



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Lietošanas rokasgrāmata



M178-M181



www.hp.com/support/ljM178MFP



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Lietošanas rokasgrāmata

Autortiesības un licence

© Copyright 2019 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 4, 9/2019

Informācija par preču zīmēm

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

Apple un Apple logotips ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.

OS X ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

AirPrint ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

iPad ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

iPod ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

iPhone ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.

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

UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.

Saturs

1 Printera pārskats	1
Skati uz printeri	2
Skats uz printeri no priekšpuses	2
Skats uz printeri no aizmugures	3
Skats uz indikatoru vadības paneli	4
Skats uz 2 rindu LCD vadības paneli	6
Printera specifikācijas	8
Tehniskās specifikācijas	8
Atbalstītās operētājsistēmas	8
Mobilās drukas risinājumi	10
Printera izmēri	11
Enerģijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās	12
Darba vides diapazons	12
Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana	13
2 Papīra paplātes	15
Ievads	16
Ievietošana 1. paplātē	16
Ievads	16
Papīra orientācija 1. paplātē	19
Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana	21
Ievads	21
Aplokšņu apdrukāšana	21
Aploksnes orientācija	21
Uzlīmju ievietošana un apdrukāšana	22
Ievads	22
Manuāli padotas uzlīmes	22
Uzlīmes orientācija	22
3 Materiāli, piederumi un daļas	23
Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana	24

Pasūtīšana	24
Izejmateriāli un piederumi	24
Detālas klientu patstāvīgi veiktam remontam	24
Tonera kasetņu nomaiņa	26
Ievads	26
Tonera kasetņu izņemšana un nomaiņa	28
4 Drukāšana	31
Drukas darbi (Windows)	32
Drukāšanas pamati (Windows)	32
Manuāla abpusējā druka (Windows)	32
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)	33
Papīra veida atlasīšana (Windows)	33
Drukas darbi (OS X)	35
Drukāšana (OS X)	35
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)	35
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X)	35
Papīra veida atlasīšana (OS X)	36
Mobilā drukāšana	37
Ievads	37
Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)	37
Wi-Fi Direct iespējošana vai atspējošana	38
Printera Wi-Fi Direct nosaukuma mainīšana	39
HP ePrint drukāšana pa e-pastu	39
HP ePrint programmatūra	40
AirPrint	40
Android iegultā drukāšana	41
5 Kopēt	43
Kopēšana	44
Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana)	45
Manuāla kopēšana uz abām pusēm	45
6 Skenēšana	47
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)	48
Skenēšana ar programmatūru HP Easy Scan (OS X)	49
7 Fakss	51
Faksu nosūtīšanas un saņemšanas iestatīšana	52
Pirms darba sākšanas	52

1. solis. Tālruņa savienojuma tipa identificēšana	52
2. solis. Faksa iestatīšana	53
Īpaša tālruņa līnija	53
Koplietojama balss/faksa līnija	54
Ar automātisko atbildētāju koplietojama balss/faksa līnija	55
3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.	57
HP Fax Setup Wizard (HP faksa iekārtas iestatīšanas vednis)	57
Printera vadības panelis	57
HP iegultais tīmekļa serveris un HP Device Toolbox (Windows)	58
4. solis. Faksa testa palaišana	59
Sūtiet faksu	60
Fakss no plakanvirsmas skenera	60
Faksa sūtīšana no dokumentu padevēja (tikai modeļiem ar dokumentu padevēju)	61
Izmantojiet ātros zvanus un grupas zvanu ievadnes	61
Sūtiet faksu, izmantojot programmatūru	62
Faksa sūtīšana, izmantojot trešās puses programmatūru, piemēram, Microsoft Word	62
8 Printera pārvaldīšana	63
Printera savienojuma veida maiņa (Windows)	64
Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri (EWS) un HP Device Toolbox (Windows)	65
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana	68
Ievads	68
Atruna par printera koplietošanu	68
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana	68
Printera pārdēvēšana tīklā	69
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa	70
Printera drošības funkcijas	72
Ievads	72
Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību	72
Energijas taupīšanas iestatījumi	74
Ievads	74
Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu	74
Miega režīma / automātiskās izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda iestatījuma iestatīšana	74
Izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda aizkaves laika paiešanas iestatīšana un printera konfigurēšana 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai	75
Izslēgšanās aizkavēšanas iestatījuma iestatīšana	77
HP Web Jetadmin	79
Printera programmaparatūras atjaunināšana	80
Pirmā metode: programmatūras atjaunināšana, izmantojot vadības paneli (tikai 2 rindu vadības paneli)	80

Otrā metode: programmaparatūras atjaunināšana ar programmaparatūras atjaunināšanas utilītu.	80
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----

9 Problēmu risinājumi 83

Klientu atbalsts	84
Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme (tikai modeļiem ar indikatoriem)	85
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus	88
Printera vadības panelī vai iegultajā tīmekļa serverī redzams ziņojums „Līmenis kasetnē ir zems” vai „Līmenis kasetnē ir ļoti zems”	90
Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana	90
Printeriem ar faksa funkcijām	92
Materiālu pasūtīšana	92
Printeris neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve	93
Ievads	93
Iekārta neievēl papīru	93
Ja iekārta ievēl vairākas lapas vienlaikus	93
Dokumentu padevējs iestrēgst, sašķiebjas vai paņem vairākas papīra loksnes vienlaikus	93
Iestrēguša papīra izņemšana	95
Ievads	95
Papīra iestrēgšanas vietas	95
Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?	96
Iestrēguša papīra izņemšana no dokumentu padevēja (tikai modeļiem fw)	99
Iestrēguša papīra izņemšana no 1. paplātes	102
Iestrēguša papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā	104
Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodalījuma	106
Drukas kvalitātes uzlabošana	108
Ievads	108
Printera programmaparatūras atjaunināšana	109
Drukāšana no citas programmas	109
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana	109
Papīra tipa iestatījuma pārbaude printerī	109
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)	109
Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X)	109
Tonera kasetnes statusa pārbaude	110
Tīrīšanas lapas drukāšana	111
Tonera kasetnes vai kasetņu vizuāla pārbaudīšana	113
Papīra un drukāšanas vides pārbaude	113
Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana	113
Otrā darbība: vides pārbaudīšana	113
Trešā darbība: atsevišķo paplāšu novietojuma pārbaudīšana	114
Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.	115

Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude	115
Drukas blīvuma pielāgošana	116
Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai	117
Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows)	118
Drukas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana	119
Drukas kvalitātes problēmu novēršana	121
Ievads	121
Drukas kvalitātes problēmu novēršana	121
Kopētā un skenētā attēla kvalitātes uzlabošana	130
Ievads	130
Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts	130
Līniju un švīku novēršana dokumentu padevēja lietošanas laikā	131
Papīra iestatījumu pārbaudīšana	131
Pārbaudiet attēla pielāgošanas iestatījumus	132
Optimizēšana tekstam vai attēliem	134
Skenera izšķirtspējas un krāsu iestatījumu pārbaudīšana datorā	135
Izšķirtspējas un krāsu iestatījumu vadlīnijas	135
Krāsa	136
Kopēšana no malas līdz malai	136
Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana (tikai modeļiem fw)	137
Faksa attēla kvalitātes uzlabošana	139
Ievads	139
Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts	139
Faksa nosūtīšanas iestatījumu pārbaudīšana	139
Kļūdu labošanas iestatījumu pārbaudīšana	140
Iestatījuma Pielāgot lapas izmēram pārbaudīšana	140
Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu	140
Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude	140
Vadu tīkla problēmu atrisināšana	141
Ievads	141
Slikts fiziskais kanāls	141
Dators nespēj sazināties ar printeri	141
Printeris izmanto nepareizu saiti un duplexos tīkla iestatījumus	142
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas	142
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi	142
Printeris ir atspējots vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi	142
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana (tikai bezvadu modeļiem)	143
Ievads	143
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts	143
Printeris nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas	144
Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs	144

Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas	144
Bezvadu printerim nevar pievienot citus datorus	144
Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari	145
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā	145
Bezvadu tīkls nedarbojas	145
Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde	145
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā	146
Atrisiniet problēmas ar faksu	147
Ievads	147
Faksa traucējummeklēšanas kontrolsaraksts	147
Vispārēju faksa problēmu risināšana	148
Faksa sūtījumi noris lēni	148
Faksa kvalitāte ir vāja	149
Fakss nogriež attēlu vai drukā uz divām lapām	149
Alfabētiskais rādītājs	151

1 Printera pārskats

- [Skati uz printeri](#)
- [Printera specifikācijas](#)
- [Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

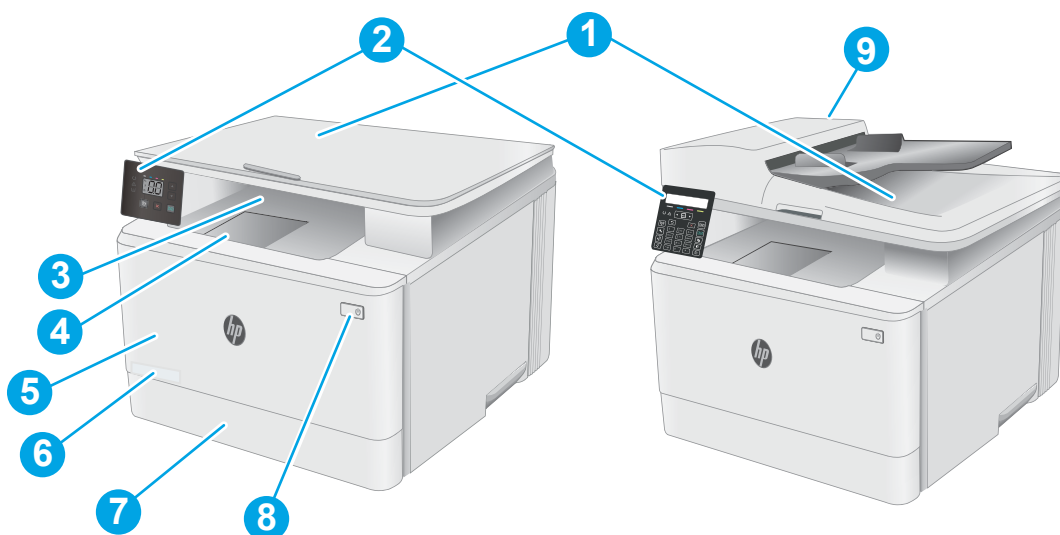
HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Skati uz printeri

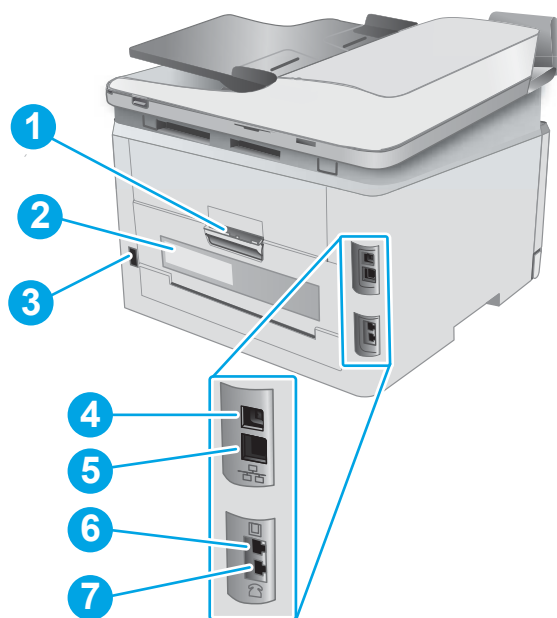
- [Skats uz printeri no priekšpuses](#)
- [Skats uz printeri no aizmuģures](#)
- [Skats uz indikatoru vadības paneli](#)
- [Skats uz 2 rindu LCD vadības paneli](#)

Skats uz printeri no priekšpuses



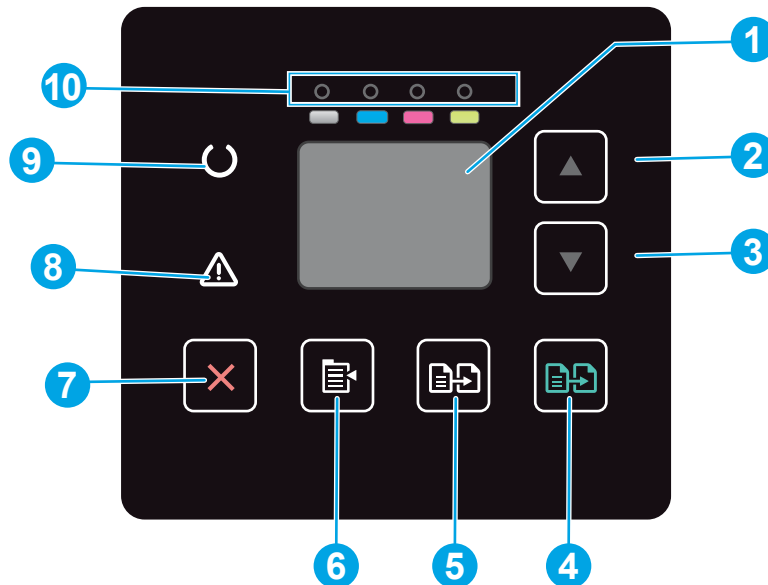
1	Skeneris
2	Vadības panelis (atšķiras atkarībā no modeļa)
3	Izvades nodalījums
4	Izdruku uztvērēja pagarinājums
5	Priekšējais vāks (piekļuve tonera kasetnēm)
6	Modeļa numurs
7	1. paplāte
8	Strāvas poga
9	Dokumentu padevējs (tikai modeļiem fw)






Skats uz printeri no aizmugures




1	Kreisās puses durtiņas (piekļuve iestrēgušā papīra izņemšanai)
2	Sērijas numurs un iekārtas numura uzlīme
3	Strāvas padeve
4	USB interfeisa ports
5	Ethernet ports
6	Faksa "līnijas ieejas" ports faksa tālruņa līnijas pievienošanai pie printera (tikai faksa modeļiem)
7	Tālruņa "līnijas izejas" ports papildu tālruņa, automātiskā atbildētāja vai citas ierīces pievienošanai (tikai faksa modeļiem)

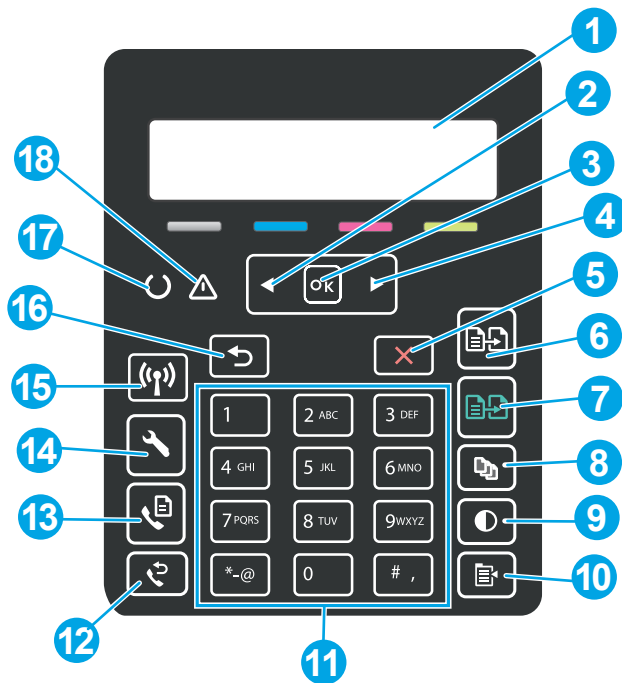
Skats uz indikatoru vadības paneli











1	Vadības paneļa indikatoru displejs	Šajā ekrānā redzami kļūdas kodi un kopēšanas darbu skaitliskā informācija.
2	Augšpvērstas bultiņas poga ▲	Izmantojiet šo pogu, lai palielinātu displejā redzamo vērtību.
3	Lejupvērstas bultiņas poga ▼	Izmantojiet šo pogu, lai samazinātu displejā redzamo vērtību.
4	Poga Sākt krāsainu kopēšanu 	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu krāsainu kopēšanu.
5	Poga Sākt melnbaltu kopēšanu 	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu melnbaltu kopēšanu.
6	Kopijas iestatīšanas poga 	Izmantojiet šo pogu, lai pārvietotos pa opcijām Kopiju skaits, Gaišāk/tumšāk un Samazināt/palielināt. Noklusējuma vērtība ir Kopiju skaits.
7	Atcelšanas poga 	Nospiediet šo pogu, lai veiktu šādas darbības: <ul style="list-style-type: none"> drukšanas darba atcelšana izdrukāšanas laikā; pašreizējo kopēšanas iestatījumu atiestatīšana uz noklusējuma vērtībām, kamēr printeris ir nenodarbināts; iziešana no kopēšanas noklusējuma iestatījumu režīma, nesaglabājot vērtību, kamēr printeris ir kopēšanas noklusējuma iestatījumu režīmā.
8	Brīdinājuma indikators 	Brīdinājuma indikators mirgo, kad printerim ir nepieciešama lietotāja uzmanība, piemēram, kad printerī beidzies papīrs vai jānomaina tonera kasetne. Ja indikators deg, nevis mirgo, radusies printera kļūda.

9	Gatavības indikators 	Gatavības indikators deg nemirgojot, kad printeris ir gatavs drukāšanai. Tas mirgo, kad printeris saņem drukas datus vai atceļ drukas darbu.
10	Izejmateriālu indikatori	Izejmateriālu indikators mirgo, kad rodas padeves kļūda, un tas deg, nevis mirgo, kad izejmateriālu līmenis ir ļoti zems un nepieciešama nomainīšana.


Skats uz 2 rindu LCD vadības paneli



1	2 rindu vadības paneļa displejs	Šajā ekrānā redzamas izvēlnes un printera dati.
2	Pa kreisi vērstās bultiņas poga	izmantojiet šo pogu, lai naviģētu izvēlnēs vai samazinātu displejā redzamo vērtību.
3	Poga OK	Izmantojiet pogu OK (Labi), lai veiktu šādas darbības: <ul style="list-style-type: none"> • Vadības paneļa izvēlnu atvēršana. • Vadības paneļa displejā redzamas apakšizvēlnes atvēršana. • Izvēlnes vienuma atlasīšana. • Atsevišķu kļūdu notīrīšana. • Kad parādās uzvedne vadības paneļa ekrānā (piemēram, kad vadības paneļa ekrānā parādās ziņojums Lai turpinātu, noklikšķiniet uz [OK], sāciet drukas darbu.
4	Pa labi vērstās bultiņas poga	izmantojiet šo pogu, lai naviģētu izvēlnēs vai palielinātu displejā redzamo vērtību.
5	Atcelšanas poga	Izmantojiet šo pogu, lai atceltu drukas darbu vai izietu no vadības paneļa izvēlnēm.
6	Poga Sākt melnbaltu kopēšanu	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu melnbaltu kopēšanu.
7	Poga Sākt krāsainu kopēšanu	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu krāsainu kopēšanu.
8	Kopiju skaita poga	Izmantojiet šo pogu, lai iestatītu izdrukājamo kopiju skaitu.
9	Poga Gaišāk/tumšāk	Izmantojiet šo pogu, lai pielāgotu pašreizējā kopēšanas darba tumšuma iestatījumu.

10	Kopēšanas izvēlnes poga 	Izmantojiet šo pogu, lai atvērtu izvēlni Kopēšana .
11	Burtciparu tastatūra	Izmantojiet šo tastatūru, lai norādītu faksa numurus.
12	Poga Atkārtot faksa zvanu  (tikai faksa modeļiem)	Izmantojiet šo pogu, lai atsauktu atmiņā iepriekšējam faksa darbam izmantoto faksa numuru.
13	Poga Sākt faksa nosūtīšanu  (tikai faksa modeļiem)	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu faksa darbu.
14	Iestatīšanas poga 	Pieskarieties šai pogai, lai atvērtu izvēlni Iestatīšana.
15	Bezvadu sakaru poga 	Izmantojiet šo pogu, lai piekļūtu bezvadu sakaru izvēlnei.
16	Atpakaļ vērsts bultiņas  poga	izmantojiet šo pogu šādām darbībām: <ul style="list-style-type: none"> • Iziešana no vadības panela izvēlnēm. • Ritiniet atpakaļ uz apakšizvēlņu saraksta iepriekšējām izvēlnēm. • Ritiniet atpakaļ uz iepriekšējo apakšizvēlņu saraksta izvēlnes vienumu (nesaglabājot izmaiņas izvēlnes vienumā).
17	Gatavības indikators 	Gatavības indikators deg nemirgojot, kad printeris ir gatavs drukāšanai. Tas mirgo, kad printeris saņem drukas datus vai atceļ drukas darbu.
18	Brīdinājuma indikators 	Brīdinājuma indikators mirgo, kad printerim ir nepieciešama lietotāja uzmanība, piemēram, kad printerī beidzies papīrs vai jānomaina tonera kasetne. Ja indikators deg, nevis mirgo, radusies printera kļūda.

Printera specifikācijas

 **SVARĪGI!** Tālāk norādītā specifikācija ir pareiza publikācijas laikā, taču tā var mainīties. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

- [Tehniskās specifikācijas](#)
- [Atbalstītās operētājsistēmas](#)
- [Mobilās drukas risinājumi](#)
- [Printera izmēri](#)
- [Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās](#)
- [Darba vides diapazons](#)

Tehniskās specifikācijas

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/ljM178MFP.

Atbalstītās operētājsistēmas

Šī informācija attiecas uz printeriem specifiskiem Windows PCL 6 un HP drukas draiveriem, kas paredzēti OS X, un uz programmatūras instalēšanas programmu.

Windows: atkarībā no Windows operētājsistēmas HP programmatūras instalēšanas programma instalē "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri, "HP PCL-6" 3. versijas drukas draiveri vai "HP PCL-6" 4. versijas drukas draiveri, kā arī papildu programmatūru. Lejupielādējiet šim printerim "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri, "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri un "HP PCL-6" 4. versijas drukas draiveri no printera atbalsta tīmekļa vietnes: www.hp.com/support/ljM178MFP.

OS X: atbalstīta Mac datoru izmantošana kopā ar šo printeri. Lejupielādējiet HP Easy Start vai nu no vietnes 123.hp.com/LaserJet, vai no printera atbalsta lapas, un pēc tam izmantojiet HP Easy Start, lai instalētu HP drukas draiveri. HP Easy Start programmatūra nav HP programmatūras instalēšanas programmā.

1. Atveriet vietni 123.hp.com/LaserJet.
2. Veiciet tālāk norādītās darbības, lai lejupielādētu printera programmatūru.

Linux: Lai iegūtu informāciju un drukas draiverus operētājsistēmai Linux, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/linuxprinting.


UNIX: lai atrastu plašāku informāciju un UNIX® drukas draiverus, atveriet vietni www.hp.com/go/unixmodelscripts.


1-1. tabula. Atbalstītās operētājsistēmas un drukas draiveri

Operētājsistēma	Drukas draiveris instalēts (no programmatūras tīmeklī)	Piezīmes
Windows® XP SP3, 32 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris.	Microsoft pārtrauca pamatplūsmas atbalstu operētājsistēmai Windows XP 2009. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai XP. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.

1-1. tabula. Atbalstītās operētājsistēmas un drukas draiveri (turpinājums)

Operētājsistēma	Drukas draiveris instalēts (no programmatūras tīmeklī)	Piezīmes
Windows Vista®, 32 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris.	Microsoft pārtrauca pamatplūsmas atbalstu operētājsistēmai Windows Vista 2012. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Vista. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 8, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris.	Windows 8 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.
Windows 8.1, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" V4 printerim specifisks drukas draiveris.	Windows 8.1 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.
Windows 10, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" V4 printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 SP2, 32 bitu	"HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2008 pamatplūsmas atbalstu 2015. gada janvārī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2008. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows Server 2008 SP2, 64 bitu	"HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2008 pamatplūsmas atbalstu 2015. gada janvārī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012, 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012 R2, 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 10 serveris (Server 2016), 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" printerim specifisks drukas draiveris.	
OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra	Lai instalētu printera draiveri, lejupielādējiet HP Easy Start no tīmekļa lapas 123.hp.com/LaserJet . Veiciet tālāk norādītās darbības, lai instalētu printera programmatūru un drukas draiveri.	

 **PIEZĪME.** Pašreiz atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet HP printeru visaptverošajā palīdzības sadaļā www.hp.com/support/ljM178MFP.


 **PIEZĪME.** Lai iegūtu HP UPD draivera atbalstu šim printerim, atveriet tīmekļa lapu www.hp.com/go/upd. Zem virsraksta **Papildu informācija** noklikšķiniet uz saitēm.

