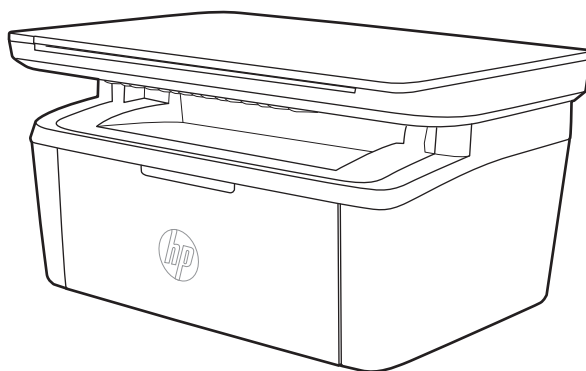




LaserJet Pro MFP M28-M31

Lietošanas rokasgrāmata



www.hp.com/support/ljM28MFP



HP LaserJet Pro MFP M28-M31

Lietošanas rokasgrāmata

Autortiesības un licence

© Copyright 2018 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, 01/2019

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® un Windows® ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes ASV.

UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.

Saturs

1 Printera pārskats	1
Brīdinājuma ikonas	2
Skati uz printeri	3
Skats uz printeri no priekšpuses	3
Skats uz printeri no aizmugures	3
Skats uz vadības paneli	4
Bezvadu modeļi	4
Pamatmodeļi	5
Printera specifikācijas	5
Tehniskās specifikācijas	5
Atbalstītās operētājsistēmas	6
Mobilās drukas risinājumi	7
Printera izmēri	7
Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās	8
Darba vides diapazons	8
Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana	9
2 Papīra paplātes	11
Ievads	12
Papīra ievietošanas paplātes	12
Padeves paplāte	12
Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana	13
Ievads	13
Aplokšņu apdrukāšana	13
Aploksnes orientācija	13
Uzlīmju ievietošana un apdrukāšana	14
Ievads	14
Manuāli padotas uzlīmes	14
Uzlīmes orientācija	14

3 Materiāli, piederumi un daļas	15
Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana	16
Pasūtīšana	16
Izejmateriāli un piederumi	16
Tonera kasetnes nomaiņa	17
Kasetnes informācija	17
Tonera kasetnes izņemšana un nomaiņa	17
4 Drukāšana	21
Drukas darbi (Windows)	22
Drukāšanas pamati (Windows)	22
Manuāla abpusējā druka (Windows)	23
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)	24
Papīra veida atlasīšana (Windows)	24
Drukas darbi (OS X)	25
Drukāšana (OS X)	25
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)	25
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X)	25
Papīra veida atlasīšana (OS X)	26
Mobilā drukāšana	27
Ievads	27
Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)	27
Wi-Fi Direct iespējošana vai atspējošana	28
Printera Wi-Fi Direct nosaukuma mainīšana	29
AirPrint	29
Android iegultā drukāšana (tikai bezvadu modeļiem)	30
5 Kopēšana	31
Kopēšana	32
Identifikācijas karšu kopēšana	33
6 Skenēšana	35
Skenēšana, izmantojot programmatūru HP Scan (Windows)	36
Skenēšana ar programmatūru HP Easy Scan (OS X)	37
Skenēšanas papildu uzdevumi	38
7 Printera pārvaldīšana	39
Printera savienojuma veida maiņa (Windows)	40
Papildu konfigurācija ar HP iegulto Web serveri (EWS) un HP Device Toolbox (Windows)	41
Papildu konfigurācija ar HP Utility operētājsistēmai X	43

Atveriet HP Utility	43
HP Utility funkcijas	43
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana	45
Ievads	45
Atruna par printera koplietošanu	45
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana	45
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana	45
Printera drošības funkcijas	47
Ievads	47
Sistēmas paroles iestatīšana vai maiņa ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību	47
Enerģijas taupīšanas iestatījumi	49
Ievads	49
Miega režīma / automātiskās izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda iestatījuma iestatīšana	49
Izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda aizkaves laika paiešanas iestatīšana un printera konfigurēšana 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai	50
Izslēgšanās aizkavēšanas iestatījuma iestatīšana	51
Printera programmaparatūras atjaunināšana	53
programmaparatūras atjaunināšana ar programmaparatūras atjaunināšanas utilītu	53

