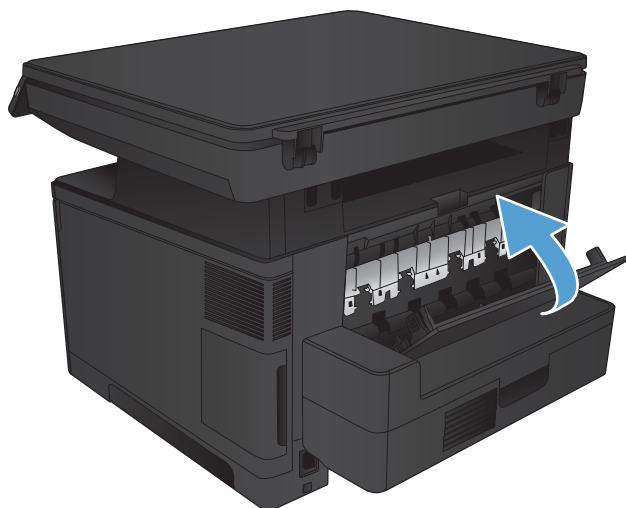
1. Atveriet aizmugurējās durtiņas un pārbaudiet, vai nav iestrēdzis papīrs.



2. Izvelciet iestrēgušo papīru. Izvelciet papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu.



3. Aizveriet aizmugures durtiņas.



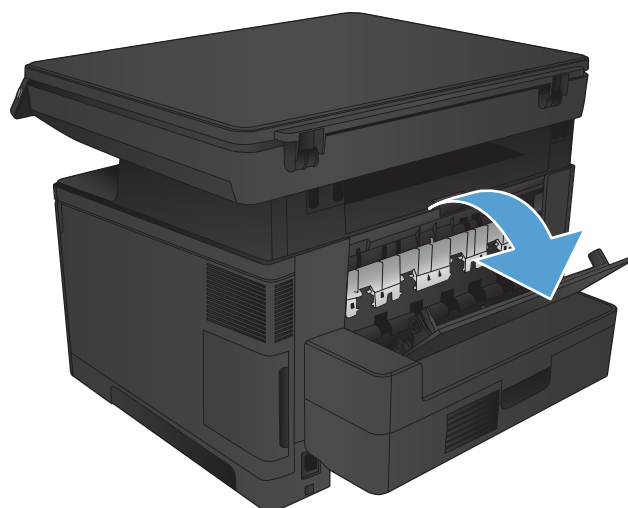


## Izņemiet iestrēgušo papīru no izdruku uztvērēja.

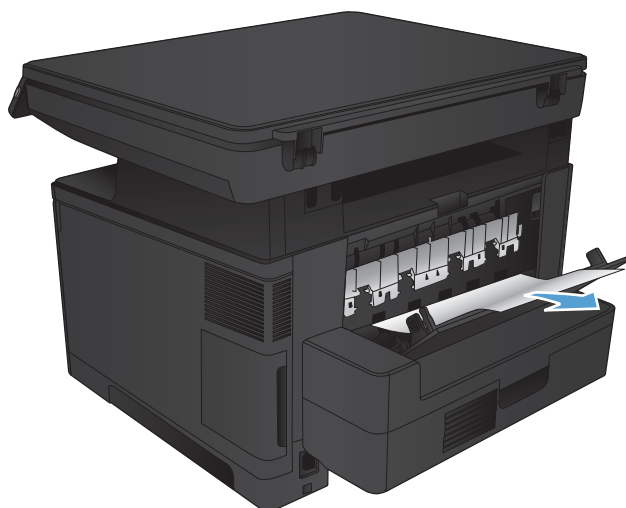
1. Ja izdruku uztvērējā ir redzams papīrs, ar abām rokām satveriet to aiz augšmalas un lēni izvelciet.



