



COLOR LASERJET PRO MFP

Lietošanas rokasgrāmata



M176



M177



HP krāsu LaserJet Pro MFP M176, M177

Lietošanas rokasgrāmata

Autortiesības un licence

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

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

Edition 1, 11/2015

Informācija par preču zīmēm

Adobe®, Acrobat® un PostScript® ir Adobe Systems Incorporated preču 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.

Saturs

1 Iepazīšanās ar iekārtu	1
Iekārtu salīdzinājums	2
Iekārtas attēli	4
Skats uz iekārtu no priekšpuses	4
Skats uz iekārtu no aizmugures	5
Vadības paneļa pārskats	6
LCD vadības paneļa izkārtojums (M176n modelis)	6
Skārienekrāna vadības paneļa izkārtojums (M177fn modelis)	7
Vadības paneļa sākuma ekrāns	7
2 Papīra paplātes	9
Atbalstītie papīra izmēri un veidi	10
Atbalstītie papīra izmēri	10
Atbalstītie papīra veidi	11
Ievietojiet papīru padeves paplātē	13
3 Drukāšana	17
Drukas darbi (Windows)	18
Drukāšanas pamati (Windows)	18
Manuāla abpusējā druka (Windows)	18
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)	20
Papīra veida atlasīšana (Windows)	22
Papildinformācija par drukāšanu	24
Drukas darbi (Mac OS X)	25
Drukāšana (Mac OS X)	25
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (Mac OS X)	25
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Mac OS X)	26
Papīra veida atlasīšana (Mac OS X)	26
Papildinformācija par drukāšanu	26
Tīmeklī balstīta drukāšana	28
HP ePrint	28

HP ePrint programmatūra	28
AirPrint	29
HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana (tikai modeļiem ar skārienekrānu)	30
4 Kopēt	31
Kopēšana	32
Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana)	33
Kopijas kvalitātes optimizēšana	34
5 Skenēt	35
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)	36
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Mac OS X)	37
6 Fakss	39
Pievienojiet un konfigurējiet faksa iekārtu.	40
Produkta pievienošana	40
Konfigurējiet iekārtu	41
Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.	41
Vadības panelis	41
HP faksa iestatīšanas vednis (Windows)	42
Konfigurēšana tikai faksa izmantošanai	42
Konfigurēšana automātiskā atbildētāja izmantošanai	42
Papildu tālruņa konfigurācija	42
HP faksa programmatūras instalēšana (Windows, izvēles iespēja)	43
Sūtiet faksu	44
Faksa nosūtīšana manuāli ievadot numuru iekārtas vadības panelī	44
Faksa nosūtīšana no HP programmatūras (Windows)	44
Ātrās numuru sastādīšanas ierakstu izveidošana, rediģēšana un izdzēšana	46
Izveidojiet un rediģējiet ātro zvanu ievadnes.	46
Ātro zvana ievadņu dzēšana	46
7 Iekārtas pārvaldīšana	47
Iekārtas savienojuma veida maiņa (Windows)	48
HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammas (tikai modeļiem ar skārienekrānu)	49
HP Device Toolbox (Windows)	50
Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X	52
Atveriet HP Utility	52
HP Utility funkcijas	52
Iekārtas drošības funkcijas	54
Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana	54

Iekārtas bloķēšana	55
Ekonomiskie iestatījumi	56
Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu	56
Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija	56
Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums <Color> kasetnes līmenis ir zems vai <Color> kasetnes līmenis ir ļoti zems.	58
Opcijas Ļoti zems iestatījumu iespējošana vai atspējošana	58
Tonera kasetnes nomaina	60
Attēlu apstrādes veltņa nomaina	64

8 Problēmu risinājumi 69

Vadības paneļa palīdzības sistēma (tikai modeļiem ar skārienekrānu)	70
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus	71
Ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistīto problēmu atrisināšana	72
Iekārta neievēl papīru	72
Ja iekārta ievēl vairākas lapas vienlaikus	72
Bieža vai atkārtota papīra iestrēgšana	72
Papīra iestrēgšanas novēršana	73
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes	74
Izņemiet iestrēgušo papīru no izvades nodalījuma.	76
Iestrēgušā papīra izņemšana no dokumentu padevēja	78
Drukas kvalitātes uzlabošana	80
Drukāšana no citas programmas	80
Iestatiet papīra veida iestatījumu drukas darbam.	80
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)	80
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Mac OS X)	81
Tonera kasetnes statusa pārbaude	81
Kalibrējiet iekārta, lai pielāgotu krāsas.	81
Tīrīšanas lapas drukāšana	82
Veiciet papildu drukas kvalitātes traucējummeklēšanu.	83
Izdrukājiet drukas kvalitātes lapu.	83
Interpretējiet drukas kvalitātes lapu.	83
Tonera kasetnes bojājumu pārbaude	84
Papīra un drukāšanas vides pārbaude	84
Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana	84
Iekārtas vides pārbaude	84
Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude	84
Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows)	85
Kopēšanas un skenēšanas kvalitātes uzlabošana	87
Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts	87
Papīra iestatījumu pārbaudīšana	87

Pārbaudiet attēla pielāgošanas iestatījumus	88
Optimizēšana tekstam vai attēliem	88
Kopēšana no malas līdz malai	89
Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana	89
Faksa attēla kvalitātes uzlabošana	91
Pārbaudīšana, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts	91
Faksa nosūtīšanas izšķirtspējas iestatījuma pārbaudīšana	91
Gaišuma/tumšuma iestatījuma pārbaudīšana	91
Kļūdu labošanas iestatījuma pārbaudīšana	92
Iestatījuma letilpināt lappusē pārbaudīšana	92
Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana	92
Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu	93
Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude	93
Vadu tīkla problēmu atrisināšana	94
Slikts fiziskais kanāls	94
Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi	94
Dators nespēj sazināties ar iekārtu	94
Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus	95
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas	95
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi	95
Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi	95
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana	96
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts	96
Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas	97
Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs	97
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas	97
Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai	97
Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari	97
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā	98
Bezvadu tīkls nedarbojas	98
Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde	98
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā	98
Atrisīniet problēmas ar faksu	100
Aparatūras iestatīšanas pārbaudīšana	100
Faksa sūtījumi noris lēni	101
Faksa kvalitāte ir vāja	102
Fakss nogriež attēlu vai drukā uz divām lapām	102
9 Detaļas, izejmateriāli un piederumi	103
Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana	104
Detaļas klientu patstāvīgi veiktam remontam	105

Aprīkojums 106

Alfabētiskais rādītājs 107

1 Iepazīšanās ar iekārtu

- [Iekārtu salīdzinājums](#)
- [Iekārtas attēli](#)
- [Vadības paneļa pārskats](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiet garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.

Iekārtu salīdzinājums

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Papīra apstrāde	1. paplāte (ietilpība — 150 lapas)	✓	✓
	Standarta izvades nodalījums (ietilpība — 50 lapas)	✓	✓
	Manuāla abpusējā druka	✓	✓
Atbalstītās operētājsistēmas	Windows 8, 32 bitu	✓	✓
	Windows XP, 32 bitu	✓	✓
	Windows Vista, 32 bitu un 64 bitu	✓	✓
	Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	✓	✓
	Windows 2003 Server , 32 bitu un 64 bitu	✓	✓
	Windows 2008 Server , 32 bitu un 64 bitu	✓	✓
	Mac OS X v10.6.8 un jaunākas versijas	✓	✓
	Linux	✓	✓
Atbalstītie drukas draiveri	HP PCLmS drukas draiveris ir atrodams pievienotajā kompaktdiskā kā noklusējuma drukas draiveris.	✓	✓
Savienojamība	Liela ātruma USB 2.0	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet LAN savienojums	✓	✓
	Bezvadu tīkla savienojums		✓
Atmiņa	128 MB RAM	✓	✓
Vadības paneļa displejs	divu līniju šķidro kristālu displejs	✓	
	Krāsu grafikas skārienekrāns		✓
Drukāšana	Uz A4 formāta papīra izdrukā līdz 16 lappusēm minūtē un uz Letter formāta papīra — līdz 17 melnbaltām un 4 krāsainām lappusēm minūtē.	✓	✓
Kopēt	Kopiju izšķirtspēja ir 300 dpi skenējot un 600 dpi drukājot	✓	✓
	Plakanvirsmas skeneris atbalsta lapu izmēru līdz 215,9 mm platumā un 297 mm garumā.	✓	✓
	Dokumentu padevēja ātrums ir 7,4 lappuses minūtē.		✓

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Skenēt	Skenēšanas izšķirtspēja ir 300 dpi, 600 dpi vai 1200 dpi.	✓	✓
	Plakanvirsmas skeneris atbalsta lapu izmēru līdz 215,9 mm platumā un 297 mm garumā.	✓	✓
	Dokumentu padevēja ātrums ir 7,4 lappuses minūtē.		✓
Fakss	V.34 ar diviem RJ-11 faksa portiem		✓
	Aptuveni 500 atmiņā saglabājamās faksu lapas, kuras var izdrukāt četru dienu laikā pēc elektropadeves pārtraukuma.		✓

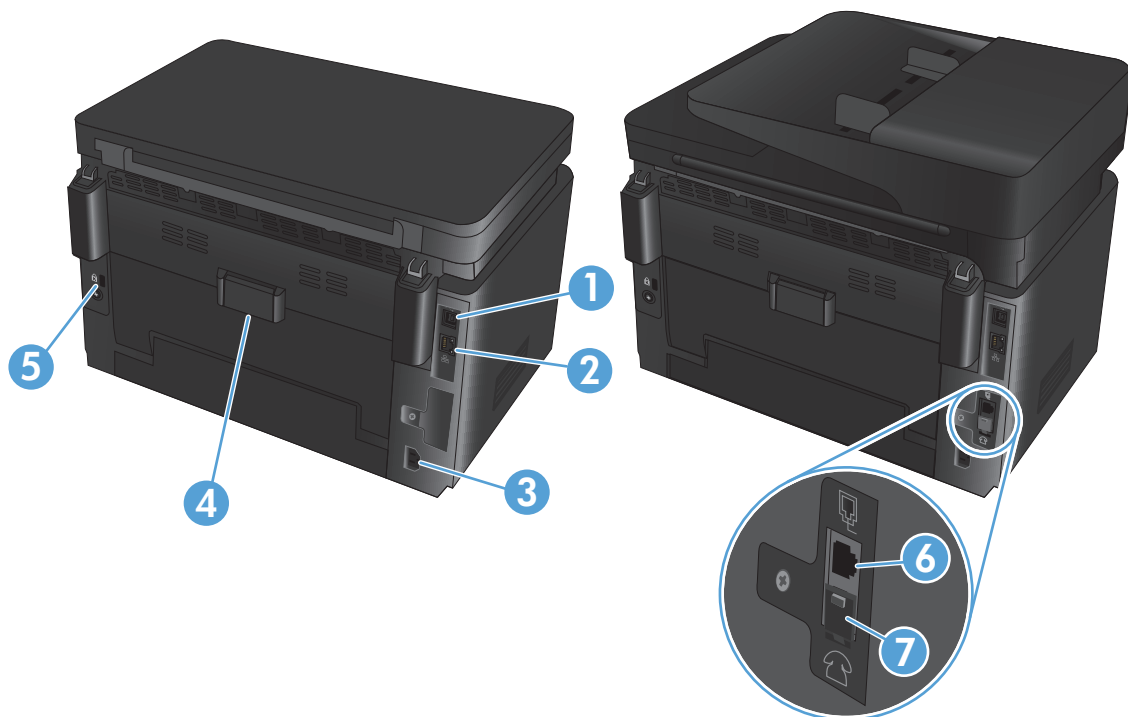
Iekārtas attēli

Skats uz iekārtu no priekšpuses



1	Izvades nodalījums
2	Skeneris
3	Iesl./izsl. poga
4	Vadības panelis
5	Paplātes aizsargvāks
6	Padeves paplāte
7	Dokumentu padevējs

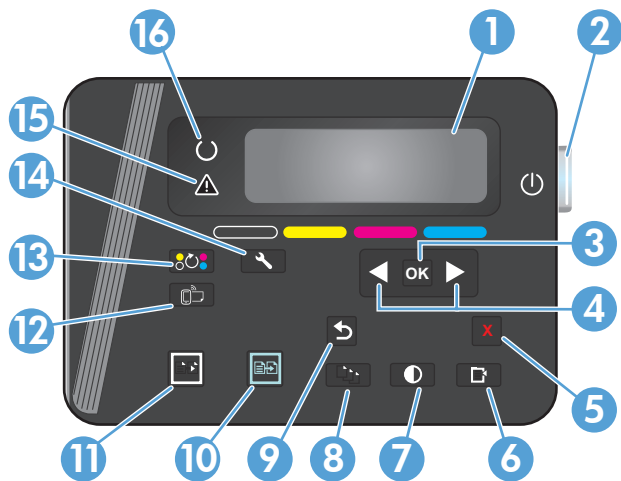
Skats uz iekārtu no aizmugures



1	Liela ātruma USB 2.0
2	Ethernet ports
3	Strāvas padeve
4	Aizmugurējās durvis (nodrošina piekļuvi, lai varētu iztīrīt iestrēgušo papīru)
5	Kabeļa tipa drošības fiksatora ligzda
6	Faksa "līnijas ieejas" ports faksa tālruņa līnijas pievienošanai pie iekārtas.
7	Tālruņa "līnijas izejas" ports papildu tālruņa, automātiskā atbildētāja vai citas ierīces pievienošanai.

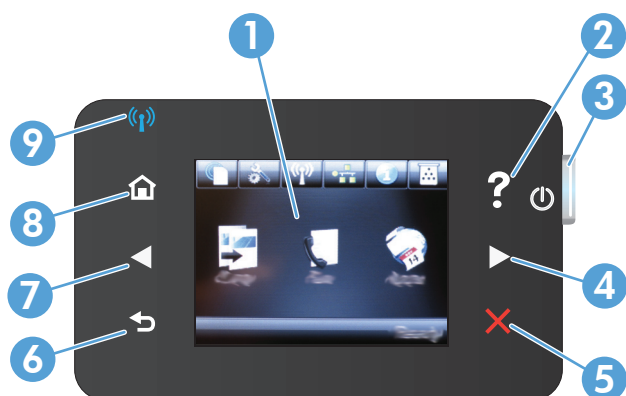
Vadības paneļa pārskats

LCD vadības paneļa izkārtojums (M176n modelis)



1	Vadības paneļa displejs	Nodrošina informāciju par iekārtu. Lietojiet displejā redzamās izvēlnes iekārtas iestatījumu noskaidrošanai.
2	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdz vai izslēdz iekārtu.
3	Poga OK (Labi)	Apstiprina iestatījumu vai darbības uzsākšanu.
4	Bultiņu pogas	Ļauj pārvietoties izvēlnēs un noregulē zināmus iestatījumus.
5	✗ Cancel (Atcelt) poga	Atceļ drukas darbu, kad mirgo brīdinājuma indikators, vai nodrošina izešanu no vadības paneļa izvēlnēm.
6	Poga Kopēšanas izvēlne	Atver kopēšanas iestatījumu izvēlni.
7	Poga Gaišāk/tumšāk	Kontrolē kopijas gaišumu vai tumšumu.
8	Poga Kopiju skaits	Iestata pašreizējā darba kopiju skaitu.
9	↶ Poga Back (Atpakaļ)	Atgriežas iepriekšējā ekrānā.
10	Poga Krāsaina kopija	Sāk krāsaina attēla kopēšanu.
11	Poga Melnbalta kopija	Sāk melnbalta attēla kopēšanu.
12	Poga ePrint	Atver izvēlni Timekļa pakalpojumi
13	Poga Toneru kasetņu pagriešana	Pagriež toneru kasetņu karuseli.
14	Poga Iestatīšana	Atver izvēlni Iestatīšana .
15	Brīdinājuma indikators	Norāda iekārtas darbības problēmu, liekot pievērst uzmanību displejā redzamajam zīmējumam.
16	Gatavības indikators	Norāda, ka iekārta ir gatava darbam vai izpilda darbu.