8 Problēmu risinājumi 55

Klientu atbalsts	56
Brīdinājums par lāzeru	57
Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme	58
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus	62
Redzams ziņojums „Līmenis kasetnē ir zems” vai „Līmenis kasetnē ir ļoti zems”	63
Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana	63
Order supplies (Pasūtiet izejmateriālus)	64
Printeris neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve	65
Ievads	65
Iekārta neievelk papīru	65
Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus	65
Iestrēguša papīra izņemšana	66
Ievads	66
Iesprūšanas novietojumi	66
Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?	67
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes	69
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no produkta iekšpusēs	71
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no izvades vietas	73
Drukas kvalitātes uzlabošana	75
Ievads	75
Printera programmaparatūras atjaunināšana	75

Drukāšana no citas programmas	75
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana	76
Papīra tipa iestatījuma pārbaude printerī	76
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)	76
Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X)	76
Tonera kasetnes statusa pārbaude	76
Kasetnes tīrīšana	77
Tīrīšanas lapas drukāšana	78
Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana	78
Papīra un drukāšanas vides pārbaude	79
Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana	79
Otrā darbība: vides pārbaudīšana	79
Drukas blīvuma pielāgošana	79
Drukas kvalitātes problēmu novēršana	81
Ievads	81
Drukas kvalitātes problēmu novēršana	81
Kopētā un skenētā attēla kvalitātes uzlabošana	90
Ievads	90
Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts	90
Papīra iestatījumu pārbaudīšana	90
Optimizēšana tekstam vai attēliem	92
Kopēšana no malas līdz malai	92
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana	93
Ievads	93
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts	93
Printeris nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas	94
Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs	94
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas	94
Bezvadu printerim nevar pievienot citus datorus	94
Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari	95
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā	95
Bezvadu tīkls nedarbojas	95
Bezvadu tīkla diagnostikas testa izpilde	95
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā	96

Alfabētiskais rādītājs	97
------------------------------	----

1 Printera pārskats

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

Papildinformāciju skatiet:

Ja atrodaties ASV, atveriet vietni www.hp.com/support/ljM28MFP.

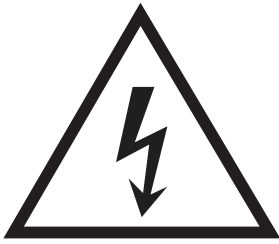
Ja atrodaties ārpus ASV, atveriet vietni www.ap.com/support. Izvēlieties savu valsti/reģionu. Noklikšķiniet uz **iekārtu atbalsts un traucējummeklēšana**. Ievadiet iekārtas nosaukumu un pēc tam atlasiet **Meklēt**.

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

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

Brīdinājuma ikonas

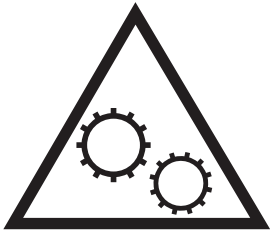
Brīdinājuma ikonu definīcijas: Uz HP produktiem var būt izvietotas tālāk norādītās brīdinājuma ikonas. Nepieciešamības gadījumā veiciet atbilstošus piesardzības pasākumus.