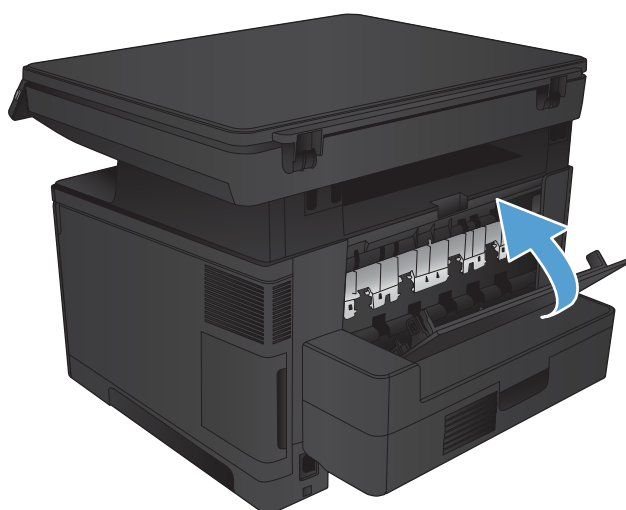
2. Atveriet aizmugurējās durtiņas un pārbaudiet, vai nav iestrēdzis papīrs.



3. Izvelciet iestrēgušo papīru. Izvelciet papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu.

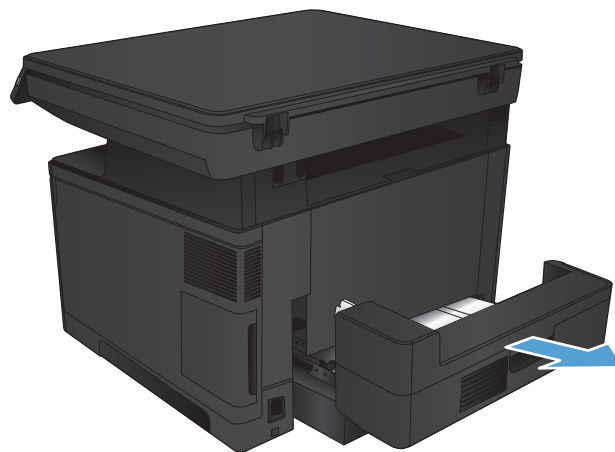


4. Aizveriet aizmugures durtiņas.

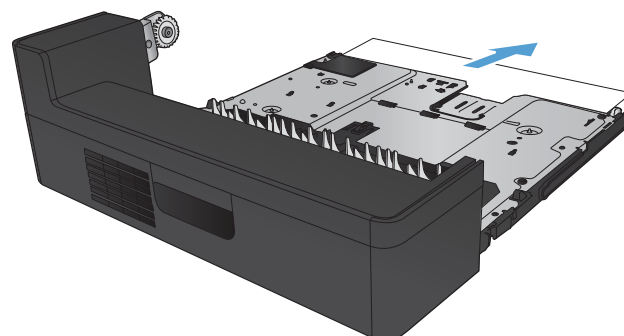


## Iestrēguša papīra izņemšana no papildus izvēlētā dupleksera

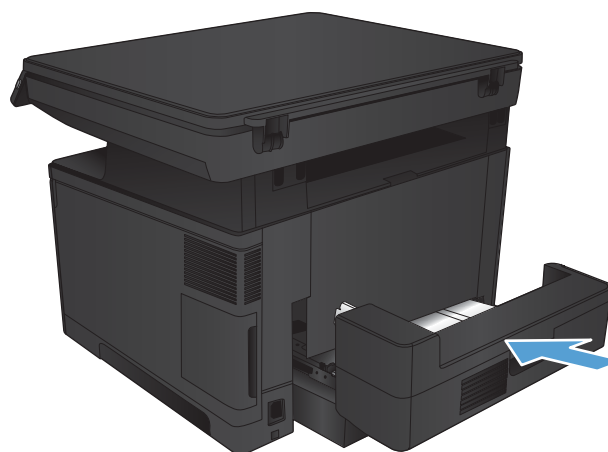
1. Izņemiet duplekseru.