Skārienekrāna vadības paneļa izkārtojums (M177fn modelis)



1	Skārienekrāna displejs	Nodrošina piekļuvi iekārtas funkcijām un norāda iekārtas pašreizējo statusu.
2	Palīdzības poga un indikators	Nodrošina piekļuvi vadības paneļa palīdzības sistēmai.
3	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga	Ieslēdz vai izslēdz iekārtu.
4	Bultiņa pa labi un indikators	Pārvieto kursoru pa labi vai parāda displejā nākamo ekrānu. PIEZĪME. 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. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
6	Poga Atpakaļ un indikators	Atgriežas iepriekšējā ekrānā. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
7	Bultiņa pa kreisi un indikators	Pārvieto kursoru pa kreisi vai parāda displejā iepriekšējo ekrānu. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
8	Sākuma poga un indikators	Nodrošina piekļuvi sākuma ekrānam.
9.	Bezvadu indikators	Norāda, ka iespējots bezvadu tīkls. Indikators mirgo, kamēr iekārta izveido savienojumu ar bezvadu tīklu.

Vadības paneļa sākuma ekrāns

Sākuma ekrāns nodrošina piekļuvi iekārtas līdzekļiem un norāda iekārtas statusu.

PIEZĪME. Atkarībā no iekārtas konfigurācijas sākuma ekrānā redzami līdzekļi var atšķirties. Izkārtojums 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 izvēlnei Bezvadu un bezvadu statusa informācijai. PIEZĪME. Ja esat izveidojis savienojumu ar bezvadu tīklu, šī ikona parādās kā signāla stipruma joslu kopums. PIEZĪME. 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 Tīkla kopsavilkums . PIEZĪME. 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 Konfigurācijas pārskats .
6	Poga Izejmateriāli	Nodrošina informāciju par izejmateriālu statusu. No materiālu kopsavilkuma ekrāna var izdrukāt lapu Materiālu statuss .
7	Poga Lietotnes	Nodrošina piekļuvi izvēlnei Lietotnes , lai drukātu tieši no tīmekļa lietojumprogrammām, kuras esat lejupielādējis no HP Connected vietnes www.hpconnected.com
8	Iekārtas statuss	Norāda, ka iekārta ir gatava vai izpilda darbu.
9	Poga Nosūtīt faksu	Nodrošina piekļuvi faksa funkcijām.
10	Poga Kopēt	Nodrošina piekļuvi kopēšanas funkcijām.

2 Papīra paplātes

- [Atbalstītie papīra izmēri un veidi](#)
- [Ievietojiet papīru padeves paplātē](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisiniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiēt garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.

Atbalstītie papīra izmēri un veidi

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

Atbalstītie papīra izmēri




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

Izmēri	Izmēri
Vēstule	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
Executive	184 x 267 mm
Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm
4x6	102 x 152 mm
5x8	127,0 x 203,2 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16K	184 x 260 mm
16K	195 x 270 mm
16K	197 x 273 mm
Japāņu pastkarte	100 x 148 mm
Pastkarte (JIS)	
Dubultā japāņu pastkarte, pagriezta	200 x 148 mm
Dubultā pastkarte (JIS)	
Envelope 10	105 x 241 mm
Monarch aploksne	98 x 191 mm
Aploksne B5	176 x 250 mm
Aploksne C5	162 x 229 mm
Aploksne DL	110 x 220 mm
Pielāgots	no 76 x 127 līdz 216 x 356 mm

Atbalstītie papīra veidi


Iekārta atbalsta tālāk norādītos papīra tipus.

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

- Parastais papīrs
- Uzlīmes
- Veidlapa
- Aploksne
- Iepriekš apdrukāts papīrs
- Perforēts papīrs
- Krāsains
- Augstas kvalitātes papīrs
- Otrreiz izmantots papīrs
- Nelīdzens papīrs
- HP EcoSMART Lite papīrs
- HP LaserJet papīrs, 90 g
- HP Color Laser matētais papīrs, 105 g
- HP Premium Choice matētais papīrs, 120 g
- HP matētais brošūru papīrs, 150 g
- HP matētais vāku papīrs, 200 g
- HP matētais fotopapīrs, 200 g
- HP Premium Presentation glancētais papīrs, 120 g
- HP glancētais brošūru papīrs, 150 g
- HP trīskārši salokāms glancētais brošūru papīrs, 150 g
- HP glancētais brošūru papīrs, 200 g
- HP glancētais brošūru papīrs, 200 g (ātrāka drukāšana)
- HP glancētais brošūru papīrs, 200 g (lielāks spīdums)
- Viegls papīrs, 60–74 g
- Vidēji smags papīrs, 85–95 g
- Vidēji smags papīrs, 96–110 g
- Smags papīrs, 111–130 g
- Īpaši smags papīrs, 131–175 g

- Vidēji smags glancētais papīrs, 96-110 g
- Smags glancētais papīrs, 111–130 g
- Īpaši smags glancētais papīrs, 131–175 g
- Glancēts kartīšu papīrs, 176–220 g
- Krāsu lāzerdrukas caurspīdīgās plēves
- Smaga aploksne
- Smags neapstrādāts papīrs
- HP cietais papīrs

levietojiet papīru padeves paplātē

 **PIEZĪME.** Padeves paplātes maksimālā ietilpība ir 150 lapas.

1. Noņemiet paplātes aizsargvāku.



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

PIEZĪME. Informāciju par dažādu veidu papīra orientāciju skatiet šeit: [2-1. tabula. Papīra orientācija padeves paplātē 14. lpp.](#)



3. Noregulējiet papīra vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos papīra kaudzītei, bet nesalocītu papīru.

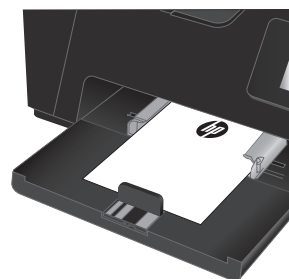


4. Uzlieciet atpakaļ paplātes aizsargvāku.

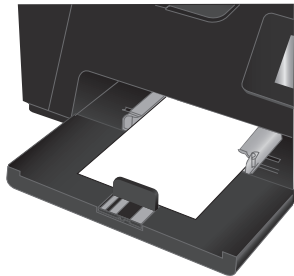
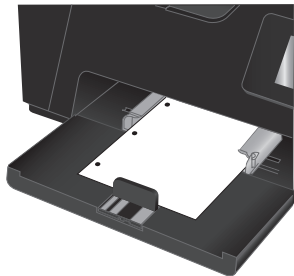
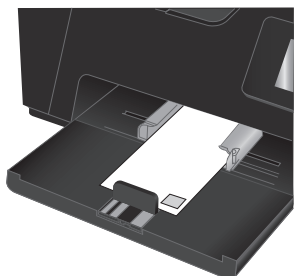


2-1. tabula. Papīra orientācija padeves paplātē

Papīra veids	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Attēla orientācija	Kā ievietot papīru
Iepriekš apdrukātu papīru vai veidlapu	Vienpusīgā drukāšana	Visi saderīgie papīra izmēri	Portretorientācija	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala tiek ievadīta produktā



2-1. tabula. Papīra orientācija padeves paplātē (turpinājums)

Papīra veids	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Attēla orientācija	Kā ievietot papīru
	abpusējā drukāšana	Visi saderīgie papīra izmēri	Portretorientācija	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala tiek ievadīta produktā 
Perforēts papīrs	Vienpusīgā vai abpusējā drukāšana	Visi saderīgie papīra izmēri	Portretorientācija	Apdrukājamā puse uz augšu Ar caurumiem kreisajā pusē 
Aploksnes	Vienpusīgā drukāšana	Visi saderīgie aplokšņu izmēri	Aploksnes īsā mala pievadīta iekārtai	Apdrukājamā puse uz augšu Ar augšmalu paplātes labajā pusē un pastmarkas pusi apakšdaļā 

3 Drukāšana

- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(Mac OS X\)](#)
- [Tīmeklī balstīta drukāšana](#)
- [HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana \(tikai modeļiem ar skārienekrānu\)](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiēt garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.


Drukās darbi (Windows)

- [Drukāšanas pamati \(Windows\)](#)
- [Manuāla abpusējā druka \(Windows\)](#)
- [Vairāku lappušu 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.

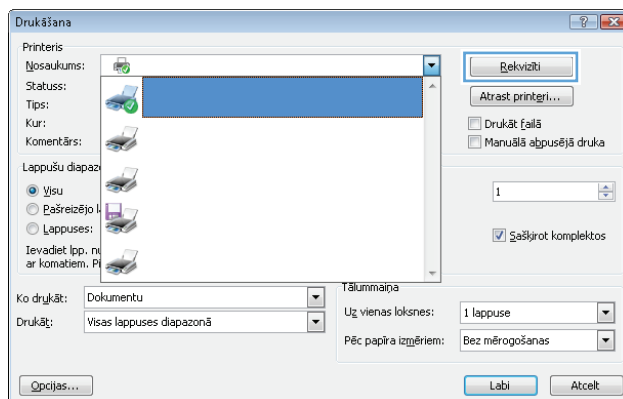
 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

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.

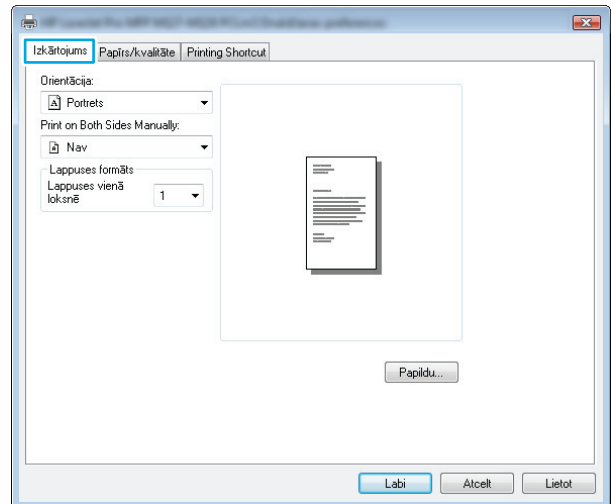
Manuāla abpusējā druka (Windows)

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.

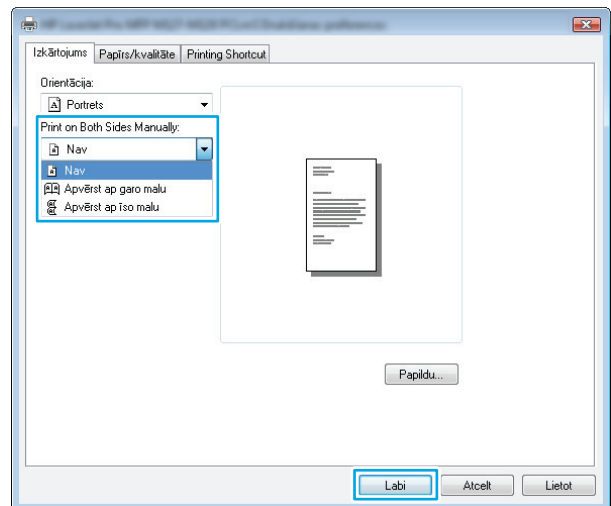
PIEZĪME. Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



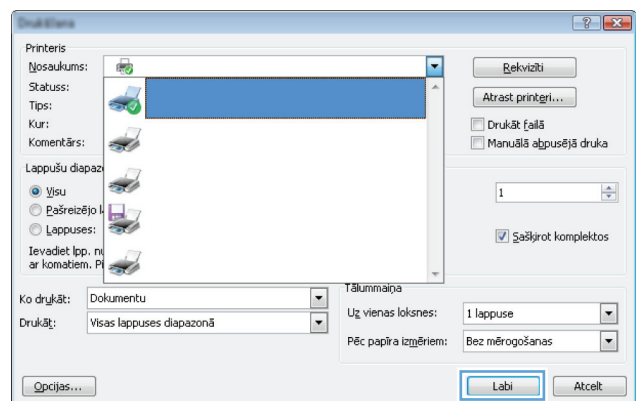
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums** vai pieskarieties šai cilnei.



4. Atlasiet atbilstošo abpusējās drukas opciju nolaižamajā sarakstā **Drukāt uz abām pusēm manuāli** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai.



5. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu. Iekārta vispirms izdrukās visu dokumenta lapu pirmo pusi.



6. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izvades nodalījuma un ievietojiet to padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju.

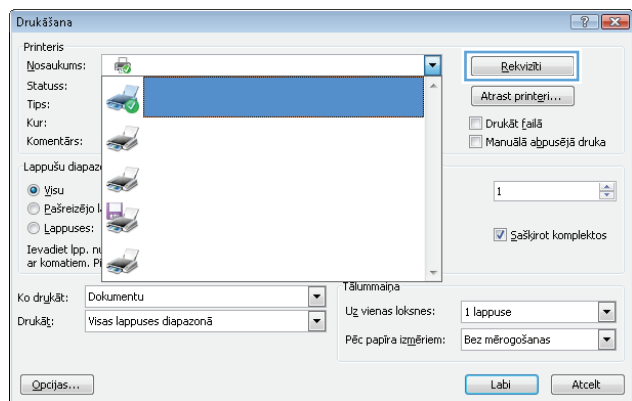


7. Datorā noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu lapu otru pusi.
8. Ja parādās uzvedne, nospiediet atbilstošo vadības paneļa pogu vai pieskarieties šai pogai, lai turpinātu.

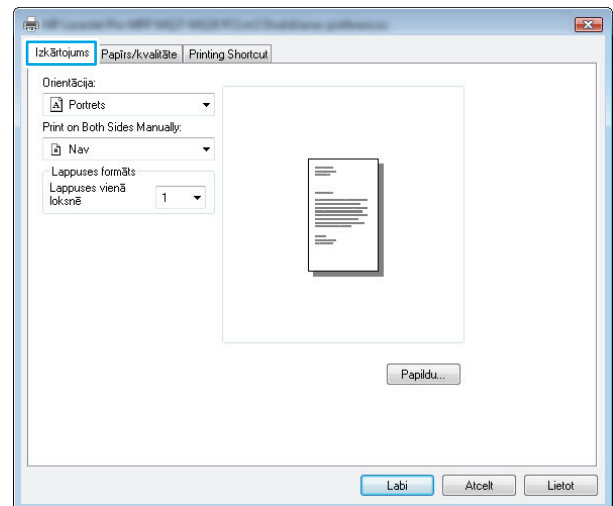
Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)

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.

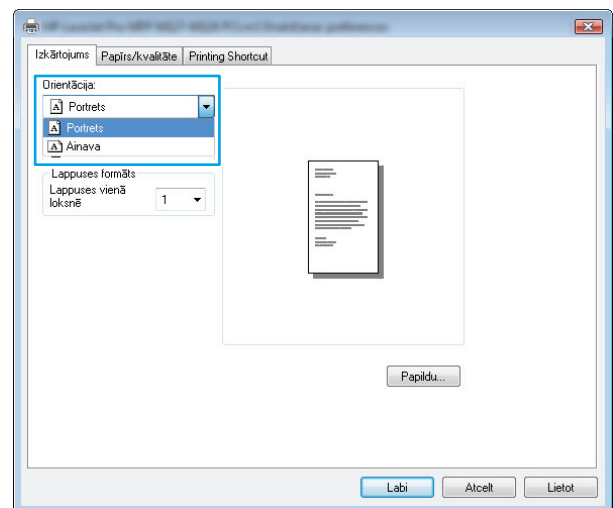
PIEZĪME. Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.



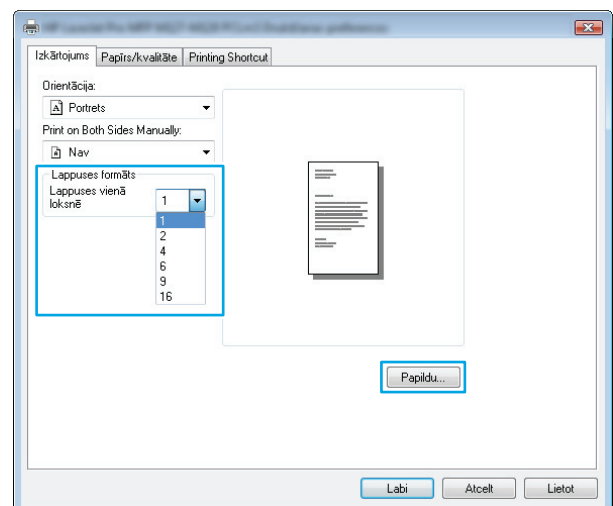
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums** vai pieskarieties šai cilnei.



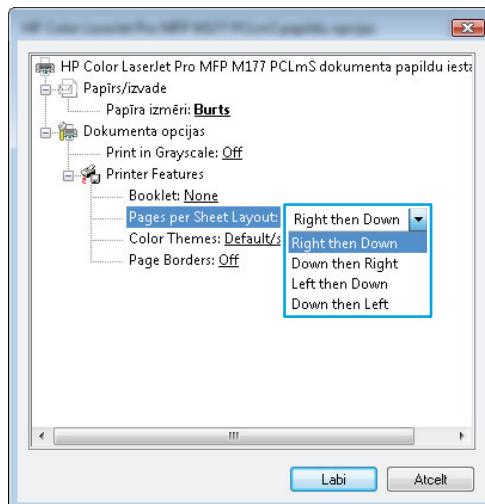
4. Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Orientācija**.