1-2. tabula. Minimālās sistēmas prasības

Windows	OS X
<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM disks, DVD disks vai savienojums ar internetu	<ul style="list-style-type: none">• Interneta savienojums
<ul style="list-style-type: none">• Īpašs USB 1.1 vai 2.0 savienojums vai tīkla savienojums	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB brīvas vietas cietajā diskā
<ul style="list-style-type: none">• 400 MB brīvas vietas cietajā diskā	
<ul style="list-style-type: none">• 1 GB RAM (32 bitu) vai 2 GB RAM (64 bitu)	

Mobilās drukas risinājumi

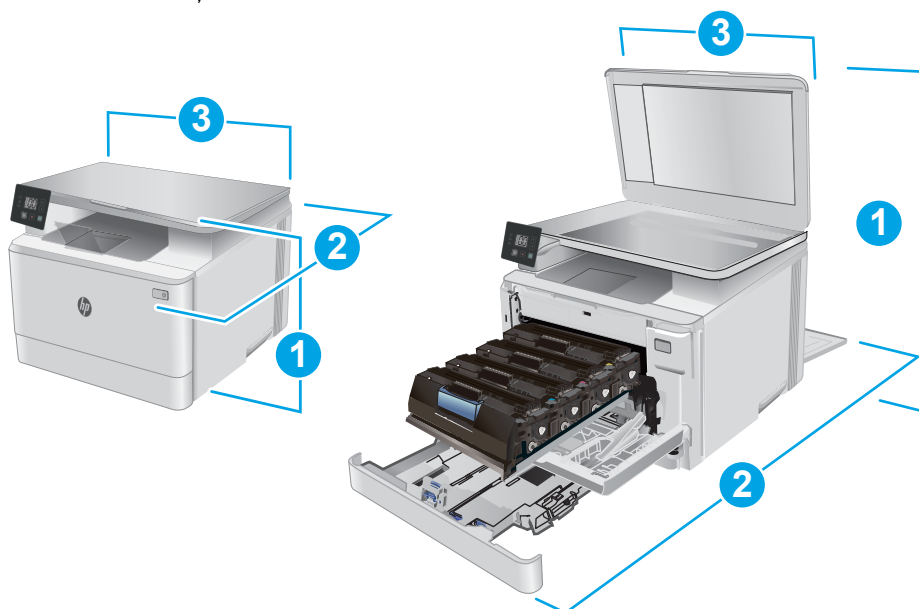
HP piedāvā daudzējādus mobilo ierīču un ePrint risinājumus, lai ļautu veikt vienkāršu drukāšanu ar HP printeri, izmantojot klēpj datoru, planšet datoru, viedtālruni vai citu mobilo ierīci. Lai skatītu pilnu sarakstu un nolemtu, kura ir vislabākā izvēles iespēja, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **PIEZĪME.** Atjauniniet printera programmatūru, lai nodrošinātu visu mobilās drukāšanas un ePrint iespēju atbalstu.

- Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)
- HP ePrint, izmantojot e-pastu (nepieciešama HP tīmekļa pakalpojumu iespējošana un printera reģistrēšana vietnē HP Connected)
- HP ePrint lietojumprogramma (pieejama Android, iOS un Blackberry)
- HP universālā tālvadības lietojumprogramma iOS un Android ierīcēm
- HP ePrint programmatūra
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android drukāšana

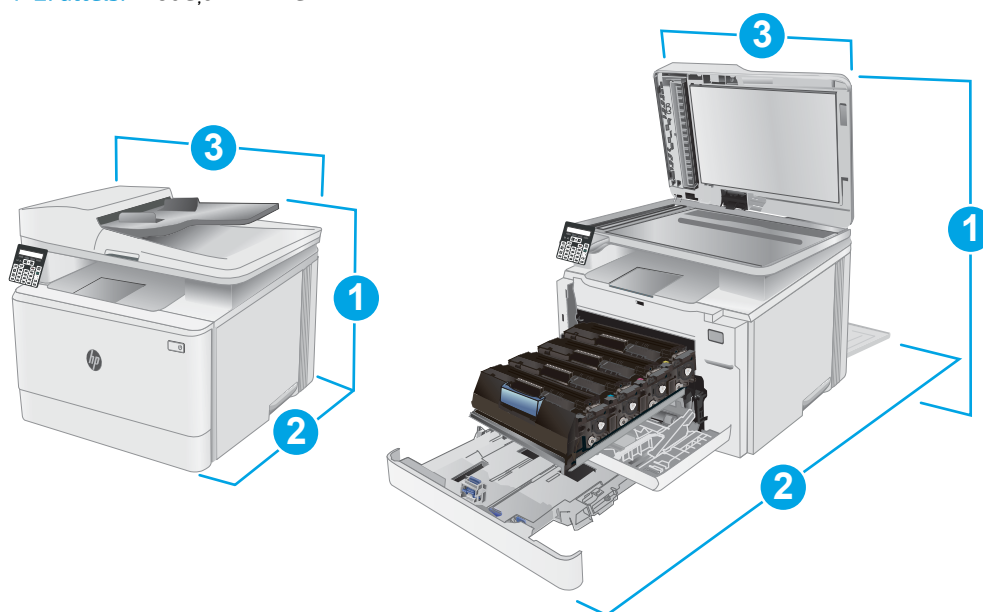
Printera izmēri

1-1. attēls. Modeļu n un nw izmēri



	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
1. Augstums	292,6 mm	545 mm
2. Dziļums	380 mm	855 mm
3. Platums	420 mm	420 mm
Svars (ar kasetnēm)	15,7 kg	

1-2. attēls. Modeļu fw izmēri



	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
1. Augstums	341,2 mm	540 mm
2. Dziļums	380 mm	855 mm
3. Platums	420 mm	457 mm
Svars (ar kasetnēm)	16,3 kg	

Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/ljM178MFP.

⚠ UZMANĪBU! Par strāvas stiprumu izvirzītās prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kurā printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tas sabojās printeri un anulēs printera garantiju.

Darba vides diapazons

1-3. tabula. Darba vides diapazons

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

Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana

Norādījumus par vispārējo iestatīšanu skatiet printerim pievienotajā plakātā par iestatīšanu un pamācībā par darba sākšanu. Lai skatītu papildu norādījumus, atveriet HP atbalstu tīmeklī.

Atveriet www.hp.com/support/ljM178MFP, lai saņemtu šī printera lietotājiem sniegto HP visaptverošo palīdzību. Atrodiet tālāk norādīto atbalstu.

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

2 Papīra paplātes

- [Ievads](#)
- [Ievietošana 1. paplātē](#)
- [Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana](#)
- [Uzliņņu ievietošana un apdrukāšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

levads

⚠ UZMANĪBU! Vienlaikus izvelciet tikai vienu papīra paplāti.

Neizmantojiet papīra paplāti kā pakāpienu.

Aizvēršanas laikā neturiet rokas papīra paplātē.

Printera pārvietošanas laikā ir jābūt aizvērtām visām paplātēm.

ievietošana 1. paplātē

levads

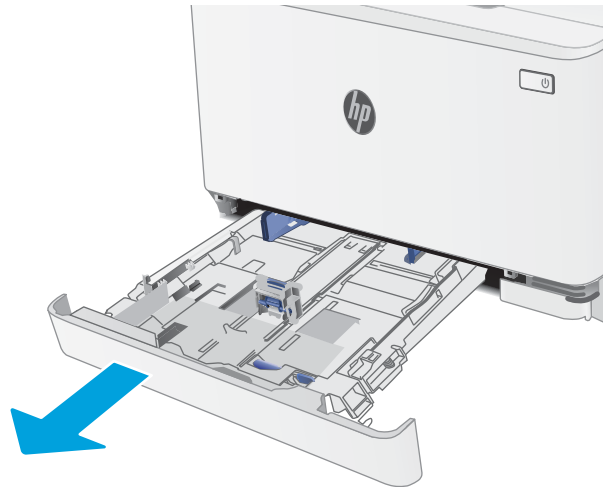
Tālāk norādīts, kā ievietot papīru 1. paplātē. Šajā paplātē var ievietot līdz 150 loksņēm 75 g/m² papīra.

📝 PIEZĪME. Izvairīšanās no papīra iestrēgšanas

- Nekad nepievienojiet un neizņemiet papīru no paplātes drukāšanas laikā.
- Pirms papīra ievietošanas paplātē izņemiet visu papīru no padeves paplātes un izlīdziniet kaudzīti.
- Ievietojot papīru paplātē, neizvērsiet to vēdekļveidā.
- Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts.

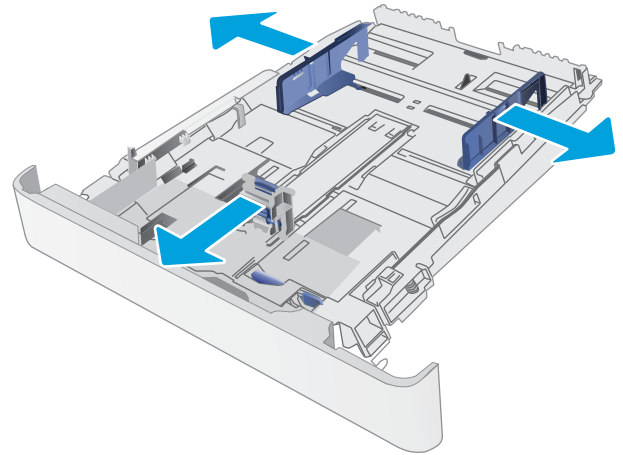
1. Atveriet paplāti.

PIEZĪME. Neatveriet paplāti, kamēr tā tiek lietota.

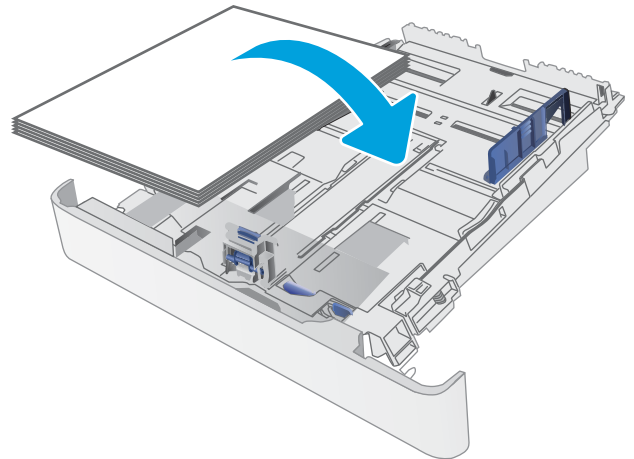


2. Noregulējiet papīra vadotnes, saspiežot regulēšanas fiksatorus un pabīdot vadotnes līdz izmantojamā papīra izmēram.

PIEZĪME. Lai ievietotu Legal izmēra papīru, izvelciet paplātes pagarinājumu, nospiežot zilo fiksatoru un velkot paplātes priekšpusi. Kad tajā ir ievietots Legal izmēra papīrs, 1. paplāte izvirzās no printera aizmugures par aptuveni 57,5 mm.



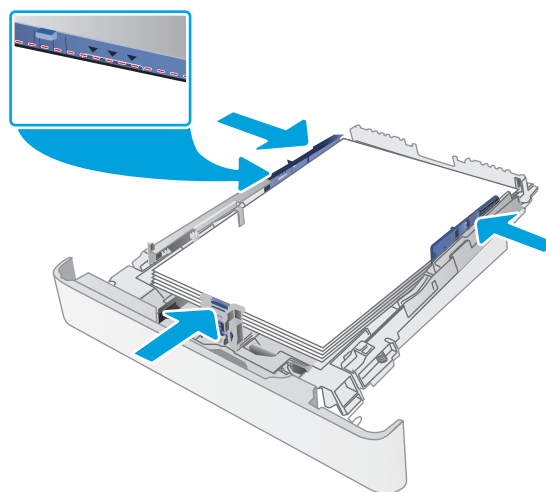
3. Ievietojiet papīru paplātē. Informāciju par papīra orientāciju skatiet sadaļā [Papīra orientācija 1. paplātē 19. lpp.](#)



4. Noregulējiet vadotnes tā, lai tās viegli pieskaras papīram, bet nesaloka to.

PIEZĪME. Nenovietojiet papīra vadotnes cieši pie papīra kaudzītes malām.

PIEZĪME. Lai novērstu papīra iestrēgšanu, noregulējiet papīra vadotnes līdz pareizajam izmēram un nepārpildiet paplāti.



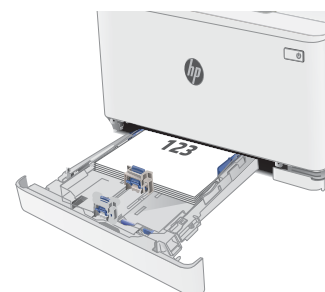
5. Aizveriet paplāti.

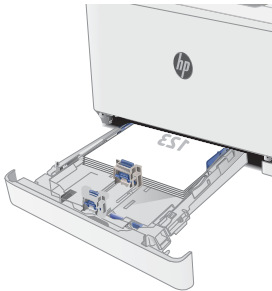
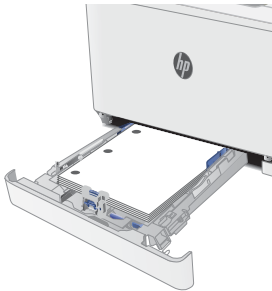
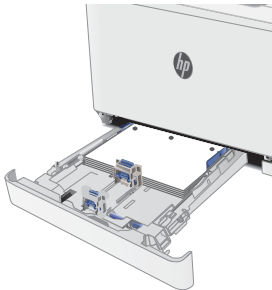


Papīra orientācija 1. paplātē

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

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Izvade	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Portretorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), pastkarte Nr. 10, japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala paplātes aizmugurē
		abpusējā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), pastkarte Nr. 10, japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala paplātes aizmugurē
	Ainavorientācija	Vienpusējā drukāšana	A5	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala paplātes aizmugurē



Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Izvide	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
		Abpusējā drukāšana	A5	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala paplātes aizmugurē</p> 
Perforēts papīrs	Portreorientācija	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Ofīcio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), pastkarte Nr. 10, japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Caurumi paplātes kreisās puses virzienā</p> 
	Ainavorientācija	Vienpusējā drukāšana vai abpusējā drukāšana	A5	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Ar caurumiem paplātes priekšpusē virzienā</p> 

Aploksņu ievietošana un apdrukāšana

Ievads


Šeit norādīts, kā apdrukāt un ievietot aploksnes. 1. paplātē ietilpst līdz 5 aploksnēm.

Lai apdrukātu aploksnes, izmantojot manuālas padeves opciju, izpildiet šīs darbības, lai atlasītu pareizos iestatījumus drukas draiverī, un pēc drukas darba nosūtīšanas uz printeri ievietojiet aploksnes paplātē.

Aploksņu apdrukāšana

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

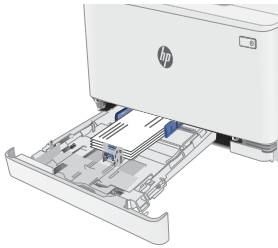
 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

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

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra izmērs** atlasiet pareizo izmēru aploksnēm.
5. Nolaižamajā sarakstā **Papīra veids** atlasiet opciju **Aploksne**.
6. Nolaižamajā sarakstā **Papīra avots** atlasiet opciju **Manuāla padeve**.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
8. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Aploksnes orientācija

Paplāte	Aploksnes izmērs	Aplokšņu ievietošanas veids
1. paplāte	Aploksne Nr. 10, aploksne Monarch, aploksne B5, aploksne C5, aploksne DL	Ar drukājamo pusi uz augšu Īsākā, pastmarkas puses mala paplātes aizmugurē



Uzlīmju ievietošana un apdrukāšana

Ievads


Tālāk norādīts, kā apdrukāt un ievietot uzlīmes. 1. paplātē ietilpst līdz pat 50 uzlīmju loksņēm

Lai apdrukātu uzlīmes, izmantojot manuālas padeves opciju, izpildiet šīs darbības, lai atlasītu pareizos iestatījumus drukas draiverī, un pēc drukas darba nosūtīšanas uz printeri ievietojiet uzlīmes paplātē. Izmantojot manuālu padevi, printeris neizdrukā darbu, kamēr nekonstatē paplātes atvēršanu.

Manuāli padotas uzlīmes

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

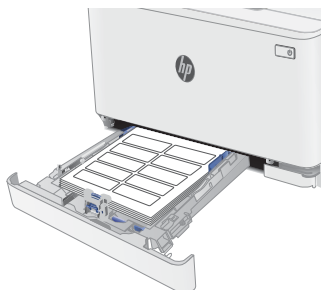
 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

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

3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra izmērs** atlasiet pareizo izmēru uzlīmju loksņēm.
5. Nolaižamajā sarakstā **Papīra tips** atlasiet opciju **Uzlīmes**.
6. Nolaižamajā sarakstā **Papīra avots** atlasiet opciju **Manuāla padeve**.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
8. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Uzlīmes orientācija

Paplāte	Uzlīmju ievietošanas veids
1. paplāte	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala paplātes aizmugurē



3 Materiāli, piederumi un daļas

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana

Pasūtīšana

Pasūtiet izejmateriālus un papīru.	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.
Pasūtīšana izmantojot HP iegulto Web serveri (EWS)	Lai piekļūtu šai iespējai, izmantojot datora atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, adreses/URL laukā ievadiet printera IP adresi vai resursdatora nosaukumu. Iegultajā tīmekļa serverī ir saite uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP izejmateriālu iegādei.

Izejmateriāli un piederumi

Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
Izejmateriāli			
Izmantošanai tikai Ziemeļamerikā, Latīņamerikā, Āzijas Klusā okeāna valstīs/reģionos un Japānā			
HP 204A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	204A	CF510A
HP 204A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	204A	CF511A
HP 204A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	204A	CF512A
HP 204X LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	204A	CF513A
Izmantošanai tikai Eiropā, Krievijā, NVS, Tuvajos Austrumos un Āfrikā			
HP 205A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	205A	CF530A
HP 205A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	205A	CF531A
HP 205A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	205A	CF532A
HP 205A LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	205A	CF533A

Detalās klientu patstāvīgi veiktam remontam

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

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

- Detaļas, kas norādītas kā **Obligāts** patstāvīgi veiktam remontam, jāuzstāda klientam, izņemot, ja viņš vēlas apmaksāt HP servisa personālu, kas veic šo remonta darbību. Šīm detaļām HP printera garantijas ietvaros netiek nodrošināts atbalsts uz vietas vai nosūtīt atpakaļ ražotājam.
- Detaļas, kas norādītas kā pastāvīgi veiktas nomainīšanas **izvēles** vienumi, printera garantijas perioda laikā HP servisa personāls pēc jūsu pieprasījuma var uzstādīt bez papildu samaksas.

Produkts	Apraksts	Papildaprīkojums patstāvīgi veiktam remontam	Detaļas numurs
150 papīra lokšņu padeves paplāte	1. paplātes rezerves kasetne	Obligāts	RM2-1688-000

Tonera kasetņu nomaiņa

Ievads

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

Lai iegādātos kasetnes vai pārbaudītu kasetņu savietojamību ar printeri, atveriet HP SureSupply tīmekļa lapu www.hp.com/go/suresupply. Ritiniet līdz lapas apakšai un pārlicinieties, vai norādīta pareiza valsts/reģions.

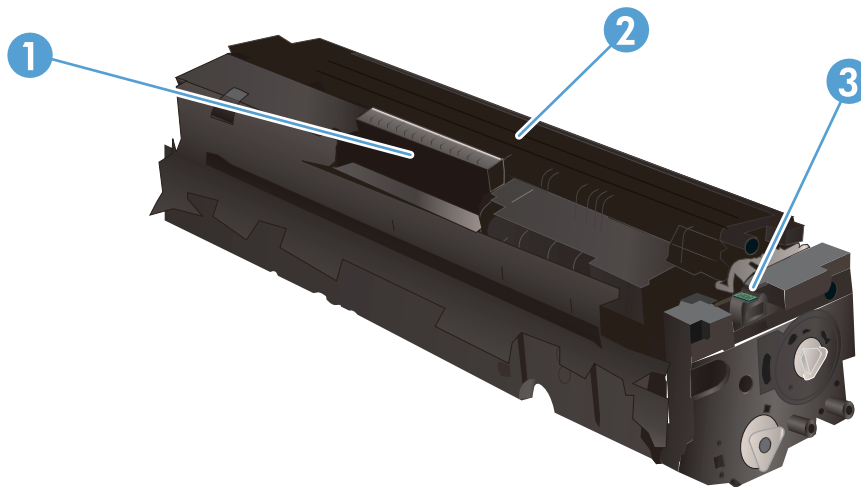
Printeris izmanto četras krāsas, un tam ir atsevišķa tonera kasetne katrai krāsai: dzeltena (Y), fuksīna (M), ciāna (C) un melna (K). Tonera kasetnes atrodas aiz priekšējām durvīm.

Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
Izmantošanai tikai Ziemeļamerikā, Latīņamerikā, Āzijas Klusā okeāna valstīs/reģionos un Japānā			
HP 204A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	204A	CF510A
HP 204A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	204A	CF511A
HP 204A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	204A	CF512A
HP 204X LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	204A	CF513A
Izmantošanai tikai Eiropā, Krievijā, NVS, Tuvajos Austrumos un Āfrikā			
HP 205A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	205A	CF530A
HP 205A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	205A	CF531A
HP 205A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	205A	CF532A
HP 205A LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	205A	CF533A

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

⚠ UZMANĪBU! Lai nebojātu tonera kasetni, nepakļaujiet to gaismas iedarbībai ilgāk par pāris minūtēm. Ja tonera kasetne ir jāizņem no iekārtas uz ilgāku laiku, nosedziet zaļo attēlveidošanas veltņi.

Šajā attēlā redzami tonera kasetnes komponenti.



1	Rokturis
2	Attēlu apstrādes veltnis
3	Atmiņas mikroshēma

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

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

Tonera kasetņu izņemšana un nomaiņa

1. Atveriet priekšējo vāku.



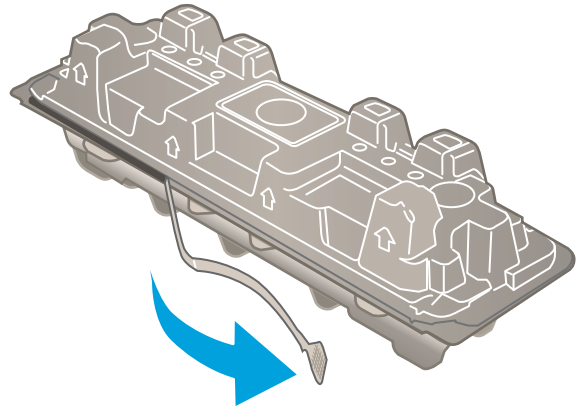
2. Satveriet tonera kasetnes atvilktnes zilo rokturi un izvelciet atvilktni.



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

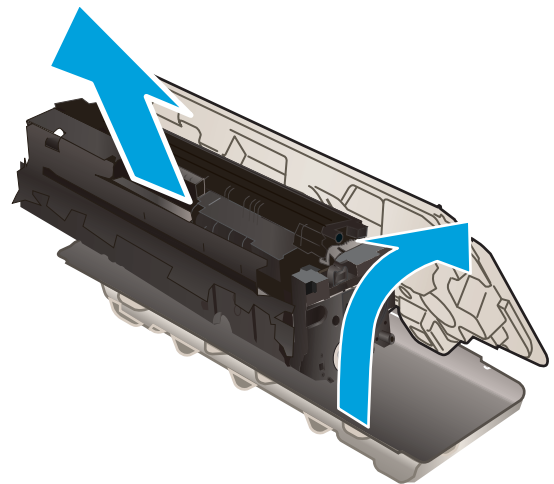


4. Izņemiet jaunās tonera kasetnes iepakojumu no kastes un pēc tam pavelciet iepakojuma atvēršanai paredzēto mēlīti.

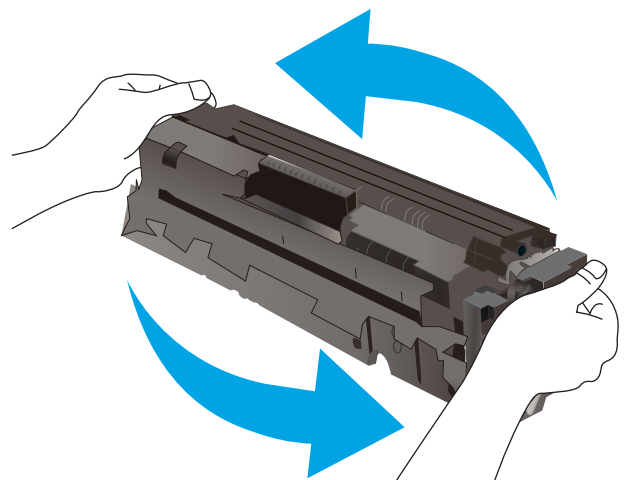


5. Izņemiet tonera kasetni no atvērtā iepakojuma. Saglabājiet visu iepakojumu vecās tonera kasetnes otrreizējai pārstrādei.

PIEZĪME. Nepieskarieties zaļajam attēlveidošanas veltnim. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas defektus.



6. Turot abus tonera kasetnes galus, uzmanīgi pazvalstiet tonera kasetni no vienas puses uz otru, lai vienmērīgi sadalītu toneri kasetnē.



7. Ievietojiet jaunu tonera kasetni. Pārlicinieties, vai krāsainā mikroshēma uz kasetnes atbilst krāsainajai mikroshēmai uz atvilktnes.

PIEZĪME. Nepieskarieties zaļajam attēlveidošanas veltnim. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas defektus.



8. Aizveriet tonera kasetnes atvilktni.



9. Aizveriet priekšējo vāku.



4 Drukāšana

- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(OS X\)](#)
- [Mobilā drukāšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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


Drukas darbi (Windows)

Drukāšanas pamati (Windows)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā Windows.


1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā printeri. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pie pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**, lai atvērtu drukas draiveri.

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

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmā Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsmas lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

- **Windows 10:** Atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.
- **Windows 8.1 vai 8:** Atlasiet **Ierīces**, atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

HP PCL-6 V4 draiverim HP Smart lietojumprogramma leļupielādē papildu draivera funkcijas, kad tiek atlasīti **Papildu iestatījumi**.