2. Izņemiet papīru no dupleksera.



3. Ielieciet atpakaļ duplekseru.



## Drukšanas kvalitātes uzlabošana

- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukšanas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Tonera kasetnes bojājumu pārbaude](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude](#)
- [Mēģiniet izmantot citu drukšanas draiveri.](#)

### Drukāšana no citas programmas

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

### Drukšanas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana

Pārbaudiet papīra veida iestatījumu, ja izdrukājat no datorprogrammas un lappusēm ir viena no šīm problēmām:

- izsmērējusies apdruka;
- pūkaina apdruka;
- tumša apdruka;
- viļņains papīrs;
- izkaisīti tonera krāsas punkti;
- izbiris toneris;
- nelieli apgabali 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 (Mac OS X)


1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlnē **Printeris** atlasiet iekārtu.
3. Atveriet izvēlņu nolaižamo sarakstu vai noklikšķiniet uz **Rādīt detaļas** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Apdare**.
4. Atlasiet tipu nolaižamajā sarakstā **Drukas materiāla tips**
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. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Materiāli** .
2. Pieskarieties pogai **Pārskats**, lai izdrukātu materiālu statusa lapu.
3. Pārbaudiet tonera kasetņu 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 konstatējat, ka jānomaina tonera kasetne vai citas nomaināmās detaļas, materiālu statusa lapā ir norādīts saraksts ar oriģinālo HP rezerves daļu numuriem.

4. Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo HP kasetni.

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 kasetni ar oriģinālo HP tonera kasetni.

## Tīršanas lapas drukāšana

Izdrukājiet tīršanas lapu, lai notīrītu no termofiksatora putekļus un lieko toneri, ja radusies kāda no tālāk minētajām problēmām.

- Uz izdrukātajām lapām ir redzami tonera traipi.
- Toneris izsmērējas uz izdrukātajām lapām.
- Uz izdrukātajām lapām vairākkārt ir redzami vienādi nospiedumi.

Lai izdrukātu tīršanas lapu, veiciet šādas darbības.

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

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

## Tonera kasetnes bojājumu pārbaude

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 attēlveidošanas 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

### Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana

Ja rodas kāda no tālāk minētajām problēmām, izmantojiet citu papīru.

- Druka ir pārāk blāva vai vietām šķiet izbalējusi.
- Uz izdrukātajām lapām ir redzami tonera traipi.

- Toneris izsmērējas uz izdrukātajām lapām.
- Izdrukātās rakstzīmes šķiet izkropļotas.
- Izdrukātās lapas ir sakrokotas.

Vienmēr izmantojiet tāda veida un svara papīru, ko atbalsta iekārta. Izvēloties papīru, ievērojiet šos norādījumus.

- Pārliecinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumu, robu, iepļusumu, traipu, vaļīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu un sarullētu vai salocītu malu.
- Izmantojiet iepriekš neapdrukātu papīru.
- Izmantojiet lāzerprinteriem paredzētu papīru. Neizmantojiet papīru, kas paredzēts tikai strūkļprinteriem.
- Neizmantojiet pārāk raupju papīru. Gludāks papīrs parasti nodrošina labāku drukas kvalitāti.


## Iekārtas vides pārbaude

Pārbaudiet, vai iekārta darbojas iekārtas garantijā un juridiskajā rokasgrāmatā norādītajām specifikācijām atbilstošā vidē.

## Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude

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

---

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

---

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

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārta 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 uz izdrukātās lapas grafikā ir neparedzētas līnijas, trūkst teksta, trūkst grafikas, ir nepareizs formatējums vai mainīti fonti, iespējams, jāizmanto cits drukas draiveris.

Lejupielādējiet papildu drukas draiverus no šīs iekārtas atbalsta vietnes.