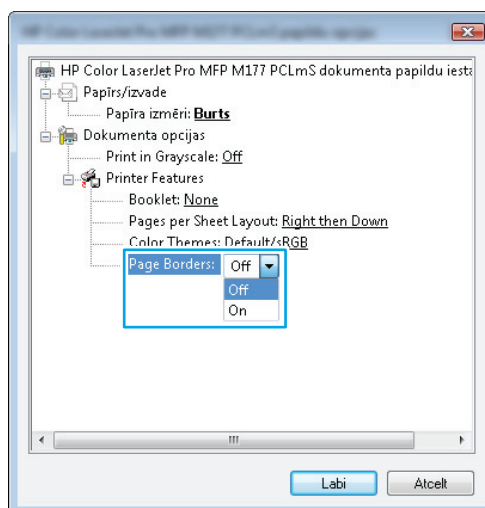
5. Atlasiet pareizo uz vienas loksnes izdrukājamo lapu skaitu nolaižamajā sarakstā **Lappuses vienā loksne** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Papildu** vai pieskarieties šai pogai.



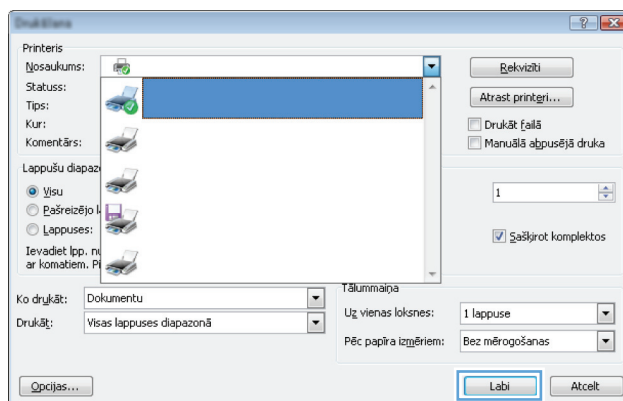
- Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Lappušu izkārtojums uz loksnes**



- Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Lapu malas**, noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai un aizveriet dialoglodziņu **Papildu opcijas**. Pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai aizvērtu dialoglodziņu **Rekvizīti** vai **Preferences**.



- Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai izdrukātu darbu.



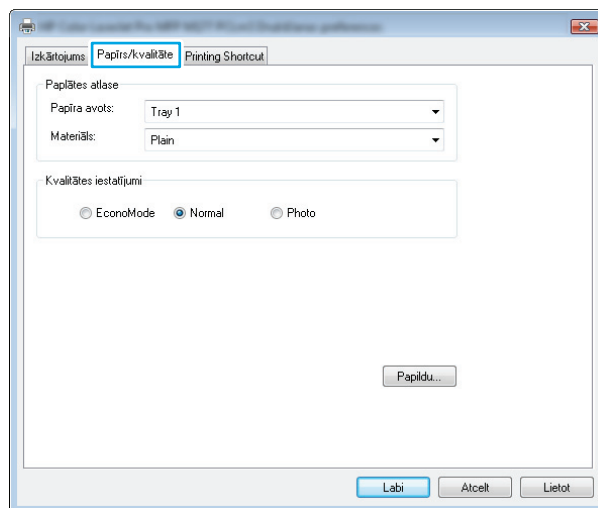
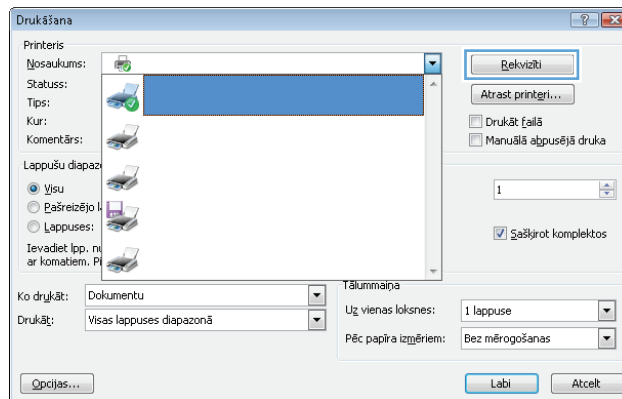
Papīra veida atlasīšana (Windows)

- Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.

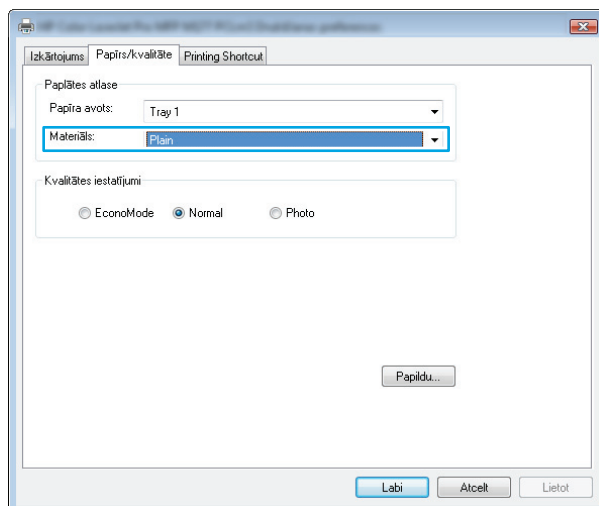
2. Atlasiet printeru sarakstā iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

PIEZĪME. Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

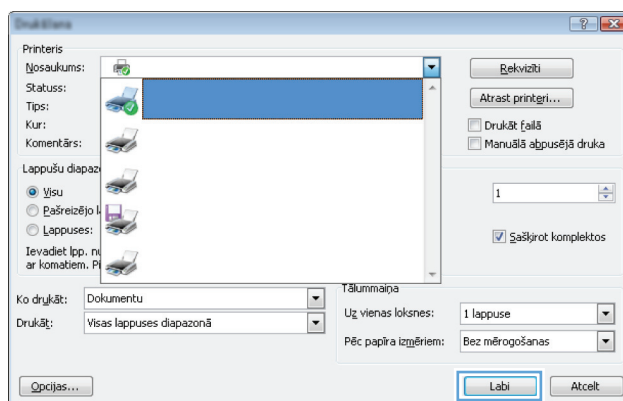
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte** vai pieskarieties šai cilnei.



4. Opcijā **Materiāls**: nolaižamajā sarakstā atlasiet pareizo papīra veidu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai un aizveriet dialoglodziņu **Rekvizīti** vai **Preferences**.



5. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.



Papildinformācija par drukāšanu

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

- Atlasiet papīra izmēru
- lappuses orientācijas atlase;
- bukleta izveide;
- kvalitātes iestatījumu atlase;
- lapu malu atlase.

Drukas darbi (Mac OS X)

- [Drukāšana \(Mac OS X\)](#)
- [Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm \(Mac OS X\)](#)
- [Vairāku lapušu 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**.

Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (Mac OS X)

 **PIEZĪME.** Šī funkcija ir pieejama, kad 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 divpusējā druka**.
4. Noklikšķiniet uz lodziņa **Manuāla divpusējā druka** un atlasiet iesiešanas opciju.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.
6. Atgriezieties pie produkta un izņemiet no padeves paplātes visu neapdrukāto papīru.

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 izvēlņu 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 izvēlņu 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

Varat apmeklēt šī produkta atbalsta tīmekļa vietni www.hp.com/go/support, kurā atrodama detalizēta informācija 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.


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.

LCD vadības panelis

1. Noskaidrojiet IP adresi.
 - a. Iekārtas vadības panelī pieskarieties pogai Iestatīšana .
 - b. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Tīkla iestatīšana**
 - **Rādīt IP adresi**
2. Lai atvērtu HP iegulto Web serveri, ievadiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses joslā.
3. Noklikšķiniet uz HP iegultā Web servera cilnes **HP tīmekļa pakalpojumi** un pēc tam noklikšķiniet uz **Iespējot**. Šī iekārta iespējo tīmekļa pakalpojumus un pēc tam izdrukā informācijas lapu.
Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP iekārtu vietnē HP Connected.
4. Atveriet vietni www.hpconnected.com, lai izveidotu HP ePrint kontu, un pabeidziet iestatīšanas procesu.

Skārienekrāna vadības panelis

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, 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.


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 iekārta 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.


 **PIEZĪME.** HP ePrint programmatūra ir PDF darblūsma 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 jaunāka) vai iPod touch (trešās paaudzes vai jaunāka) šādās lietojumprogrammās:

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

Lai izmantotu AirPrint, jābūt izveidotam iekārtas un Apple ierīces savienojumam ar vienu un to pašu bezvadu tīklu. Lai iegūtu papildinformāciju par AirPrint lietošanu un to, kuri HP produkti ir saderīgi ar AirPrint, atveriet vietni www.hp.com/go/airprint.

 **PIEZĪME.** AirPrint neatbalsta USB savienojumus. AirPrint nodrošina tikai izdrukāšanas mobilo funkcionalitāti. AirPrint neatbalsta skenēšanu.

HP tiešās bezvadu drukāšanas iestatīšana (tikai modeļiem ar skārienekrānu)




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

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

- iPhone, iPad vai iTouch, kas izmanto Apple AirPrint vai HP ePrint mobilo lietotni;
- Mobilās ierīces, kurās darbojas Android, iOS vai Symbian, izmantojot lietojumprogrammu HP ePrint Home & Biz
- jebkurš bezvadu daturs ar jebkuru operētājsistēmu.

Lai skatītu papildinformāciju par HP Wireless Direct, atveriet vietni 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](#)
 - [Ieslēgts/izslēgts](#)
3. Pieskarieties izvēlnes opcijai [Ieslēgts](#). Iekārta saglabā iestatījumu un pēc tam vadības panelī atkal parāda izvēlni [Bezvadu tiešās drukāšanas iestatījumi](#).

4 Kopēt

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




Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiet garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.

Kopēšana



LCD vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Aizveriet skeneri.
3. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Kopiju skaits .
4. Izvēlieties kopiju skaitu.
5. Lai sāktu kopēt, nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  vai pogu Sākt krāsainu kopēšanu .



Skārienekrāna vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Aizveriet skeneri.
3. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Kopēt**.
4. Pieskarieties bultiņām, lai mainītu kopiju skaitu, vai pieskarieties redzamajam skaitlim un ierakstiet kopiju skaitu.
5. Pieskarieties pogai **Melnbalta kopija** vai **Krāsaina kopija**, lai sāktu kopēšanu.

Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana)

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Aizveriet skeneri.
3. Sāciet kopēšanas darbu.
 - **LCD vadības panelis:** Nospiediet vai nu iekārtas vadības paneļa pogu Sākt melnbaltu kopēšanu , vai pogu Sākt krāsainu kopēšanu .
 - **Skārienekrāna vadības panelis:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#), atlasiet kopiju skaitu un pēc tam pieskarieties pogai [Melnbalta kopija](#) vai [Krāsaina kopija](#).
4. Izņemiet izdrukāto lapu no izvades nodalījuma un ievietojiet padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju un augšmalu pa priekšu.






5. Apgrieziet otrādi uz skenera stikla novietoto oriģinālo dokumentu, lai nokopētu otru pusi.
6. Sāciet kopēšanas darbu.
 - **LCD vadības panelis:** Nospiediet vai nu iekārtas vadības paneļa pogu Sākt melnbaltu kopēšanu , vai pogu Sākt krāsainu kopēšanu .
 - **Skārienekrāna vadības panelis:** Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Kopēt](#), atlasiet kopiju skaitu un pēc tam pieskarieties pogai [Melnbalta kopija](#) vai [Krāsaina kopija](#).
7. Turpiniet šo procesu, līdz nokopētas visas lappuses.

Kopijas kvalitātes optimizēšana


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.

LCD vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Aizveriet skeneri.
3. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Kopēšanas izvēlne .
4. Atveriet izvēlni **Optimizācija**.
5. Izmantojiet bultiņu pogas, lai ritinātu opcijas, un pēc tam nospiediet pogu **OK**, lai atlasītu.
6. Lai sāktu kopēt, nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu , vai pogu Sākt krāsainu kopēšanu .

Skārienekrāna vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz iekārtas.
2. Aizveriet skeneri.
3. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Kopēt**.
4. Pieskarieties pogai **Iestatījumi** un pēc tam ritiniet un pieskarieties pogai **Optimizēt**.
5. Pieskarieties bultiņu pogām, lai ritinātu cauri opcijām, un pēc tam pieskarieties opcijai, lai to atlasītu.
6. Pieskarieties pogai **Atpakaļ**  un pēc tam pieskarieties pogai **Melnbalta kopija** vai **Krāsaina kopija**, lai sāktu kopēšanu.

5 Skenēt

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

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisiniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiēt garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.

Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)

Izmantojiet HP Scan programmatūru, lai iniciētu skenēšanu no programmatūras savā datorā. Varat saglabāt skenēto attēlu kā failu 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 atlasiet savu iekārtu.
4. Noklikšķiniet uz **HP Scan**, 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.

6 Fakss

- [Pievienojiet un konfigurējiet faksa iekārtu.](#)
- [Sūtiet faksu](#)
- [Ātrās numuru sastādīšanas ierakstu izveidošana, rediģēšana un izdzēšana](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiet garantijas un reglamentējošo informāciju.


Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.


Pievienojiet un konfigurējiet faksa iekārtu.

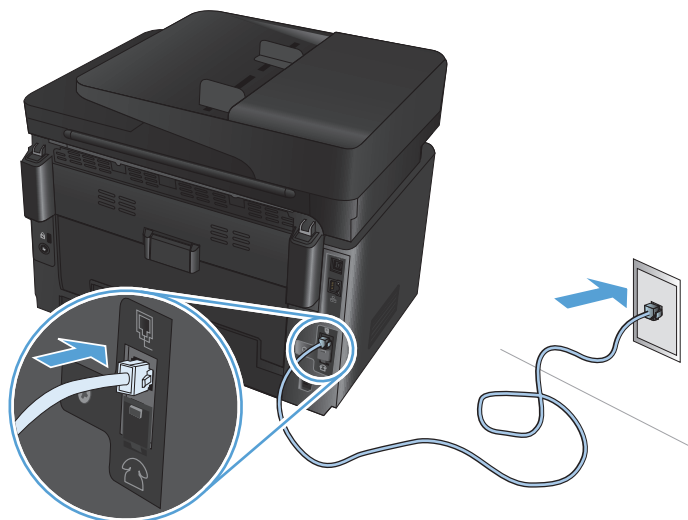
- [Produkta pievienošana](#)
- [Konfigurējiet iekārtu](#)
- [HP faksa programmatūras instalēšana \(Windows, izvēles iespēja\)](#)


Produkta pievienošana

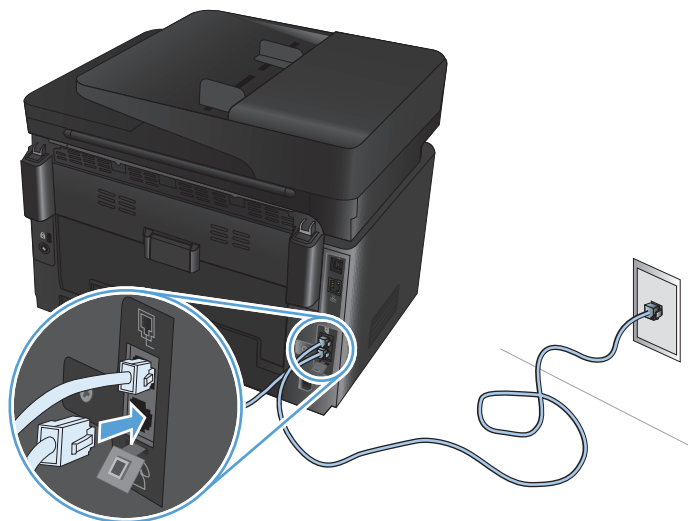
Iekārta ir analoga ierīce. HP iesaka iekārtu izmantot atvēlētā analogā tālruņa līnijā.

 **PIEZĪME.** Dažās valstīs/reģionos var būt nepieciešams tālruņa kabeļa adapteris, kas iekļauts iekārtas komplektācijā.

1. Pievienojiet tālruņa kabeli iekārtas faksa portam  un tālruņa sienas kontaktligzdai.



2. (Izvēles iespēja) Lai pievienotu automātisko atbildētāju vai papildu tālruni, izvelciet no iekārtas tālruņa porta  gumijas aizbāzni. Pievienojiet iekārtas tālruņa porta otru tālruņa kabeli automātiskā atbildētāja vai papildu tālruņa „līnijas ieejas” portam.