 **PIEZĪME.** Lai saņemtu plašāku informāciju, noklikšķiniet uz drukas draivera pogas Palīdzība (?).


3. Noklikšķiniet uz drukas draivera cilnēm, lai konfigurētu pieejamās opcijas. Piemēram, iestatiet papīra orientāciju cilnē **Pabeigšana** un iestatiet papīra tipu, papīra izmēru un kvalitātes iestatījumus cilnē **Papīrs/kvalitāte**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai atgrieztos dialoglodziņā **Drukāšana**. Izvēlieties no šī ekrāna izdrukājamo eksemplāru skaitu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Manuāla abpusējā druka (Windows)

Izmantojiet šo procedūru printeriem bez instalēta automātiskā duplexera vai izdrukāšanai uz duplexera neatbalstīta papīra.

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

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

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmā Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsmas lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

- **Windows 10:** Atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.
- **Windows 8.1 vai 8:** Atlasiet **Ierīces**, atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.


HP PCL-6 V4 draiverim HP Smart lietojumprogramma leļupielādē papildu draivera funkcijas, kad tiek atlasīti **Papildu iestatījumi**.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.
4. Atlasiet **Drukāt uz abām pusēm (manuāli)** un pēc tam noklikšķiniet uz **OK**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
5. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Drukāt**, lai izdrukātu darba pirmo pusi.
6. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izvades nodalījuma un ievietojiet to 1. paplātē.
7. Ja parādās uzvedne, pieskarieties atbilstošajai vadības paneļa pogai, lai turpinātu.

Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)

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

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

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmā Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsmas lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

- **Windows 10:** Atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.
- **Windows 8.1 vai 8:** Atlasiet **Ierīces**, atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.


HP PCL-6 V4 draiverim HP AiO printera attālā lietojumprogramma lejupeļādē papildu draivera funkcijas, kad tiek atlasīti **Papildu iestatījumi**.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Lappuses uz vienas loksnes** atlasiet lappušu skaitu uz loksnes.
5. Atlasiet pareizās opcijas **Drukāt lappušu apmales**, **Lappušu secība** un **Orientācija**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
6. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Papīra veida atlasīšana (Windows)

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

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

 **PIEZĪME.** Operētājsistēmā Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsmas lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

- **Windows 10:** Atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.
- **Windows 8.1 vai 8:** Atlasiet **Ierīces**, atlasiet **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

HP PCL-6 V4 draiverim HP Smart lietojumprogramma lejupeļādē papildu draivera funkcijas, kad tiek atlasīti **Papildu iestatījumi**.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/Kvalitāte**.
4. Atlasiet izmantotā papīra tipa opciju un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **OK**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **OK**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
6. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Drukas darbi (OS X)

Drukāšana (OS X)

Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā X.

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlieties printeri.
3. Noklikšķiniet uz opcijas **Rādīt detaļas** vai **Kopijas un lappuses** pēc tam atlasiet citas izvēlnes, lai pielāgotu drukas iestatījumus.



PIEZĪME. Šī vienuma nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

4. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)



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

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlieties printeri.
3. Noklikšķiniet uz opcijas **Rādīt detaļas** un **Kopijas un lappuses** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Manuāla abpusēja druka**.



PIEZĪME. Šī vienuma nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

4. Noklikšķiniet uz lodziņa **Manuāla abpusējā druka** un atlasiet iesiešanas opciju.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.
6. Izņemiet no printera visu tiro papīru, kas atrodas 1. paplātē.
7. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izdruku uztvērēja un ievietojiet padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju.
8. Ja parādās uzvedne, pieskarieties atbilstošajai vadības paneļa pogai, lai turpinātu.

Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlieties printeri.
3. Noklikšķiniet uz opcijas **Rādīt detaļas** un **Kopijas un lappuses** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Izkārtojums**.



PIEZĪME. Šī vienuma nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

4. Nolaizamajā izvēlnē **Lappuses uz vienas loksnes** atlasiet uz katras loksnes izdrukājamo lapušu skaitu.
5. Apgabalā **Izkārtojuma virziens** atlasiet lapušu secību un novietojumu loksne.


6. Izvēlnē **Malas** atlasiet loksnes katrai lapai izmantojamo malu veidu.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Papīra veida atlasīšana (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlieties printeri.
3. Noklikšķiniet uz opcijas **Rādīt detaļas** vai **Kopijas un lappuses** un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Drukas materiāli un kvalitāte** vai izvēlnes **Papīrs/kvalitāte**.

 **PIEZĪME.** Šī vienuma nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

4. Izvēlieties no opcijām **Drukas materiāli un kvalitāte** vai **Papīrs/kvalitāte**.


 **PIEZĪME.** Šajā sarakstā iekļauts pieejamo opciju pamatkomplekts. Dažas opcijas nav pieejamas visos printeros.

- **Materiāla tips:** atlasiet izmantojamo papīra tipu drukas darbam.
 - **Drukas kvalitāte:** atlasiet izšķirtspējas līmeni drukas darbam.
 - **Pilnlapas drukāšana:** atlasiet šo opciju, lai drukātu tuvu papīra malām.
 - **Ekonomiskais režīms:** atlasiet šo opciju, lai ietaupītu toneri, drukājot dokumentu melnrakstus.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Mobilā drukāšana

Ievads

HP piedāvā daudzējādus mobilo ierīču un ePrint risinājumus, lai ļautu veikt vienkāršu drukāšanu ar HP printeri, izmantojot klēpj datoru, planšet datoru, viedtālruni vai citu mobilo ierīci. Lai skatītu pilnu sarakstu un nolemtu, kura ir vislabākā izvēles iespēja, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.


 **PIEZĪME.** Atjauniniet printera programmaparatūru, lai nodrošinātu visu mobilās drukāšanas un ePrint iespēju atbalstu.

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


Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)


Wi-Fi Direct ļauj drukāt no bezvadu mobilās ierīces bez pieslēguma tīklam vai internetam.

 **PIEZĪME.** Wi-Fi Direct pašlaik neatbalsta visas mobilās operētājsistēmas.


 **PIEZĪME.** Tām mobilajām ierīcēm, kas nespēj izmantot Wi-Fi Direct, šis Wi-Fi Direct savienojums ļauj veikt tikai drukāšanu. Pēc Wi-Fi Direct izmantošanas drukāšanas veikšanai ir atkal jāizveido savienojums ar lokālo tīklu, lai varētu piekļūt internetam.

Lai piekļūtu printera Wi-Fi Direct savienojumam, veiciet šādas darbības:

1. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Tīkla iestatīšana](#)
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Savienojuma metode](#)
3. Izvēlieties vienu no šīm savienojuma metodēm:
 - [Automātiski](#): šīs opcijas izvēle iestata paroli 12345678.
 - [Manuāli](#): šīs opcijas izvēle ģenerē drošu, nejaušā izvēles kārtībā ģenerētu paroli.
4. Mobilajā ierīcē atveriet izvēlni **Wi-Fi** vai **Wi-Fi Direct**.
5. Pieejamo tīklu sarakstā atlasiet printera nosaukumu.

 **PIEZĪME.** Ja printera nosaukums nav redzams, iespējams, ka atrodaties ārpus Wi-Fi Direct signāla diapazona. Pārvietojiet ierīci tuvāk printerim.

6. Ja parādās uzvedne, ievadiet Wi-Fi Direct paroli vai printera vadības panelī atlasiet opciju [Labi](#).

 **PIEZĪME.** Android ierīcēm, kas atbalsta standartu Wi-Fi Direct, ja savienojuma metodes iestatījums ir **Automātiski**, savienojuma izveidošana notiek automātiski, neprasot paroli. Ja savienojuma metodes iestatījums ir **Manuāli**, vai nu jānospiež poga **Labi**, vai kā mobilās ierīces parole jānorāda printera vadības panelī redzamais personīgais identifikācijas numurs (PIN).

7. Atveriet dokumentu un pēc tam atlasiet opciju **Drukāt**.

 **PIEZĪME.** Ja mobilā ierīce neatbalsta drukāšanu, instalējiet HP ePrint mobilo lietojumprogrammu.

8. Pieejamo printeru sarakstā atlasiet printeri un pēc tam atlasiet **Drukāt**.

9. Kad drukas darbs ir pabeigts, dažas mobilās ierīces ir atkārtoti jāpievieno pie lokālā tīkla.

Tālāk norādītās ierīces un datora operētājsistēmas atbalsta **Wi-Fi Direct**:

- Android 4.0 un jaunāki planšetdatori un tālruņi ar HP drukas pakalpojumu vai instalētu Mopria mobilās drukas spraudni
- Gandrīz visi Windows 8.1 datori, planšetdatori un klēpjatori, kuriem instalēts HP drukas draiveris


Tālāk norādītās ierīces un datora operētājsistēmas neatbalsta **Wi-Fi Direct**, bet var izdrukāt uz kādu šo standartu atbalstošu printeri:


- Apple iPhone un iPad
- Mac datori ar OS X

Papildinformāciju par Wi-Fi Direct drukāšanu skatiet tīmekļa lapā www.hp.com/go/wirelessprinting.

Wi-Fi Direct funkcionalitāti var iespējot vai atspējot printera vadības paneli.

Wi-Fi Direct iespējošana vai atspējošana

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu  un pēc tam atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Wi-Fi Direct**
 - **Ieslēgts/izslēgts**
3. Atlasiet izvēlnes vienumu **Ieslēgts**. Vienuma **Izslēgts** atlase atspējo Wi-Fi Direct drukāšanu.


 **PIEZĪME.** Vidē, kurā ir instalēti vairāki viena printera modeļi, var būt noderīgi katram printerim piešķirt unikālu Wi-Fi Direct nosaukumu, lai printerus būtu vieglāk identificēt Wi-Fi Direct drukāšanas izmantošanai. Wi-Fi Direct nosaukums ir pieejams, nospiežot pogu **OK** (Labi) un pēc tam atverot šīs izvēlnes:

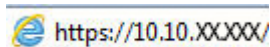
- **Tīkla iestatīšana**
 - **Wi-Fi Direct**
 - **Wi-Fi Direct nosaukums**
-


Printera Wi-Fi Direct nosaukuma mainīšana

Veiciet šo procedūru, lai mainītu printera Wi-Fi Direct nosaukumu, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri:

Pirmā darbība: HP iebūvētā tīmekļa servera atvēršana

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērta iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

Otrā darbība: Wi-Fi Direct nosaukuma mainīšana

1. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīklošana**.
2. Kreisajā navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **Wi-Fi Direct iestatīšana**.
3. Laukā **Wi-Fi Direct nosaukums** ievadiet jauno nosaukums.
4. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).


HP ePrint drukāšana pa e-pastu

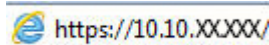
Izmantojiet funkciju HP ePrint, lai drukātu dokumentus, nosūtot tos kā e-pasta pielikumu uz printera e-pasta adresi no jebkuras ierīces ar iespējotu e-pastu.


Lai izmantotu HP ePrint, printerim ir jāatbilst šādām prasībām:

- Printerim jābūt savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu un piekļuvei internetam.
- Jābūt iespējotiem printera HP tīmekļa pakalpojumiem un printerim jābūt reģistrētam vietnē HP Connected.

Veiciet tālāk norādīto procedūru, lai iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus un reģistrētos HP Connected.

1. Printera vadības panelī piespiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērta iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **HP tīmekļa pakalpojumi** un pēc tam noklikšķiniet uz **Iespējot**. Šis printeris iespējo tīmekļa pakalpojumus un pēc tam izdrukā informācijas lapu.

Informācijas lapā ir printera kods, kas jāizmanto, reģistrējot HP printeri vietnē HP Connected.

4. Atveriet vietni www.hpconnected.com, lai izveidotu HP ePrint kontu, un pabeidziet iestatīšanas procesu.

HP ePrint programmatūra

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

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


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

Gan Windows, gan OS X operētājsistēmas datori atbalsta IPP drukāšanu ar LAN vai WAN tīklam pievienotiem produktiem, kas atbalsta ePCL.

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

Lai iegūtu draiverus un informāciju, atveriet vietni www.hp.com/go/eprintsoftware.

 **PIEZĪME.** Windows HP ePrint programmatūras drukas draiveris ir HP ePrint + JetAdvantage.

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


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

AirPrint

Tiešā drukāšana ar Apple AirPrint palīdzību ir atbalstīta iOS un Mac OS X 10.7 Lion vai jaunākām versijām. Izmantojiet AirPrint, lai izdrukātu ar printeri tieši no iPad, iPhone (3GS vai jaunāka) vai iPod Touch (trešās paaudzes vai jaunāka) šādās mobilo ierīču lietojumprogrammās:

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

Lai izmantotu AirPrint, jābūt izveidotam printera un Apple ierīces savienojumam ar vienu un to pašu tīklu (apakštīklu). Lai iegūtu papildinformāciju par AirPrint lietošanu un to, kuri HP printeri ir saderīgi ar AirPrint, atveriet vietni www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **PIEZĪME.** Pirms AirPrint izmantošanas ar USB savienojumu, pārbaudiet versijas numuru. AirPrint 1.3 un vecākas versijas neatbalsta USB savienojumus.

Android iegultā drukāšana

HP iebūvētie drukas risinājumi Android un Kindle mobilajām ierīcēm ļauj šīm ierīcēm automātiski atrast HP printerus, kuri ir vai nu tīklā, vai Wi-Fi Direct bezvadu diapazonā, un no tiem izdrukāt.

Drukas risinājums ir iebūvēts daudzu operētājsistēmu versijās.



PIEZĪME. Ja ierīcē nav pieejama drukāšana, atveriet [Google Play > Android lietojumprogrammas](#) un instalējiet HP drukas pakalpojuma spraudni.

Lai iegūtu papildinformāciju par Android iegulto drukāšanu un atbalstītajām Android ierīcēm, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

5 Kopēt

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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




Kopēšana

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.







- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības panelis:



1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz printera.
2. Nospiediet pogu **Kopēšanas izvēlne** , lai izvēlētos kādu no tālāk norādītajiem kopēšanas iestatījumiem.
 - Atlasiet iestatījumu **Kopiju skaits** un pēc tam ar bultiņu taustiņiem pielāgojiet kopiju skaitu.
 - Atlasiet iestatījumu **Gaišāks/Tumšāks** un pēc tam ar bultiņu taustiņiem pielāgojiet pašreizējā drukas darba tumšuma iestatījumu.
 - Atlasiet iestatījumu **Palielināt/Samazināt** pēc tam ar bultiņu taustiņiem pielāgojiet kopēšanas darba izmēra procentuālo vērtību.
3. Lai sāktu kopēt, nospiediet pogu **Sākt melnbaltu kopēšanu** , vai pogu **Sākt krāsainu kopēšanu** .

2 rindu vadības panelis:

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz printera.
2. Nospiediet pogu **Kopēšanas izvēlne** .
3. Lai optimizētu kopijas kvalitāti dažāda veida dokumentiem, ar bultiņu taustiņiem atlasiet izvēlni **Optimizācija** un pēc tam nospiediet pogu **OK**. Ir pieejami šādi kopijas kvalitātes iestatījumi.
 - **Automātiskā atlase**: izmantojiet šo iestatījumu, ja kopijas kvalitāte nav svarīga. Šis ir noklusējuma iestatījums.
 - **Jauks**: 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.
4. Nospiediet pogu **Kopiju skaits**  un pēc tam ar bultiņu taustiņiem pielāgojiet kopiju skaitu. Nospiediet pogu **OK** (Labi).
5. Lai sāktu kopēt, nospiediet pogu **Sākt melnbaltu kopēšanu** , vai pogu **Sākt krāsainu kopēšanu** .

Kopēšana uz abām pusēm (divpusējā kopēšana)

Manuāla kopēšana uz abām pusēm

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla ar apdrukāto pusi uz leju un ar augšējo kreiso dokumenta stūri stikla augšējā kreisajā stūrī. Aizveriet skeneri.
2. Pieskarieties pogai Sākt kopēt , lai sāktu kopēšanu.
3. Izņemiet izdrukāto lapu no izvades nodalījuma un ievietojiet padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju un augšmalu pa priekšu.
4. Apgrieziet otrādi uz skenera stikla novietoto oriģinālo dokumentu, lai nokopētu otru pusi.
5. Pieskarieties pogai Sākt kopēt , lai sāktu kopēšanu.
6. Turpiniet šo procesu, līdz nokopētas visas lappuses.

6 Skenēšana

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)

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

1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Skenēšana** un pēc tam atlasiet **Dokumenta vai fotoattēla skenēšana**.
3. Ja nepieciešams, noregulējiet iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz **Scan** (Skenēt).

Skenēšana ar programmatūru HP Easy Scan (OS X)

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

1. Novietojiet dokumentu uz dokumentu padevēja vai skenera stikla atbilstoši norādēm uz printera.
2. Datorā atveriet programmatūru **HP Easy Scan**, kas atrodas mapē **Lietojumprogrammas**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai skenētu dokumentu.
4. Pēc visu lappušu skenēšanas pabeigšanas noklikšķiniet uz pogas **Fails** un pēc tam uz **Saglabāt**, lai saglabātu tās failā.

7 Fakss

- [Faksu nosūtīšanas un saņemšanas iestatīšana](#)
- [Sūtiet faksu](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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


Faksu nosūtīšanas un saņemšanas iestatīšana

- [Pirms darba sākšanas](#)
- [1. solis. Tālruņa savienojuma tipa identificēšana](#)
- [2. solis. Faksa iestatīšana](#)
- [3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.](#)
- [4. solis. Faksa testa palaišana](#)

Pirms darba sākšanas

Pirms faksa pakalpojuma pievienošanas pārlicinieties, vai printeris ir pilnīgi iestatīts.

 **PIEZĪME.** Printera pievienošanai pie tālruņa kontaktligzdas lietojiet kopā ar printeri piegādāto tālruņa kabeli un adapterus.

 **PIEZĪME.** Valstīs/reģionos, kuros tiek lietotas seriālās tālruņu sistēmas, kopā ar printeri tiek piegādāts arī adapteris. Lietojiet adapteri, lai pievienotu citas telekomunikāciju ierīces pie tās pašas tālruņa kontaktligzdas, pie kuras pievienots printeris.

Izpildiet norādījumus, kas doti katrā no šiem četriem soļiem.

[1. solis. Tālruņa savienojuma tipa identificēšana 52. lpp.](#)

[2. solis. Faksa iestatīšana 53. lpp.](#)

[3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni. 57. lpp.](#)

[4. solis. Faksa testa palaišana 59. lpp.](#)

1. solis. Tālruņa savienojuma tipa identificēšana

Pārskatiet tālāk minēto aprīkojumu un pakalpojumu veidus, lai noteiktu lietojamo iestatīšanas metodi. Lietotā metode ir atkarīga no aprīkojuma un tālruņa sistēmā jau instalētajiem pakalpojumiem.

 **PIEZĪME.** Printeris ir analoga ierīce. HP iesaka printeri izmantot ar īpaši atvēlētu analogo tālruņa līniju.

- **Īpaša tālruņa līnija:** printeris ir vienīgais šai tālruņa līnijai pievienotais aprīkojums vai pakalpojums.
- **Balss zvani:** balss zvaniem un faksam tiek izmantota viena un tā pati tālruņa līnija.
- **Automātiskais atbildētājs:** automātiskais atbildētājs atbild uz balss zvaniem, kas veikti uz to pašu tālruņa līniju, kura lietota faksa zvaniem.
- **Balss pasta:** balss pasta abonēšanas pakalpojums lieto to pašu tālruņa līniju kā fakss.
- **Zvanu izšķiršanas pakalpojums:** tālruņa uzņēmuma pakalpojums, kas ļauj vairākus tālruņa numurus saistīt ar vienu tālruņa līniju un katram numuram piešķirt atšķirīgu zvana signālu. Printeris atpazīst piešķirto zvana signālu un atbild uz zvanu.
- **Datora iezvanes modems:** dators lieto tālruņa līniju savienojuma izveidošanai ar internetu, izmantojot iezvanes savienojumu.
- **DSL līnija:** telefona sabiedrības nodrošināts ciparu abonentlīnijas (DSL) pakalpojums. Dažās valstīs/reģionos šo pakalpojumu sauc par ADSL.


- **PBX vai ISDN tālruņa sistēma:** privātā atzara centrāles (PBX) tālruņa sistēma vai integrēto pakalpojumu cipartīkla (ISDN) sistēma.
- **VoIP tālruņa sistēma:** balss pārraide ar interneta protokolu (VoIP) ar interneta pakalpojumu sniedzēja starpniecību.

2. solis. Faksa iestatīšana


Tālāk noklikšķiniet uz saites, kas vislabāk raksturo vidi, kurā printeris nosūtīs un saņems faksus, un ievērojiet norādījumus par iestatīšanu.

- [Īpaša tālruņa līnija 53. lpp.](#)
- [Koplietojama balss/faksa līnija 54. lpp.](#)
- [Ar automātisko atbildētāju koplietojama balss/faksa līnija 55. lpp.](#)

Šeit doti norādījumi tikai par trim savienojuma tipiem. Papildinformāciju par printera pievienošanu, izmantojot citus savienojuma tipus, skatiet atbalsta vietnē www.hp.com/support/ljM178MFP.

 **PIEZĪME.** Šis printeris ir analoga faksa iekārta. HP iesaka printeri izmantot ar īpaši atvēlētu analogo tālruņa līniju. Ja izmantojat digitālu vidi, piemēram, DSL, PBX, ISDN vai VoIP, pārlicinieties, vai lietojat pareizos filtrus, un pareizi konfigurējiet digitālos iestatījumus. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar ciparu pakalpojumu sniedzēju.

 **PIEZĪME.** Vienai tālruņa līnijai nedrīkst pievienot vairāk kā trīs ierīces.

 **PIEZĪME.** Šis printeris neatbalsta balss pastu.

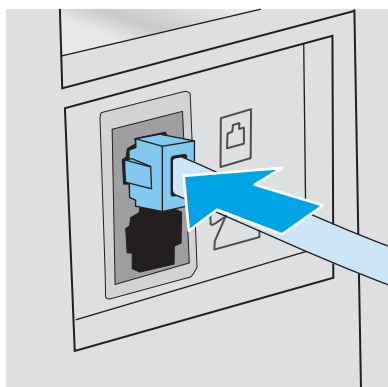
Īpaša tālruņa līnija

Veiciet šīs darbības, lai iestatītu printeri lietošanai ar īpašo tālruņa līniju bez papildu pakalpojumiem.

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

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

 **PIEZĪME.** Dažiem printeriem faksa ports var atrasties virs tālruņa porta. Skatiet printera ikonas.



2. Iestatiet printeri automātiskai faksa zvanu saņemšanai.


- a. Ieslēdziet printeri.
 - b. Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
 - c. Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
 - d. Atveriet izvēlni [Vienkārša iestatīšana](#).
 - e. Atlasiet iestatījumu [Atbildes režīms](#).
 - f. Atlasiet opciju [Automātiski](#).
3. Turpiniet ar [3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni. 57. lpp.](#)

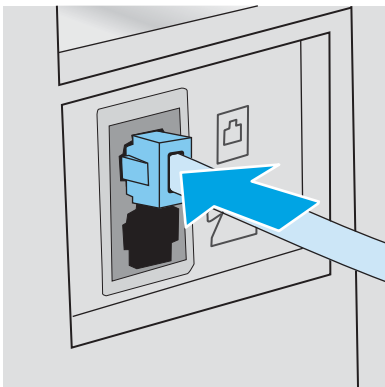
Koplietojama balss/faksa līnija

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai iestatītu printeri, izmantojot koplietojamu balss/faksa līniju.

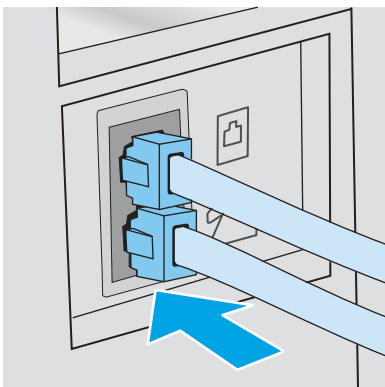
1. Atvienojiet visas tālruņa kontaktligzdas pievienotās ierīces.
2. Pievienojiet tālruņa kabeli printera faksa portam un tālruņa sienas kontaktligzdam.

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

 **PIEZĪME.** Dažiem printeriem faksa ports var atrasties virs tālruņa porta. Skatiet printera ikonas.



3. Izņemiet aizbāzni no tālruņa līnijas izejas porta printera aizmugurē un pēc tam pievienojiet tālruni pie šī porta.



4. Iestatiet printeri automātiskai faksa zvanu saņemšanai.

- a. Ieslēdziet printeri.
 - b. Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
 - c. Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
 - d. Atveriet izvēlni [Vienkārša iestatīšana](#).
 - e. Atlasiet iestatījumu [Atbildes režīms](#) un pēc tam atlasiet opciju [Automātiski](#).
5. Iestatiet, lai printeris pirms faksa nosūtīšanas pārbauda numura sastādīšanas signālu.

 **PIEZĪME.** Tādējādi printeris nevar sūtīt faksu, ja kāds runā pa tālruni.


- a. Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
 - b. Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
 - c. Atveriet izvēlni [Papildu iestatīšana](#).
 - d. Atlasiet iestatījumu [Noteikt numura sastādīšanas signālu](#) un pēc tam atlasiet opciju [Ieslēgts](#).
6. Turpiniet ar [3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni. 57. lpp.](#)

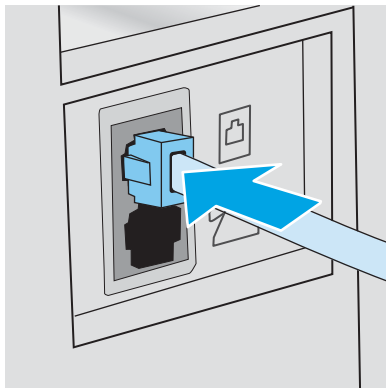
Ar automātisko atbildētāju koplietojama balss/faksa līnija

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai iestatītu printeri, izmantojot ar automātisko atbildētāju koplietojamo balss/faksa līniju.