• Uzmanību! Elektrošoks



• Uzmanību! Karsta virsma



• Uzmanību! Nepieskarieties kustīgām daļām

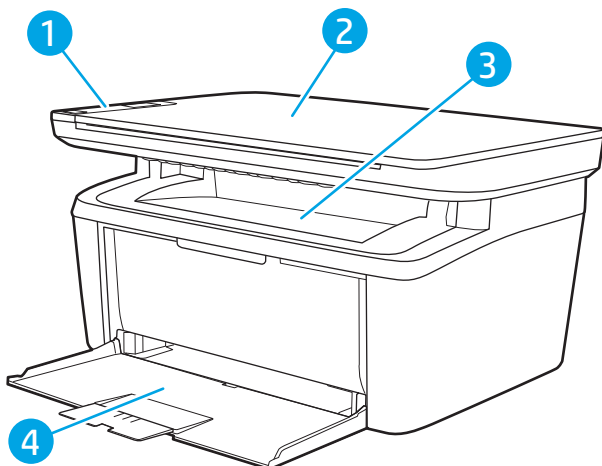


• Uzmanību! Tuvumā ir asa mala

Skati uz printeri

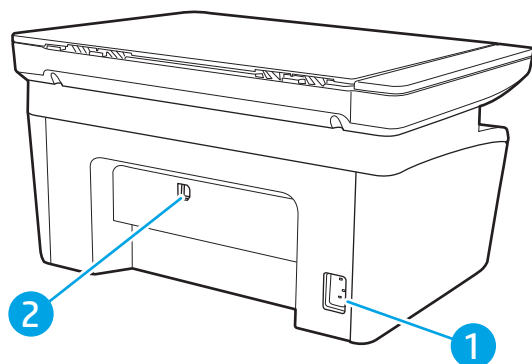
- [Skats uz printeri no priekšpuses](#)
- [Skats uz printeri no aizmugures](#)
- [Skats uz vadības paneli](#)

Skats uz printeri no priekšpuses



1	Vadības panelis
2	Plakanvirsmas skeneris
3	Izvades nodalījums
4	Padeves paplāte

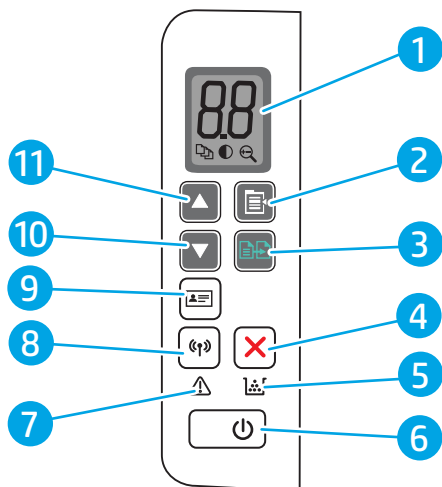
Skats uz printeri no aizmugures



1	Strāvas padeve
2	USB interfeisa ports

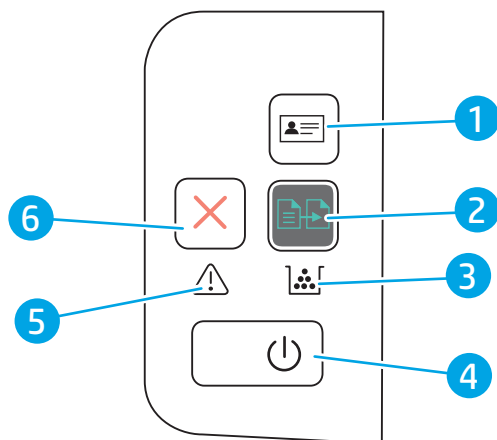
Skats uz vadības paneli


Bezvadu modeļi




1	Vadības paneļa indikatoru displejs	Vadības paneļa indikatoru displejā redzama kopiju iestatīšanas un notikumu kodu skaitliskā informācija.
2	Kopijas iestatīšanas poga	Izmantojiet šo pogu, lai pārvietotos pa opcijām Kopiju skaits, Gaišāk/tumšāk un Samazināt/palielināt. Noklusējuma vērtība ir Kopiju skaits.
3	Poga Sākt kopēšanu	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu kopēšanu. Vai arī manuālajā duplexajā režīmā nospiediet šo pogu, lai izdrukātu lapas otru pusi.
4	Atcelšanas poga	Nospiediet šo pogu, lai atceltu drukas darbu.
5	Izejmateriālu indikators	Izejmateriālu indikators mirgo, kad rodas padeves kļūda, un tas deg, nevis mirgo, kad izejmateriālu līmenis ir ļoti zems un nepieciešama nomaiņa.
6	Strāvas poga / gatavības indikators	<ul style="list-style-type: none">Izmantojiet šo pogu printera ieslēgšanai un izslēgšanai.Gatavības indikators deg, kad printeris ir gatavs drukāšanai. Tas mirgo, kad printeris saņem drukas datus, un nodziest, kad printeris ir mazas jaudas režīmā.
7	Brīdinājuma indikators	Brīdinājuma indikators mirgo, kad lietotājam jāpievērš uzmanība iekārtai. Ja brīdinājuma indikators deg, radies printera kļūdas stāvoklis.
8	Bezvadu sakaru poga un indikators (tikai bezvadu modeļiem)	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu bezvadu funkciju vai konfigurētu Wi-Fi Direct savienojumu. Nospiediet un turiet šo pogu, lai konfigurētu WPS savienojumu. Ja deg bezvadu sakaru indikators, ir stabils bezvadu savienojums. Ja tas mirgo, pašlaik nav bezvadu savienojuma vai notiek WPS vai Wi-Fi Direct konfigurācijas process. Ja tas ātri mirgo, radusies kāda problēma ar bezvadu savienojumu.
9	Poga Kopēt ID	Izmantojiet šo pogu, lai nokopētu identifikācijas karti.
10	Lejupvērstās bultiņas poga	Izmantojiet šo pogu, lai samazinātu displejā redzamo vērtību.
11	Augšupvērstās bultiņas poga	Izmantojiet šo pogu, lai palielinātu displejā redzamo vērtību.