---

<b>HP PCL 6 draiveris</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nodrošināts kā noklusējuma draiveris. Šis draiveris tiek instalēts automātiski, ja nav atlasīts cits draiveris.</li><li>• Ieteicams visās Windows vidēs</li><li>• Nodrošina vislabāko vispārējo ātrumu, drukas kvalitāti un produkta līdzekļu atbalstu lielākajai daļai lietotāju</li><li>• Izstrādāts, pielāgojoties Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai panāktu vislielāko ātrumu Windows vidē</li><li>• Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5</li></ul>
<b>HP UPD PS draiveris</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas</li><li>• Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu</li></ul>
<b>HP UPD PCL 5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams biroja drukāšanas darbiem Windows vidē</li><li>• Savietojams ar iepriekšējām PCL versijām un vecākām HP LaserJet ierīcēm</li><li>• Labākā izvēle drukāšanai ar citu ražotāju vai pielāgotu programmatūru</li><li>• Labākā izvēle, strādājot dažādās vidēs, kurās nepieciešama ierīces PCL 5 iestatīšana (UNIX, Linux, lieldatori)</li><li>• Paredzēts lietošanai korporatīvā Windows vidē, lai iegūtu vienu draiveri, kas izmantojams ar dažādu modeļu printeriem.</li><li>• Šis draiveris ir ieteicams, ja drukāšana tiek veikta ar dažādu modeļu iekārtām, izmantojot mobilu Windows datoru.</li></ul>
<b>HP UPD PCL 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs</li><li>• Nodrošina vislabāko vispārējo ātrumu, drukas kvalitāti un iekārtas 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>• Var nebūt pilnīgi savietojams ar trešās puses un pielāgotiem risinājumiem, kas izmanto PCL5.</li></ul>

---



# Kopētā un skenētā eksemplāra kvalitātes uzlabošana

## Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts

Laika gaitā uz skenera stikla un baltās plastmasas fona plāksnes var uzkrāties netīrumi, kas var ietekmēt iekārtas darbību. Izmantojiet šādu procedūru, lai notīrītu skeneri.

1. Nospiediet strāvas pogu, lai izslēgtu iekārtu, un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no strāvas kontaktligzdas.
2. Atveriet skenera vāku.
3. Notīriet skenera stiklu un zem skenera vāka esošo balto plastmasas fona plāksni ar neabrazīvā stikla tīrīšanas līdzeklī samitrinātu mīkstu drāniņu vai sūklīti.

**⚠ UZMANĪBU!** Uz iekārtas daļām neizmantojiet abrazīvus šķidrumus, acetonu, benzīnu, amonjaku vai oglekļa tetrahlorīdu; tie var bojāt iekārtu. Neļaujiet šķidrumam nonākt tiešā saskarē ar stiklu vai cilindru. Tas var nonākt zem stikla un sabojāt iekārtu.

4. Noslaukiet stiklu un baltās plastmasas daļas ar zamšādu vai celulozes sūkli, lai novērstu traipu veidošanos.
5. Pievienojiet strāvas vadu pie kontaktligzdas un pēc tam nospiediet strāvas pogu, lai ieslēgtu iekārtu.

## Papīra iestatījumu pārbaudīšana

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#).
2. Pieskarieties pogai [Iestatījumi](#) un pēc tam ritiniet un pieskarieties pogai [Papīrs](#).
3. Papīra izmēru sarakstā pieskarieties paplātē ievietotā papīra izmēra nosaukumam.
4. Papīra veidu sarakstā pieskarieties paplātē ievietotā papīra veida nosaukumam.
5. Pieskarieties pogai [Sākt kopēt](#), lai sāktu kopēšanu.

## Optimizēšana tekstam vai attēliem

Ir pieejami šādi kopijas kvalitātes iestatījumi.

- [Automātiskā atlase](#): izmantojiet šo iestatījumu, ja kopijas kvalitāte nav svarīga. Šis ir noklusējuma iestatījums.
  - [Jaukts](#): izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros ir gan teksts, gan grafiski elementi.
  - [Teksts](#): izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros galvenokārt ir teksts.
  - [Attēls](#): izmantojiet šo iestatījumu dokumentiem, kuros galvenokārt ir attēli.
1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
  2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#).
  3. Pieskarieties pogai [Iestatījumi](#) un pēc tam ritiniet un pieskarieties pogai [Optimizēt](#). Pieskarieties bultiņu pogām, lai ritinātu cauri opcijām, un pēc tam pieskarieties opcijai, lai to atlasītu.
  4. Pieskarieties pogai [Sākt kopēt](#), lai sāktu kopēšanu.