1. Atvienojiet visas tālruņa kontaktligzdai pievienotās ierīces.
2. Pievienojiet tālruņa kabeli printera faksa portam un tālruņa sienas kontaktligzdai.


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


 **PIEZĪME.** Dažiem printeriem faksa ports var atrasties virs tālruņa porta. Skatiet printera ikonas.




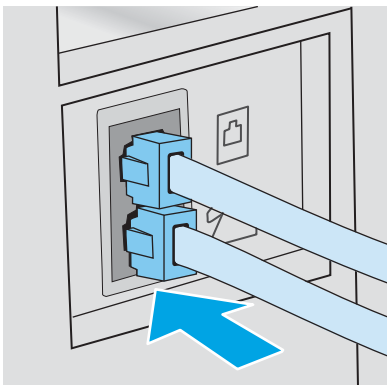
3. Izņemiet aizbāzni no tālruņa līnijas izejas porta printera aizmugurē.

4. Pievienojiet automātiskā atbildētāja tālruņa kabeli pie tālruņa līnijas izejas porta printera aizmugurē.

 **PIEZĪME.** Pievienojiet automātisko atbildētāju tieši pie printera. Ja tas nav izdarīts, automātiskais atbildētājs var ierakstīt faksa iekārtas nosūtīto faksa signālu un printeris var nesaņemt faksus.

 **PIEZĪME.** Ja automātiskais atbildētājs ir bez iebūvēta tālruņa, ērtākai lietošanai pievienojiet tālruni pie automātiskā atbildētāja porta **OUT**.

 **PIEZĪME.** Dažiem printeriem faksa ports var atrasties virs tālruņa porta. Skatiet printera ikonas.



5. Konfigurējiet iezvanišanās reižu skaita līdz printera atbildei iestatījumu.

- leslīdziet printeri.
- Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
- Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
- Atveriet izvēlni [Vienkārša iestatīšana](#).
- Atlasiet opciju [Iezvanišanās reizes līdz atbildei](#).
- Ar printera vadības paneļa cipartastatūru iestatiet iezvanišanās reižu skaitu un pēc tam pieskarieties pogai **OK**.

6. Iestatiet printeri automātiskai faksa zvanu saņemšanai.

- Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
- Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
- Atveriet izvēlni [Vienkārša iestatīšana](#).
- Atlasiet iestatījumu [Atbildes režīms](#) un pēc tam atlasiet opciju [Automātiski](#).

7. Iestatiet, lai printeris pirms faksa nosūtīšanas pārbauda numura sastādīšanas signālu.

 **PIEZĪME.** Tādējādi printeris nevar sūtīt faksu, ja kāds runā pa tālruni.

- Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
- Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).

- c. Atveriet izvēlni [Papildu iestatīšana](#).
 - d. Atlasiet iestatījumu [Noteikt numura sastādīšanas signālu](#) un pēc tam piespiediet pogu **leslēgt**.
8. Turpiniet ar [3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni. 57. lpp.](#)

3. solis. Konfigurējiet faksa laiku, datumu un galveni.

Konfigurējiet printera faksa iestatījumus ar vienu no tālāk norādītajām metodēm.

- [HP Fax Setup Wizard \(HP faksa iekārtas iestatīšanas vednis\) 57. lpp.](#) (ieteicamā metode)
- [Printera vadības panelis 57. lpp.](#)
- [HP iegultais tīmekļa serveris un HP Device Toolbox \(Windows\) 58. lpp.](#) (ja instalēta programmatūra)

 **PIEZĪME.** Amerikas Savienotajās Valstīs un daudzās citās valstīs/reģionos laika, datuma un citas faksa galvenes informācijas iestatīšana ir juridiska prasība.

HP Fax Setup Wizard (HP faksa iekārtas iestatīšanas vednis)

Pēc *sākotnējās* iestatīšanas un programmatūras instalēšanas piekļūstiet faksa iestatīšanas vednim, veicot šīs darbības.

 **PIEZĪME.** Dažas operētājsistēmas neatbalsta faksa iestatīšanas vedni.

1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Fakss** un pēc tam atlasiet opciju **Faksa iestatīšanas vednis**.
3. Izpildiet HP faksa iestatīšanas vedņa ekrānā redzamos norādījumus, lai konfigurētu faksa iestatījumus.
4. Turpiniet ar [4. solis. Faksa testa palaišana 59. lpp.](#)

Printera vadības panelis

Lai izmantotu vadības paneli datuma, laika un galvenes iestatīšanai, veiciet šīs darbības.

1. Vadības panelī atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet izvēlni [Faksa iestatīšana](#).
3. Atveriet izvēlni [Vienkārša iestatīšana](#).
4. Atlasiet opciju [Time/Date](#) (Atinstalēt/mainīt).

5. Atlasiet opciju [12 stundu formāts](#) vai [24 stundu formāts](#).
6. Ar tastatūru ievadiet pareizu laiku un pēc tam nospiediet pogu [OK](#).
7. Izvēlieties datuma formātu.
8. Ar tastatūru ievadiet pareizu datumu un pēc tam nospiediet pogu [OK](#).
9. Atveriet izvēlni [Faksa galvene](#).
10. Ar cipartastatūru ievadiet faksa numuru un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).



PIEZĪME. Maksimālais faksa numura rakstzīmju skaits ir 20.

11. Ar cipartastatūru ievadiet uzņēmuma nosaukumu vai galveni un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).



PIEZĪME. Maksimālais faksa galvenes rakstzīmju skaits ir 25.

12. Turpiniet ar [4. solis. Faksa testa palaišana 59. lpp.](#)

HP iegultais tīmekļa serveris un HP Device Toolbox (Windows)

1. Palaidiet HP iegulto tīmekļa serveri vai nu no programmatūras, vai no tīmekļa pārlūkprogrammas.

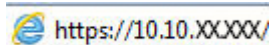
Pirmā metode: HP iegultā tīmekļa servera (EWS) atvēršana no programmatūras


- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

Otrā metode: HP iegultā tīmekļa servera atvēršana no tīmekļa pārlūkprogrammas

- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

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

 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Fakss**.
3. Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai konfigurētu faksa iestatījumus.
4. Turpiniet ar [4. solis. Faksa testa palaišana 59. lpp.](#)

4. solis. Faksa testa palaišana

Palaidiet faksa testu, lai pārlicinātos, vai fakss ir pareizi iestatīts.

1. Vadības panelī atveriet izvēlni **Iestatīšana**.
2. Atveriet izvēlni **Pašdiagnostika**.
3. Pieskarieties opcijai **Palaist faksa testu**. Printeris izdrukā testa ziņojumu.
4. Pārskatiet ziņojumu.
 - Ja ziņojumā norādīts, ka printeris **ir izturējies testu**, printeris ir gatavs faksu nosūtīšanai un saņemšanai.
 - Ja ziņojumā norādīts, ka printeris **nav izturējies testu**, pārskatiet ziņojumu, lai iegūtu papildinformāciju par problēmas novēršanu. Papildinformāciju par faksa problēmu atrisināšanu var atrast faksa traucējummeklēšanas pārbaudes sarakstā.



Sūtiet faksu

- [Fakss no plakanvirsmas skenera](#)
- [Faksa sūtīšana no dokumentu padevēja \(tikai modeļiem ar dokumentu padevēju\)](#)
- [Izmantojiet ātros zvanus un grupas zvanu ievadnes](#)
- [Sūtiet faksu, izmantojot programmatūru](#)
- [Faksa sūtīšana, izmantojot trešās puses programmatūru, piemēram, Microsoft Word](#)

Fakss no plakanvirsmas skenera

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla ar skenējamo pusi uz leju.

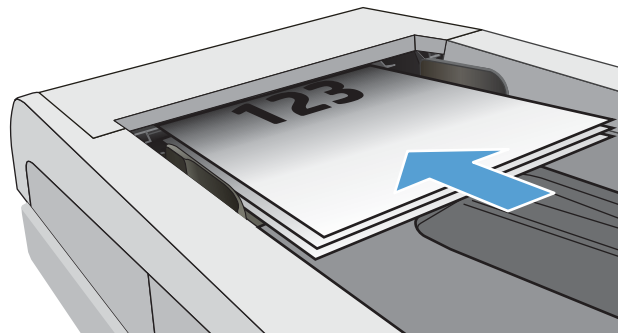


2. Nospiediet printera vadības paneļa pogu Sākt faksa nosūtīšanu .
3. Ar tastatūru ievadiet faksa numuru.
4. Nospiediet pogu Sākt faksa nosūtīšanu .
5. Printeris parāda uzvedni ar aicinājumu apliecināt nosūtīšanu no skenera stikla. Nospiediet pogu **OK**.
6. Printeris parāda uzvedni ar aicinājumu novietot pirmo lappusi. Nospiediet pogu **OK**.
7. Printeris skenē pirmo lappusi un pēc tam parāda uzvedni ar aicinājumu novietot citu lappusi. Ja dokumentā ir vairākas lapas, izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu opciju **Jā**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**. Turpiniet šo procesu, līdz skenētas visas lappuses.
8. Pēc pēdējās lappuses skenēšanas pabeigšanas izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu opciju **Nē** uzvednē, un pēc tam nospiediet **OK**. Printeris nosūta faksu.

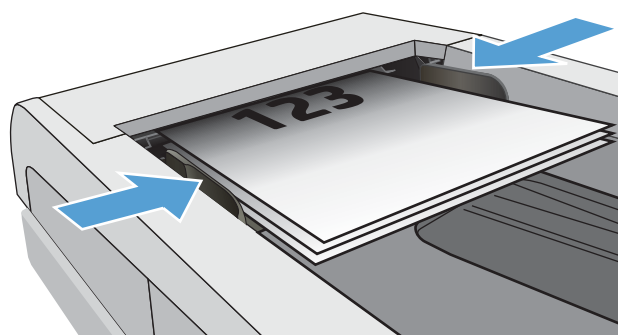
Faksa sūtīšana no dokumentu padevēja (tikai modeļiem ar dokumentu padevēju)



1. Oriģināli dokumentu padevējā jāievieto ar virspusi uz augšu.

UZMANĪBU! Lai nesabojātu printeri, neizmantojiet oriģinālu ar korekcijas lenti, korekcijas šķidrumu, papīra saspraudēm vai skavām. Tāpat dokumentu padevējā nedrīkst ievietot fotogrāfijas, maza izmēra vai trauslus oriģinālus.




2. Noregulējiet papīra vadotnes, līdz tās piekļaujas papīram.

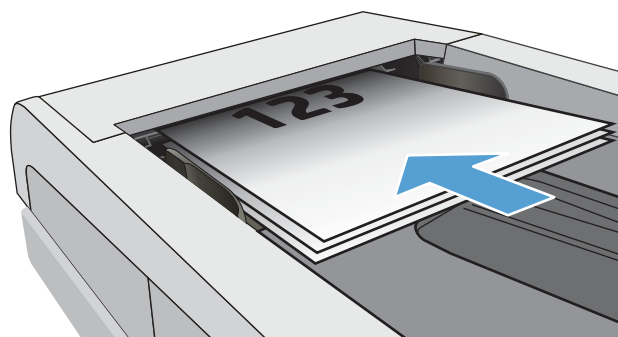




3. Nospiediet printera vadības paneļa pogu Sākt faksa nosūtīšanu .
4. Ar tastatūru ievadiet faksa numuru.
5. Nospiediet pogu Sākt faksa nosūtīšanu .

Izmantojiet ātros zvanus un grupas zvanu ievadnes

 **PIEZĪME.** Pirms tālruņu grāmatas izmantošanas faksu nosūtīšanai tālruņu grāmatas ieraksti ir jāiestata, izmantojot iegulto tīmekļa serveri.

1. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla vai ievietojiet to dokumentu padevējā.



2. Nospiediet printera vadības paneļa pogu Sākt faksa nosūtīšanu .
3. Ar tastatūras palīdzību ievadiet izmantojamo ātrās numuru sastādīšanas vai grupas zvana numuru.
4. Nospiediet pogu Sākt faksa nosūtīšanu .

Sūtiet faksu, izmantojot programmatūru

Faksa sūtīšanas procedūra atšķiras atkarībā no lietotāja norādījumiem. Šeit norādīti visbiežāk sastopamie soļi.

1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Fakss** un pēc tam atlasiet **Sūtīt faksu**. Atveras faksa programmatūra.
3. ievadiet viena vai vairāku saņēmēju faksa numuru;
4. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla vai ievietojiet to dokumentu padevējā.
5. Noklikšķiniet uz **Send Now** (Sūtīt tagad).

Faksa sūtīšana, izmantojot trešās puses programmatūru, piemēram, Microsoft Word

1. Atveriet dokumentu trešās puses programmā.
2. Noklikšķiniet uz izvēlnes **File** (Datne), un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
3. Drukas draivera nolaižamajā sarakstā atlasiet faksa drukas draiveri. Atveras faksa programmatūra.
4. ievadiet viena vai vairāku saņēmēju faksa numuru;
5. Ievadiet jebkuras printerī ievietotās lapas. Šis solis nav obligāts.
6. Noklikšķiniet uz **Send Now** (Sūtīt tagad).

8 Printera pārvaldīšana

- [Printera savienojuma veida maina \(Windows\)](#)
- [Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri \(EWS\) un HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [IP tīkla iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Printera drošības funkcijas](#)
- [Enerģijas taupīšanas iestatījumi](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Printera programmaparatūras atjaunināšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Printera savienojuma veida maiņa (Windows)

Ja jau lietojat printeri un vēlaties mainīt tā savienojuma veidu, izmantojiet opciju **lerīces iestatīšana un programmatūra**. Piemēram, pievienojiet jaunu printeri pie datoru, izmantojot USB vai tikla savienojumu, vai mainiet savienojumu no USB uz bezvadu savienojumu.

Lai atvērtu opciju **lerīces iestatīšana un programmatūra**, veiciet tālāk norādīto procedūru.

1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant navigācijas joslā atlasiet opciju **Rīki** un pēc tam atlasiet opciju **lerīces iestatīšana un programmatūra**.


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

Izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri, lai pārvaldītu drukas funkcijas no datora, nevis printera vadības paneļa.

- Apskatīt printera statusa informāciju
- Noteikt visu materiālu atlikušo kalpošanas laiku un pasūtīt jaunus materiālus.
- Paplāšu konfigurācijas apskatīšana un mainīšana (papīra tipi un izmēri)
- Apskatīt un izdrukāt iekšējās lapas
- Skatīt un mainīt tīkla konfigurāciju.

HP iegultais tīmekļa serveris darbojas, kad printeris ir savienots ar IP tīklu. HP iegultais tīmekļa serveris neatbalsta printera IPX savienojumus. Lai atvērtu un izmantotu HP iegulto tīmekļa serveri, nav nepieciešams interneta pieslēgums.

Kad printeris ir savienots ar tīklu, HP iegultais tīmekļa serveris ir pieejams automātiski.


 **PIEZĪME.** HP Device Toolbox ir programmatūra, ko izmanto, lai izveidotu savienojumu ar HP iegulto tīmekļa serveri, kad printeris ir savienots ar datoru, izmantojot USB. Tā ir pieejama tikai tad, ja, instalējot printeri datorā, veikta pilna instalēšana. Atkarībā no printera savienojuma dažas funkcijas var nebūt pieejamas.

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


Pirmā metode: HP iegultā tīmekļa servera (EWS) atvēršana no programmatūras


1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

Otrā metode: Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri no tīmekļa pārlūkprogrammu (tikai 2 rindu vadības paneļos)

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.

2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tikš atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

Cilne vai sadaļa	Apraksts
Cilne Sākums Sniedz informāciju par printeri, statusu un konfigurāciju.	<ul style="list-style-type: none">• Iekārtas statuss: parāda printera 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: parāda printera konfigurācijas lapā esošo informāciju.• Tikla kopsavilkums: parāda printera tīkla konfigurācijas lapā esošo informāciju.• Atskaites: izdrukā printera ģenerētās konfigurācijas un izejmateriālu statusa lapas.• Krāsu izmantošanas žurnāls: parāda printera veikto krāsaino darbu kopsavilkumu.• Notikumu žurnāls: Parāda visu printera notikumu un kļūdu sarakstu.• Atvērt avota licences: parāda kopsavilkumu par atklātā pirmkoda programmatūras programmām, ko var izmantot ar printeri.
Cilne Sistēma Ļauj konfigurēt printeri no datora.	<ul style="list-style-type: none">• Iekārtas informācija: sniedz pamatinformāciju par printeri un uzņēmumu.• Papīra iestatīšana: maina printera papīra apstrādes noklusējuma iestatījumus.• Drukas kvalitāte: maina printera drukas kvalitātes noklusējuma iestatījumus.• Enerģijas iestatījumi: maina noklusējuma laiku, pēc kura notiek pārslēgšana miega režīmā vai automātiskās izslēgšanās režīmā.• Drukas blīvums: maina drukas blīvumu kontrastam, izgaismojumam, pustoniem un ēnām.• Papīra veidi: konfigurē printera atbalstītajiem papīra veidiem atbilstošus drukas režīmus.• Sistēmas iestatīšana: maina printera sistēmas noklusējuma iestatījumus.• Izejmateriālu iestatījumi: maina iestatījumus brīdinājumam Kasetnes līmenis ir zems un citu izejmateriālu informāciju.• Apkope: veic printera tīrīšanas procedūru.• Saglabāt un atjaunot: saglabā izvēlētos printera iestatījumus datora failā. Izmantojiet šo failu, lai ielādētu tos pašus iestatījumus citā printerī vai vēlāk atjaunotu šī printera iestatījumus.• Administrēšana: iestata vai maina printera paroli; iespējo vai atspējo printera funkcijas. <p>PIEZĪME. Cilni Sistēma var aizsargāt ar paroli. Ja šis printeris ir tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas vienmēr konsultējieties ar administratoru.</p>

Cilne vai sadaļa	Apraksts
<p>Cilne Drukāt</p> <p>Ļauj datorā mainīt noklusējuma drukas iestatījumus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Drukāšana: maina printera noklusējuma drukas iestatījumus, piemēram, eksemplāru skaitu un papīra orientāciju. Šīs ir tās pašas opcijas, kas pieejamas vadības panelī. • PCL5: Skatiet un mainiet PCL5 iestatījumus. • PostScript: izslēdziet vai ieslēdziet funkciju Print PS Errors (Drukāt PS kļūdas).
<p>Cilne Fakss</p> <p>(Tikai faksa modeļiem)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saņemšanas opcijas: konfigurē, kā printeris apstrādā ienākošos faksus. • Tālrūņu grāmata: pievieno vai dzēš faksa tālrūņu grāmatas ievadnes. • Nevēlamu faksu saraksts: iestata bloķējamus faksa numurus, no kuriem nevar nosūtīt faksus uz printeri. • Faksa darbību žurnāls: pārskata printera pēdējās faksa darbības.
<p>Cilne Kopēšana</p> <p>(tikai MFP modeļiem)</p>	<p>Konfigurējiet noklusējuma kopiju iestatījumus.</p>
<p>Cilne Tiklošana</p> <p>(Tikai tīklam pievienotiem printeriem)</p> <p>Ļauj datorā mainīt tīkla iestatījumus.</p>	<p>Tīkla administratori var izmantot šo cilni, lai uzraudzītu ar tīklu saistītos printera iestatījumus, ja printeris ir savienots ar IP tīklu. Tā arī ļauj tīkla administratoram iestatīt tiešo bezvadu funkcionalitāti. Šī cilne nav redzama, ja printeris ir tieši savienots ar datoru.</p>
<p>Cilne HP tīmekļa pakalpojumi</p>	<p>Izmantojiet šo cilni, lai iestatītu un kopā ar printeri lietotu dažādus tīmekļa rīkus.</p>

IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

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

Ievads

Printera tīkla iestatījumu konfigurēšanai izmantojiet turpmākās sadaļas.

Atruna par printera koplietošanu

HP neatbalsta vienādranga tīklošanu, jo šī funkcija ir Microsoft operētājsistēmu, nevis HP drukas draiveru funkcija. Dodieties uz Microsoft vietni www.microsoft.com.

Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana

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

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības panela veida.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):


LED vadības paneli:

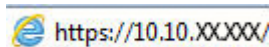
- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.


- **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.

b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

2 rindu vadības paneli

- Printeru vadības paneli nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tikla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
- Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

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

Printeru pārdēvēšana tīklā

Lai pārdēvētu printeri tīklā tā, lai to var unikāli identificēt, izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri.

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.



- 1 LED vadības panelis
- 2 2 rindu vadības panelis

1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):


LED vadības paneli:

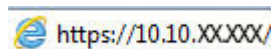
- Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.


- **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.

b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

2 rindu vadības paneli

- Printeru vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
- Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

- Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma**.
- Lapā **lekārtas informācija** noklusējuma printera nosaukums ir redzams laukā **lekārtas nosaukums**. Varat mainīt šo nosaukumu, lai unikāli identificētu šo printeri.

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

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

IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri vai vadības paneļa izvēlnes, lai manuāli iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- LED vadības panelis
- 2 rindu vadības panelis

LED vadības paneli:

- Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:

- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Cilnē **Tīklošana** kreisās puses navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **IPv4 konfigurācijas metodes**.
 3. Nolaižamajā izvēlnē **IP vēlamā adreses metode** atlasiet opciju **Manuāli** un pēc tam rediģējiet IPv4 konfigurācijas iestatījumus.
 4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

2 rindu vadības panelī

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Tīkla iestatīšana**
 - **IPv4 konfigurācijas metode**
 - **Manuāla**
3. Ar bultiņu taustiņu un pogas **OK** (Labi) palīdzību ievadiet IP adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju un pēc tam pieskarieties pogai **OK** (Labi), lai saglabātu izmaiņas.

Printera drošības funkcijas

Ievads

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

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

Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību

Piešķiriet administratora paroli piekļuvei printerim un HP iegultajam tīmekļa serverim, lai neautorizēti lietotāji nevarētu mainīt printera iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):


LED vadības paneli:


- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

2 rindu vadības paneli:


- a. printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērta iegultais tīmekļa serveris.

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

 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

2. Cīlnē **Sistēma** kreisās puses navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **Administrēšana**.
3. Apgabala **Produkta drošība** laukā **Parole** ievadiet paroli.
4. Vēlreiz ievadiet paroli laukā **Apstiprināt paroli**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

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

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

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

Enerģijas taupīšanas iestatījumi

- [Ievads](#)
- [Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu](#)
- [Miega režīma / automātiskās izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda iestatījuma iestatīšana](#)
- [Izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda aizkaves laika paiešanas iestatīšana un printera konfigurēšana 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai](#)
- [Izslēgšanās aizkavēšanas iestatījuma iestatīšana](#)

Ievads

Printerim ir vairākas ekonomiskas funkcijas enerģijas un izejmateriālu ietaupīšanai.

Drukāšana, izmantojot ekonomisko režīmu

Šim printerim 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 printeri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Noklikšķiniet uz opcijas **Ekonomiskais režīms**.

Miega režīma / automātiskās izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda iestatījuma iestatīšana

Izmantojiet vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu printera neizmantošanas laiku, pēc kura printeris pārslēdzas miega režīmā.

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai mainītu miega režīma / automātiskās izslēgšanās iestatījumu.

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- 1 LED vadības panelis
- 2 2 rindu vadības panelis

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet **Enerģijas iestatījumi**.
3. Nolaizamajā sarakstā **Miega režīms /automātiskā izslēgšanas pēc neaktivitātes perioda** atlasiet aizkaves laiku.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

2 rindu vadības paneli:

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Miegs/automātiska izslēgšana pēc](#)
3. Izmantojiet bultiņu pogas, lai atlasītu opciju **Miega režīms / Automātiskās izslēgšanās aizkave**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Atlasiet miega režīma / automātiskās izslēgšanās aizkaves laiku.

Izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda aizkaves laika paiešanas iestatīšana un printera konfigurēšana 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai

Izmantojiet vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu laiku, pēc kura printeris izslēdzas.

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

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai mainītu izslēgšanās pēc aizkaves laika paiešanas iestatījumu.

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |


LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet **Enerģijas iestatījumi**.
3. Nolaižamajā sarakstā **Izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda** atlasiet aizkaves laiku.

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

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

2 rindu vadības paneli:

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Izslēgšanās aizkave](#)
3. Atlasiet izslēgšanās aizkaves laiku.

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

Izslēgšanās aizkavēšanas iestatījuma iestatīšana

Izmantojiet vadības paneļa izvēlnes, lai izvēlētos, vai pēc strāvas pogas piespiešanas ir jānotiek printera aizkavētai izslēgšanai.

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai mainītu izslēgšanās aizkavēšanas iestatījumu.


 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet **Enerģijas iestatījumi**.
3. Atlasiet vai notīriet opciju **Aizkave, kad porti ir aktīvi**.

 **PIEZĪME.** ja izvēlēta šī opcija, printeris izslēdzas tikai tad, ja visi porti ir neaktīvi. Aktīvs tīkla savienojums vai faksa savienojums novērš printera izslēgšanos.

2 rindu vadības paneli:

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Sistēmas iestatīšana](#)
- [Enerģijas iestatījumi](#)
- [Izslēgšanās aizkave](#)

3. Atlasiet vienu no šīm aizkaves opcijām:

- [Bez aizkaves](#): printeris izslēdzas pēc izslēgšanās laika iestatījumā norādītā neaktivitātes perioda.
- [Kad porti ir aktīvi](#): ja izvēlēta šī opcija, printeris izslēdzas tikai tad, ja visi porti ir neaktīvi. Aktīvs tīkla savienojums vai faksa savienojums novērš printera izslēgšanos.