Pamatmodeļi



1	Poga Kopēt ID (tikai modeļim HP LaserJet Pro MFP M29)	Izmantojiet šo pogu, lai nokopētu identifikācijas karti.
2	Poga Sākt kopēšanu	Izmantojiet šo pogu, lai sāktu kopēšanu.
3	Izejmateriālu indikators	Izejmateriālu indikators mirgo, kad rodas padeves kļūda, un tas deg, nevis mirgo, kad izejmateriālu līmenis ir ļoti zems un nepieciešama nomaīņa.
4	Strāvas poga / gatavības indikators	<ul style="list-style-type: none">Izmantojiet šo pogu printera ieslēgšanai un izslēgšanai.Gatavības indikators deg, kad printeris ir gatavs drukāšanai. Tas mirgo, kad printeris saņem drukas datus, un nodziest, kad printeris ir mazas jaudas režīmā.
5	Brīdinājuma indikators	Brīdinājuma indikators mirgo, kad lietotājam jāpievērš uzmanība iekārtai. Ja brīdinājuma indikators deg, rādīs printera kļūdas stāvokli.
6	Atcelšanas poga 	Nospiediet šo pogu, lai atceltu drukas darbu.

Printera specifikācijas

 **SVARĪGI!** Tālāk norādītā specifikācija ir pareiza publikācijas laikā, taču tā var mainīties. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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

Tehniskās specifikācijas

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/ljM28MFP.

Atbalstītās operētājsistēmas

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

Windows: atkarībā no Windows operētājsistēmas HP programmatūras instalētājs instalē PCLmS vai PCLm-S draiveri, kā arī papildu programmatūru, izmantojot programmatūras pilnu instalēšanas programmu. Papildinformāciju skatiet piezīmēs par programmatūras instalēšanu.

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.

1-1. tabula. Atbalstītās operētājsistēmas un drukas draiveri

Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLmS printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 8, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLmS 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 PCLm-S 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 PCLm-S printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 R2, 64 bitu	HP PCLm.S 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 versija	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLm.S printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLmS printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012 R2	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLm-S printerim specifisks drukas draiveris.	


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

Windows Server 2016, 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts HP PCLmS printerim specifisks drukas draiveris.
OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra, OS X 10.13	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/ljM28MFP.