## Kopēšana no malas līdz malai

Iekārta nevar pilnīgi apdrukāt visu lapu. Lapai ir 4 mm platas neizdrukājamas malas.

### Apsvērumi par dokumentu ar apgrieztām malām izdrukāšanu vai skenēšanu

- Kad oriģināls ir mazāks par izvades izmēru, pārvietojiet oriģinālu par 4 mm prom no skenera ikonas norādītā stūra. Veiciet atkārtotu kopēšanu vai skenēšanu šajā pozīcijā.
- Kad oriģināls ir vēlamās izdrukas izmērā, izmantojiet funkciju [Samazināt/palielināt](#), lai samazinātu attēlu un kopija netiktu apgriezta.

## Vadu tīkla problēmu atrisināšana

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

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

### Datort 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.

### Datort 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**.
  - b. Ievadiet `ping`, pēc tam ievadiet iekārtas IP adresi.  
  
Operētājsistēmai Mac OS X atveriet tīkla utilītu un pēc tam ievadiet IP adresi pareizajā lauka rūtī **Ehotestēt**.
  - 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, iespējotiet to.
2. Ja nepieciešams, pārkonfigurējiet tīkla iestatījumus.

---

## 8 Detaļas, izejmateriāli un piederumi

- [Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana](#)
- [Detaļas klientu patstāvīgi veiktam remontam](#)
- [Aprīkojums](#)

### Papildinformāciju skatiet:

Atveriet [www.hp.com/support/ljMFPM435nw](http://www.hp.com/support/ljMFPM435nw).

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

## Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana

---

HP oriģinālās tonera kasetnes un papīrs

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

---

Pasūtiet oriģinālās HP rezerves daļas un piederumus

[www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts)

---

Pasūtiet apkalpošanas centrā vai pie atbalsta sniedzējiem

Sazinieties ar oficiālu HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.

---

## Detālas klientu patstāvīgi veiktam remontam

Pieejamas šādas iekārtas detaļas klientu patstāvīgi veiktam remontam.

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

Produkts	Apraksts	Papildaprīkojums patstāvīgi veiktam remontam	Detālas numurs
HP 93A LaserJet melnā tonera kasetne	Tonera nomainīšanas kasetne	Obligāts	CZ192-67901
1. paplātes rulliņu komplekts	1. paplātes nomainīšanas rulliņi	Papildiespēja	A3E42-65018
2. paplātes rulliņu komplekts	2. paplātes nomainīšanas rulliņi	Papildiespēja	A3E42-65019
3. paplātes rulliņu komplekts	3. paplātes nomainīšanas rulliņi	Papildiespēja	A3E42-65011
2. paplātes montāžas komplekts	2. nomainīšanas paplāte	Obligāts	RM2-0629-000
Papildpiederums, abpusējās drukas bloks	Abpusējās drukas papildu nomainīšanas piederums	Obligāts	A3E46-67901
Papildpiederums, 3. padevēja paplāte 500 lapām	Papildu nomainīšanas 500 lokšņu padevējs (3. paplāte)	Obligāts	A3E47-67901

## Aprīkojums

Produkts	Apraksts	Detalās numurs
HP LaserJet 1 x 500 papīra padevējs	500 lokšņu papīra padevējs (papildu 3. paplāte)	A3E47A
HP LaserJet abpusējās drukas piederums	Abpusējās drukas papildu ierīce	A3E46A
USB kabelis	2 metru standarta ar USB ierīci saderīgs savienotājs	C6518A



# Alfabētiskais rādītājs

## Simboli/Skaitļi

- 1. paplāte
  - ievietošana 13
  - orientācija 15
- 2. paplāte
  - ievietošana 18
  - orientācija 20, 24
- 3. paplāte
  - orientācija 24