Konfigurējiet iekārtu

Iekārtas konfigurācija ir atkarīga no tā, vai iekārta iestatīta kā atsevišķa faksa ierīce, kopā ar automātisko atbildētāju vai kopā ar papildu tālruni.

 **PIEZĪME.** Lai varētu izmantot faksa funkciju, jākonfigurē faksa laika, datuma un galvenes iestatījumi.


- [Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.](#)
- [Konfigurēšana tikai faksa izmantošanai](#)
- [Konfigurēšana automātiskā atbildētāja izmantošanai](#)
- [Papildu tālruņa konfigurācija](#)

Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.

Šie iestatījumi var būt konfigurēti jau programmatūras instalēšanas laikā. Šos iestatījumus var jebkurā laikā konfigurēt, izmantojot vadības paneli vai HP faksa iestatīšanas vedni.

- [Vadības panelis](#)
- [HP faksa iestatīšanas vednis \(Windows\)](#)

Vadības panelis

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Vispārēja iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Laiks/datums](#).
4. Atlasiet pulksteņa 12 stundu režīmu vai 24 stundu režīmu.
5. Ar tastatūru ievadiet pareizu laiku un pēc tam nospiediet pogu [OK](#).
6. Atlasiet datuma formātu.
7. Ar tastatūru ievadiet pareizu datumu un pēc tam nospiediet pogu [OK](#).
8. Atlasiet opciju [Faksa galvene](#).
9. Ar tastatūru ievadiet savu faksa numuru un pēc tam atlasiet opciju [OK](#).

 **PIEZĪME.** Faksa numura maksimālais rakstzīmju skaits ir 20.

10. Ar tastatūru ievadiet uzņēmuma nosaukumu vai galveni un pēc tam nospiediet pogu [OK](#).

Lai ievadītu īpašas rakstzīmes, kuras nav uz standarta tastatūras, atlasiet [@#\\$](#) un atveriet tastatūru, kurā ir īpašas rakstzīmes.


 **PIEZĪME.** Faksa galvenes maksimālais rakstzīmju skaits ir 40.

HP faksa iestatīšanas vednis (Windows)

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt) un pēc tam noklikšķiniet uz **Programas** (Programmas).
2. Noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz iekārtas nosaukuma un pēc tam noklikšķiniet uz **Faksa iestatīšanas vednis**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai konfigurētu faksa iestatījumus.

Konfigurēšana tikai faksa izmantošanai

Šo iekārtu var izmantot kā atsevišķu faksa iekārtu bez tās pievienošanas datoram vai tīklam.



1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju **Faksa iestatīšana** un pēc tam atlasiet opciju **Faksa iestatīšanas utilīta**.
3. Sekojiet ekrānā redzamajām uzvednēm un izvēlieties atbilstošu atbildi uz katru no jautājumiem.



PIEZĪME. Faksa numura maksimālais rakstzīmju skaits ir 20. Faksa galvenes maksimālais rakstzīmju skaits ir 40.

Konfigurēšana automātiskā atbildētāja izmantošanai


Pievienojot pie iekārtas tālruņa automātisko atbildētāju, jākonfigurē iekārtas iestatījumi opcijām **Izvērtēšanas reizes līdz atbildei** un **Atbildes režīms**. Izpildiet šādas darbības, lai konfigurētu iekārtu.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju **Faksa iestatīšana** un pēc tam atlasiet opciju **Vispārēja iestatīšana**.
3. Atlasiet opciju **Izvērtēšanas reizes līdz atbildei**.
4. Produkta zvanu skaitam līdz atbildei jābūt vismaz par vienu zvanu lielākam nekā tas iestatīts automātiskajam atbildētājam. Ar cipartastatūru ievadiet izvērtēšanas reizu skaitu un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
5. Nospiediet pogu **Atpakaļ** , lai atgrieztos izvēlnē **Vispārēja iestatīšana**.
6. Atlasiet opciju **Atbildes režīms**.
7. Atlasiet opciju **TAM** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Kad izvēlēts šis iestatījums, pēc automātiskā atbildētāja ieslēgšanās atbildot uz zvanu, iekārta klausās, vai neatskan faksa signāls. Konstatējot faksa signālu, iekārta atbild uz zvanu.


Papildu tālruņa konfigurācija

Pievienojot iekārtai papildu tālruni, jāmaina daži faksa iestatījumi, lai iekārta darbotos ar šo konfigurāciju. Izpildiet šādas darbības, lai konfigurētu iekārtu.


1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju **Faksa iestatīšana** un pēc tam opciju **Papildu iestatīšana**.
3. Atlasiet opciju **Papildu tālrunis**.

4. Pārliecinieties, vai ir atlasīta opcija **ieslēgts**.

Ja ieslēgts šis iestatījums, iespējams brīdināt iekārtu par saņemamo faksa zvani, tālruņa tastatūrā pēc kārtas nospiežot 1-2-3. Izslēdziet šo iestatījumu tikai tad, ja izmantojat impulsa numura sastādīšanu vai ja izmantojat tādas telefonsakaru sabiedrības pakalpojumu, kas arī lieto 1-2-3 secību. Telefonsakaru sabiedrības pakalpojumi nedarbojas, ja tie nesaskan ar iekārtu.

5. Divreiz nospiediet pogu **Atpakaļ** , lai atgrieztos izvēlnē **Faksa iestatīšana**.
6. Atlasiet opciju **Vispārēja iestatīšana** un pēc tam atlasiet opciju **Atbildes režīms**.
7. Atlasiet opciju **Fakss/Tālr..**


Kad izvēlēts šis iestatījums, iekārta automātiski atbild uz visiem zvaniem un konstatē, vai saņemts balss vai faksa zvans. Ja saņemts faksa zvans, iekārta to apstrādā kā ienākošo faksu. Ja konstatēts, ka ienākošais zvans ir balss zvans, iekārta rada sintezētu zvana skaņu, lai informētu lietotāju par ienākošu balss zvani.

8. Divreiz nospiediet pogu **Atpakaļ** , lai atgrieztos izvēlnē **Faksa iestatīšana**.
9. Atlasiet opciju **Papildu iestatīšana** un pēc tam atlasiet opciju **Faksa/tālr. zvana laika iestatīšana**.
10. Atlasiet sekunžu skaitu, pēc kura iekārtai jāpārtrauc faksa/tālruņa zvana atskaņošana, informējot lietotāju par ienākošo balss zvani.

HP faksa programmatūras instalēšana (Windows, izvēles iespēja)


HP faksa programmatūra ļauj nosūtīt elektroniskus dokumentus, izmantojot datoru, ja nodrošināta atbilstība tālāk norādītajām prasībām.

- Iekārta ir savienota tieši ar datoru vai ar tīklu, kuram pieslēgts dators.
- Produkta programmatūra datorā ir ieinstalēta;
- Iekārta atbalsta datora operētājsistēmu.

 **PIEZĪME.** HP faksa programmatūra, kas iekļauta iekārtas komplektācijā, ir vienīgā datora faksa programma, kas darbojas, izmantojot šo iekārtu. Šī iekārta nav savietojama ar citu ražotāju faksa programmatūru.

Ja datorā nav instalēta HP faksa programmatūra, tās instalēšanai izmantojiet vienu no tālāk norādītajām metodēm.

- **Programmatūras kompaktdisks:** ievienojiet datorā HP iekārtai pievienoto kompaktdisku un izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.
- **Lejupielāde no tīmekļa vietnes:** atveriet vietni www.hp.com/support, noklikšķiniet uz opcijas **Draiveri un programmatūra** un pēc tam izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai lejupielādētu jaunāko HP programmatūru.

 **PIEZĪME.** Pēc programmatūras instalēšanas programmas uzvednes parādīšanās pārliecinieties, vai **HP faksa programmatūra** ir atlasīta kā viena no instalējamajiem programmatūras komponentiem.


Sūtiet faksu

- [Faksa nosūtīšana manuāli ievadot numuru iekārtas vadības panelī](#)
- [Faksa nosūtīšana no HP programmatūras \(Windows\)](#)


 **UZMANĪBU!** Lai nesabojātu iekārtu, neizmantojiet oriģinālu ar līmlenti, korekcijas šķidrumu, papīra saspraudi vai skavām. Tāpat dokumentu padevējā nedrīkst ievietot fotogrāfijas, maza izmēra vai trauslus oriģinālus.

Faksa nosūtīšana manuāli ievadot numuru iekārtas vadības panelī


1. Ievietojiet dokumentu.
 - Novietojot uz skenera stikla dokumenta oriģinālu, nolieciet dokumentu ar apdrukāto pusi uz leju šī stikla kreisās puses tālākajā stūrī.
 - Ievietojot dokumentu padevējā vairākas lapas, ielieciet tās ar apdrukāto pusi uz augšu un pēc tam noregulējiet papīra vadotnes, līdz tās cieši pieguļ papīram.

 **PIEZĪME.** Ja dokumenti ir vienlaikus novietoti gan dokumentu padevējā, gan uz skenera stikla, iekārta apstrādā dokumentu, kurš atrodas dokumentu padevējā, nevis dokumentu, kurš atrodas uz skenera stikla.

2. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju **Fakss**.
3. Ar tastatūru ievadiet faksa numuru.


 **PIEZĪME.** Lai izmantotu piekļuves kodus, kredītkartes vai zvanīšanas kartes, faksa numuri ir jāastāda manuāli, jo tā iespējams numurus ievadīt ar pārtraukumiem un izmantot iezvanes kodus. Lai sūtītu faksu ārvalstu adresātam, sastādiet numuru manuāli, kas ļauj ievadīt pauzes un starptautiskos zvanīšanas kodus. Jūs nevarat izmantot ātro numuru sastādīšanu, lietojot piekļuves kodus, kredītkartes, zvanīšanas kartes un zvanot uz ārzemēm.

4. Atlasiet opciju **Faksa nosūtīšanas sākšana**.

 **PIEZĪME.** Nosūtot kā faksu dokumentu, kas novietots uz skenera stikla un sastāv no vairākām lapām, rīkojieties atbilstoši vadības panelī redzamajām uzvednēm, apstiprinot un ievietojot papildu lapas.

Faksa nosūtīšana no HP programmatūras (Windows)

1. Ievietojiet dokumentu.
 - Novietojot uz skenera stikla dokumenta oriģinālu, nolieciet dokumentu ar apdrukāto pusi uz leju šī stikla kreisās puses tālākajā stūrī.
 - Ievietojot dokumentu padevējā vairākas lapas, ielieciet tās ar apdrukāto pusi uz augšu un pēc tam noregulējiet papīra vadotnes, līdz tās cieši pieguļ papīram.

 **PIEZĪME.** Ja dokumenti ir vienlaikus novietoti gan dokumentu padevējā, gan uz skenera stikla, iekārta apstrādā dokumentu, kurš atrodas dokumentu padevējā, nevis dokumentu, kurš atrodas uz skenera stikla.

2. Datorā noklikšķiniet uz **Sākt**, noklikšķiniet uz **Programmas** (vai **Visas programmas** operētājsistēmā Windows XP) un pēc tam noklikšķiniet uz **HP**.

3. Noklikšķiniet uz iekārtas nosaukuma un pēc tam noklikšķiniet uz **HP Send Fax**. Atveras faksa programmatūra.
4. ievadiet viena vai vairāku saņēmēju faksa numuru;
5. Noklikšķiniet uz **Send Now** (Sūtīt tagad).

Ātrās numuru sastādīšanas ierakstu izveidošana, rediģēšana un izdzēšana

Bieži izmantojamos faksa numurus (līdz 100 ierakstiem) var saglabāt kā ātri sastādāmo numuru ierakstus.

- [Izveidojiet un rediģējiet ātro zvānu ievadnes.](#)
- [Ātro zvāna ievadņu dzēšana](#)

Izveidojiet un rediģējiet ātro zvānu ievadnes.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Nosūtīt faksu](#).
2. Pieskarieties opcijai [Faksa izvēlne](#) un pēc tam opcijai [Tālruņa grāmatas iestatīšana](#).
3. Pieskarieties opcijai [Individuāla iestatīšana](#).
4. Pieskarieties kādam vēl nepiešķirtam numuram sarakstā.
5. Ar tastatūru ievadiet ievadnes nosaukumu un pēc tam pieskarieties pogai [OK](#).
6. Ar tastatūru ievadiet ievadnes faksa numuru un pēc tam pieskarieties pogai [OK](#).

Ātro zvāna ievadņu dzēšana

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai [Nosūtīt faksu](#).
2. Pieskarieties opcijai [Faksa izvēlne](#) un pēc tam opcijai [Tālruņa grāmatas iestatīšana](#).
3. Pieskarieties opcijai [Dzēst ievadni](#).
4. Atlasiet izdzēšamo ievadni un pēc tam pieskarieties pogai [OK](#).



PIEZĪME. Ja vēlaties izdzēst visas ātrās numuru sastādīšanas ievadnes, atlasiet opciju [Dzēst visas ievadnes](#).

7 Iekārtas pārvaldīšana

- [Iekārtas savienojuma veida maiņa \(Windows\)](#)
- [HP tīmekļa pakalpojumu lietojumprogrammas \(tikai modeļiem ar skārienekrānu\)](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X](#)
- [Iekārtas drošības funkcijas](#)
- [Ekonomiskie iestatījumi](#)
- [Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums <Color> kasetnes līmenis ir zems vai <Color> kasetnes līmenis ir ļoti zems.](#)
- [Tonera kasetnes nomaina](#)
- [Attēlu apstrādes veltna nomaina](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisīniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiēt garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.


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 lietojumprogrammas (tikai modeļiem ar skārienekrānu)

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

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

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

Pēc lietojumprogrammas lejupielādes no HP Connected 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
Cilne Sākums Sniedz informāciju par iekārtu, statusu un konfigurāciju.	<ul style="list-style-type: none">• Iekārtas statuss: parāda iekārtas statusu un norāda HP izejmateriālu aptuveno atlikušo kalpošanas laiku procentos.• Izejmateriālu statuss: 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.• Iekārtas konfigurācija: sniedz iekārtas konfigurācijas lapā esošo informāciju.• Tikla kopsavilkums: parāda iekārtas tikla konfigurācijas lapā esošo informāciju.• Atskaites: izdrukā iekārtas ģenerētās konfigurācijas un izejmateriālu statusa lapas.• Notikumu žurnāls: parāda sarakstu ar visiem iekārtas notikumiem un kļūdām.
Cilne Sistēma Ļauj konfigurēt iekārtu no datora.	<ul style="list-style-type: none">• Iekārtas informācija: sniedz pamatinformāciju par iekārtu un uzņēmumu.• Papīra iestatīšana: maina iekārtas papīra apstrādes noklusējuma iestatījumus.• Drukas kvalitāte: maina iekārtas drukas kvalitātes noklusējuma iestatījumus.• EcoSMART konsole: maina noklusējuma laiku, pēc kura paiešanas iekārta pārslēdzas miega režīmā vai automātiskās izslēgšanās režīmā. Konfigurē notikumus, kuri izraisa iekārtas automātisku ieslēgšanos.• Papīra veidi: konfigurē iekārtas atbalstītajiem papīra veidiem atbilstošos drukas režīmus.• Sistēmas iestatīšana: maina iekārtas sistēmas noklusējuma iestatījumus.• Apkope: veic iekārtas tīrīšanas procedūru.• Saglabāt un atjaunot: saglabā izvēlētos iekārtas iestatījumus datora failā. Izmantojiet šo failu, lai ielādētu tos pašus iestatījumus citā iekārtā vai lai vēlāk atjaunotu šīs iekārtas iestatījumus.• Administrēšana: iestata vai maina produkta paroli. Iespējo vai atspējo iekārtas funkcijas. <p>PIEZĪME. Cilni Sistēma var aizsargāt ar paroli. Ja iekārta atrodas tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas konsultējieties ar administratoru.</p>
Cilne Drukāt Ļauj datorā mainīt noklusējuma drukas iestatījumus.	<p>Drukāšana: Mainiet iekārtas noklusējuma drukas iestatījumus, piemēram, kopiju skaitu un papīra orientāciju. Šis ir tās pašas opcijas, kas pieejamas vadības panelī.</p>

Cilne vai sadaļa	Apraksts
Cilne Fakss	<ul style="list-style-type: none"> • Tālrunu grāmata: pievieno vai dzēš faksa tālrunu grāmatas ievadnes. • Nevēlamu faksu saraksts: iestata bloķējamus faksa numurus, no kuriem nevar nosūtīt faksus uz iekārtu. • Faksa darbību žurnāls: pārskata iekārtas pēdējās faksa darbības.
Cilne Tīklošana Ļauj datorā mainīt tīkla iestatījumus.	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
Cilne HP tīmekļa pakalpojumi	Izmantojiet šo cilni, lai iestatītu un kopā ar iekārtu lietotu dažādus tīmekļa rīkus.