Mobilās drukas risinājumi

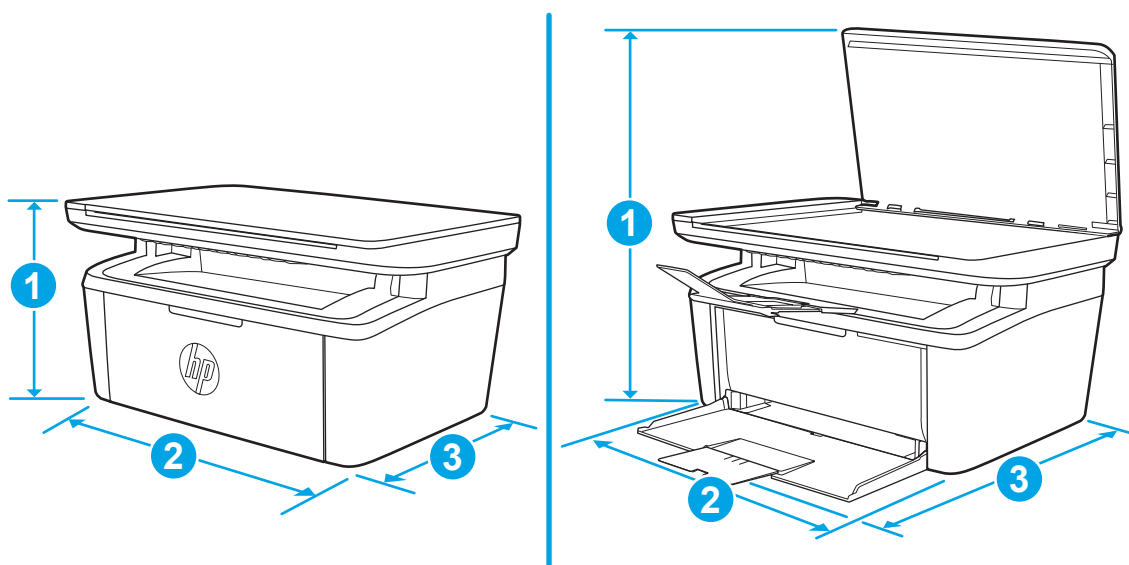
HP piedāvā daudzējādus mobilo ierīču risinājumus, lai ļautu veikt vienkāršu drukāšanu ar HP printeri, izmantojot klēpj datoru, planšet datoru, viedtālruni vai citu mobilo ierīci. Lai skatītu pilnu sarakstu un nolemtu, kura ir vislabākā izvēles iespēja, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **PIEZĪME.** Atjauniniet printera programmaparatūru, lai nodrošinātu visu mobilās drukāšanas funkciju atbalstu.

- Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)
- HP universālā tālvadības lietojumprogramma iOS un Android ierīcēm
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android drukāšana

Printera izmēri

1-1. attēls. Printera izmēri



	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
1. Augstums	196 mm	447 mm
2. Platums	360 mm	360 mm
3. Dziļums	263 mm	390 mm
Svars (ar kasetnēm)	5,3 kg	

Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/ljM28MFP.

⚠ 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

Vide	Ieteicamā	Pieļaujamā
Temperatūra	no 15° līdz 27 °C	no 15° līdz 30 °C
Relatīvais mitrums	20-70% relatīvais mitrums, bez kondensācijas	10-80% relatīvais mitrums, bez kondensācijas

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/ljM28MFP, 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
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

2 Papīra paplātes

- [Ievads](#)
- [Papīra ievietošanas paplātes](#)
- [Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana](#)
- [Uzliņņu ievietošana un apdrukāšana](#)


Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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

Ievads

 **UZMANĪBU!** Aizvēršanas laikā neturiet rokas papīra paplātē.

Printera pārvietošanas laikā ir jābūt aizvērtām visām paplātēm.


Papīra ievietošanas paplātes

 **PIEZĪME.** Izvairšanās 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.
-

Padeves paplāte

Ievietojiet materiālu ar augšmalu pa priekšu un apdrukājamo pusi uz augšu. Lai izvairītos no iestrēgšanas vai sašķiešanās, vienmēr pielāgojiet malējās vadotnes.

 **PIEZĪME.** Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, pārliecinieties, vai no padeves paplātes ir izņemts viss papīrs, un iztaisnojiet visu papīra kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājamā materiāla lokšņu vienlaicīgas padeves iekārtā un tādējādi samazina papīra iestrēgšanas iespēju.

Aplokšņu 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.

Aplokšņu 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.

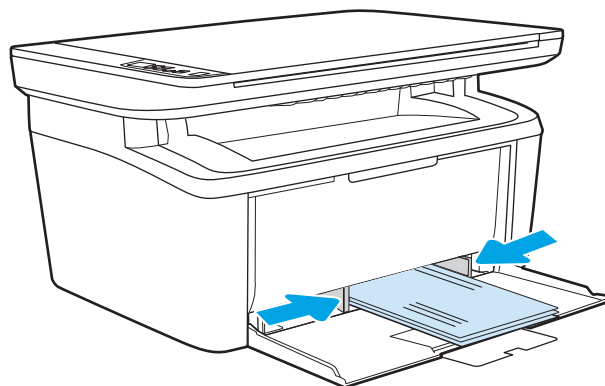
 **PIEZĪME.** Operētājsistēmās Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsma lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

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

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Drukšanas materiāls** atlasiet opciju **Aploksne**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
6. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

Aploksnes orientācija

Paplāte	Aploksnes izmērs	Aplokšņu ievietošanas veids
1. paplāte	Aploksne Nr. 10, 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 loksneņiem

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.