## A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
  - Windows 29
- abpusējā druka
  - manuāla (Windows) 29
- abpusējā drukāšana
  - Mac 37
  - manuāli (Mac) 37
- abpusējā drukāšana (uz abām lapas pusēm)
  - iestatījumi (Windows) 28
- abpusējā kopēšana 47
- AirPrint 40
- apkopes komplekti
  - daļu numuri 103
- atbalstītais materiāls 10
- Atbalstītās operētājsistēmas 2
- atmiņa
  - iekļauta 2

## B

- barošanas avota savienojums
  - atrašanās vieta 4, 5
- barošanas slēdzis, atrašanās vieta 3

## C

- caurspīdīgās plēves
  - drukāšana (Windows) 33

## D

- detaļu numuri
  - apkopes komplekti 103
  - izejmateriāli 103
  - klientu pastāvīgi veiktam remontam 103
- divpusēja drukāšana
  - Mac 37
- divpusējā drukāšana
  - Windows 29
- divpusējā kopēšana 47
- dokumentu padevējs 47
  - abpusēju dokumentu kopēšana 47
- draiveri
  - atlase 96
  - papīra veidi 12
- drukas draiveri
  - atlase 96
- drukas kvalitāte
  - uzlabošana 92, 97
- drukāšana
  - no USB zibatmiņas diskam 43
- drukāšana uz abām lapas pusēm
  - iestatījumi (Windows) 28
- drukāšana uz abām pusēm
  - iestatījumi (Windows) 28
- drukāt uz abām pusēm
  - Mac 37
  - manuāli, Windows 29
  - Windows 29

## E

- e-pasts
  - skenēšana uz e-pastu 52
- EconoMode (Ekonomiskais režīms)
  - iestatīšana 64, 95
- ekonomiskie iestatījumi 64

## H

- HP Device Toolbox, izmantošana 58
- HP ePrint 40
- HP ePrint programmatūra 40
- HP iegultais tīmekļa serveris
  - atvēršana 63
  - paroles maiņa 63
- HP tiešā bezvadu drukāšana 42
- HP tīmekļa pakalpojumi
  - iespējošana 57
  - lietojumprogrammas 57
- HP Utility 60
- HP Utility sistēmai Mac
  - Bonjour 60
  - funkcijas 60
- HP Utility, Mac 60
- HP Web Jetadmin</Z1> 62

## I

- legultais tīmekļa serveris
  - atvēršana 63
  - paroles maiņa 63
- ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
  - atrašanās vieta 3
- iestatījumi
  - rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 73
- iestatīšana
  - skenēšana uz e-pastu un skenēšana uz tīkla mapi 52
- iestrēgšana
  - cēloņi 75
- ievietošana 18
  - 1. paplāte 13
- ievietošana
  - 2. paplāte 18
- izejmateriāli
  - detaļu numuri 103

- izmantošana ar zemiem iestatījumiem 66
- pasūtīšana 102
- statuss, skatīšana ar HP Utility sistēmai Mac 60
- tonera kasetnes nomaīņa 67
- zema sliekšņa iestatījumi 66

izejmateriālu stāvokļa lapa

- drukāšana 93

izslēgšanas aizkave

- iestatījums 64

izvade

- atrašanās vieta 3

## I

- īpaši papīra veidi

  - drukāšana (Windows) 33

## J

- Jetadmin, HP Web</Z1> 62

## K

- kasetne

  - nomaiņa 67

- klientu pastāvīgi veikts remonts

  - detaļu numuri 103

- kopēšana

  - abpusēji dokumenti 47
  - atsevišķas kopijas 46
  - dokumentu malas 98
  - kvalitāte, pielāgošana 48
  - optimizēšana tekstam vai attēliem 97
  - papīra izmēra un veida iestatīšana 97
  - vairākas kopijas 46