Utilīta HP Utility operētājsistēmai Mac OS X


Izmantojiet utilītu HP Utility operētājsistēmai Mac OS X, lai 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

Meklētājā noklikšķiniet uz opcijas **Lietojumprogrammas**, noklikšķiniet uz opcijas **HP** un pēc tam noklikšķiniet uz **HP Utility**.

Ja programmatūra HP Utility nav iekļauta, tās atvēršanai izmantojiet šādu procedūru:

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 iekārta.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Options & Supplies** (Opcijas un izejmateriāli).
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 tīmekļa 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 tīmekļa 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 saites materiālu pasūtīšanai tiešsaistē.
	Ierīces informācija	Parāda informāciju par izvēlēto iekārta, tostarp, iekārtas pakalpojuma ID (ja piešķirts), programmaparatūras versiju (FW Version), sērijas numuru un IP adresi.

Izvēlne	Vienums	Apraksts
	Datnes augšupielāde	Pārsūta failus no datora uz ierīci. Iespējams augšupielādēt šādus failu tipus: <ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet printera komandu valoda (.PRN); • portatīvā dokumenta formāts (.PDF); • teksts (.TXT).
	HP Connected	Atver HP Connected tīmekļa vietni.
Informācija	Ziņojumu centrs	Parāda iekārtas kļūdas notikumus.
Printera iestatījumi	Automātiska izslēgšana	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. PIEZĪME. USB savienojumi nav atbalstīti.
Faksa iestatījumi	Faksa pamatiestatījumi	Iestata faksa galvenes laukus un konfigurē iekārtas darbību, atbildot uz ienākošajiem zvaniem.
	Nevēlamu faksu bloķēšana	Saglabā bloķējamus faksa numurus.
	Faksu pārsūtīšana	Iestata iekārtu ienākošo faksu nosūtīšanai uz citu numuru.
	Faksa žurnāli	Parāda visu faksu žurnālus.
	Faksa ātrā numuru izsaukšana	Pievieno faksa numurus ātrās numuru izsaukšanas sarakstam.

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 izsmeltošu informāciju par HP drošiem attēlveidošanas un drukāšanas risinājumiem, apmeklējiet 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.

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Tīkla iestatīšana**
 - **Rādīt IP adresi**
3. 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.


4. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un noklikšķiniet uz saites **Iekārtas drošība**.



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

5. Ievadiet jauno paroli lodziņā **Jauna parole** un lodziņā **Apstiprināt paroli**.
6. Loga apakšdaļā noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu paroli.

Skārienekrāna vadības panelis

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 **Sistēma** un pēc tam noklikšķiniet uz saites **Iekārtas drošība**.

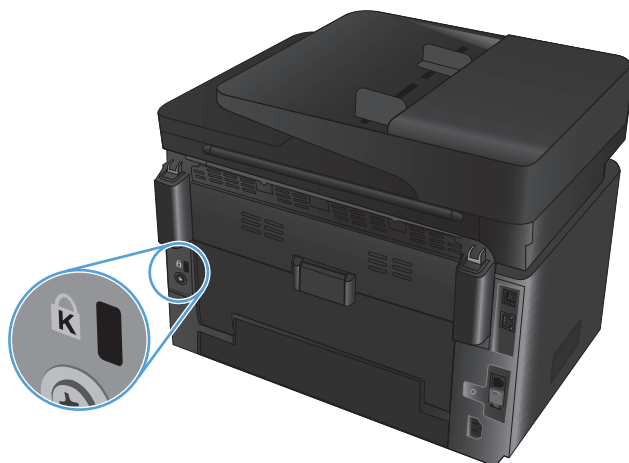


PIEZĪME. Ja parole ir iepriekš iestatīta, jums pieprasīs to ievadīt. Ievadiet paroli un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Lietot**.

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

Iekārtas bloķēšana

1. Drošības kabeli varat piestiprināt iekārtas aizmugurē esošajā slotā.



Ekonomiskie iestatījumi

- [Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu](#)
- [Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija](#)

Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu

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

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




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

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

Miega režīma vai sekojošās automātiskās izslēgšanās konfigurācija

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Enerģijas iestatījumi**
 - **Miegs/automātiska izslēgšana pēc**
3. Izmantojiet bultiņu pogas, lai atlasītu opciju Miegs režīms / Automātiskās izslēgšanās aizkave, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.




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

4. Iekārta automātiski ieslēdzas, kad saņem darbus vai nospiesta kāda iekārtas vadības paneļa poga. Varat mainīt notikumus, kas izraisa iekārtas aktivizāciju. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Enerģijas iestatījumi**
 - **Aktivizēšana/automātiska ieslēgšana pie notikumiem**

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

Skārienekrāna vadības panelis

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Miegs/automātiska izslēgšana pēc](#)
3. Atlasiet miega režīma / automātiskās izslēgšanās aizkaves laiku.



PIEZĪME. Noklusējuma vērtība ir 15 minūtes.

4. Iekārta automātiski ieslēdzas, kad saņem darbus vai veikts pieskāriens iekārtas vadības paneļa ekrānam. Varat mainīt notikumus, kas izraisa iekārtas aktivizāciju. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Aktivizēšana/automātiska ieslēgšana pie notikumiem](#)

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

Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums <Color> kasetnes līmenis ir zems vai <Color> kasetnes līmenis ir ļoti zems.

Iekārtas vadības panelī parādās ziņojums <Color> kasetnes līmenis ir zems vai <Color> kasetnes līmenis ir ļoti zems, un iekārta nedrukā.



PIEZĪME. Brīdinājumi par tonera līmeni un saistītie indikatori sniedz aptuvenus datus, un to mērķis ir atvieglot materiālu plānošanu. Kad indikators norāda uz zemu tonera līmeni, apsveriet rezerves kasetnes iegādi, lai izvairītos no drukāšanas iespējamās aizkavēšanās. Nav nepieciešams nomainīt kasetnes, kamēr drukāšanas kvalitāte ir vēl arvien pieņemama.


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.

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Izejmateriālu iestatījumi**
 - **Melnā tonera kasetne vai Krāsainā tonera kasetne**
 - **Ļoti zema līmeņa iestatījums**
3. Atlasiet vienu no tālāk norādītajām opcijām un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
 - Atlasiet opciju **Apturēt**, lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu, līdz nomainīta tonera kasetne.
 - Atlasiet opciju **Atgādināt**, lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu un atgādina par tonera kasetnes nomaiņu. Jūs varat apstiprināt uzvedni un turpināt drukāšanu.
 - Atlasiet opciju **Turpināt**, lai iestatītu iekārtas brīdinājumu, kad līmenis tonera kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
 - Atlasiet opciju **Drukāt melnbaltu**, lai turpinātu melnbaltu drukāšanu, kad krāsainā tonera kasetnēs ir ļoti zems tonera līmenis.

Skārienekrāna vadības panelis

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Izejmateriālu iestatījumi**

- [Melnā tonera kasetne](#) vai [Krāsainā tonera kasetne](#)
- [Ļoti zema līmeņa iestatījums](#)

3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:

- Atlasiet opciju [Apturēt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu, līdz nomainīta tonera kasetne.
- Atlasiet opciju [Atgādināt](#), lai iestatītu, ka iekārta aptur drukāšanu un atgādina par tonera kasetnes nomaiņu. Jūs varat apstiprināt uzvedni un turpināt drukāšanu.
- Atlasiet opciju [Turpināt](#), lai iestatītu iekārtas brīdinājumu, kad līmenis tonera kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
- Atlasiet opciju [Drukāt melnbaltu](#), lai turpinātu melnbaltu drukāšanu, kad krāsainā tonera kasetnēs ir ļoti zems tonera līmenis.



Ja iekārtām ar faksu ir iestatīta opcija [Apturēt](#), pastāv zināms risks, ka pēc jaunās kasetnes ievietošanas faksi netiks izdrukāti, ja laikā, kamēr iekārta ir bijusi apstādīnāta, saņemts lielāks skaits faksu, nekā iespējams saglabāt iekārtas atmiņā.

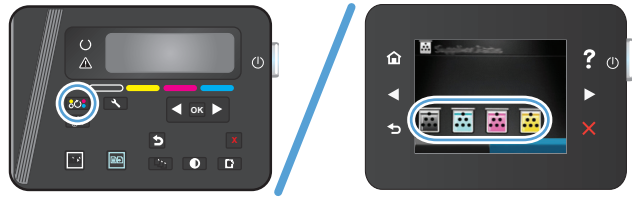
Ja iekārtām ar faksu ir iestatīta opcija [Atgādināt](#), pastāv zināms risks, ka pēc jaunās kasetnes ievietošanas faksi netiks izdrukāti, ja laikā, kamēr iekārta ir gaidījusi uzvednes apstiprinājumu, saņemts lielāks skaits faksu, nekā iespējams saglabāt iekārtas atmiņā.

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

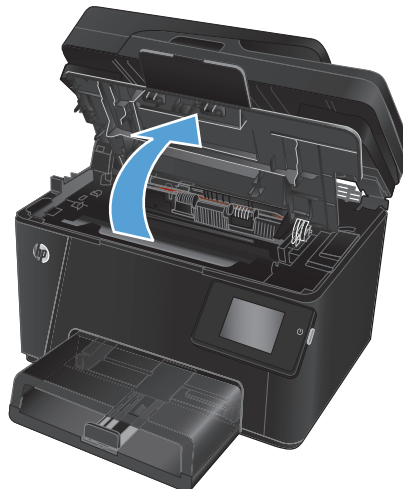
Tonera kasetnes nomaiņa

Kad tonera kasetnes lietošanas laiks tuvojas beigām, jums tiek piedāvāts pasūtīt rezerves kasetni. Jūs varat turpināt drukāt, izmantojot esošo drukas kasetni, kamēr tonera izlīdzināšana vairs nespēj sniegt pieņemamu drukas kvalitāti.

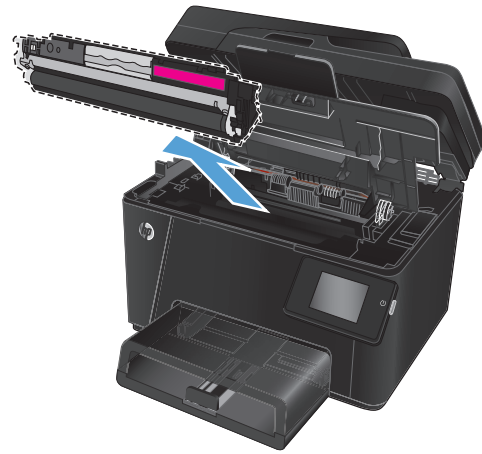
1. Pagrieziet kasetnes, lai varētu piekļūt nomaināmajai kasetnei.
 - **LCD vadības panelis:** nospiediet pogu . Pagrieziet kasetnes , lai varētu piekļūt nomaināmajai kasetnei. Vadības panelī ir norādīta pagriešanas laikā pieejamā kasetne.
 - **Skārienekrāna vadības panelis:** pieskarieties nomaināmās kasetnes ikonai Aizstāšana. Kasetnes pagriežas līdz atlasītajai kasetnei.
2. Paceliet skenera bloku.



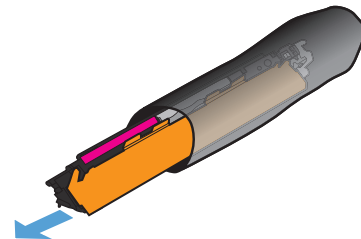
3. Atveriet augšējo vāku.



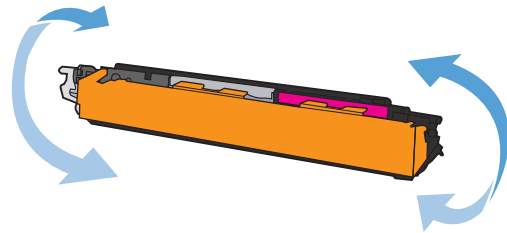
4. Izņemiet tonera kasetni.



5. Izņemiet jauno tonera kasetni no iepakojuma. Iesaņojumā ievietojiet izmantoto tonera kasetni, lai nodotu pārstrādei.

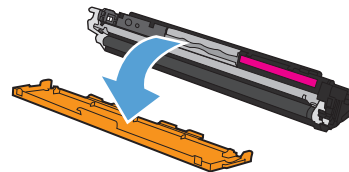


6. Satveriet abus tonera kasetnes galus un izlīdziniet toneri, viegli sakratot tonera kasetni.

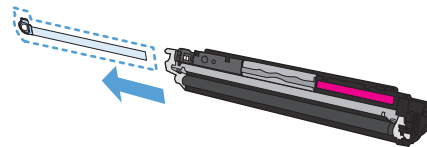


7. Satveriet tonera kasetni aiz vidējā roktura un novelciet plastmasas aizsargvāciņu no kasetnes.

UZMANĪBU! Neaizskariet aizbīdņi vai rullīša virsmu.

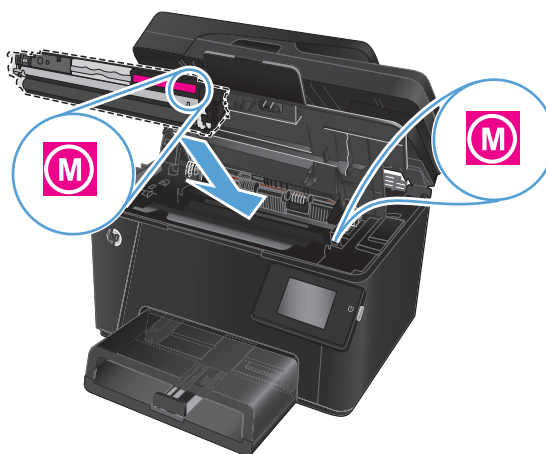


8. Atlokiet mēlīti kasetnes kreisajā pusē līdz tā kļūst brīva. Pavelciet lentes galu un izvelciet visu lenti no kasetnes. Ielieciet cilpu un lenti tonera kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.

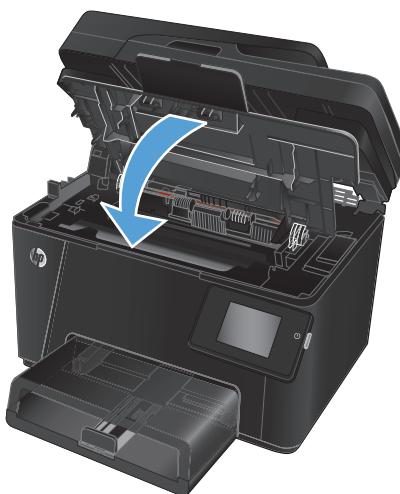


9. Novietojiet tonera kasetni iepretim sliedēm iekārtas iekšpusē un cieši ievietojiet tonera kasetni.

PIEZĪME. Salīdziniet tonera kasetnes krāsas uzlīmi ar karuseļa rievas krāsas uzlīmi un pārlicinieties, vai tonera kasetnes krāsa atbilst karuseļa pozīcijai.



10. Aizveriet augšējo vāku.



11. Pagrieziet līdz nākamajai nomaināmajai kasetnei.

- **LCD vadības panelis:** Nospiediet pogu , lai pārietu pie

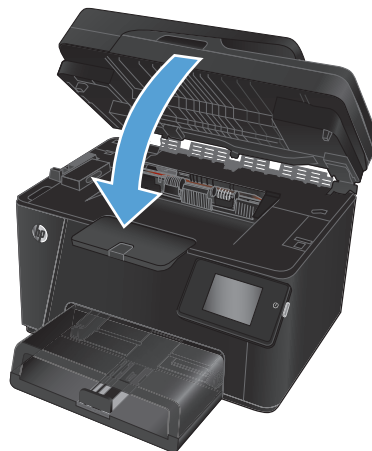


nākamās kasetnes. Atkārtojiet šo procedūru, līdz tonera kasetņu nomaiņa ir pabeigta.