HP Web Jetadmin

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

Periodiski ir pieejami HP Web Jetadmin atjauninājumi atsevišķu produkta funkciju atbalstam. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet tīmekļa lapu www.HP.com/support/darbibas/webjetadmin.

Printera programmaparatūras atjaunināšana

HP piedāvā periodiskus printera atjauninājumus, jaunas tīmekļa pakalpojumu lietotnes un esošo tīmekļa pakalpojumu lietotņu jaunas funkcijas. Veiciet šīs darbības, lai atjauninātu printera programmaparatūru vienam atsevišķam printerim. Atjauninot programmaparatūru, tīmekļa pakalpojumu lietotnes tiek automātiski atjauninātas.

Šo printera programmaparatūru var atjaunināt ar vienu no divām atbalstītajām metodēm. Printera programmaparatūras atjaunināšanai lietojiet tikai vienu no šīm metodēm.


Pirmā metode: programmatūras atjaunināšana, izmantojot vadības paneli (tikai 2 rindu vadības paneli)

Veiciet šīs darbības, lai ielādētu programmaparatūru no vadības paneļa (tikai tīklam pievienotiem printeriem), un/vai iestatiet, lai printeris automātiski ielādē visus nākamos programmaparatūras atjauninājumus. Ja printeri ir pievienoti ar USB palīdzību, lietojiet otro metodi.

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



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

2. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
3. Atveriet izvēlni [Apkope](#) un pēc tam atveriet izvēlni [LaserJet atjaunināšana](#).




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

4. Atlasiet opciju [Tūlīt pārbaudīt, vai nav atjauninājumu](#), lai meklētu atjauninājumus.



PIEZĪME. Printeris automātiski sāk pārbaudi, vai nav atjauninājuma, un atrodot jaunāku versiju automātiski sāk atjaunināšanu.

5. Iestatiet, lai printeris automātiski atjaunina programmaparatūru tad, kad kļūst pieejami atjauninājumi.
Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .

Atveriet izvēlni [Apkope](#), atveriet izvēlni [LaserJet atjaunināšana](#) un pēc tam atlasiet izvēlni [Atjauninājumu pārvaldīšana](#).

Iestatiet opciju [Atļaut atjauninājumus](#) ar vērtību [JĀ](#) un pēc tam iestatiet opciju [Pārbaudīt automātiski](#) ar vērtību [IESLĒGTS](#).

Otrā metode: programmaparatūras atjaunināšana ar programmaparatūras atjaunināšanas utilītu.

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



PIEZĪME. Šī metode ir programmaparatūras atjaunināšanas vienīgā iespēja tiem printeriem, kuri pievienoti datoram ar USB kabeli. To var lietot arī printeriem, kuri ir pievienoti tīklam.



PIEZĪME. Lai varētu izmantot šo metodi, jābūt instalētam drukas draiverim.

1. Atveriet lapu www.hp.com/support, atlasiet valsti/ reģionālo valodu, noklikšķiniet uz saites **Programmatūras un draiveru iegūšana**, ierakstiet printera nosaukumu meklēšanas laukā, nospiediet pogu **Enter** un pēc tam atlasiet printeri meklēšanas rezultātu sarakstā.
2. Atlasiet operētājsistēmu.
3. Sadaļā **Programmaparatūra** atrodiet opciju **Programmaparatūras atjaunināšanas utilīta**.
4. Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt**, noklikšķiniet uz **Palaist** un pēc tam vēlreiz noklikšķiniet uz **Palaist**.
5. Pēc utilītas palaišanas atlasiet printeri nolaižamajā sarakstā un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Sūtīt programmaparatūru**.



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

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

9 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme \(tikai modeļiem ar indikatoriem\)](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Printera vadības paneli vai iegultajā tīmekļa serverī redzams ziņojums „Līmenis kasetnē ir zems” vai „Līmenis kasetnē ir ļoti zems”](#)
- [Printeris neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Drukas kvalitātes problēmu novēršana](#)
- [Kopētā un skenētā attēla kvalitātes uzlabošana](#)
- [Faksa attēla kvalitātes uzlabošana](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana \(tikai bezvadu modeļiem\)](#)
- [Atrisiniet problēmas ar faksu](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM178MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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




Klientu atbalsts

Saņemt tālruņa atbalstu savai valstij/reģionam	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama printera kastē vai vietnē support.hp.com .
Sagatavojiet informāciju par printera nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas aprakstu	
Saņemiet diennakts atbalstu internetā un lejupielādējiet programmatūras utilitātes un draiverus	www.hp.com/support/ljM178MFP
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/carepack
Printera reģistrēšana	www.register.hp.com







Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme (tikai modeļiem ar indikatoriem)

Ja printerim ir nepieciešams lietotāja apstiprinājums, LED vadības panelī redzamā informācija mainās starp **Go** un divciparu statusa kodu. Ja printerim ir nepieciešams lietotāja apstiprinājums, LED vadības panelī redzamā informācija mainās starp **Er** un divciparu statusa kodu. Izmantojiet tālāk doto tabulu printera problēmu identificēšanai.



9-1. tabula. Statusa indikatora apraksts

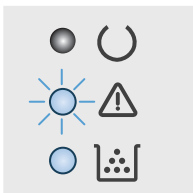
	“Izslēgta indikatora” simbols
	“Ieslēgta indikatora” simbols
	“Mirgojoša indikatora” simbols

9-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes

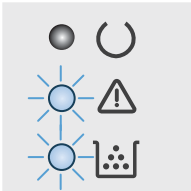
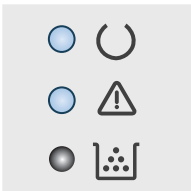
Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
Mirgo brīdinājuma indikators.	Go/01	Printeris atrodas manuālās padeves režīmā.	Ievietojiet pareizo papīra veidu un izmēru padeves paplātē. Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu.
	Go/02	Printeris veic manuālu abpusējās drukas darbu.	Ievietojiet papīru padeves paplātē, lai drukātu lapas otrā pusē. Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu.
	Go/03	Drukšanas darbs atšķiras no lietotāja iestatījumiem.	Ievietojiet parasto papīru vai nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu ar jau ievietoto papīru.
	Er/01	Padeve ir tukša.	Ievietojiet padevē papīru.
	Er/02	Vāks ir atvērts.	Pārbaudiet, vai augšējais vāks ir pilnīgi aizvērts.
	Er/03	Printerim neizdevās paņemt apdrukājamā papīra lapu.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu.
	Er/04	Padeves paplātē ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.
	Er/05	Tonera kasetnes tuvumā ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.
	Er/06	Izvades nodalījuma tuvumā ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.
	Er/25	Ievietotā papīra izmērs nav piemērots drukšanas darbam.	Nomainiet papīru vai nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu ar jau ievietoto izmēru.

9-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes (turpinājums)

Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
	Er/26	Radusies vispārīga printera programmatūras kļūda.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu. Ja kļūda atkārtojas, izslēdziet printeri. Pagaidiet 30 sekundes un pēc tam ieslēdziet printeri.
	Er/81	Ielādēta nepareiza programmaparatūra.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu. Ielādējiet pareizo programmaparatūru.
	Er/82	Printeris konstatējis sliktu koda parakstu.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai pieņemtu parakstu, vai nospiediet atcelšanas pogu  , lai apturētu jaunināšanu.
	Er/83	Printeris atcēlis sliktu koda paraksta jaunināšanu.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu.
	Er/90	Radusies printera vada kļūda.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu. Ja kļūda joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalstu.
	Er/91	Radusies vispārīga skenera kabeļa kļūda.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu. Ja kļūda joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalstu.
	Er/92	Radusies printera vadības paneļa vada kļūda.	Nospiediet pogu Sākt melnbaltu kopēšanu  , lai turpinātu. Ja kļūda joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalstu.
Brīdinājuma indikators mirgo un tonera līmeņa indikators deg.	Er/08	Tonera kasetnes tintes līmenis ir ļoti zems.	Nomainiet tonera kasetni.
	Er/10	Vairāku izejmateriālu līmenis ir zems.	Nomainiet izejmateriālus.



9-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes (turpinājums)

Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība	
<p>Brīdinājuma un tonera līmeņa indikatoru mirgo.</p> 	Er/07	Nav tonera kasetnes vai arī tā ir nepareizi ievietota.	Ievietojiet vai atkārtoti ievietojiet tonera kasetni.	
	Er/11	Tonera kasetne ir nesaderīga ar printeri, iespējams, trūkstošas vai bojātas atmiņas mikroshēmas dēļ.	Nomainiet tonera kasetni.	
	Er/13	Vairāki izejmateriāli ir nesaderīgi ar printeri, iespējams, trūkstošas vai bojātas atmiņas mikroshēmas dēļ.	Nomainiet izejmateriālus.	
	Er/14	Tonera kasetne ir tikusi aizsargāta kādā citā printerī.	Nomainiet tonera kasetni.	
	Er/16	Vairāki izejmateriāli ir tikusi aizsargāti kādā citā printerī.	Nomainiet izejmateriālus.	
	Er/17	Ievietota tonera kasetne, kuras lietošana nav atļauta.	Nomainiet tonera kasetni.	
	Er/19	Ievietoti izejmateriāli, kuru lietošana nav atļauta.	Nomainiet izejmateriālus.	
	Er/20	Radusies kasetnes sensora kļūda.	Nomainiet tonera kasetni.	
	<p>Deg brīdinājuma un gatavības indikatoru.</p> 	Er/30	Radusies printera fatāla kļūda, un printeris nespēj veikt atkopšanu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izslēdziet printeri vai atvienojiet printera strāvas vadu. 2. Pagaidiet 30 sekundes un ieslēdziet printeri vai atkārtoti pievienojiet printera strāvas vadu. 3. Pagaidiet, līdz notiek printera inicializācija. <p>Ja kļūda joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalstu.</p>
		Er/49		
Er/50				
Er/51				
Er/52				
Er/53				
Er/54				
Er/55				
Er/56				
Er/57				
Er/58				
Er/59				
Er/60				
Er/79				

Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atiestata visus printera un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tas neatiestata lappušu skaitu vai paplātes izmēru. Lai atjaunotu printera rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, veiciet tālāk norādītās darbības.

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

📝 PIEZĪME. Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības panela veida.



1 LED vadības panelis


2 2 rindu vadības panelis

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam noklikšķiniet uz saites **Iekārtas drošība**.
3. Atlasiet **Atjaunot noklusējumus**.

Printeris tiek automātiski restartēts.

2 rindu vadības panelī:

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet izvēlni [Apkope](#).
3. Atlasiet [Atjaunot noklusējumus](#).

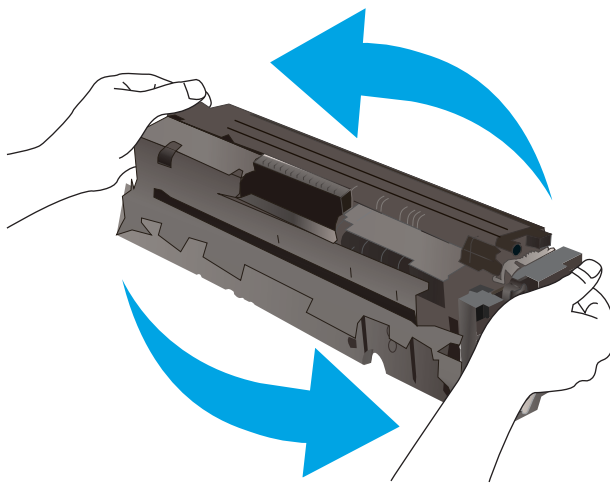
Printeris tiek automātiski restartēts.

Printera vadības panelī vai iegultajā tīmekļa serverī redzams ziņojums „Līmenis kasetnē ir zems” vai „Līmenis kasetnē ir ļoti zems”

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

Turpiniet drukāt, izmantojot pašreizējo drukas kasetni, līdz tonera sadale vairs nespēj nodrošināt pieņemamu drukas kvalitāti. Lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri, izņemiet tonera kasetni no printera un uzmanīgi to pazvalstiet no vienas puses uz otru. Ielieciet tonera kasetni atpakaļ printerī un aizveriet vāku.

Kasetnes līmenis ir ļoti zems: printeris norāda, kad tonera līmenis kasetnē ir ļoti zems. Faktiskais kasetnes atlikušais lietošanas laiks var atšķirties. Lai pagarinātu tonera kalpošanas laiku, uzmanīgi pazvalstiet kasetnes no vienas puses uz otru. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves kasetni, lai to instalētu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama. Kasetne pagaidām nav jānomaina, ja drukas kvalitāte ir vēl apmierinoša.



HP augstākās klases aizsardzības garantijas derīguma termiņš beidzas, kad materiālu statusa lapā vai iegultajā tīmekļa serverī parādās ziņojums, ka šī materiāla augstākās klases aizsardzības garantija ir beigusies.

Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana

Varat mainīt printera reakcijas veidu, kad izejmateriālu līmenis kļūst „ļoti zems”. Ievietojot jaunu kasetni, šie iestatījumi nav jāatkārto.

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Atlasiet cilni **Sistēma** un pēc tam atlasiet opciju **Izejmateriālu iestatījumi**.
3. Atlasiet vienu no šīm opcijām: **Ļoti zems iestatījums (melnā kasetne)**: vai **Ļoti zema līmeņa iestatījums (krāsu kasetnes)**: nolaižamajā izvēlnē:
 - Atlasiet opciju **Turpināt**, lai iestatītu printera brīdinājuma parādīšanu tad, kad līmenis kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
 - Atlasiet opciju **Apturēt**, lai iestatītu drukāšanas ar printeri apturēšanu līdz kasetnes nomaiņai.
 - Atlasiet opciju **Atgādināt**, lai iestatītu drukāšanas ar printeri apturēšanu un atgādinājuma parādīšanu par to, ka jānomaina kasetne.

2 rindu vadības paneli:

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Izejmateriālu iestatījumi](#)
 - [Melnā tonera kasetne](#) vai [Krāsainās tonera kasetnes](#)
 - [Ļoti zema līmeņa iestatījums](#)
3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:
 - Atlasiet opciju **Turpināt**, lai iestatītu printera brīdinājuma parādīšanu tad, kad līmenis kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.
 - Atlasiet opciju **Apturēt**, lai iestatītu drukāšanas ar printeri apturēšanu līdz kasetnes nomaiņai.
 - Atlasiet opciju **Atgādināt**, lai iestatītu drukāšanas ar printeri apturēšanu un atgādinājuma parādīšanu par to, ka jānomaina kasetne. Jūs varat apstiprināt uzvedni un turpināt drukāšanu. Klienta konfigurējama opcija šim printerim ir „Atgādināt pēc 100 lappusēm, 200 lappusēm, 300 lappusēm,

400 lappusēm vai nekad". Šī opcija tiek nodrošināta lietotāja ērtībām un negarantē, ka šīm lappusēm būs pieņemama drukas kvalitāte.

Printeriem ar faksa funkcijām

Kad iestatīta printera opcija **Apturēt** vai **Atgādināt**, pastāv risks, ka pēc printera drukāšanas atsākšanas faksi netiks izdrukāti. Tas var notikt gadījumā, ja gaidīšanas laikā printeris ir saņēmis vairāk faksu, nekā var saglabāt atmiņā.

Pēc ļoti zema līmeņa sliekšņa sasniegšanas printeris var bez pārtraukuma turpināt faksu izdrukāšanu, ja atlasīta kasetnes opcija **Turpināt**, tomēr drukas kvalitāte var pasliktināties.

Materiālu pasūtīšana

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

Printeris neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve

Ievads

Tālāk norādītie risinājumi var palīdzēt atrisināt problēmas, ja printeris nepaņem papīru no paplātes vai paņem vienlaikus vairākas papīra loksnes. Jebkura no šīm situācijām var izraisīt papīra iestrēgšanu.

- [Iekārta neievelk papīru](#)
- [Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus](#)
- [Dokumentu padevējs iestrēgst, sašķiebjas vai paņem vairākas papīra loksnes vienlaikus](#)

Iekārta neievelk papīru

Ja iekārta neievelk papīru no teknes, izmēģiniet šādus risinājumus.

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

Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus

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

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

Dokumentu padevējs iestrēgst, sašķiebjas vai paņem vairākas papīra loksnes vienlaikus

 **PIEZĪME.** Šī informācija attiecas tikai uz MFP printeriem.

- Iespējams kaut kas atrodas uz oriģināla, piemēram, skavas vai pašlīmējošās piezīmju lapiņas. Tas ir jānoņem.
- Pārbaudiet, vai visi rulliši atrodas savā vietā un rullišu piekļuves vāks dokumentu padevēja iekšpusē ir aizvērts.
- Pārlicinieties, vai dokumentu padevēja augšējais vāks ir aizvērts.
- Iespējams, lapas netiek pareizi novietotas. Iztaisnojiet lapas un pielāgojiet papīra vadotnes, lai kaudzīte atrastos pa vidu.
- Lai papīra vadotnes pareizi darbotos, tām jāpieskaras papīra kaudzītes malām. Pārlicinieties, vai papīra kaudzīte ir taisna un vadotnes atrodas pie papīra kaudzītes malām.
- Iespējams, dokumentu padevēja padeves paplātē vai izvades nodalījumā atrodas vairāk lapu nekā pieļaujams. Nodrošiniet, lai papīra lapu kaudzīte atrodas zem padeves paplātes vadotnēm, un izņemiet lapas no izvades nodalījuma.
- Pārbaudiet, vai papīra ceļā neatrodas papīra gabali, skavas, papīra saspraudes vai citi atkritumi.
- Notīriet dokumenta padevēja rullišus un atdalīšanas paliktni. Izmantojiet saspiestu gaisu vai siltā ūdenī samērcētu neplūksnājošu drāniņu. Ja joprojām notiek nepareiza padeve, nomainiet rullišus.
- Printera vadības paneļa sākuma ekrānā ritiniet un pieskarieties pogai [Izejmateriāli](#). Pārbaudiet dokumentu padevēja komplekta statusu un, ja nepieciešams, nomainiet to.

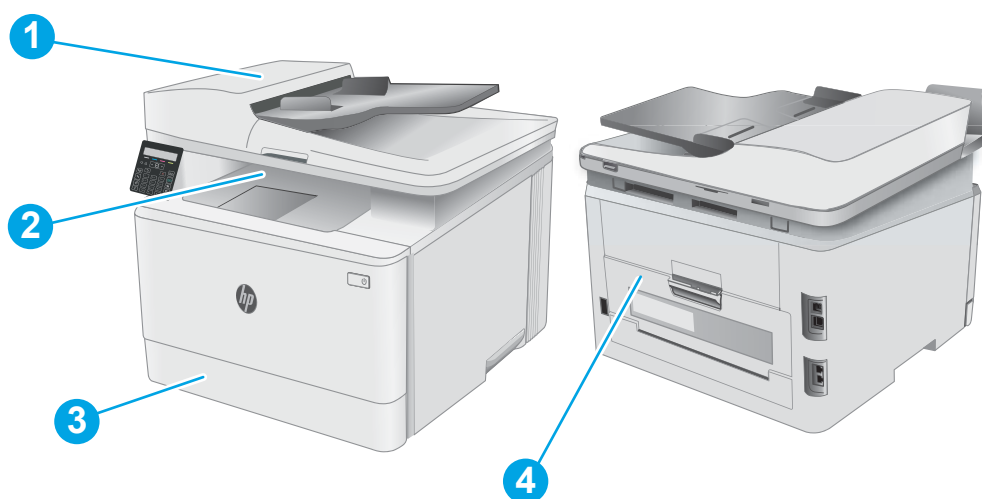
Iestrēguša papīra izņemšana

Ievads

Tālāk sniegtā informācija ietver norādījumus par iekārtā iestrēguša papīra izņemšanu.

- [Papīra iestrēgšanas vietas](#)
- [Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no dokumentu padevēja \(tikai modeļiem fw\)](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no 1. paplātes](#)
- [Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodalījuma](#)

Papīra iestrēgšanas vietas



1	Dokumentu padevējs (tikai modeļiem fw)
2	Izvades nodalījums
3	1. paplāte
4	Aizmugurējās durvis un termofiksatora zona

Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?

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

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

1. Ja printerī ir iestrēdzis papīrs, izņemiet šo papīru un pēc tam izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printeri.
2. Printera vadības paneli pārbaudiet, vai paplāte ir konfigurēta pareizajam papīra formātam un tipam. Ja nepieciešams, noregulējiet papīra iestatījumus.

LED vadības paneli:

- a. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - i. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērsts bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu. Atveras HP Printer Assistant.
 - ii. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
- b. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam noklikšķiniet uz lapas **Papīra iestatīšana**.
- c. Atlasiet sarakstā paplāti.
- d. Atlasiet opciju **Noklusējuma papīra tips** un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra tipu.
- e. Atlasiet opciju **Noklusējuma papīra izmērs** un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra izmēru.
- f. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.


2 rindu vadības panelī:

- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
 - b. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Papīra iestatīšana](#)
 - c. Atlasiet sarakstā paplāti.
 - d. Atlasiet opciju [Noklusējuma papīra tips](#) un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra tipu.
 - e. Atlasiet opciju [Noklusējuma papīra izmērs](#) un pēc tam atlasiet paplātē ievietotā papīra izmēru.
3. Izslēdziet printeri, pagaidiet 30 sekundes un pēc tam atkal ieslēdziet printeri.
 4. Izdrukājiet tīrīšanas lapu, lai likvidētu lieko toneri, kas atrodas printera iekšpusē.

LED vadības panelī:

- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
- c. Cilnē **Sistēma** noklikšķiniet uz opcijas **Apkope**.
- d. Apgabalā **Tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.


2 rindu vadības panelī:

- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
 - b. Atveriet izvēlni [Apkope](#).
 - c. Atlasiet opciju [Tīrīšanas lapa](#).
 - d. Ievietojiet parastu papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
Gaidiet, kamēr process tiks pabeigts. Izmetiet izdrukāto lapu.
5. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printeri.

LED vadības paneli:

- ▲ Nospiediet un turiet pogu Sākt krāsaino kopēšanu , līdz sāk mirgot gatavības indikators , un pēc tam atlaidiet pogu.

2 rindu vadības paneli:

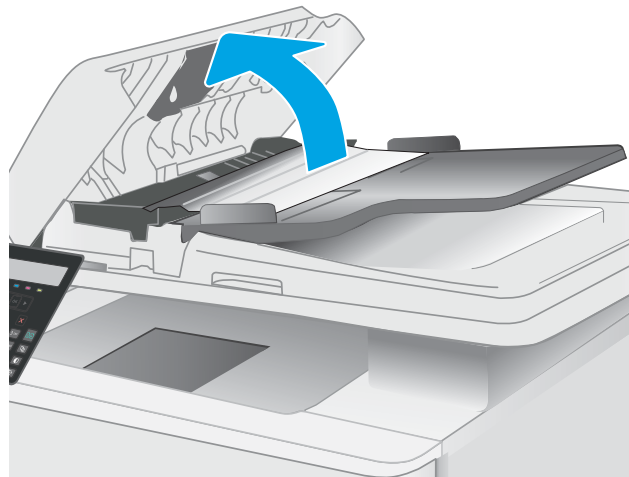
- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
- b. Atveriet izvēlni [Pārskati](#).
- c. Atlasiet opciju [Konfigurācijas pārskats](#).

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

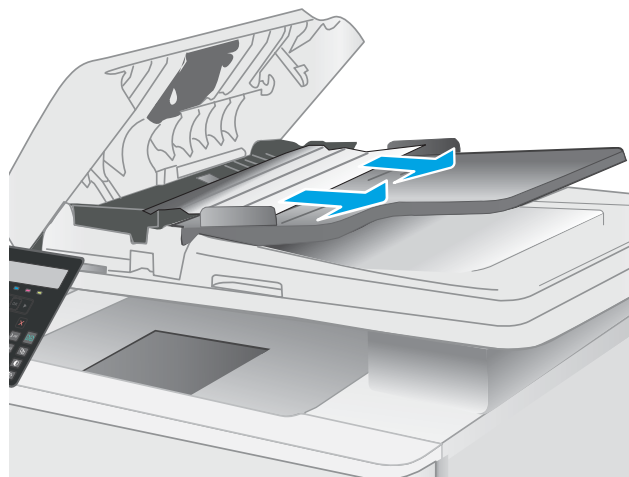
Iestrēguša papīra izņemšana no dokumentu padevēja (tikai modeļiem fw)

Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iesprūdis visās iespējamajās ar dokumentu padevēju saistītajās vietās. Ja iestrēdzis papīrs, tad vadības panelī var būt redzams ziņojums, kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

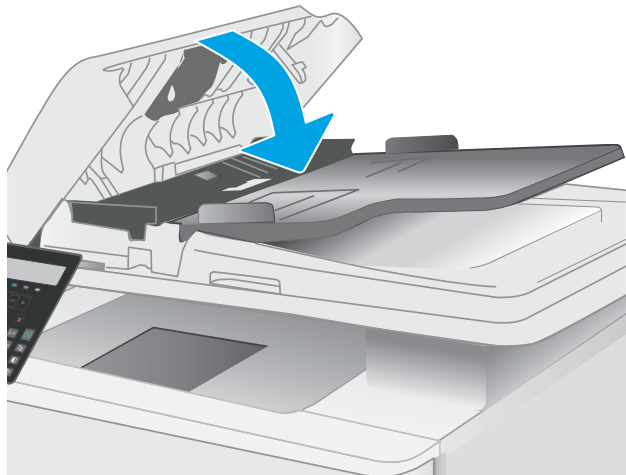
1. Atveriet dokumentu padevēja vāku.