- kopiju skaits, mainīšana 46

## L

- lapas minūtē 2
- lappuses lapā

  - atlasīšana (Windows) 31

- lappuses uz vienas loksnes

  - atlasīšana (Mac) 38

- lietojumprogrammas

  - lejupielāde 57

- Lietojumprogrammu izvēlne 57

## M

- Macintosh

  - HP Utility 60

- manuāla abpusējā druka

  - Windows 29

- manuāla divpusējā druka

  - Mac 37

- mape

  - skenēšana uz mapi 52

- materiāls

  - atbalstītie izmēri 10

- materiālu statuss

  - pārbaudīšana 93

- miega aizkave

  - atspējošana 64
  - iespējošana 64

## N

- noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 73

## P

- palīdzība tiešsaistē, vadības panelis 72
- palīdzība, vadības panelis 72
- papīra ievilkšanas problēmas

  - risināšana 74

- papīra veidi

  - atlasīšana (Mac) 38

- papīra veids

  - atlasīšana (Windows) 33

- papīrs

  - atbalstītie izmēri 10
  - atbalstītie veidi 12
  - iestrēgšana 75
  - izvēle 94
  - pasūtīšana 102

- aplatētes

  - atrašanās vieta 3

- pasūtīšana

  - izejmateriāli un piederumi 102

- piederumi

  - detaļu numuri 104
  - pasūtīšana 102

- porti

  - atrašana 5

- problēmu novēršana

  - papīra padeves problēmas 74

- programmatūra

  - HP Utility 60
  - Programmatūra HP Scan (Mac) 51
  - Programmatūra HP Scan (Windows) 50

## R

- rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 73
- rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana 73

## S

- saskarnes portu

  - atrašanās vieta 4, 5

- Sākuma ekrāns, vadības panelis 6
- skeneris

  - stikla tīrīšana 97

- skenēšana

  - no programmatūras HP Scan (Mac) 51
  - no programmatūras HP Scan (Windows) 50
  - pievienošana e-pastam 52
  - skanēšana uz tīkla mapi 52
  - uz e-pastu, iestatīšana 52
  - uz tīkla mapi, iestatīšana 52
  - uz USB zibatmiņas disku 52

- skanēšanas kvalitāte

  - uzlabošana 97

- statuss

  - HP Utility, Mac 60
  - Sākuma ekrāns, vadības panelis 6

- stikls, tīrīšana 97

## T

- teknes

  - iekļautas 2

- tīkla

  - parole, iestatīšana 63
  - parole, mainīšana 63

- tīkla instalēšana 56
- tīkla mape

  - skanēšana uz tīkla mapi 52

- tīkli

  - HP Web Jetadmin</Z3> 62
  - iekārtas uzstādīšana 56

- tīklošana 2
- Tīmekļa pakalpojumi

  - iespējošana 57
  - lietojumprogrammas 57

- tīrīšana

  - papīra ceļš 94
  - stikls 97

- tonera kasetne
  - bojājumu pārbaude 94
  - izmantošana ar zemiem iestatījumiem 66
  - nomaiņa 67
  - zema sliekšņa iestatījumi 66
- tonera kasetnes nomaiņa 67
- toneris
  - atlikušais daudzums 93
- traucējummeklēšana
  - iestrēgšana 75
  - tīkla problēmas 99
  - vadu tīkls 99

## U

- USB kodpiekļuves drukāšana 43
- USB zibatmiņas diski
  - drukāšana no 43
- USB zibatmiņas disks
  - skenēšana uz USB zibatmiņas disku 52
- uzlīmes
  - drukāšana (Windows) 33
- uztvērēji, izdruku atrašanās vieta 3

## V

- vadības panelis
  - palīdzība 72
  - pogas un indikatori 6
  - Sākuma ekrāns 6
- vadības paneļa atrašanās vieta 3
- vairākas lappuses lapā
  - drukāšana (Windows) 31
- vairākas lappuses uz vienas loksnes
  - drukāšana (Mac) 38
- vāki, atrašanās vieta 3

## W

- Web vietnes
  - HP Web Jetadmin</Z3>, lejupielāde 62