- **Skārienekrāna vadības panelis:** pieskarieties nomaināmās kasetnes ikonai Aizstāšana. Kasetnes pagriežas līdz atlasītajai kasetnei. Atkārtojiet šo procedūru, līdz tonera kasetņu nomaiņa ir pabeigta.

PIEZĪME. Lai varētu pagriezt kasetes, augšējam vākam ir jābūt aizvērtam.

12. Pēc kasetņu nomaiņas aizveriet skenera bloku.



Attēlu apstrādes veltna nomaiņa

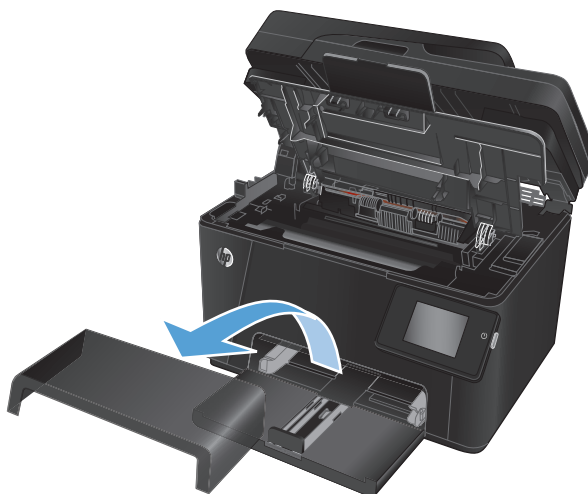
1. Paceliet skenera bloku.



2. Atveriet augšējo vāku.



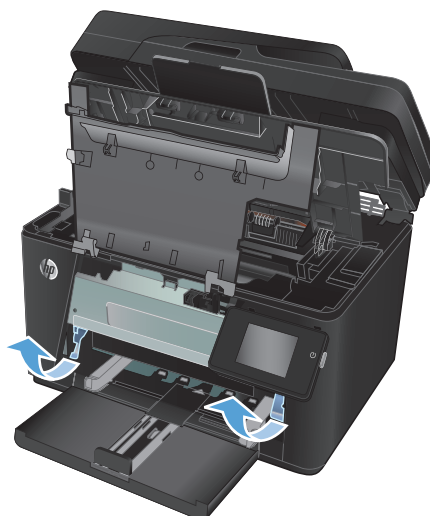
3. Noņemiet paplātes aizsargvāku.



4. Atveriet priekšējo vāku.



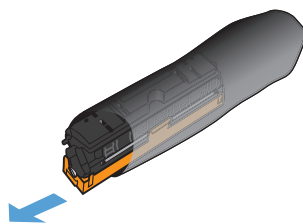
5. Paceliet divas sviras, ar kurām fiksēts attēlu apstrādes veltnis.



6. Izņemiet veco attēlu apstrādes veltni.



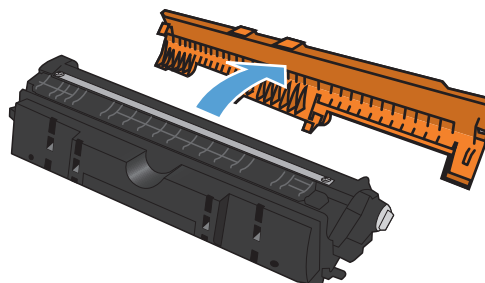
7. Izņemiet jauno attēlu apstrādes veltni no maisiņa. Ievietojiet lietoto attēlu apstrādes veltni maisiņā, lai nodotu otrreizējai pārstrādei.



8. Noņemiet no jaunā attēlu apstrādes veltna to aizsargājošo uzlīmi.

UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet attēlu apstrādes veltni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

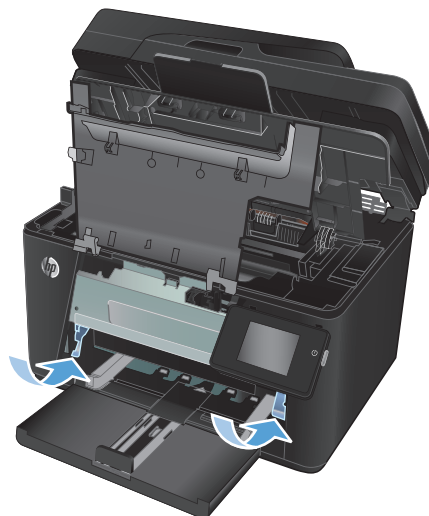
Neaiztieciet zaļo veltnīti. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas kvalitātes problēmas.



9. Ievietojiet jauno attēlu apstrādes veltni iekārtā.



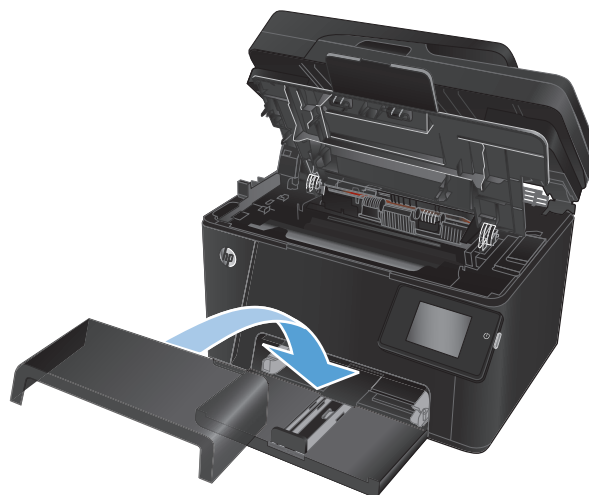
10. Nolaidiet divas sviras, ar kurām tiks fiksēts attēlu apstrādes veltnis.



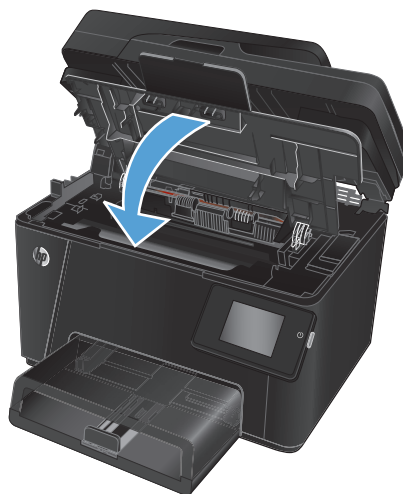
11. Aizveriet priekšējo vāku.



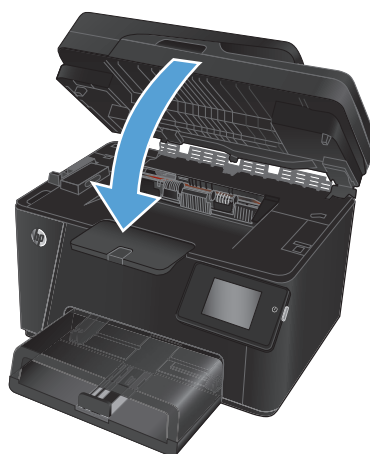
12. Uzlieciet atpakaļ paplātes aizsargvāku.



13. Aizveriet augšējo vāku.



14. Aizveriet skenera bloku.



8 Problēmu risinājumi


- [Vadības paneļa palīdzības sistēma \(tikai modeļiem ar skārienekrānu\)](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Ar papīra padevi vai iestrēgšanu saistīto problēmu atrisināšana](#)
- [Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes](#)
- [Izņemiet iestrēgušo papīru no izvades nodalījuma.](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no dokumentu padevēja](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Kopēšanas un skenēšanas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Faksa attēla kvalitātes uzlabošana](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Atrisiniet problēmas ar faksu](#)

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisiniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiet garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.


Vadības paneļa palīdzības sistēma (tikai modeļiem ar skārienekrānu)

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

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

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


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

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

Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

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

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

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana  vai pieskarieties šai pogai.
2. Atveriet izvēlni **Apkope**.
3. Atlasiet opciju **Atjaunot noklusējuma iestatījumus** un pēc tam nospiediet pogu **OK** vai pieskarieties šai pogai.

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. Pārliedzieties, vai iekārtas vadības panelī ir pareizi iestatīts papīra izmērs un veids.
4. Pārliedzieties, 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. Pārliedzieties, vai papīra vadotnes paplātē ir piemērotas papīra izmēram. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
6. Pārliedzieties, 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. Pārliedziniet, vai papīra vadotnes paplātē ir piemērotas papīra izmēram. Pielāgojiet vadotnes tā, lai tās pieskartos papīra kaudzītes malām, taču nesaliektu papīru.
6. Pārliedziniet, 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. Pārliedziniet, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes

Iekārtas vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums **1. paplātē ir iestrēdzis papīrs**. Izņemiet iestrēgušo papīru un nospiediet pogu [OK].

1. Noņemiet paplātes aizsargvāku.



2. Izņemiet papīra kaudzīti no padeves paplātes.



3. Izņemiet padeves paplātes tuvumā redzamo iestrēgušo papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



4. Atkal ievietojiet papīru padeves paplātē. Pārliecinieties, vai papīrs ietilpst zem izvirsījumiem un atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.



5. Uzlieciet atpakaļ paplātes aizsargvāku.



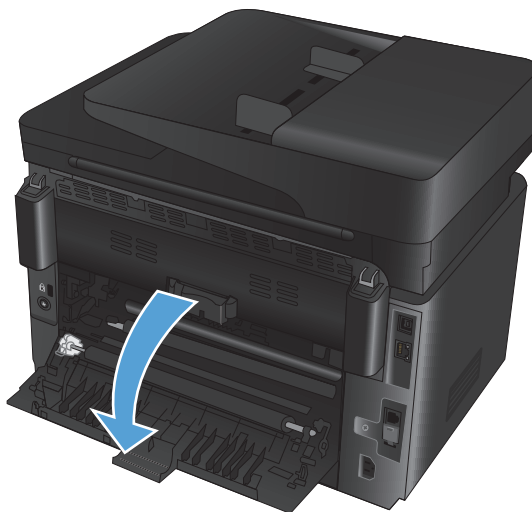
Izņemiet iestrēgušo papīru no izvades nodaļuma.

Iekārtas vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums **Izvades nodaļumā ir iestrēdzis papīrs**.

1. Ja izvades nodaļumā ir redzams papīrs, ar abām rokām satveriet papīra augšmalu un lēni izvelciet papīru.



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



3. Izvelciet iestrēgušo papīru. Velciet papīru ar abām rokām, lai neieplēstu.



4. Aizveriet aizmugures durtiņas.



Iestrēguša papīra izņemšana no dokumentu padevēja

Iekārtas vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums **Dokumentu padevējā ir iestrēdzis papīrs**.

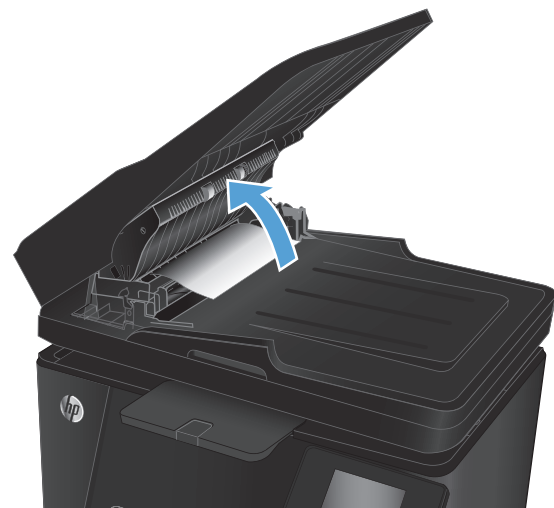
1. Ja dokumentu padevējā ir redzams papīrs, ar abām rokām satveriet papīra augšmalu un lēni izvelciet papīru.



2. Paceliet dokumentu padevēja ievades tekni.



3. Paceliet iestrēgušā papīra piekļuves vāku.



4. Izvelciet iestrēgušo papīru. Velciet papīru ar abām rokām, lai neieplēstu.



5. Aizveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku.



6. Aizveriet dokumentu padevēja ievades tekni.



Drukas kvalitātes uzlabošana

- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Iestatiet papīra veida iestatījumu drukas darbam.](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Kalibrējiet iekārtu, lai pielāgotu krāsas.](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Veiciet papildu drukas kvalitātes traucējummeklēšanu.](#)
- [Tonera kasetnes bojājumu pārbaude](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude](#)
- [Krāsu iestatījumu noregulēšana \(Windows\)](#)

Drukāšana no citas programmas

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

Iestatiet papīra veida iestatījumu drukas darbam.

Pārbaudiet papīra veida iestatījumu, ja izdrukājat no datorprogrammas un lappusēm ir raksturīga 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. Opcijā **Materiāls**: nolaižamajā sarakstā atlasiet pareizo papīra veidu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** 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. Pēc noklusējuma drukas draiveris atver izvēlni **Kopijas un lappuses**. Atveriet izvēlņu nolaižamo sarakstu un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Apdare**.
4. Atlasiet veidu nolaižamajā sarakstā **Drukas materiāla veids**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.


Tonera kasetnes statusa pārbaude

Izejmateriālu statusa informācijas lapā pārbaudiet šādu informāciju:


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

Lai izdrukātu materiālu statusa lapu, veiciet tālāk norādītās darbības.

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu lestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Atskaites**
 - **Supplies status (Izejmateriālu statuss)**
3. Atlasiet opciju **Drukas materiālu statusa lapa** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.


Skārienekrāna vadības panelis

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Materiāli** .
2. Pieskarieties pogai **Pārskats**, lai izdrukātu materiālu statusa lapu.

Kalibrējiet iekārtu, lai pielāgotu krāsas.

Ja izdrukai ir krāsainas ēnas, izplūdusi grafika vai apgabali ar sliktu krāsu, var būt nepieciešams kalibrēt iekārtu, lai pielāgotu krāsas. No vadības paneļa izvēlnes **Pārskati** izdrukājiet diagnostikas lapu, lai pārbaudītu krāsu pielāgošanu. Ja lappusē redzami krāsas bloki nav savstarpēji pielāgoti, tad iekārta ir jākalibrē.


LCD vadības panelis

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

- **Sistēmas iestatīšana**
- **Drukšanas kvalitāte**
- **Krāsas kalibrēšana**


3. Atlasiet opciju **Kalibrēt tūlīt** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Skārienekrāna vadības panelis

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - Sistēmas iestatīšana
 - Drukšanas kvalitāte
 - Krāsu kalibrācija
3. Atlasiet opciju **Kalibrēt tūlīt** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.


Tīrīšanas lapas drukāšana

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet izvēlni **Apkope**.
3. Atlasiet opciju **Tīrīšanas režīms** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

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

Skārienekrāna vadības panelis


1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Pieskarieties izvēlnei **Apkope**.
3. Pieskarieties pogai **Tīrīšanas lapa**.
4. Ievietojiet parastu papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
5. Lai sāktu tīrīšanas procesu, pieskarieties pogai **OK**.

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


Veiciet papildu drukas kvalitātes traucējummeklēšanu.

Izdrukājiet drukas kvalitātes lapu.

LCD vadības panelis

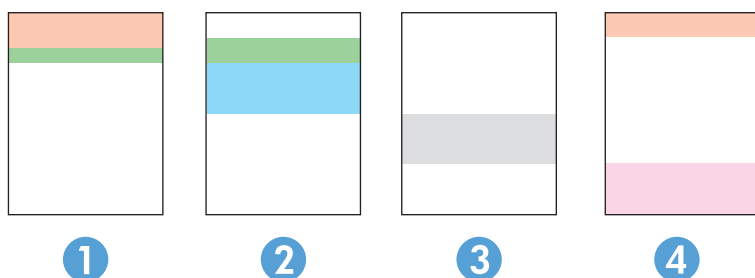
1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Atskaites**
3. Atlasiet opciju **Drukas kvalitātes pārskats** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Skārienukrāna vadības panelis

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atveriet izvēlni **Pārskati**.
3. Pieskarieties opcijai **Drukas kvalitātes lapa** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Interpretējiet drukas kvalitātes lapu.

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



Sekcija	Tonera kasetne
1	Dzeltena
2	Ciāna
3	Melna
4	Fuksīns

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

Tonera kasetnes bojājumu pārbaude

1. Izņemiet tonera kasetnes no iekārtas un pārbaudiet, vai ir noņemta aizsarglente.
2. Satveriet abus tonera kasetnes galus un izlīdziniet toneri, viegli sakratot tonera kasetni.
3. Pārbaudiet, vai atmiņas mikroshēma nav bojāta.
4. Pārbaudiet tonera kasetņu rullīša virsmu.

 **UZMANĪBU!** Nepieskarieties tonera kasetņu rullītim. Pirkstu nospiedumi uz rullīša var radīt drukas kvalitātes problēmas.