2. Izvelciet iestrēgušo papīru.



3. Aizveriet skenera vāku.



4. Paceliet dokumentu padevēja padeves paplāti, lai nodrošinātu labāku piekļuvi dokumentu padevēja izvades nodalījumam, un pēc tam izņemiet iestrēgušo papīru no izvades zonas.





5. Atveriet skenera vāku. Ja papīrs ir iestrēdzis aiz baltā plastmasas balsta, uzmanīgi izvelciet to.




6. Nolaidiet skenera vāku.



 **PIEZĪME.** Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, pārliecinieties, vai dokumentu padevēja padeves paplātes vadotnes ir cieši noregulētas attiecībā pret dokumentu. Izņemiet visas skavas un noņemiet papīra saspraudes no oriģinālajiem dokumentiem.

 **PIEZĪME.** Dokumentu oriģināli, kas tiek drukāti uz smaga, glancēta papīra, var iestrēgt biežāk nekā oriģināli, kas tiek drukāti uz parasta papīra.

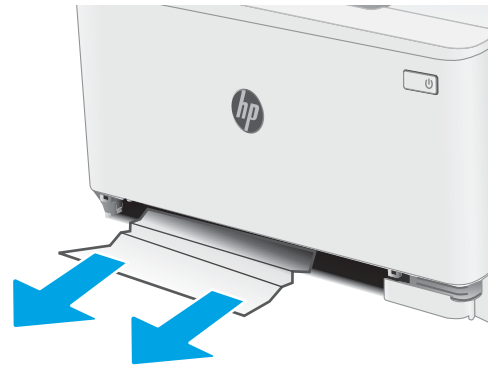
Iestrēguša papīra izņemšana no 1. paplātes

Izmantojiet tālāk norādīto procedūru, lai izņemtu iestrēgušo papīru no 1. paplātes. Kad notiek papīra iestrēgšana, indikatoru vadības panelī mirgo brīdinājuma indikators  un 2 rindu vadības panelī var būt redzams ziņojums, kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.

1. Pilnīgi izvelciet paplāti no printera.




2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes.



3. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet 1. paplāti.



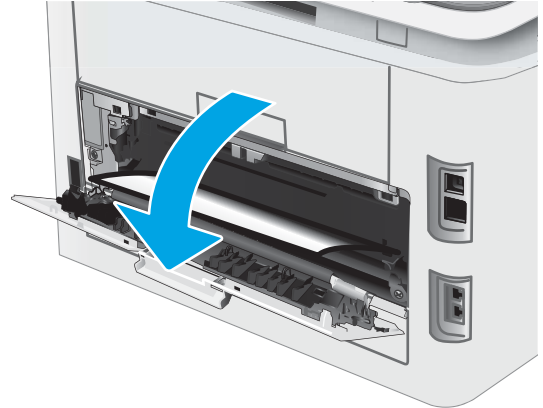
Iestrēgušā papīra izņemšana aizmugurējo durtiņu un kausētāja tuvumā

Izmantojiet šo procedūru, lai izņemtu aizmugurējās durvīs un termofiksatora zonā iestrēgušo papīru. Kad notiek papīra iestrēgšana, indikatoru vadības panelī mirgo brīdinājuma indikators  un 2 rindu vadības panelī var būt redzams ziņojums, kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.



UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.

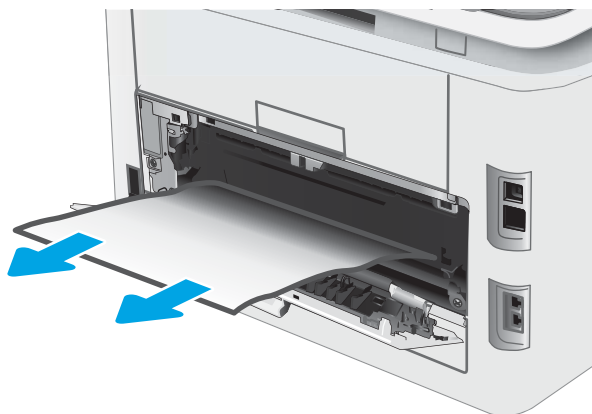
1. Atveriet aizmugures durtiņas.



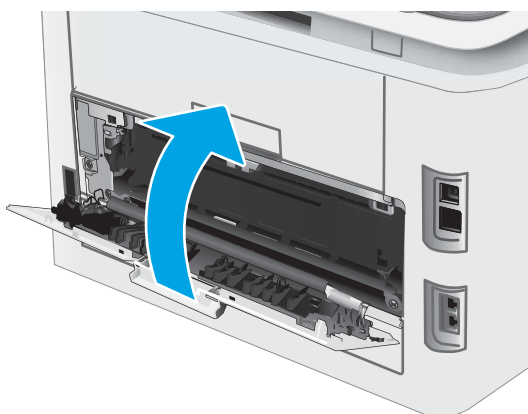
2. Uzmanīgi noņemiet iestrēgušo papīru no rulliņiem aizmugurējo durvju zonā.




UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.



3. Aizveriet aizmugures durtiņas.



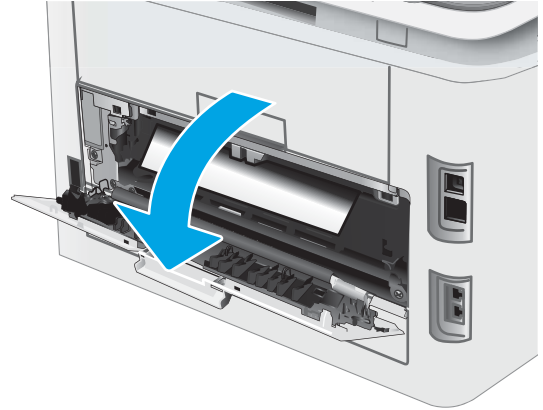
Iestrēguša papīra izņemšana no izvades nodaļuma

Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iestrēdzis kādā no iespējamajām ar izvades nodaļumu saistītajām vietām. Kad notiek papīra iestrēgšana, indikatoru vadības panelī mirgo brīdinājuma indikators  un 2 rindu vadības panelī var būt redzams ziņojums, kas palīdz izņemt iestrēgušo papīru.



UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.

1. Atveriet aizmugures durtiņas.



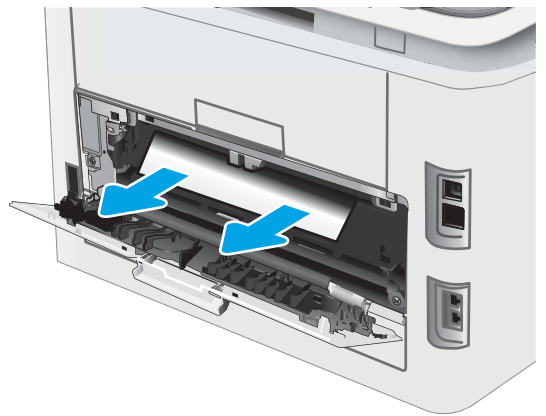
2. Ja papīrs ir redzams izvades nodaļumā, tad satveriet tā augšējo malu un izņemiet papīru. Izvelciet iestrēgušo papīru, turot ar abām rokām, lai nesaplēstu papīru.



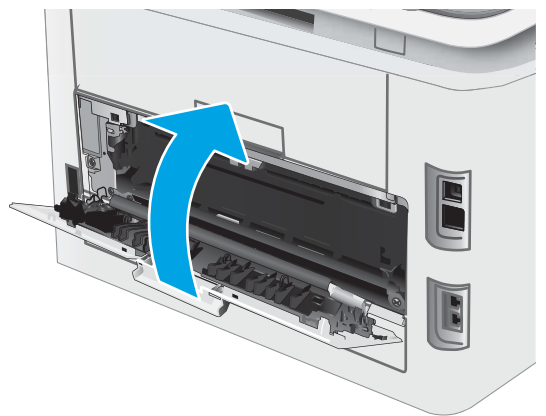
3. Uzmanīgi noņemiet iestrēgušo papīru no rulliņiem aizmugurējo durvju zonā.



UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.



4. Aizveriet aizmugures durtiņas.



Drukas kvalitātes uzlabošana

- [Ievads](#)
- [Printera programmaparatūras atjaunināšana](#)
- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Tonera kasetnes vai kasetņu vizuāla pārbaudīšana](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.](#)
- [Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude](#)
- [Drukas blīvuma pielāgošana](#)
- [Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai](#)
- [Krāsu iestatījumu noregulēšana \(Windows\)](#)
- [Drukas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana](#)

Ievads

Šeit norādītas darbības, kas jāveic, lai novērstu ar drukas kvalitāti saistītas problēmas, tostarp šādas problēmas:

- smērējumi;
- izplūdusi apdruka;
- tumša izdruka;
- gaiša izdruka;
- švīkas;
- tonera trūkums;
- izkaisīti tonera krāsas punkti;
- izbiris toneris;
- sašķiebti attēli.

Ja ir šīs vai citas drukas kvalitātes problēmas, mēģiniet tās novērst, šeit norādītajā secībā izmēģinot iespējamās risinājumus.

Skatiet informāciju par konkrētu attēlu defektu novēršanu Lietotāja rokasgrāmatas sadaļā "Drukas kvalitātes problēmu novēršana".

Printera programmaparatūras atjaunināšana

Mēģiniet atjaunināt printera programmaparatūru. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet šīs Lietotāja rokasgrāmatas sadaļu "Programmaparatūras atjaunināšana".

Drukāšana no citas programmas

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

Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana

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

Papīra tipa iestatījuma pārbaude printerī

1. Atveriet paplāti.
2. Pārbaudiet, vai paplātē ir ievietots pareizā tipa papīrs.
3. Aizveriet paplāti.

Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)

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

Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X)

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. Izvēlnē **Printeris** atlasiet printeri.
3. Pēc noklusējuma drukas draiveris atver izvēlni **Kopijas un lappuses**. Atveriet izvēlņu nolaizamo sarakstu un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Apdare**.
4. Atlasiet tipu nolaizamajā sarakstā **Drukšanas materiāla tips**
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Tonera kasetnes statusa pārbaude

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

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

Pirmā darbība: izejmateriālu statusa lapas izdrukāšana (LED vadības panelis)

Konfigurācijas lapas izdrukāšanas laikā printeris izdrukā materiālu statusa lapu.

1. Nospiediet un turiet pogu **Atsākt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
2. Atlaidiet pogu **Atsākt** .

Pirmā darbība: izejmateriālu statusa lapas izdrukāšana (2 rindu vadības paneli)

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atlasiet opciju **Pārskati**.
3. Atlasiet opciju **Izejmateriālu statuss**.

Otrā darbība: materiālu statusa pārbaudīšana

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

Izmantojot gandrīz tukšu tonera kasetni, var rasties drukas kvalitātes problēmas. Izejmateriālu statusa lapa norāda, kad izejmateriālu līmenis ir ļoti zems.

HP augstākās klases aizsardzības garantijas derīguma termiņš beidzas, kad materiālu statusa lapā vai iegultajā tīmekļa serverī parādās ziņojums, ka šī materiāla augstākās klases aizsardzības garantija ir beigusies.

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

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

2. Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo HP kasetni.

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

Tīrīšanas lapas drukāšana

Drukāšanas laikā printerī var sakrāties papīra, tonera un putekļu daļiņas un izraisīt tādas drukas kvalitātes problēmas kā tonera kripatiņas vai traipi, smērējumi, švīkas, līnijas vai atkārtotas atzīmes.

Lai izdrukātu tīrīšanas lapu, veiciet šādas darbības.

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu tukšā apgabalā **sākuma** ekrānā, noklikšķiniet uz lietojumprogrammu joslas **Visas lietojumprogrammas** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
2. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāšana** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
3. Cilnē **Sistēma** noklikšķiniet uz opcijas **Apkope**.
4. Apgabalā **Tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.

2 rindu vadības paneli

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Service](#) (Pakalpojums)
 - [Tīrīšanas lapa](#)
3. Pēc uzvednes parādīšanas ievietojiet parastu Letter vai A4 formāta papīru pēc tam nospiediet pogu [OK](#).
- Printera vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Tīrīšana**. Gaidiet, kamēr process tiks pabeigts. Izmetiet izdrukāto lapu.

Tonera kasetnes vai kasetņu vizuāla pārbaudīšana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu katru tonera kasetni.

1. Izņemiet tonera kasetnes no printera un pārbaudiet, vai ir noņemta aizsarglente.
2. Pārbaudiet, vai atmiņas mikroshēma nav bojāta.
3. Pārbaudiet zaļā attēlu apstrādes veltņa virsmu.

⚠ UZMANĪBU! Nepieskarieties attēlveidošanas veltnim. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltņa var radīt drukas kvalitātes problēmas.

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

Papīra un drukāšanas vides pārbaude

Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana

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

- Vienmēr izmantojiet printera atbalstīta tipa un svara papīru.
- Pārlicinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumu, robu, iepļisumu, traipu, vaļīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu un sarullētu vai salocītu malu.
- Izmantojiet iepriekš neapdrukātu papīru.
- Lietojiet papīru, kas nesatur metālisku materiālu, piemēram, spīgulīšus.
- Izmantojiet lāzerprinteriem paredzētu papīru. Neizmantojiet papīru, kas paredzēts tikai strūkļprinteriem.
- Neizmantojiet pārāk raupju papīru. Gludāks papīrs parasti nodrošina labāku drukas kvalitāti.

Otrā darbība: vides pārbaudīšana

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

- Pārvietojiet printeri tālāk no vietām, kurās ir caurvējš, piemēram, atvērtiem logiem, durvīm vai ventilācijas atverēm.
- Nodrošiniet, lai printeris netiek pakļauts printera specifikācijai neatbilstošas temperatūras vai mitruma iedarbībai.
- Novietojiet printeri noslēgtā vietā, piemēram, skapī.
- Novietojiet printeri uz izturīgas, stabilas virsmas.
- Noņemiet visu, kas bloķē printera ventilācijas atveres. Printerim nepieciešama laba gaisa plūsma no visām pusēm, tostarp arī no augšas.
- Aizsargājiet printeri no gaisā esošiem gružiem, putekļiem, tvaika, smērvielām vai citiem elementiem, kuri var atstāt nogulsnes iekārtā.

Trešā darbība: atsevišķo paplāšu novietojuma pārbaudīšana

Veiciet šīs darbības, kad teksts vai attēli neatrodas centrā vai nav pareizi novietoti uz izdrukātās lapas, izdrukājot no konkrētajām paplātēm.



PIEZĪME. Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet lapu **Apkope**.
3. Apgabalā **Novietojuma pielāgošana** atlasiet pielāgojamo paplāti.
4. Pielāgojiet novietojuma iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Lietot**.
5. Noklikšķiniet uz **Drukāt testa lapu**, lai izdrukātu testa lapu un apstiprinātu jaunā novietojuma iestatījumus.

2 rindu vadības paneli

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Drukas kvalitāte](#)

- [Novietojuma pielāgošana](#)
 - [Drukāt pārbaudes lapu](#)
3. Atlasiet pielāgojamo paplāti un pēc tam izpildiet uz izdrukātajām lapām dotos norādījumus.
 4. Izdrukājiet testa lapu vēlreiz, lai pārbaudītu rezultātus. Ja nepieciešams, veiciet vēl citus pielāgojumus.
 5. Nospiediet **OK**, lai saglabātu jaunus iestatījumus.

Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.


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

Lejupielādējiet jebkuru no tālāk minētajiem draiveriem no HP vietnes. www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP PCL.6 draiveris	Ja pieejams, šim printerim specifiskais drukas draiveris atbalsta tādas vecākas operētājsistēmas kā Windows® XP un Windows Vista®. Atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet vietnē www.hp.com/go/support .
HP PCL 6 draiveris	Šis printerim specifiskais drukas draiveris atbalsta Windows 7 un jaunākas operētājsistēmas, kas atbalsta 3. versijas draiverus. Atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet vietnē www.hp.com/go/support .
HP PCL-6 draiveris	Šis produktam specifiskais drukas draiveris atbalsta Windows 8 un jaunākas operētājsistēmas, kas atbalsta 4. versijas draiverus. Atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet vietnē www.hp.com/go/support .
HP UPD PS draiveris	<ul style="list-style-type: none"> • Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas • Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs • Nodrošina vislabāko kopējo ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju • Izstrādāts, lai būtu saskaņots ar Windows grafisko ierīču interfeisu (Graphic Device Interface — GDI) un panāktu vislielāko ātrumu Windows vidēs • Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5

Ekonomiskā režīma iestatījuma pārbaude

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

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

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

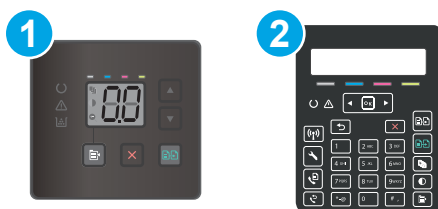
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte** un atrodiet apgabalu **Drukšanas kvalitāte**.
4. Ja visa lapa ir pārāk tumša, izmantojiet šos iestatījumus.
 - Atlasiet opciju **600 dpi** (ja pieejama).
 - Atlasiet izvēles rūtiņu **Ekonomiskais režīms**, lai iespējotu opciju.
 Ja visa lapa ir pārāk gaiša, izmantojiet šos iestatījumus.
 - Atlasiet opciju **FastRes 1200** (ja pieejama).
 - Izņemiet atzīmi no izvēles rūtiņas **Ekonomiskais režīms**, lai atspējotu opciju.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Drukšanas blīvuma pielāgošana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pielāgotu drukšanas blīvumu.

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības panela veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

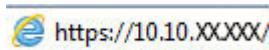
1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:


LED vadības paneli:

- a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu tukšā apgabalā **sākuma** ekrānā, noklikšķiniet uz lietojumprogrammu joslas **Visas lietojumprogrammas** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāšana** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.

2 rindu vadības paneli

- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu . Atveriet izvēlni **Tīkla iestatīšana**, atlasiet **Rādīt IP adresi** un pēc tam atlasiet **Jā**. Atgriezieties sākuma ekrānā, lai apskatītu IP adresi.
- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.



 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet lapu **Drukšanas blīvums**.
3. Atlasiet pareizos blīvuma iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.

Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai

Kalibrēšana ir printera funkcija, kas optimizē drukas kvalitāti.

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

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- 1 LED vadības panelis
- 2 2 rindu vadības panelis

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejuvērsts bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.

- **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam atlasiet lapu **Drukas kvalitāte**.
 3. Atlasiet **Kalibrēt tūlīt**: un pēc tam noklikšķiniet uz **Lietot**, lai sāktu kalibrēšanas procesu.

2 rindu vadības panelī

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Drukas kvalitāte](#)
 - [Krāsu kalibrācija](#)
 - [Kalibrēt tagad](#)
3. Atlasiet **OK**, lai sāktu kalibrēšanu.
4. Printera vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Kalibrēšana**. Kalibrēšanai ir nepieciešamas pāris minūtes. Neizslēdziet printeri pirms kalibrēšanas procesa beigām. Pagaidiet, līdz printeris ir kalibrēts, un pēc tam vēlreiz mēģiniet izdrukāt.

Krāsu iestatījumu noregulēšana (Windows)

Izdrukājot no datorprogrammas, veiciet šīs darbības, ja izdrukātās lapas krāsas neatbilst krāsām datora ekrānā vai arī nav apmierinošas.

Mainiet krāsu opcijas

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Krāsa**.
4. Noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt pelēktoņos**, lai drukātu krāsainu dokumentu melnā krāsā un pelēkajos toņos. Izmantojiet šo opciju, lai drukātu krāsu dokumentus fotokopēšanai vai faksa sūtīšanai. Šo opciju varat izmantot arī melnkrastu drukāšanai un krāsu tonera taupīšanai.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Drukšanas kvalitātes lapas izdrukāšana un novērtēšana

 **PIEZĪME.** Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

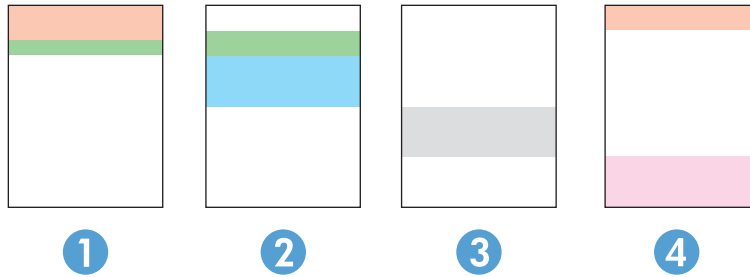
1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri.
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Sākums** un pēc tam atlasiet lapu **Pārskati**.
3. Atrodiet pārskatu sarakstā lapu **Drukšanas kvalitāte** un pēc tam noklikšķiniet uz **Drukāt**.

2 rindu vadības paneli

1. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
2. Atveriet izvēlni **Pārskati**.
3. Atlasiet vienumu **Drukšanas kvalitātes lapa**.

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

9-1. attēls. Kvalitātes lapas izdrukāšana



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.

Drukas kvalitātes problēmu novēršana

- [Ievads](#)
- [Drukas kvalitātes problēmu novēršana](#)



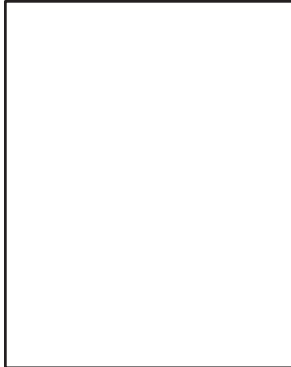
Ievads

Šeit norādītas darbības, kas jāveic, lai novērstu ar attēlu defektiem saistītas problēmas, tostarp šādus defektus:



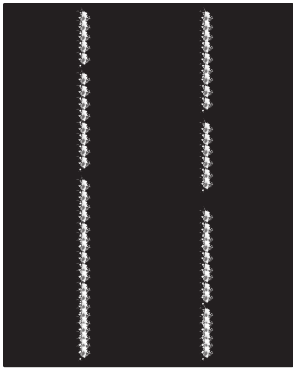
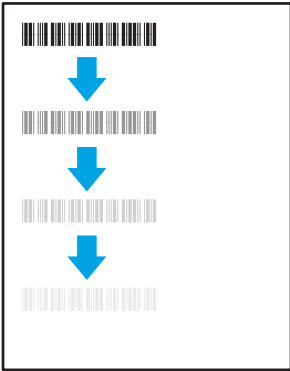



- gaiša izdruka;
- pelēks fons vai tumša izdruka;
- tukšas lapas;
- melnas lapas;
- tumšas vai gaišas joslas;
- tumšas vai gaišas švīkas;
- tonera trūkums;
- sašķiebtu attēli;
- krāsas, kas nav nocentrētas;
- viļņains papīrs;

Drukas kvalitātes problēmu novēršana

9-3. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas


Defekts	Defekts	Defekts
9-4. tabula. Gaiša izdruka 123. lpp.	9-5. tabula. Pelēks fons vai tumša izdruka 124. lpp.	9-6. tabula. Tukša lapa — nav apdrukāta 124. lpp.
		

9-3. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas (turpinājums)

Defekts	Defekts	Defekts
9-7. tabula. Melna lapa 125. lpp. 	9-8. tabula. Joslveida defekti 125. lpp. 	9-9. tabula. Švīkveida defekti 126. lpp. 
9-10. tabula. Fiksācijas/termofiksatora defekti 127. lpp. 	9-11. tabula. Attēla novietojuma defekti 127. lpp. 	9-12. tabula. Krāsu shēmas reģistrēšanas defekti (tikai krāsu modeļiem) 128. lpp. 
9-13. tabula. Izvades defekti 129. lpp. 		


Lai arī kāds būtu attēla defekta iemesls, to bieži vien var novērst, izmantojot šīs darbības. Izmantojiet šīs darbības kā sakuma punktu attēlu defektu novēršanai.

1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. Drukas kvalitātes defekti var būt īslaicīgi, tādēļ turpinot drukāšanu var pazust.
2. Pārbaudiet kasetnes vai kasetņu stāvokli. Ja kasetnes līmenis ir **Ļoti zems** (paredzētais kalpošanas laiks ir beidzies), nomainiet kasetni.
3. Pārbaudiet, vai draivera un paplātes drukas režīma iestatījumi atbilst paplātē ievietotajam drukas materiālam. Mēģiniet izmantot citu drukas materiāla rīsi vai citu paplāti. Mēģiniet izmantot citu drukas režīmu.
4. Pārbaudiet, vai printeris ir atbalstītajā darba temperatūrā / mitruma diapazonā.
5. Pārbaudiet, vai printeris atbalsta papīra veidu, izmēru un svaru. Skatiet printera atbalsta lapā vietnē support.hp.com sarakstu ar printera atbalstītajiem papīra izmēriem un veidiem.


 **PIEZĪME.** Termiņš 'termokausēšana' attiecas uz to drukas procesa daļu, kurā toneris pielīp papīram.

Šajos piemēros aprakstīts Letter formāta papīrs, kas ievadīts printerī ar īsāko malu pa priekšu.