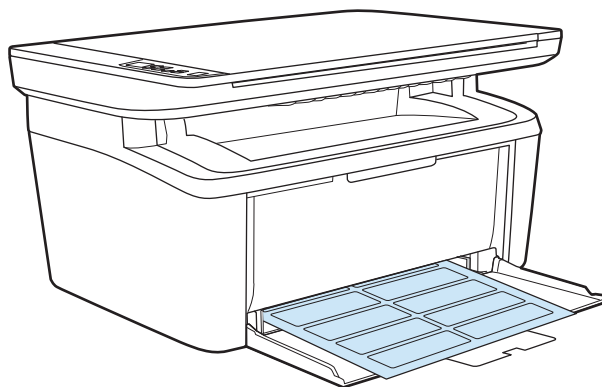
 **PIEZĪME.** Operētājsistēmās Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir cits izkārtojums un citas funkcijas, kas atšķiras no tālāk sniegtajā darbvirsmas lietojumprogrammu aprakstā norādītā izkārtojuma un funkcijām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no sākuma ekrāna lietotnes, veiciet šādas darbības:

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

3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaižamajā sarakstā **Drukšanas materiāls** atlasiet opciju **Uzlīmes**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
6. 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 kasetnes nomaiņa](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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 Eiropā, Krievijā, NVS, Tuvajos Austrumos un Āfrikā			
HP 44A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaināmas kasetne	44A	CF244A
Izmantošanai tikai Ziemeļamerikā, Latīņamerikā, Āzijas Klusā okeāna valstīs/reģionos (atskaitot Ķīnu un Indiju)			
HP 48A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaināmas kasetne	48A	CF248A
Izmantošanai tikai Ķīnā un Indijā			
HP 47A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaināmas kasetne	47A	CF247A

Tonera kasetnes nomaiņa

Kasetnes informācija

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

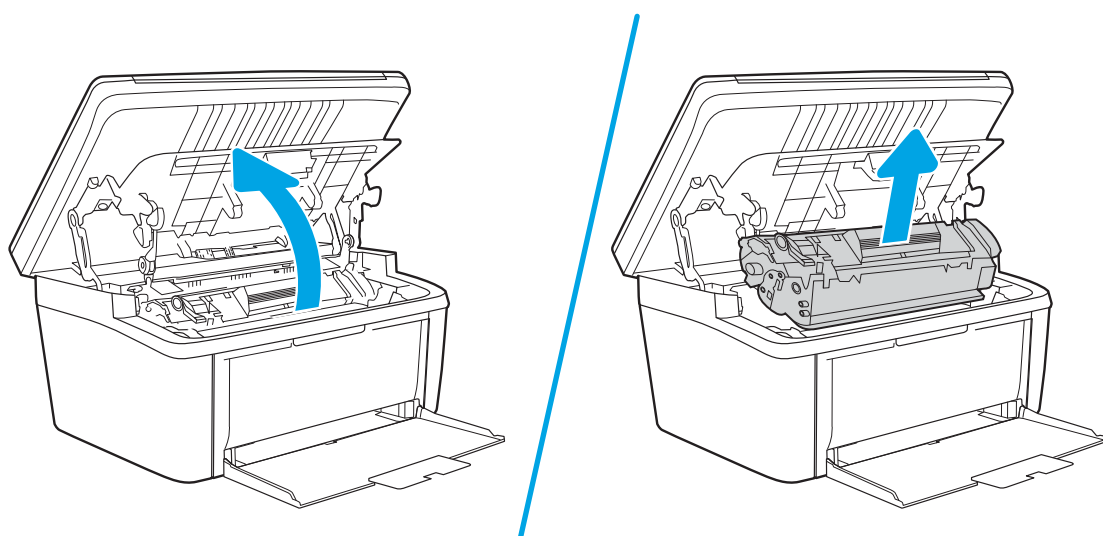
Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
Izejmateriāli			
Izmantošanai tikai Eiropā, Krievijā, NVS, Tuvajos Austrumos un Āfrikā			
HP 44A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	44A	CF244A
Izmantošanai tikai Ziemeļamerikā, Latīņamerikā, Āzijas Klusā okeāna valstīs/reģionos (atskaitot Ķīnu un Indiju)			
HP 48A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	48A	CF248A
Izmantošanai tikai Ķīnā un Indijā			
HP 47A melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	47A	CF247A