5. Ja uz rullīša ir redzami skrāpējumi, pirkstu nospiedumi vai citi bojājumi, nomainiet tonera kasetni.
6. Ja rullītim nav redzamu bojājumu, vairākas reizes viegli sakratiet tonera kasetnes un ievietojiet tās 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.

- Pārlicinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumu, robu, ieplīsumu, 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.

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

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte** un atrodiet apgabalu **Drukšanas iestatījumi**.
4. Ja visa lapa ir pārāk tumša, atlasiet iestatījumu **Ekonomiskais režīms**.
Ja visa lapa ir pārāk gaiša, pārlicinieties, vai tiek izmantoti šim drukas darbam pareizie iestatījumi.
 - Ja izdrukājat fotoattēlus, atlasiet opciju **Fotoattēls**.
 - Visiem citiem drukas darbiem atlasiet opciju **Parasts**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows)

Krāsu tēmas mainīšana

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Papildu**.
4. Atlasiet krāsu tēmu nolaižamajā sarakstā **Krāsu tēmas**.
 - **Nav**: Krāsu tēma netiek izmantota.
 - **Noklusējums/sRGB**: Šī tēma iestata iekārtu drukāt RGB datus iekārtas jēldatu režīmā. Izmantojot šo tēmu, pārvaldiet krāsu lietojumprogrammā vai operētājsistēmā, lai to pareizi atveidotu.
 - **Koša/sRGB**: Iekārta palielina krāsas piesātinājumu pustoņos. Izmantojiet šo tēmu, drukājot lietišķo grafiku.
 - **Fotoattēls/sRGB**: Iekārta interpretē RGB krāsu kā digitālā minilaboratorijā drukājamai fotogrāfijai. Iekārta atveido dziļākas, piesātinātākas krāsas, nekā Noklusējuma (sRGB) tēma. Izmantojiet šo tēmu fotogrāfiju drukai.
 - **Fotoattēli (Adobe RGB 1998)**: Izmantojiet šo tēmu, drukājot digitālus fotoattēlus, kas izmanto AdobeRGB, nevis sRGB krāsu paleti. Izslēdziet krāsu pārvaldību lietojumprogrammā, izmantojot šo tēmu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Papildu opcijas** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Mainiet krāsu opcijas

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Sadaļā **Krāsa** atlasiet opciju **Melnbalts** vai **Krāsains**.



PIEZĪME. Kad atlasīta opcija **Melnbalts**, tad iestatījums **Drukāšana pelēktoņos** vienumā **Papildu opcijas** tiek automātiski nomainīts ar opciju **Tikai melnā drukas kasetne**.

5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Kopēšanas un skenēšanas 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 šķīdumus, acetonu, benzīnu, amonjaku vai oglekļa tetrahlorīdu; tie var bojāt iekārtu. Neļaujiet šķīdumam 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

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Papīra iestatīšana**
3. Atlasiet opciju **Nokl. papīra izmērs**.
4. Atlasiet 1. paplātē ievietotā papīra izmēru un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
5. Atlasiet opciju **Nokl. papīra tips**.
6. Atlasiet 1. paplātē ievietotā papīra tipu un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Skārienukrāna vadības panelis


1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Sistēmas iestatīšana**
 - **Papīra iestatīšana**
3. Atlasiet opciju **Papīra izmērs** un pēc tam pieskarieties 1. paplātē ievietotā papīra izmēra nosaukumam.
4. Atlasiet opciju **Papīra tips** un pēc tam pieskarieties 1. paplātē ievietotā papīra tipa nosaukumam.

Pārbaudiet attēla pielāgošanas iestatījumus


Ir pieejami tālāk norādītie attēla regulēšanas iestatījumi.

- **Gaišums:** pielāgo gaišuma/aptumšojuma iestatījumu.
- **Kontrasts:** pielāgo kontrastu starp gaišākajiem un tumšākajiem attēla apgabaliem.
- **Palielināt asumu:** pielāgo teksta rakstzīmju skaidrību.
- **Krāsu līdzsvars:** pielāgo sarkanās, zaļās un zilās krāsas toni.

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Kopēšanas izvēlne** .
2. Atlasiet izvēlni **Attēla pielāgošana**.
3. Izmantojiet bultiņu pogas, lai ritinātu opcijas, un atlasiet noregulējamo iestatījumu.
4. Izmantojiet bultiņu pogas, lai noregulētu iestatījuma vērtību, un pēc tam nospiediet pogu **OK**, lai atlasītu opciju.
5. Noregulējiet citu iestatījumu vai nospiediet pogu **OK**, lai atgrieztos galvenajā kopēšanas izvēlnē.

Skārienekrāna vadības panelis


1. Sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Kopēt**.
2. Pieskarieties pogai **Iestatījumi** un pēc tam ritiniet un pieskarieties opcijai **Attēla pielāgošana**.
3. Pieskarieties tā iestatījuma nosaukumam, kuru vēlaties pielāgot.
4. Pieskarieties pogām **—** vai **+**, lai noregulētu iestatījuma vērtību, un pēc tam pieskarieties pogai **OK**.
5. Pielāgojiet citu iestatījumu vai pieskarieties pogai **Atpakaļ** , lai atgrieztos galvenajā kopēšanas izvēlnē.



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.

LCD vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla.
2. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu **Kopēšanas izvēlne** .
3. Atlasiet izvēlni **Optimizācija**.

4. Izmantojiet bultiņu pogas, lai ritinātu opcijas, un pēc tam nospiediet pogu **OK**, lai atlasītu opciju.
5. Lai sāktu kopēt, nospiediet pogu **Sākt melnbaltu kopēšanu** , vai pogu **Sākt krāsainu kopēšanu** .

Skārienekrāna vadības panelis

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla.
2. Iekārtas vadības panela 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 **Atpakaļ**  un pēc tam pieskarieties pogai **Melnbalta kopija** vai **Krāsaina kopija**, lai sāktu kopēšanu.

Kopēšana no malas līdz malai

Iekārta nevar pilnīgi apdrukāt visu lapu. Lapai ir 4 mm plata neapdrukājama mala.

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.

Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana

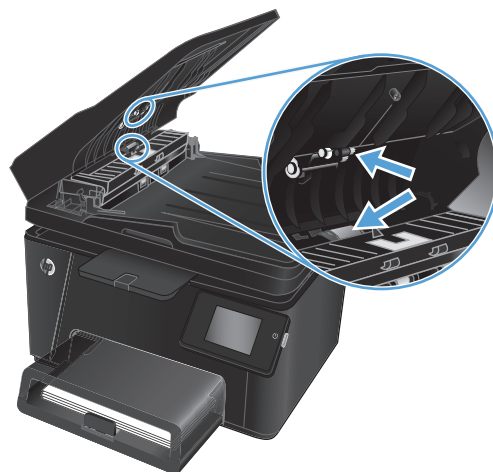
Ja dokumentu padevējam rodas problēmas ar papīra padevi, piemēram, papīrs iestrēgst vai vienlaikus tiek padotas vairākas lapas, notīriet dokumentu padevēja rullīšus un atdalīšanas paliktņi.

1. Paceliet dokumentu padevēja ievades tekni.



2. Notīriet netīrumus no ievilcējruļļiem un atdalīšanas paliktņa, izmantojot mitru drāniņu, kas nesatur jēlkokvilnu.

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.



3. Aizveriet dokumentu padevēja ievades tekni.



Faksa attēla kvalitātes uzlabošana

- [Pārbaudīšana, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts](#)
- [Faksa nosūtīšanas izšķirtspējas iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Gaišuma/tumšuma iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Kļūdu labošanas iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Iestatījuma letilpināt lappusē pārbaudīšana](#)
- [Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana](#)
- [Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu](#)
- [Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude](#)

Pārbaudīšana, 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, dokumenta padevēja joslas un balto plastmasas fona plāksni, izmantojot neabrazīvā stikla tīrīšanas līdzekli samitrinātu mīkstu drānu vai sūkli.

⚠ UZMANĪBU! Uz iekārtas daļām neizmantojiet abrazīvus šķīdumus, acetonu, benzīnu, amonjaku vai oglekļa tetrahlorīdu; tie var bojāt iekārtu. Neļaujiet šķīdumam 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. Aizveriet skenera vāku.
6. Pievienojiet strāvas vadu pie kontaktligzdas un pēc tam nospiediet strāvas pogu, lai ieslēgtu iekārtu.

Faksa nosūtīšanas izšķirtspējas iestatījuma pārbaudīšana

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Papildu iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Faksa izšķirtspēja](#).
4. Atlasiet vēlamo izšķirtspējas iestatījumu un pēc tam pieskarieties pogai [OK](#).

Gaišuma/tumšuma iestatījuma pārbaudīšana


Ja fakss ir pārāk gaišs vai pārāk tumšs, pārbaudiet gaišuma/tumšuma iestatījumu, lai pārlicinātos, vai tas ir atbilstošs veicamajam darbam.

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Gaišāk/tumšāk](#) un pēc tam noregulējiet faksa darba iestatījumus.

Kļūdu labošanas iestatījuma pārbaudīšana

Parasti faksa sūtīšanas un saņemšanas laikā produkts pārbauga tālruņa līnijas signālus. Ja nosūtīšanas laikā iekārta konstatē kļūdu un kļūdu labošanas iestatījums ir [Ieslēgts](#), iekārta var pieprasīt kādas faksa daļas atkārtotu nosūtīšanu. Rūpnīcā iestatītais kļūdu labošanas noklusējuma iestatījums ir [Ieslēgts](#).

Kļūdu labošanas opcija jāizslēdz tikai tad, ja rodas problēmas ar faksu sūtīšanu vai saņemšanu un jūs vēlaties pieņemt kļūdas, kas radušās sūtīšanas laikā. Iestatījumu varētu izslēgt arī tad, ja mēģināt sūtīt vai saņemt faksu no ārzemēm vai ja izmantojat tālruņa satelītsavienojumu.


1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
3. Atlasiet opciju [Kļūdu labošana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Ieslēgts](#).

Iestatījuma Ietilpināt lappusē pārbaudīšana

Ja iekārtas izdrukātais fakss atrodas ārpus lapas robežām, iekārtas vadības panelī aktivizējiet funkciju Ietilpināt lappusē.



PIEZĪME. Pārlicinieties, vai papīra noklusējuma izmēra iestatījums atbilst paplātē ievietotā papīra izmēram.

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Ietilpināt lappusē](#) un pēc tam izvēlieties opciju [Ieslēgts](#).

Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana

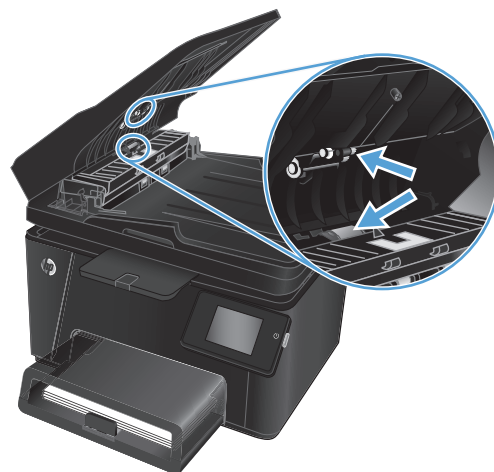
Ja dokumentu padevējam rodas problēmas ar papīra padevi, piemēram, papīrs iestrēgst vai vienlaikus tiek padotas vairākas lapas, notīriet dokumentu padevēja rullīšus un atdalīšanas paliktņi.

1. Paceliet dokumentu padevēja ievades tekni.



2. Notīriet netīrumus no ievilcējuļļiem un atdalīšanas paliktņa, izmantojot mitru drāniņu, kas nesatur jēlkokvilnu.

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.



3. Aizveriet dokumentu padevēja ievades tekni.



Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu

Nosūtiet faksa darbu uz citu faksa iekārtu, lai pārlicinātos, vai šī iekārta veiksmīgi saņem faksa darbu.

- Ja cita faksa iekārta veiksmīgi saņem faksu, pārbaudiet sākotnējās faksu saņemošās iekārtas savienojumu un iestatījumus.
- Ja cita faksa iekārta veiksmīgi nesaņem faksu, pārbaudiet iekārtas faksa iestatījumus. Ja faksa nosūtīšana vēl arvien neizdodas, iespējams, ka ir tālruņa līnijas darbības traucējumi. Mēģiniet nosūtīt faksu vēlāk.

Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude

Lūdziet sūtītājam savā faksa iekārtā iestatīt tumšāku kontrastu un pārsūtīt faksu vēlreiz.

Ja saņemtā faksa kvalitāte vēl arvien ir slikta, pārbaudiet iekārtas faksa iestatījumus.

Vadu tīkla problēmu atrisināšana

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

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



PIEZĪME. HP neatbalsta vienādranga tīklošanu, jo šī funkcija ir Microsoft operētājsistēmu, nevis HP drukas draiveru funkcija. Lai iegūtu papildinformāciju, atveriet Microsoft vietni adresē www.microsoft.com.

Slikts fiziskais kanāls

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

Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi

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

Dators nespēj sazināties ar iekārtu

1. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.

- a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni. Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
 - 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, pārliedzieties, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un pēc tam pārliedzieties, vai tīkla iestatījumi, iekārta un dators ir konfigurēti vienādam tīklam.

Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus

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

Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas

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

Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi

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

Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi

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

Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

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

Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts

- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis nav pievienots.
- Pārbaudiet, vai iekārta un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un tiem ir strāvas padeve. Tāpat pārbaudiet, vai iekārtā ieslēgts bezvadu radio.
- Pārbaudiet, vai pakalpojuma kopas identifikators (SSID) ir pareizs. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noteiktu SSID. Ja neesat pārliecināts, vai SSID ir pareizs, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Droša tīkla gadījumā pārbaudiet, vai drošības informācija ir pareiza. Ja drošības informācija nav pareiza, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Ja bezvadu tīkls darbojas pareizi, mēģiniet piekļūt citiem datoriem bezvadu tīklā. Ja tīklam ir piekļuve internetam, mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu bezvadu savienojuma veidā.
- Pārbaudiet, vai šifrēšanas metode (AES vai TKIP) iekārtai un bezvadu piekļuves punktam ir vienāda (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Pārbaudiet, vai iekārta atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajai daļai tīklu iekārtai jābūt 30 m attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētājs).
- Pārbaudiet, vai šķēršļi nebloķē bezvadu signālu. Noņemiet lielus metāliskus objektus, kas atrodas starp piekļuves punktu un iekārtu. Pārliecinieties, vai starp iekārtu un bezvadu piekļuves punktu neatrodas statīvi, sienas vai atbalsta kolonnas, kas satur metālu vai betonu.
- Pārbaudiet, vai iekārta atrodas drošā attālumā no elektronikas ierīcēm, kas var traucēt bezvadu signāla pārraidi. Daudzas ierīces var traucēt bezvadu signāla pārraidi, tostarp motori, bezvadu tālruņi, drošības sistēmu kameras, citi bezvadu tīkli un dažas Bluetooth ierīces.
- Pārbaudiet, vai datorā ir instalēts drukas draiveris.
- Pārbaudiet, vai esat atlasījis pareizo printera portu.

- Pārbaudiet, vai dators un iekārta ir pievienoti tam pašam bezvadu tīklam.
- Operētājsistēmā Mac OS X pārbaudiet, vai bezvadu maršrutētājs atbalsta pakalpojumu Bonjour.

Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas

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

Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsmūris

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

Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas

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

Nevar pievienot vairākus datorus bezvadu iekārtai

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

Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari

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

Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā

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

Bezvadu tīkls nedarbojas


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


Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde

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

LCD vadības panelis

1. Nospiediet iekārtas vadības paneļa pogu Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju **Tīkla iestatīšana** un pēc tam opciju **Bezvadu sakaru izvēlne**.
3. Atlasiet opciju **Tīkla tests** un pēc tam nospiediet pogu **OK**. Iekārta izdrukā testa lapu, kurā redzami testa rezultāti.

Skārienekrāna vadības panelis

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju **Tīkla iestatīšana** un pēc tam opciju **Bezvadu sakaru izvēlne**.
3. Atlasiet opciju **Palaist tīkla testu**. Iekārta izdrukā testa lapu, kurā redzami testa rezultāti.

Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā


Ievērojot šos padomus, varat samazināt traucējumus bezvadu tīklā:

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

Atrisiniet problēmas ar faksu

- [Aparatūras iestatīšanas pārbaudīšana](#)
- [Faksa sūtījumi noris lēni](#)
- [Faksa kvalitāte ir vāja](#)
- [Fakss nogriež attēlu vai drukā uz divām lapām](#)

Aparatūras iestatīšanas pārbaudīšana

- Ir pieejamas vairākas labošanas iespējas. Pēc katras ieteicamās darbības izpildes mēģiniet veikt faksa darbu, lai noskaidrotu, vai problēma ir atrisināta.
 - Lai pēc iespējas labāk atrisinātu faksa problēmas, pārlicinieties, vai iekārtas līnijas vads ir pievienots tieši sienas tālruņa portam. Atvienojiet visas citas iekārtai pievienotās ierīces.
1. Pārlicinieties, vai tālruņa vads ir pievienots pareizajam portam iekārtas aizmugurē.
 2. Pārbaudiet tālruņa līniju, veicot faksa testu:
 - a. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
 - b. Atlasiet opciju **Apkope** un pēc tam opciju **Faksa apkope**.
 - c. Atlasiet opciju **Palaist faksa testu**. Iekārta izdrukā faksa testa atskaiti.

Atskaite var ietvert šādus iespējamus rezultātus:

 - **Kārtībā:** atskaite ietver visu pašreizējo faksa iestatījumu pārskatu.
 - **Kļūme:** atskaite norāda kļūdas raksturu un ietver ieteikumus šīs problēmas atrisināšanai.
 3. Pārbaudiet, vai ir instalēta iekārtas jaunākā programmaparatūra.
 - a. Atveriet vietni www.hp.com/support.
 - b. Noklikšķiniet uz opcijas **Draiveri un programmatūra**, ierakstiet logā iekārtas numuru un noklikšķiniet uz **Meklēt**. Ja nepieciešams, noklikšķiniet uz sava modeļa līdzīgo iekārtu sarakstā.

Atvērsies lapa **Programmatūras un draiveru lejupielāde**.
 - c. Atlasiet nolaižamajā izvēlnē operētājsistēmu un pēc tam noklikšķiniet uz **Tālāk**.
 - d. Noklikšķiniet uz pluszīmes līdzās opcijai **Programmaparatūra** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **HP LaserJet programmaparatūras atjaunināšanas utilīta**.
 - e. Noklikšķiniet uz opcijas **Lejupielādēt**.
 - f. Pēc lejupielādes pabeigšanas izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai instalētu un palaistu utilītu.

Utilīta pārbauda, vai nav pieejami jūsu HP iekārtas programmaparatūras atjauninājumi. Ja atrasti atjauninājumi, utilīta instalē pieejamos atjauninājumus.
 - g. Pēc programmaparatūras atjaunināšanas pabeigšanas mēģiniet vēlreiz nosūtīt faksu.
 4. Pārbaudiet, vai iekārtas programmatūras instalēšanas laikā ir iestatīta faksa funkcija.

Datorā palaidiet utilītu Fax Setup Utility, kas atrodama HP programmas mapē.

5. Pārlicinieties, vai tālruņa pakalpojums atbalsta analogo faksu.



PIEZĪME. HP iekārtas ir īpaši paredzētas izmantošanai ar analogā tālruņa pakalpojumiem.

- Ja izmantojat ISDN vai digitālo PBX, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju, lai iegūtu informāciju par analogās faksa līnijas konfigurēšanu.
- Ja izmantojat VoIP pakalpojumu, vadības panelī nomainiet iestatījumu [Faksa ātrums](#) uz [Lēns \(V. 29\)](#). Uzziniet, vai pakalpojumu sniedzējs atbalsta faksu un noskaidrojiet ieteicamo faksa modema ātrumu. Izmantojot atsevišķu uzņēmumu pakalpojumus, var būt nepieciešams adapters.
- Ja izmantojat DSL pakalpojumu, pārlicinieties, vai tālruņa līnijas savienojumā ar iekārtu ir iekļauts filtrs. Ja tāda nav, sazinieties ar DSL pakalpojuma sniedzēju vai iegādājieties DSL filtru. Ja DSL filtrs ir uzstādīts, izmēģiniet citu filtru, jo filtrs var būt bojāts.

6. Ja kļūdu neizdodas novērst, meklējiet detalizētākus problēmu risinājumus nākamajās nodaļās.

Faksa sūtījumi noris lēni

Tālruņa līnijas kvalitāte ir zema.

- Mēģiniet pārsūtīt faksu, kad tālruņa līnijas darbība būs labāka.
- Sazinieties ar tālruņa līnijas pakalpojumu sniedzēja, lai uzzinātu, vai līnija atbalsta faksu.
- Oriģinālam izmantojiet baltu papīru. Neizmantojiet krāsas, piemēram, pelēku, dzeltenu, sārtu.
- Lielus faksa sūtījumus sadaliet mazākās daļās un nosūtiet tās atsevišķi.
- Izslēdziet iestatījumu [Kļūdu labošana](#):
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana)
 2. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
 3. Atlasiet opciju [Kļūdu labošana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Izslēgts](#).



PIEZĪME. Izslēdzot kļūdu labošanu, var pasliktināties attēla kvalitāte.

- Palieliniet iestatījumu [Faksa ātrums](#):
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana)
 2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
 3. Atlasiet opciju [Faksa ātrums](#) un pēc tam atlasiet pareizo iestatījumu.
- Vadības panelī mainiet faksa iestatījumus, izvēloties zemāku izšķirtspēju.




PIEZĪME. Augstākas izšķirtspējas faksa nosūtīšana var būt ilgāka nekā zemākas izšķirtspējas faksa nosūtīšana.

1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana)
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Faksa izšķirtspēja](#) un pēc tam atlasiet pareizo iestatījumu.


Faksa kvalitāte ir vāja

Faksa sūtījums ir izplūdis vai blāvs.



- Sūtot faksu, palieliniet tā izšķirtspēju. Izšķirtspēja neietekmē saņemtos faksa sūtījumus.
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
 2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
 3. Atlasiet opciju [Faksa izšķirtspēja](#) un pēc tam atlasiet pareizo iestatījumu.



PIEZĪME. Lielāka izšķirtspēja palēnina pārraides ātrumu.

- Vadības panelī aktivizējiet iestatījumu [Kļūdu labošana](#).
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
 2. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
 3. Atlasiet opciju [Kļūdu labošana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Ieslēgts](#).
- Pārbaudiet un, ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetnes.
- Lūdziet sūtītājam savā faksa iekārtā iestatīt tumšāku kontrastu un pārsūtīt faksu vēlreiz.

Fakss nogriež attēlu vai drukā uz divām lapām

- Iestatiet iestatījumu [Papīra noklusējuma izmērs](#). Faksi tiek izdrukāti uz viena izmēra papīra, kas norādīts iestatījumā [Papīra noklusējuma iestatījums](#).
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
 2. Atlasiet opciju [Sistēmas iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papīra iestatīšana](#).
 3. Atlasiet opciju [Papīra izmērs](#) un pēc tam atlasiet pareizo iestatījumu.
- Iestatiet papīra veidu un izmēru faksa teknei.
- Aktivizējiet iestatījumu [Ietilpināt lappusē](#), lai izdrukātu garākus faksus uz Letter vai A4 formāta papīra.
 1. Produkta vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai Setup (Iestatīšana) .
 2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
 3. Atlasiet opciju [Ietilpināt lappusē](#) un pēc tam izvēlieties opciju [Ieslēgts](#).



PIEZĪME. Ja iestatījums [Ietilpināt lappusē](#) nav aktivizēts un iestatījums [Papīra noklusējuma izmērs](#) ir Letter, Legal formāta oriģināls tiek izdrukāts uz divām lapām.

9 Detaļas, izejmateriāli un piederumi

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

Atveriet www.hp.com/support/ljMFPM176series vai www.hp.com/support/ljMFPM177series, lai saņemtu HP visaptverošo palīdzību jūsu iekārtai:

- atrisniet problēmas;
- lejupielādējiet programmatūras atjauninājumus;
- pievienojieties atbalsta forumiem;
- atrodiēt garantijas un reglamentējošo informāciju.

Varat arī atvērt lapu www.hp.com/support, lai piekļūtu vispasaules atbalstam un citiem HP produktiem.

Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana

HP oriģinālās tonera kasetnes un papīrs

www.hp.com/go/suresupply

Pasūtiet oriģinālās HP rezerves daļas un piederumus

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 nosūtot 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.

Vienums	Apraksts	Papildaprīkojums patstāvīgi veiktam remontam	Detālas numurs
HP 130A LaserJet melnā tonera kasetne	Melnā tonera nomainīšanas kasetne	Obligāts	CF350A
HP 130A LaserJet gaišzilā tonera kasetne	Gaišzilā tonera nomainīšanas kasetne	Obligāts	CF351A
HP 130A LaserJet fuksīna tonera kasetne	Fuksīna tonera nomainīšanas kasetne	Obligāts	CF352A
HP 130A LaserJet dzeltenā tonera kasetne	Dzeltenā tonera nomainīšanas kasetne	Obligāts	CF353A
Attēlu apstrādes veltnis	Attēlu apstrādes rezerves veltnis	Obligāts	CE314A
Ievilcējruļļa komplekts	Padeves paplātes rezerves ievilcējruļlis	Obligāts	CF547-65001
Atdalīšanas paliktna komplekts	Padeves paplātes rezerves atdalīšanas paliktnis	Obligāts	CF547-65010
Papīra paņemšanas paplāte	Rezerves padeves paplāte	Obligāts	CF547-65011
Papīra piegādes paplāte	Rezerves izdruku uztvērējs	Obligāts	CF547-65012
Paplātes aizsargvāks	Padeves paplātes rezerves aizsargvāks	Obligāts	CF547-65013

Aprīkojums

Vienums	Apraksts	Detāļas numurs
USB kabelis	2 metru standarta ar USB ierīci saderīgs savienotājs	C6518A

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- 1. paplāte
- orientācija 14

A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
 - Windows 18
- abpusējā druka
 - manuāla (Windows) 18
- abpusējā drukāšana
 - Mac 25
- abpusējā kopēšana 33
- AirPrint 29
- aparātūras iestatīšana
 - faksa problēmu novēršana 100
- apkopes komplekti
 - detaļas numuri 105
- atbalstītie papīra izmēri 10
- atmiņa
 - iekļauta 2
- attēlu apstrādes veltnis
 - nomaiņa 64
- attēlu apstrādes veltna nomaiņa 64

B

- barošanas slēdzis, atrašanās vieta 4
- bezvadu tīkls
 - traucējummeklēšana 96
- bloķēšana
 - iekārta 55

C

- caurspīdīgās plēves
 - drukāšana (Windows) 22

D

- detaļu numuri
 - apkopes komplekti 105

- izejmateriāli 105
- klientu pastāvīgi veiktam remontam 105

- divpusēja drukāšana
 - Mac 25
- divpusējā drukāšana
 - manuāli (Mac) 25
 - Windows 18
- divpusējā kopēšana 33
- dokumentu padevējs 33
 - abpusēju dokumentu kopēšana 33
- draiveri
 - papīra veidi 11
- drukas kvalitāte
 - uzlabošana 80
- drukas kvalitātes lapa drukāšana 83
- interpretēšana 83
- drukāt uz abām pusēm
 - Mac 25
 - manuāli, Windows 18
 - Windows 18

E

- EconoMode (Ekonomiskais režīms)
 - iestatīšana 56, 84
- ekonomiskie iestatījumi 56

F

- faksa problēmu novēršana
 - aparātūras iestatīšana 100

H

- HP Device Toolbox, izmantošana 50
- HP ePrint 28
- HP ePrint programmatūra 28

- HP iegultais tīmekļa serveris
 - atvēršana 54
 - paroles maiņa 54
- HP tiešā bezvadu drukāšana 30
- HP tīmekļa pakalpojumi
 - iespējošana 49
 - lietojumprogrammas 49
- HP Utility 52
- HP Utility sistēmai Mac Bonjour 52
- funkcijas 52
- HP Utility, Mac 52

I

- iegultais tīmekļa serveris
 - atvēršana 54
 - paroles maiņa 54
- ielāde
 - padeves paplāte 13
- ieslēgšanas/izslēgšanas poga, atrašanās vieta 4
- iestatījumi
 - rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 71
- iestrēgšana
 - cēloņi 73
- ievades padeve
 - ievietošana 13
- izejmateriāli
 - detaļu numuri 105
 - izmantošana ar zemiem iestatījumiem 58
 - pasūtīšana 104
 - statuss, skatīšana ar HP Utility sistēmai Mac 52
 - tonera kasetnes nomaiņa 60
 - zema sliekšņa iestatījumi 58
- izejmateriālu stāvokļa lapa drukāšana 81

izvade
atrašānās vieta 4

I

īpaši papīra veidi
drukāšana (Windows) 22

K

kasetne
nomaiņa 60
klientu pastāvīgi veikts remonts
detāļu numuri 105
kontrolsaraksts
bezvadu savienojamība 96
kopēšana
abpusēji dokumenti 33
atsevišķas kopijas 32
dokumentu malas 89
kvalitāte, pielāgošana 34
optimizēšana tekstam vai
attēliem 88
papīra izmēra un veida
iestatīšana 87
vairākas kopijas 32
kopēšanas kvalitāte
uzlabošana 87
kopiju skaits, mainīšana 32
krāsu opcijas
mainīšana, Windows 85
krāsu pielāgošana, kalibrēšana 81
krāsu tēma
mainīšana, Windows 85

L

lapas minūtē 2
lappuses lapā
atlasīšana (Windows) 20
lappuses uz vienas loksnes
atlasīšana (Mac) 26
lietojumprogrammas
lejupielāde 49
Lietojumprogrammu izvēlne 49

M

Macintosh
HP Utility 52
manuāla abpusējā druka
Windows 18
manuāla divpusējā druka
Mac 25

materiāli
attēlu apstrādes veltņa nomaiņa
64
materiālu statuss
pārbaudīšana 81
miega režīma aizkave
iestatījums 56

N

noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 71

P

padeves
atrašānās vieta 4
palīdzība tiešsaistē, vadības panelis
70
palīdzība, vadības panelis 70
papīra ievilkšanas problēmas
risināšana 72
papīra veidi
atlasīšana (Mac) 26
papīra veids
atlasīšana (Windows) 22
papīrs
atbalstītie izmēri 10
atbalstītie veidi 11
iestrēgšana 73
izvēle 84
pasūtīšana 104
pasūtīšana
izejmateriāli un piederumi 104
piederumi
detāļu numuri 106
pasūtīšana 104
porti
atrašāna 5
problēmu novēršana
papīra padeves problēmas 72
programmatūra
HP Utility 52
Programmatūra HP Scan (Mac) 37
Programmatūra HP Scan (Windows)
36

R

rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 71
rūpnīcas noklusējuma iestatījumu
atjaunošana 71

S

saskarnes portu
atrašānās vieta 5
Sākuma ekrāns, vadības panelis 7
skeneris
stikla tīrīšana 87
skenēšana
no programmatūras HP Scan
(Mac) 37
no programmatūras HP Scan
(Windows) 36
skenēšanas kvalitāte
uzlabošana 87
statuss
HP Utility, Mac 52
Sākuma ekrāns, vadības panelis
7
stikls, tīrīšana 87
strāvas padeves
atrašānās vieta 5

T

teknes
iekļautas 2
tīkla
parole, iestatīšana 54
parole, mainīšana 54
tīkla instalēšana 48
tīkli
atbalstītie modeļi 2
iekārtas uzstādīšana 48
Timekļa pakalpojumi
iespējošana 49
lietojumprogrammas 49
tīrīšana
papīra ceļš 82
stikls 87
tonera kasetne
bojājumu pārbaude 84
izmantošana ar zemiem
iestatījumiem 58
nomaiņa 60
zema sliekšņa iestatījumi 58
tonera kasetnes nomaiņa 60
toneris
atlikušais daudzums 81
traucējumi bezvadu tīklā 98
traucējummeklēšana
bezvadu tīkls 96
faksi 100

iestrēgšana 73
tīkla problēmas 94
vadu tīkls 94

U

uzlīmes
 drukāšana (Windows) 22
uztvērēji, izdruku
 atrašana 4

V

vadības panelis
 LCD pogas un indikatori 6
 palīdzība 70
 Sākuma ekrāns 7
 skārienpaneļa pogas un
 indikatori 7
vadības paneļa
 atrašanās vieta 4
vairākas lappuses lapā
 drukāšana (Windows) 20
vairākas lappuses uz vienas loksnes
 drukāšana (Mac) 26
vāki, atrašanās vieta 4
veltnis
 nomaiņa 64