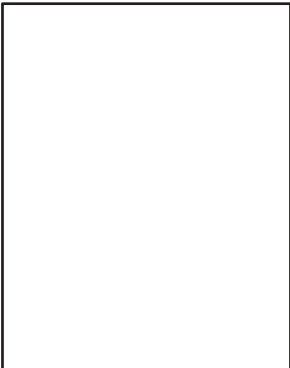
9-4. tabula. Gaiša izdruka

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Gaiša izdruka:</p> <p>izdrukātais saturs uz visas lapas ir gaišs vai izbalējis.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 2. Izņemiet kasetni un pēc tam pakratiet to, lai vienmērīgi sadalītu toneri. Ielieciet tonera kasetnes atpakaļ printerī un aizveriet vāku. Lai aplūkotu šīs darbības grafisko attēlojumu, skatiet sadaļu Tonera kasetņu nomainīšana. 3. Tikai Mono modeļiem: Pārbaudiet, vai ekonomiskā režīma iestatījums ir atspējots gan printera vadības panelī, gan drukas draiverī. 4. Pārbaudiet, vai kasetne ir ievietota pareizi. 5. Izdrukājiet izejmateriālu statusa lapu un pārbaudiet, kāds ir kasetnes atlikušais kalpošanas un lietošanas laiks. 6. Nomainiet kasetni. 7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


9-5. tabula. Pelēks fons vai tumša izdruka

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Pelēks fons vai tumša izdruka:</p> <p>Attēls vai teksts ir tumšāks nekā gaidīts.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Pārbaudiet, vai paplātēs ievietotais papīrs jau nav vienu reizi izgājis cauri printerim.2. Izmantojiet citu papīra veidu.3. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.4. Tikai Mono modeļiem: Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni Pielāgot tonera blīvumu un iestatiet zemāku tonera blīvumu.5. Pārbaudiet, vai printeris ir atbalstītajā darba temperatūrā / mitruma diapazonā.6. Nomainiet kasetni.7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


9-6. tabula. Tukša lapa — nav apdrukāta

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Tukša lapa — nav apdrukāta:</p> <p>Lapa ir pilnīgi tukša, un tajā nekas nav izdrukāts.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Pārbaudiet, vai izmantota oriģinālā HP kasetne.2. Pārbaudiet, vai kasetne ir ievietota pareizi.3. Drukājiet, izmantojot citu kasetni.4. Pārbaudiet papīra paplātē ievietoto papīra veidu un atbilstoši piergulējiet printera iestatījumus. Ja nepieciešams, izvēlieties gaišāku papīru.5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

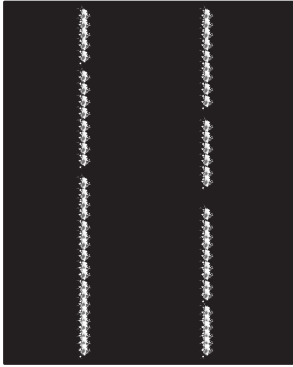
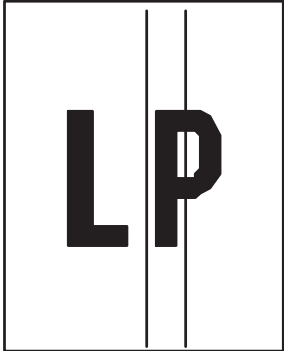
9-7. tabula. Melna lapa

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Melna lapa:</p> <p>Visa izdrukātā lapa ir melnā krāsā.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vizuali pārbaudiet, vai kasetne nav bojāta.2. Pārbaudiet, vai kasetne ir ievietota pareizi.3. Nomainiet kasetni.4. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

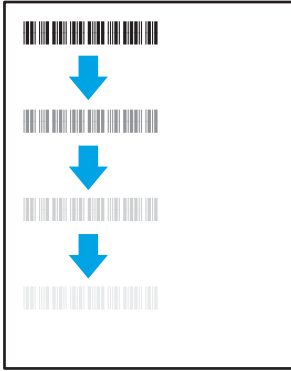
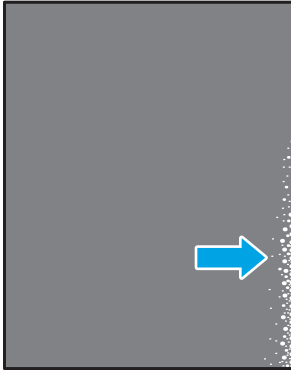
9-8. tabula. Joslveida defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Platas atkārtotas joslas un impulsu joslas:</p> <p>tumšas vai gaišas līnijas, kas atkārtojas visā lapas garumā. Tās var būt izteiktas vai neizteiktas. Šis defekts redzams tikai zonās ar krāsas pildījumu, un nav redzams zonās, kurās ir teksts vai nav apdrukas.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.2. Mēģiniet izdrukāt no citas paplātes.3. Nomainiet kasetni.4. Izmantojiet citu papīra veidu.5. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni Pielāgot papīra veidus un pēc tam izvēlieties drukas režīmu, kas paredzēts mazliet smagākiem drukas materiāliem nekā izmantotajiem. Tas palēnina drukas ātrumu un var uzlabot drukas kvalitāti.6. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


9-9. tabula. Švīkveida defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Gaišas vertikālas švīkas:</p> <p>gaišas švīkas, kas parasti stiepjas visā lapas garumā. Šis defekts redzams tikai zonās ar krāsas pildījumu, un nav redzams zonās, kurās ir teksts vai nav apdrukātas.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.2. Izņemiet kasetni un pēc tam pakratiet to, lai vienmērīgi sadalītu toneri.3. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com. <p>PIEZĪME. Gaišās un tumšās vertikālas švīkas var rasties drukāšanas vidē, kas neatbilst norādītajam temperatūras vai mitruma diapazonam. Skatiet printera vides specifikācijās norādīto pieļaujamo temperatūras un mitruma līmeni.</p>
<p>Tumšas vertikālas švīkas un ITB tīrīšanas švīkas (tikai krāsu modeļiem):</p> <p>tumšas līnijas visā lapas garumā. Šis defekts var būt jebkurā lapas vietā, zonās ar krāsas pildījumu vai neapdrukātās zonās.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.2. Izņemiet kasetni un pēc tam pakratiet to, lai vienmērīgi sadalītu toneri.3. Izdrukājiet tīrīšanas lapu.4. Pārbaudiet tonera līmeni kasetnē.5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


9-10. tabula. Fiksācijas/termofiksatora defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Karsta termofiksatora nobīde (ēna):</p> <p>viegls ēnojums vai attēla nobīde, kas atkārtojas visā lapā. Šis atkārtotais attēls var kļūt arvien bālāks.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 2. Pārbaudiet papīra paplātē ievietoto papīra veidu un atbilstoši pierēgulējiet printera iestatījumus. Ja nepieciešams, izvēlieties gaišāku papīru. 3. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.
<p>Slikta termofiksēšana:</p> <p>toneris noberzējas nost kādā lapas malā. Šis defekts ir biežāk izplatīts tādu drukas darbu malās, kuriem ir liels krāsas segums vai izmantoti vieglāki drukas materiāli, tomēr var rasties jebkurā lapas vietā.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 2. Pārbaudiet papīra paplātē ievietoto papīra veidu un atbilstoši pierēgulējiet printera iestatījumus. Ja nepieciešams, izvēlieties smagāku papīru. 3. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības panelī atveriet izvēlni No malas līdz malai un pēc tam atlasiet opciju Parasts. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 4. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības panelī atlasiet opciju Automātiski pievienot piemales un tam vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

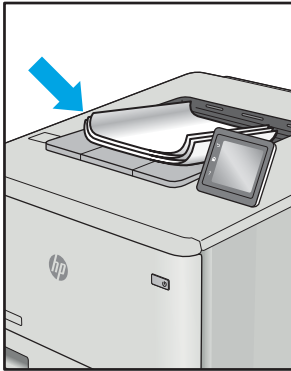
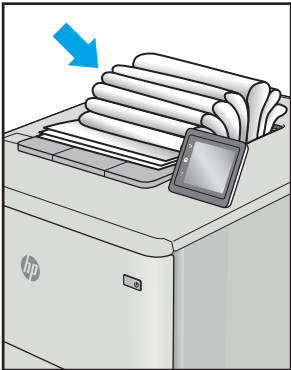
9-11. tabula. Attēla novietojuma defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Piemales un slīpums:</p> <p>attēls nav nocentrēts vai arī atrodas lapā šķībi. Šis defekts rodas, ja papīrs nav pareizi novietots brīdī, kad tiek paņemts no paplātes un iziet cauri printerim.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 2. Izņemiet papīru un pēc tam no jauna ievietojiet paplātē. Pārbaudiet, vai papīra malas ir novietotās vienādā attālumā no visām pusēm. 3. Nodrošiniet, lai papīra kaudzītes augšpuse atrodas zem pilnas paplātes atzīmes. Nepārpildiet paplāti. 4. Pārbaudiet, vai papīra vadotnes ir noregulētas atbilstoši pareizajam papīra izmēram. Nenovietojiet papīra vadotnes cieši pie papīra kaudzītes malām. Noregulējiet tās atbilstoši robiņiem vai atzīmēm uz paplātes. 5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

9-12. tabula. Krāsu shēmas reģistrēšanas defekti (tikai krāsu modeļiem)

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Krāsu shēmas reģistrēšana:</p> <p>Viena vai vairākas krāsu shēmas nav atbilstoši pielāgotas citām krāsu shēmām. Parasti kļūda notiek ar dzelteno krāsu.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.2. Izmantojot printera vadības paneli, kalibrējiet printeri.3. Ja kasetnes statuss ir Ļoti zems vai izdrukas izskatās ļoti izbalējušas, nomainiet kasetni.4. Printera vadības panelī izmantojiet funkciju Atjaunot kalibrāciju, lai atiestatītu printera kalibrācijas iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

9-13. tabula. Izvades defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Sarullēšanās:</p> <p>apdrukāta papīra malas ir sarullējušās. Sarullējusies var būt vai nu papīra īsā mala, vai garā mala. Iespējama divu veidu sarullēšanās:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pozitīva sarullēšanās: papīrs sarullēties apdrukātās puses virzienā. Šis defekts rodas sausā vidē vai arī izdrukājot lapas ar lielu krāsas segumu.• Negatīva sarullēšanās: papīrs sarullēties virzienā prom no apdrukātās puses. Šis defekts rodas ļoti mitrā vidē vai arī izdrukājot lapas ar mazu krāsas segumu.		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājat dokumentu.2. Pozitīva sarullēšanās: printera vadības panelī atlasiet smagāku papīra veidu. Smagāks papīrs paaugstina drukāšanas temperatūru. Negatīva sarullēšanās: printera vadības panelī atlasiet vieglāku papīra veidu. Vieglāks papīrs pazemina drukāšanas temperatūru. Pirms drukāšanas mēģiniet glabāt papīru sausā vidē vai arī izmantojiet tikko atvērtu papīra iepakojumu.3. Drukājat abpusējās drukas režīmā.4. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.
<p>Izdruku sakraušana:</p> <p>papīrs netiek labi sakrauts izvades paplātē. Kaudzīte var būt nelīdzena vai šķība vai arī var notikt lapu izgrūšana no paplātes uz grīdas. Šo defektu var izmantot jebkurš no šiem apstākļiem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pārmērīga papīra sarullēšanās• Papīrs paplātē ir saburzījies vai deformējies• Papīrs ir nestandarta formātā, piemēram, aplokšņu formātā• Izvades paplāte ir pārāk pilna		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājat dokumentu.2. Izvelciet izvades nodalījuma pagarinājums.3. Ja defektu ir radījis pārmērīga papīra sarullēšanās, veiciet problēmu novēršanas darbības attiecībā uz izdrukām, kuras ir sarullējušās.4. Izmantojiet citu papīra veidu.5. Izmantojiet tikko atvērtu papīra iepakojumu.6. Izņemiet papīru no izvades nodalījuma, kamēr vēl tas nav pilns.7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

Kopētā un skenētā attēla kvalitātes uzlabošana

Ievads

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

- [Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts](#)
- [Līniju un švīku novēršana dokumentu padevēja lietošanas laikā](#)
- [Papīra iestatījumu pārbaudīšana](#)
- [Pārbaudiet attēla pielāgošanas iestatījumus](#)
- [Optimizēšana tekstam vai attēliem](#)
- [Skenera izšķirtspējas un krāsu iestatījumu pārbaudīšana datorā](#)
- [Kopēšana no malas līdz malai](#)
- [Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana \(tikai modeļiem fw\)](#)

Vispirms veiciet šīs dažas vienkāršās darbības.

- Labāk izmantojiet plakanvirsmas skeneri, nevis dokumentu padevēju.
- Izmantojiet kvalitatīvus oriģinālus.
- Izmantojot dokumentu padevēju, pareizi ievietojiet oriģinālo dokumentu padevējā, lietojot papīra vadotnes, lai šādi izvairītos no neskaidriem vai diagonāliem attēliem.

Ja problēmu neizdodas novērst, izmēģiniet šos papildu risinājumus. Ja tie neatrisina problēmu, vēl citus risinājumus skatiet sadaļā „Drukas 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 printeri, un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no elektrotīkla kontaktligzdas.
2. Atveriet skenera vāku.
3. Notīriet skenera stiklu un zem skenera vāka esošo balto plastmasas fona plāksni ar neabrazīvā stikla tīrīšanas līdzekli samitrinātu mīkstu drāniņu vai sūkli.

⚠ UZMANĪBU! Netīriet printera daļas ar abrazīviem līdzekļiem, acetonu, benzolu, amonjaku, etilspirtu vai oglekļa tetrahlorīdu, jo tie var sabojāt printeri. Neļaujiet šķidrums nonākt tiešā saskarē ar stiklu vai cilindru. Tie var izsūkties cauri un sabojāt printeri.

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 printeri.

Līniju un švīku novēršana dokumentu padevēja lietošanas laikā

Ja līnijas vai svītras parādās uz nokopētajiem vai skenētajiem dokumentiem, izmantojot dokumentu padevēju, lietojiet tālāk norādīto procedūru grūžu notīrīšanai no dokumentu padevēja stikla. Šie grūži var būt putekļi, papīra vai tonera putekļi, pielīmējamo piezīmju lapiņu līmes, korekcijas šķidruma vai līmlentes paliekas, tinte, pirkstu nospiedumi un daudz kas cits.

1. Atveriet skenera vāku.
2. Atrodiet vienu collu plato stikla joslu galvenā plakanvirsmas skenera stikla kreisajā pusē un pēc tam ar ūdenī samitrinātu mīkstu bezplūksnu drāniņu notīriet šo stikla joslu.

⚠ 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. Skenera vāka apakšpusē virs stikla joslas ar ūdenī samitrinātu mīkstu bezplūksnu drāniņu notīriet augšējo plastmasas sloksnīti.
4. Ar mīkstu, sausu drāniņu noslaukiet stikla joslu un augšējo sloksnīti, lai novērstu traipu rašanos, un pēc tam atkal mēģiniet kopēt vai skenēt.

Papīra iestatījumu pārbaudīšana

📝 PIEZĪME. Šīs darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības panelis:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.

- **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Cilnē **Sistēma** noklikšķiniet uz opcijas **Papīra iestatīšana**.
 3. Mainiet nepieciešamos iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Lietot**.

2 rindu vadības paneli

1. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Sistēmas iestatīšana](#)
 - [Papīra iestatīšana](#)
3. Atlasiet opciju [Nokl. papīra izmērs](#).
4. Atlasiet padeves paplātē ievietotā papīra izmēra nosaukumu un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
5. Atlasiet opciju [Nokl. papīra tips](#).
6. Atlasiet padeves paplātē ievietotā papīra tipa nosaukumu un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

Pārbaudiet attēla pielāgošanas iestatījumus

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības paneļa veida.



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |


LED vadības paneli:

Izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri attēla pielāgošanas iestatījumu pārbaudīšanai.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri.
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.

- **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz leļupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
- b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Kopēšana**.
 3. Apgabalā **Detalizēta attēla pielāgošana** pēc nepieciešamības mainiet iestatījumus.
 - **Gaišums:** pielāgo gaišuma/aptumšojuma iestatījumu.
 - **Kontrasts:** pielāgo kontrastu starp gaišākajiem un tumšākajiem attēla apgabaliem.
 - **Palielināt asumu:** pielāgo teksta rakstzīmju skaidrību.
 - **Fona noņemšana:** pielāgo attēla fona aptumšojumu. Tas ir īpaši noderīgi dokumentu oriģināliem, kas tiek drukāti uz krāsaina papīra.
 - **Pelēkums:** pielāgo krāsu spilgtumu.
 4. Noklikšķiniet uz **Iestatīt kā jaunus noklusējumus**, lai saglabātu iestatījumus.

2 rindu vadības panelī

1. Nospiediet kopēšanas izvēlnes pogu .
2. Ar bultiņu pogām atlasiet izvēlni **Attēla pielāgošana** un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
3. Atlasiet pielāgojamo iestatījumu un pēc tam pieskarieties pogai **OK**.
 - **Gaišums:** pielāgo gaišuma/aptumšojuma iestatījumu.
 - **Kontrasts:** pielāgo kontrastu starp gaišākajiem un tumšākajiem attēla apgabaliem.
 - **Palielināt asumu:** pielāgo teksta rakstzīmju skaidrību.
 - **Fona noņemšana:** pielāgo attēla fona aptumšojumu. Tas ir īpaši noderīgi dokumentu oriģināliem, kas tiek drukāti uz krāsaina papīra.
 - **Krāsu līdzsvars:** pielāgo sarkanās, zaļās un zilās krāsas toni.
 - **Pelēkums:** pielāgo krāsu spilgtumu.
4. Ar bultiņu pogām noregulējiet šī iestatījuma vērtību un pēc tam pieskarieties pogai **OK**.
5. Pielāgojiet citu iestatījumu vai pieskarieties melnajai bultiņai, lai atgrieztos galvenajā kopēšanas izvēlnē.

Optimizēšana tekstam vai attēliem

 **PIEZĪME.** Šis darbības mainīsies atkarībā no vadības panela veida.




- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | LED vadības panelis |
| 2 | 2 rindu vadības panelis |

LED vadības paneli:

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Atveriet HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** Izvēlnē **Sākt** noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes**, noklikšķiniet uz **HP** un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8.1:** noklikšķiniet uz lejupvērstās bultiņas **sākuma** ekrāna kreisajā apakšējā stūrī un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 8:** noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietojumprogrammas** lietojumprogrammu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - **Windows 7, Windows Vista, un Windows XP:** Uz datora darbvirsmas noklikšķiniet uz opcijas **Sākt**, atlasiet **Visas programmas**, noklikšķiniet uz **HP**, noklikšķiniet uz printera mapes un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - b. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
2. Cilnē **Kopēšana** atlasiet nolaižamo sarakstu **Optimizācija**.
3. Atlasiet izmantojamo iestatījumu.
 - **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.
4. Mainiet nepieciešamos iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz **Lietot**.

2 līniju vadības paneli

1. Nospiediet printera vadības panela kopēšanas izvēlnes pogu .
2. Lai optimizētu kopijas kvalitāti dažāda veida dokumentiem, ar bultiņu taustiņiem atlasiet izvēlni **Optimizācija** un pēc tam nospiediet pogu **OK**. 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.

Skenera izšķirtspējas un krāsu iestatījumu pārbaudīšana datorā

Ja drukājat skenētu attēlu un kvalitāte nav tāda, kādu gaidījāt, iespējams, skenera programmatūrā esat atlasījis jūsu vajadzībām neatbilstošus izšķirtspējas vai krāsu iestatījumus. Izšķirtspēja un krāsa ietekmē šādus skenētu attēlu parametrus:


- Attēla skaidrums
- Pāreju faktūra (viendabīga vai nelīdzena)
- Skenēšanas laiks
- Faila lielums

Skenēšanas izšķirtspēju mēra pikseļos collā (ppi).

 **PIEZĪME.** Skenēšanas ppi līmeņus nevar aizstāt ar drukas dpi (punkti collā) līmeņiem.


Krāsainais, pelēktonu un melnbaltais iestatījums nosaka iespējamo krāsu skaitu. Varat pielāgot skenera aparātūras izšķirtspēju līdz 1200 ppi.

Izšķirtspējas un krāsu vadlīniju tabulā sniegti vienkārši padomi, kas jāievēro, lai nodrošinātu vajadzīgo kvalitāti.

 **PIEZĪME.** Ja izšķirtspējas un krāsu iestatītā vērtība ir augsta, tiks izveidoti lieli faili, kas aizņems vietu diskā un palēninās skenēšanas procesu. Pirms iestatāt izšķirtspēju un krāsu, nosakiet, kā izmantosiet skenētu attēlu.

Izšķirtspējas un krāsu iestatījumu vadlīnijas

Šajā tabulā aprakstīta ieteicamā izšķirtspēja un krāsu iestatījumi dažādiem skenēšanas darbu veidiem.

 **PIEZĪME.** Izšķirtspējas noklusējuma vērtība ir 200 ppi.

Paredzētais pielietojums	Ieteicamā izšķirtspēja	Ieteicamie krāsu iestatījumi
Fakss	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Melnbaltais

Paredzētais pielietojums	Ieteicamā izšķirtspēja	Ieteicamie krāsu iestatījumi
Email (E-pasts)	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> Melnbaltais, ja attēlam nav nepieciešama vienmērīga pāreja Pelēktoņi, ja attēlam nepieciešama vienmērīga pāreja Krāsainais, ja attēls ir krāsains
Teksta rediģēšana	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> Melnbaltais
Drukāšana (grafikas vai teksta)	600 ppi sarežģītai grafikai vai ievērojamai dokumenta palielināšanai	<ul style="list-style-type: none"> Melnbaltais tekstam un līnijzīmējumiem
	300 ppi parastai grafikai vai tekstam	<ul style="list-style-type: none"> Pelēktoņi noēnotām vai krāsainām grafikām un fotoattēliem
	150 ppi fotoattēliem	<ul style="list-style-type: none"> Krāsainais, ja attēls ir krāsains
Parādīšana ekrānā	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> Melnbaltais tekstam Pelēktoņi grafikām un fotoattēliem Krāsainais, ja attēls ir krāsains

Krāsa

Skenējot varat iestatīt krāsu vērtības uz šādiem iestatījumiem.

Iestatījums	Ieteicamais pielietojums
Krāsa	Izmantojiet šo iestatījumu augstas kvalitātes krāsainajiem fotoattēliem vai dokumentiem, kuros krāsai ir liela nozīme.
Melnbaltais	Izmantojiet šo iestatījumu teksta dokumentiem.
Pelēktoņi	Izmantojiet šo iestatījumu, ja problēmu rada faila izmērs vai vēlaties ātri skenēt dokumentu vai fotogrāfiju.

Kopēšana no malas līdz malai

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

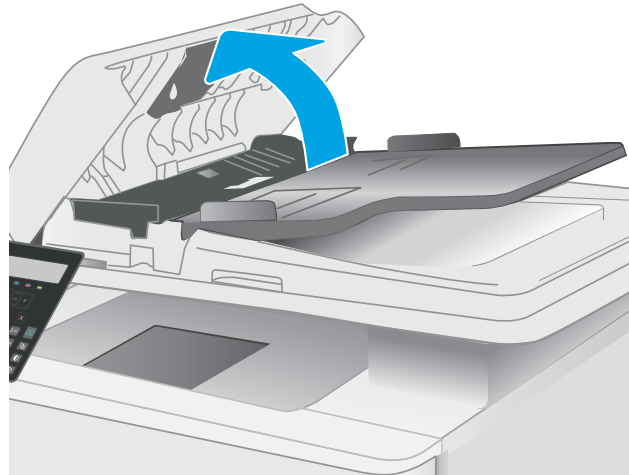
Apsvērumi par dokumentu ar apgrieztām malām izdrukāšanu vai skenēšanu

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

Dokumentu padevēja paņemšanas rullīšu un atdalīšanas paliktņa tīrīšana (tikai modeļiem fw)

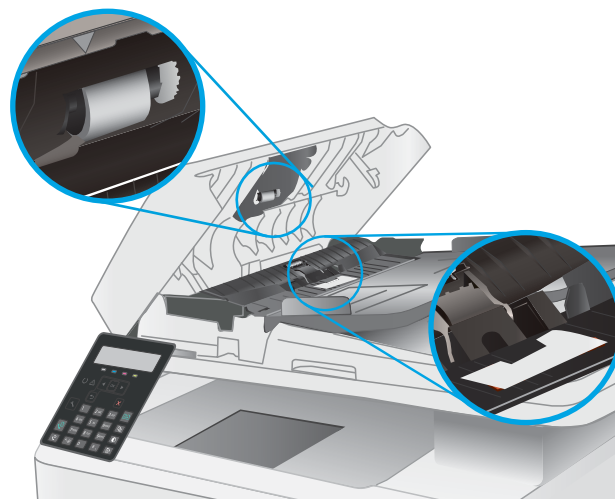
Ja dokumentu padevējam rodas problēmas ar papīra padevi, piemēram, papīrs iestrēgst vai vienlaikus tiek padotas vairākas lapas, notīriet dokumentu padevēja rullīšus un atdalīšanas paliktņi.

1. Atveriet dokumentu padevēja piekļuves vāku.

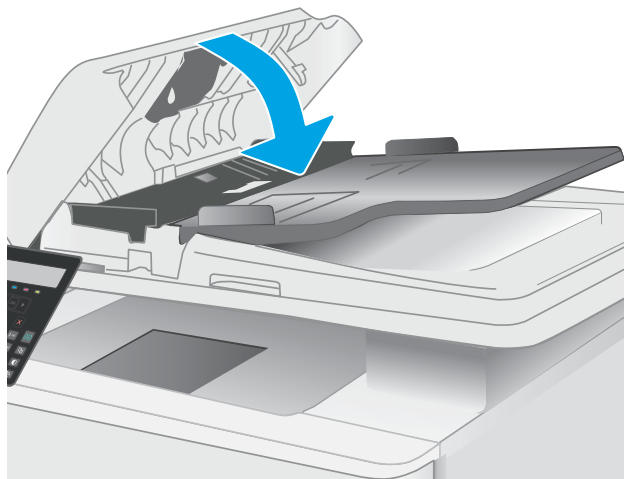


2. Notīriet netīrumus no ievilcējuļļiem un atdalīšanas paliktņa, izmantojot mitru drāniņu, kas nesatur jēlkokvilnu.

UZMANĪBU! Netīriet printera daļas ar abrazīviem līdzekļiem, acetonu, benzolu, amonjaku, etilspirtu vai oglekļa tetrahlorīdu, jo tie var sabojāt printeri.



3. Aizveriet dokumentu padevēja piekļuves vāku.



Faksa attēla kvalitātes uzlabošana

Ievads

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

- [Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts](#)
- [Faksa nosūtīšanas iestatījumu pārbaudīšana](#)
- [Kļūdu labošanas iestatījumu pārbaudīšana](#)
- [Iestatījuma Pielāgot lapas izmēram pārbaudīšana](#)
- [Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu](#)
- [Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude](#)

Vispirms veiciet šīs dažas vienkāršās darbības.

- Labāk izmantojiet plakanvirsmas skeneri, nevis dokumentu padevēju.
- Izmantojiet kvalitatīvus oriģinālus.
- Izmantojot dokumentu padevēju, pareizi ievietojiet oriģinālo dokumentu padevējā, lietojot papīra vadotnes, lai šādi izvairītos no neskaidriem vai diagonāliem attēliem.

Ja problēmu neizdodas novērst, izmēģiniet šos papildu risinājumus. Ja tie neatrisina problēmu, vēl citus risinājumus skatiet sadaļā „Drukšanas 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 printeri, un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no elektrotīkla kontaktligzdas.
2. Atveriet skenera vāku.
3. Notīriet skenera stiklu un zem skenera vāka esošo balto plastmasas fona plāksni ar neabrazīvā stikla tīrīšanas līdzeklī samitrinātu mikstu drāniņu vai sūklīti.

⚠ UZMANĪBU! Netīriet printera daļas ar abrazīviem līdzekļiem, acetonu, benzolu, amonjaku, etilspirtu vai oglekļa tetrahlorīdu, jo tie var sabojāt printeri. Neļaujiet šķidrumam nonākt tiešā saskarē ar stiklu vai cilindru. Tie var izsūkties cauri un sabojāt printeri.

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 printeri.

Faksa nosūtīšanas iestatījumu pārbaudīšana


1. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#).

3. Atlasiet opciju [Faksa nosūtīšanas iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Nokl. izšķirtspēja](#).
4. Atlasiet vēlamo izšķirtspējas iestatījumu un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).

Kļūdu labošanas iestatījumu pārbaudīšana

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

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. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
2. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
3. Atlasiet opciju [Kļūdu labošana](#) un pēc tam atlasiet opciju [leslēgts](#).

Iestatījuma Pielāgot lapas izmēram pārbaudīšana

Ja printera izdrukātais fakss atrodas ārpus lapas robežām, printera vadības panelī ieslēdziet funkciju Pielāgot lapas izmēram.



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

1. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
2. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Faksa saņemšanas iestatīšana](#).
3. Atlasiet opciju [Ietilpināt lappusē](#) un pēc tam izvēlieties opciju [leslēgts](#).

Nosūtīšana uz citu faksa iekārtu

Mēģiniet nosūtīt faksu uz citu faksa iekārtu. Ja faksa kvalitāte ir labāka, problēma ir saistīta ar sākotnējā faksa saņēmēja faksa iekārtas iestatījumiem vai materiālu statusu.

Nosūtītāja faksa iekārtas pārbaude

Lūdziet, lai sūtītājs mēģina faksu nosūtīt no citas faksa iekārtas. Ja faksa kvalitāte ir labāka, problēma ir saistīta ar sūtītāja faksa iekārtu. Ja cita faksa iekārta nav pieejama, lūdziet, lai sūtītājs apsver šādu izmaiņu iespēju:


- pārliedzinās, vai sākotnējais dokuments ir uz balta (nevis krāsaina) papīra;
- palielina faksa izšķirtspēju, kvalitātes līmeni vai kontrasta iestatījumus;
- ja iespējams, nosūta faksu no datorprogrammas.

Vadu tīkla problēmu atrisināšana

Ievads

Zināma veida problēmas var norādīt uz tīkla sakaru traucējumiem. Šīm problēmām ir šādas pazīmes:

- Periodiska nespēja sazināties ar printeri
- Draivera instalēšanas laikā nav atrodams printeris
- Periodiska drukāšanas atteice

 **PIEZĪME.** Ja laiku pa laikam zūd tīkla produktivitāte, vispirms atjauniniet printera programmatūru. Lai iegūtu norādījumus par printera programmatūras atjaunināšanu, atveriet vietni <http://support.hp.com>, atrodiat savu printeri un pēc tam meklējiet vārdus “programmatūras atjaunināšana” (“update the firmware”).

Pārbaudiet šos vienumus, lai pārliecinātos, vai printeris var sazināties ar tīklu. Pirms darba sākšanas, izmantojot printera vadības paneli, izdrukājiat konfigurācijas lapu un atrodiat šajā lapā norādīto printera IP adresi.

- [Slikts fiziskais kanāls](#)
- [Dators nespēj sazināties ar printeri](#)
- [Printeris izmanto nepareizu saiti un duplexos tīkla iestatījumus](#)
- [Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas](#)
- [Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi](#)
- [Printeris ir atspējots 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 printeris ir pievienots pie pareizā tīkla porta, izmantojot pareiza garuma kabeli.
2. Pārbaudiet, vai kabeļa savienojumi ir droši.
3. Pārbaudiet tīkla porta savienojumu printera aizmugurē, kā arī pārbaudiet, vai nepārtraukti deg dzeltenais darbības indikators un zaļais savienojuma statusa indikators, norādot uz savienojumu ar tīklu.
4. Ja problēma nepazūd, izmēģiniet citu centrmezgla kabeli vai portu.

Dators nespēj sazināties ar printeri

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

- Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
 - Operētājsistēmā X atveriet **Lietojumprogrammas**, pēc tam **Utilītas** un **Terminālis**.
- b. Ierakstiet `ping` un pēc tam ievadiet printera IP adresi.
 - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
2. Ja ehotestēšanas komanda neizdodas, pārbaudiet, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un pēc tam pārbaudiet, vai tīkla iestatījumi, printeris un dators ir konfigurēti darbībai vienā un tajā pašā tīklā (ko sauc arī par apakštīklu).
 3. Atveriet printera rekvizītus un noklikšķiniet uz cilnes **Porti**. Pārbaudiet, vai ir atlasīta printera pašreizējā IP adrese. Printera IP adrese ir norādīta printera konfigurācijas lapā.
 4. Ja printeris ir instalēts, izmantojot HP standarta TCP/IP portu, atlasiet lodziņu **Vienmēr drukāt ar šo printeri, pat ja mainās tā IP adrese**.
 5. Ja printeris ir instalēts, izmantojot Microsoft standarta TCP/IP portu, IP adreses vietā izmantojiet printera resursdatora nosaukumu.
 6. Ja IP adrese ir pareiza, izdzēsiet printeri un pēc tam pievienojiet to vēlreiz.

Printeris izmanto nepareizu saiti un duplexos 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.

Printeris ir atspējots vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi

1. Pārskatiet printera konfigurācijas/tīklošana lapas, lai pārbaudītu tīkla iestatījumu un protokolu statusu.
2. Ja nepieciešams, pārkonfigurējiet tīkla iestatījumus.

Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana (tikai bezvadu modeļiem)

- [Ievads](#)
- [Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts](#)
- [Printeris nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas](#)
- [Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs](#)
- [Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas](#)
- [Bezvadu printerim nevar pievienot citus datorus](#)
- [Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari](#)
- [Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā](#)
- [Bezvadu tīkls nedarbojas](#)
- [Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde](#)
- [Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā](#)

Ievads

Vieglākai problēmu novēršanai izmantojiet informāciju par problēmu novēršanu.



PIEZĪME. Lai konstatētu, vai printerim ir iespējota HP NFC vai H Wi-Fi Direct drukāšana, no printera vadības paneļa izdrukājiet konfigurācijas lapu.

Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts

- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis nav pievienots.
- Pārbaudiet, vai printeris un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un notiek strāvas padeve. Tāpat pārbaudiet, vai printeri 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 printerim un bezvadu piekļuves punktam ir viena un tā pati šifrēšanas metode (AES vai TKIP) (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Pārbaudiet, vai printeris atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajā daļā tīklu printerim ir jāatrodas 30 m attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētāja).
- Pārbaudiet, vai šķēršļi nebloķē bezvadu signālu. Novietojiet citur lielus metāliskus objektus, kas atrodas pa vidu starp piekļuves punktu un printeri. Pārliecinieties, vai starp printeri un bezvadu piekļuves punktu neatrodas metāla vai betona stabi, sienas vai atbalsta kolonnas.

- Pārbaudiet, vai printeris 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 printeris ir pievienoti vienam un tam pašam bezvadu tīklam.
- Operētājsistēmā X pārbaudiet, vai bezvadu maršrutētājs atbalsta pakalpojumu Bonjour.

Printeris nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas

1. Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavības stāvoklī.
2. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsņēmumus savā datorā.
3. Pārlicinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārlicinieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.
5. Pārbaudiet, vai var atvērt printera HP iegulto tīmekļa serveri no tīkla datora.

Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsmūris

1. Atjauniniet ugunsmūri ar jaunāko no izstrādātāja pieejamo atjauninājumu.
2. Ja, uzstādot printeri vai mēģinot drukāt, programmas pieprasa piekļuvi cauri ugunsmūrim, pārlicinieties, vai esat atļāvis programmu darbību.
3. Uz brīdi izslēdziet ugunsmūri un instalējiet bezvadu printeri datorā. Pēc bezvadu iekārtas uzstādīšanas iespējojiet ugunsmūri.

Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas

1. Pārlicinieties, vai maršrutētājs un printeris ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram 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. Pārkonfigurējiet printera bezvadu sakaru iestatījumus.

Bezvadu printerim nevar pievienot citus datorus

1. Pārlicinieties, 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. Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavības stāvoklī.
3. Pārlicinieties, vai nav vairāk nekā 5 vienlaicīgu Wi-Fi Direct lietotāju.
4. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsņēmumus savā datorā.

5. Pārlicinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
6. Pārlicinieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.

Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari

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

Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā

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

Bezvadu tīkls nedarbojas

1. Pārlicinieties, vai tīkla kabelis nav pievienots.
2. Lai pārbaudītu, vai tīklam ir zuduši sakari, mēģiniet tīklam pievienot citas ierīces.
3. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.
 - a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni.
 - Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
 - Operētājsistēmā X atveriet **Lietojumprogrammas**, pēc tam opciju **Utilītas** un **Terminālis**.
 - b. Ierakstiet `ping` un pēc tam maršrutētāja IP adresi.
 - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
4. Pārlicinieties, vai maršrutētājs un printeris ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram 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. Pārkonfigurējiet printera bezvadu sakaru iestatījumus.

Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde

Printera vadības panelī var palaist diagnostikas testu, kas sniedz informāciju par bezvadu tīkla iestatījumiem.

1. Nospiediet printera vadības paneļa pogu **OK** (Labi).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Pašdiagnostika**
 - **Veiciet bezvadu testu**
3. Pieskarieties pogai **OK** (Labi), lai sāktu testu. Printeris 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 centrā, lai tas būtu redzams no visiem bezvadu tīkla printeriem.

Atrisiniet problēmas ar faksu


Ievads

Vieglākai problēmu novēršanai izmantojiet informāciju par faksa problēmu novēršanu.

- [Faksa traucējummeklēšanas kontrolsaraksts](#)
- [Vispārēju faksa problēmu risināšana](#)


Faksa traucējummeklēšanas kontrolsaraksts

- 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, pārliecinieties, vai printera līnija ir pievienota tieši tālruņa sienas portam. Atvienojiet visas citas printerim pievienotās ierīces.
1. Pārliecinieties, vai tālruņa vads ir pievienots pareizajam portam printera aizmugurē.
 2. Pārbaudiet tālruņa līniju, veicot faksa testu:


- a. Printera vadības panelī nospiediet iestatīšanas pogu .
- b. Atlasiet opciju **Apkope** un pēc tam opciju **Palaist faksa testu**. Printeris izdrukā faksa testa ziņojumu.

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 printera jaunākā programmaparatūra.
 - a. No vadības paneļa izvēlnes **Atskaites** izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai iegūtu pašreizējo programmaparatūras datuma kodu.
 - b. Atveriet lapu www.hp.com/support, atlasiet valsti/ reģionālo valodu, noklikšķiniet uz saites **Get software and drivers** (Programmatūras un draiveru iegūšana), ierakstiet printera nosaukumu meklēšanas laukā, nospiediet pogu **ENTER** un pēc tam atlasiet printeri meklēšanas rezultātu sarakstā.
 - c. Atlasiet operētājsistēmu.
 - d. Sadaļā **Programmaparatūra** atrodiet opciju **Programmaparatūras atjaunināšanas utilīta**.

 **PIEZĪME.** Lietojiet tieši šim printera modelim paredzētu programmaparatūras atjauninājuma utilītu.

- e. Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt**, noklikšķiniet uz **Palaist** un pēc tam vēlreiz noklikšķiniet uz **Palaist**.
- f. Pēc utilītas palaišanas atlasiet printeri nolaižamajā sarakstā un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Sūtīt programmaparatūru**.

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

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


4. Pārbaudiet, vai printera programmatūras instalēšanas laikā ir iestatīta faksa funkcija.
Datorā palaidiet utilitū Fax Setup Utility, kas atrodama HP programmas mapē.
5. Pārliedzieties, vai tālruņa pakalpojums atbalsta analogo faksu.
 - Ja izmantojat ISDN vai digitālo PBX, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju, lai iegūtu informāciju par analogās faksa līnijas konfigurēšanu.
 - Ja izmantojat VoIP pakalpojumu, vadības panelī mainiet 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, pārliedzieties, vai tālruņa līnijas savienojumā ar printeri 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.

Vispārēju faksa problēmu risināšana



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

Faksa sūtījumi noris lēni

Printera tālruņa līnijas kvalitāte ir slikta.

- Mēģiniet pārsūtīt faksu, kad tālruņa līnijas darbība būs labāka.
- Sazinieties ar tālruņa līnijas pakalpojumu sniedzēju, lai uzzinātu, vai līnija atbalsta faksu.
- Izslēdziet iestatījumu [Kļūdu labošana](#):
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
 - b. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
 - c. Atlasiet opciju [Kļūdu labošana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Izslēgts](#).


 **PIEZĪME.** Šādi var samazināties attēla kvalitāte.

- Oriģinālam izmantojiet baltu papīru. Neizmantojiet krāsas, piemēram, pelēku, dzeltenu, sārtu.
- Palieliniet iestatījumu [Faksa ātrums](#).
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
 - b. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
 - c. Atlasiet opciju [Faksa ātrums](#) un pēc tam atlasiet pareizo iestatījumu.
- Lielus faksa sūtījumus sadaliet mazākās daļās un nosūtiet tās atsevišķi.
- Vadības paneļa faksa iestatījumos atlasiet zemāku izšķirtspēju.
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu Iestatīšana .
 - b. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#).


- c. Atlasiet opciju [Papildu iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Faksa izšķirtspēja](#).
- d. Atlasiet vēlamo izšķirtspējas iestatījumu un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).

Faksa kvalitāte ir vāja



Faksa sūtījums ir izplūdis vai blāvs.

- Sūtot faksu, palieliniet tā izšķirtspēju. Izšķirtspēja neietekmē saņemtos faksa sūtījumus.
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
 - b. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#).
 - c. Atlasiet opciju [Papildu iestatīšana](#) un pēc tam atlasiet opciju [Faksa izšķirtspēja](#).
 - d. Atlasiet vēlamo izšķirtspējas iestatījumu un pēc tam nospiediet pogu [Labi](#).

 **PIEZĪME.** Lielāka izšķirtspēja palēnina pārraides ātrumu.

- Vadības panelī aktivizējiet iestatījumu [Kļūdu labošana](#).
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
 - b. Atlasiet opciju [Apkope](#) un pēc tam opciju [Faksa apkope](#).
 - c. 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](#).
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
 - b. Atlasiet opciju [Sistēmas iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papīra iestatīšana](#).
 - c. Atlasiet opciju [Noklusējuma 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.
 - a. Printera vadības panelī nospiediet pogu [Iestatīšana](#) .
 - b. Atlasiet opciju [Faksa iestatīšana](#) un pēc tam opciju [Papildu iestatīšana](#).
 - c. Atlasiet opciju [Ietilpināt lappusē](#) un pēc tam izvēlieties opciju [Ieslēgts](#).

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

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

1. paplāte

- aplokšņu ievietošana 21
- iestrēdzis papīrs 102
- ievietošana 16
- papīra orientācija 19
- uzlīmju ievietošana 22

A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
 - Windows 32
- abpusējā druka
 - manuāla (Windows) 32
- abpusējā drukāšana
 - Mac 35
 - manuāli (Mac) 35
- abpusējā kopēšana 45
- AirPrint 40
- aizmugures durtiņas
 - iestrēdzis papīrs 104
- akustikas specifikācijas 12
- Android ierīces
 - drukāšana 41
- apkopes komplekti
 - daļu numuri 24
- aploksne
 - orientācija 21
- aploksnes, ievietošana 21
- atbalsts
 - tiešsaiste 84
- atbalsts tiešsaistē 84
- atmiņa
 - iekļauta 8
- atmiņas mikroshēma (toneris)
 - atrašanās vieta 26
- attēla kvalitāte
 - tonera kasetnes statusa pārbaude 110

- attēlu kvalitātes problēmas
 - piemēri un risinājumi 121

Ā

- ātrie zvani
 - programmēšana 61

B

- barošanas avota savienojums
 - atrašanās vieta 3
- barošanas slēdzis, atrašanās vieta 2
- bezvadu tīkls
 - traucējummeklēšana 143

D

- daļu numuri
 - piederumi 24
 - rezerves daļas 24
 - skavu kasetnes 24
 - tonera kasetnes 24
- daļu numuri
 - izejmateriāli 24
 - tonera kasetne 24
- divpusēja drukāšana
 - Mac 35
- divpusējā drukāšana
 - Windows 32
- divpusējā kopēšana 45
- dokumentu padevējs 45
 - abpusēju dokumentu kopēšana 45
 - faksa sūtīšana 61
 - iestrēgšana 99
 - problēmas ar papīra padevi 93
- draiveri, atbalstītie 8
- drošības fiksatora slots
 - atrašanās vieta 3
- drukas draiveri, atbalstītie 8

- drukāt uz abām pusēm
 - Mac 35
 - manuāli, Windows 32
 - Windows 32

E

- EconoMode (Economiskais režīms)
 - iestatīšana 74, 115
- ekonomiskie iestatījumi 74
- elektrības specifikācijas 12
- elektroniskie faksi
 - sūtīšana 62
- enerģija
 - patēriņš 12
- Explorer, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 65

F

- faksa nosūtīšana
 - no plakanvirsmas skenera 60
- faksa porti
 - atrašanās vieta 3
- faksa sūtīšana
 - no datora (Windows) 62
 - no dokumentu padevēja 61
- faksa tālruņu grāmata
 - ievadņu pievienošana 61
- faksa traucējummeklēšana
 - kontrolsaraksts 147
- fakss
 - ar lapu atstarpi saistītu problēmu novēršana 149
 - ātrie zvani 61
 - lēnas darbības novēršana 148
 - slikta kvalitātes novēršana 149
 - sūtīšana, izmantojot programmatūru 62
 - vispārēju problēmu risināšana 148

faksu sūtīšana
no programmatūras 62

H

HP Device Toolbox, izmantošana 65
HP ePrint 39
HP ePrint programmatūra 40
HP ePrint, izmantošana 65
HP iegultais tīmekļa serveris (EWS)
lietošana 65
HP Klientu apkalpošanas centru 84
HP Web Jetadmin 79

I

legultais tīmekļa serveris (EWS)
lietošana 65
legultais Web serveris (EWS)
parolu piešķiršana 72
ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
atrašanās vieta 2
iestatījumi
rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 88
iestrēdzis papīrs
1. paplāte 102
aizmugurējās durtiņas 104
aizmugurējās durvis 104
atrašanās vietas 95
izdrukas uztvērējs 106
izvades nodalījums 106
termofiksators 104
ievietošana
papīra, 1. paplātē 16
indikatoru vadības panelis
vadības ierīces 4
Internet Explorer, atbalstītās versijas
HP iegultais tīmekļa serveris 65
izejmateriāli
detaļu numuri 24
izmantošana ar zemu līmeni 90
pasūtīšana 24
tonera kasetņu nomaiņa 26
zema sliekšņa iestatījumi 90
izmēri, printeris 11
izslēgšanās laika aizkave
iestatījums 75
izvade
atrašanās vieta 2
izvades nodalījums
iestrēguša papīra izņemšana 106

J

Jetadmin, HP Web 79

K

kalibrēt
krāsas 117
kasetne
nomaiņa 26
klientu atbalsts
tiešsaistē 84
kontrolsaraksts
bezvadu savienojamība 143
faksa traucējummeklēšana 147
kopēšana
abpusēji dokumenti 45
atsevišķas kopijas 44
dokumentu malas 136
optimizēšana tekstam vai
attēliem 134
papīra izmēra un veida
iestatīšana 131
vairākas kopijas 44
kopiju skaits, mainīšana 44
krāsas
kalibrēšana 117
krāsu opcijas
mainīšana, Windows 118
krāsu tēma
mainīšana, Windows 118

L

lapas minūtē 8
lappuses lapā
atlasīšana (Windows) 33
lappuses uz vienas loksnes
atlasīšana (Mac) 35

M

manuāla abpusējā druka
Windows 32
manuāla divpusējā druka
Mac 35
materiāla iestrēgšana
atrašanās vietas 95
Microsoft Word, faksa sūtīšana no 62
miega režīma aizkave
iestatījums 74
mobilā druka, atbalstītā
programmatūra 10
mobilā drukāšana
Android ierīces 41

mobilās drukas risinājumi 8

N

noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 88
nomaiņa
tonera kasetnes 26

O

operētājsistēmas (OS)
atbalstītās 8
operētājsistēmas, atbalstītās 8
OS (operētājsistēma)
atbalstītā 8

P

papīra iestrēgšana
dokumentu padevējs 99
papīra ievilkšanas problēmas
risināšana 93
papīra veidi
atlasīšana (Mac) 36
papīra veids
atlasīšana (Windows) 33
papīrs
1. paplātes orientācija 19
ievietošana 1. paplātē 16
izvēle 113
papīrs, pasūtīšana 24
paplātes
atrašanās vieta 2
iekļautas 8
ietilpība 8
pasūtīšana
izejmateriāli un piederumi 24
pārlūkprogrammas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 65
piederumi
detaļu numuri 24
pasūtīšana 24
problēmu novēršana
LED, indikatoru norādes 85
LED, kļūdas 85
papīra padeves problēmas 93
tonera kasetnes statusa
pārbaude 110
problēmu risināšana
fakss 148
produkta un sērijas numura uzlīme
atrašanās vieta 3

programmatūra
faksu sūtīšana 62
Programmatūra HP Easy Scan
(OS X) 49
Programmatūra HP Scan (Windows)
48

R

rezerves daļas
daļu numuri 24
rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 88
rūpnīcas noklusējuma iestatījumu
atjaunošana 88

S

saskarnes ports
atrašanās vieta 3
sērijas numura uzlīme
atrašanās vieta 3
sistēmas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 65
minimālās 10
skavu kasetnes
daļu numuri 24
skeneris
faksa nosūtīšana 60
stikla tīrīšana 130, 139
skenēšana
no programmatūras HP Easy Scan
(OS X) 49
no programmatūras HP Scan
(Windows) 48
statuss
vadības paneļa indikatori 85
stikls, tīrīšana 130, 139
svars, printeris 11

T

tehniskais atbalsts
tiešsaistē 84
tehniskās prasības
elektrībai un skaņai 12
termofiksators
iestrēdzis papīrs 104
tīkla instalēšana 64
tīkla ports
atrašanās vieta 3
tīkli
atbalstītie 8

HP Web Jetadmin 79
printera uzstādīšana 64
tīmekļa pārlūkprogrammas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 65
tīmekļa vietnes
HP Web Jetadmin,
lejupielādēšana 79
Tīmekļa vietnes
klientu atbalsts 84
tīrīšana
papīra ceļš 111
stikls 130, 139
tonera kasetne
daļu numuri 24
izmantošana ar zemiem
iestatījumiem 90
zema sliekšņa iestatījumi 90
tonera kasetnes
daļu numuri 24
nomaiņa 26
sastāvdaļas 26
traucējumi bezvadu tīklā 146
traucējummeklēšana
bezvadu tīkls 143
faksi 147
tīkla problēmas 141
vadu tīkls 141

U

USB ports
atrašanās vieta 3
uzlīme
orientācija 22
uzlīmes
apdrukāšana 22
uzlīmes, ievietošana 22
uztvērēji, izdruku
atrašanās vieta 2

V

vadības panelis
indikators 4
LED indikatoru norādes 85
vadības paneļa
atrašanās vieta 2
vairākas lappuses lapā
drukāšana (Windows) 33
vairākas lappuses uz vienas loksnes
drukāšana (Mac) 35
vāki, atrašanās vieta 2

vienas loksnes prioritārās padeves
ligzda
aplokšņu ievietošana 21
uzlīmju ievietošana 22

W

Wi-Fi Direct drukāšana 10, 37
Windows
faksa sūtīšana no 62
Word, faksa adresāts 62