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

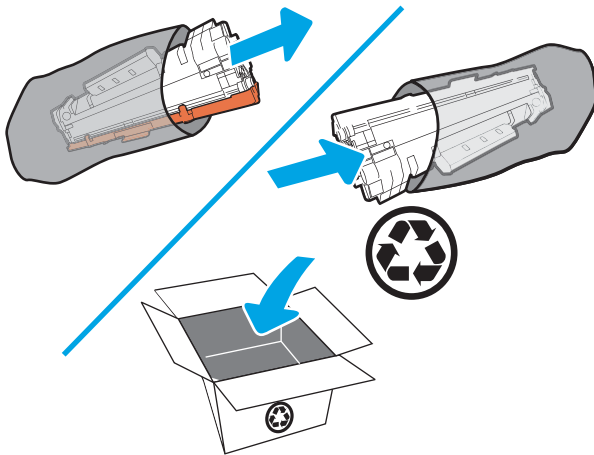
Tonera kasetnes izņemšana un nomaiņa

Kad drukas kasetnes lietošanas laiks tuvojas beigām, jūs varat turpināt drukāt, izmantojot esošo kasetni, līdz atlikušais tonera daudzums vairs nespēj nodrošināt pieņemamu drukas kvalitāti.

1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet veco drukas kasetni.

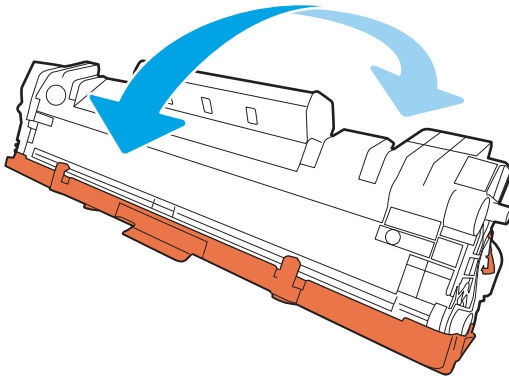


2. Izņemiet jauno drukas kasetni no iesaiņojuma. Ievietojiet veco drukas kasetni maisiņā un kastē, lai nodotu otrreizējai pārstrādei.

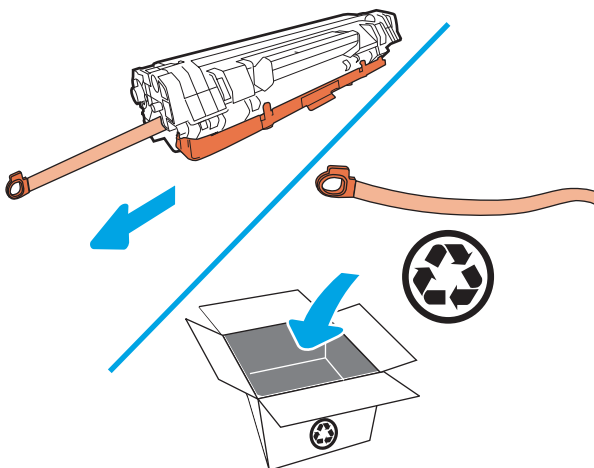


⚠ UZMANĪBU! Lai nesabojātu drukas kasetni, turiet drukas kasetni aiz abiem galiem. Neaiztieciēt kasetnes aizvaru vai rullīša virsmu.

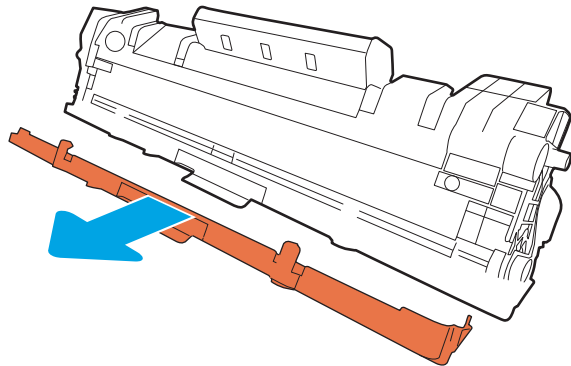
3. Satveriet abus drukas kasetnes galus un uzmanīgi pazvalstiet drukas kasetni, lai vienmērīgi sadalītu toneri kasetnē.



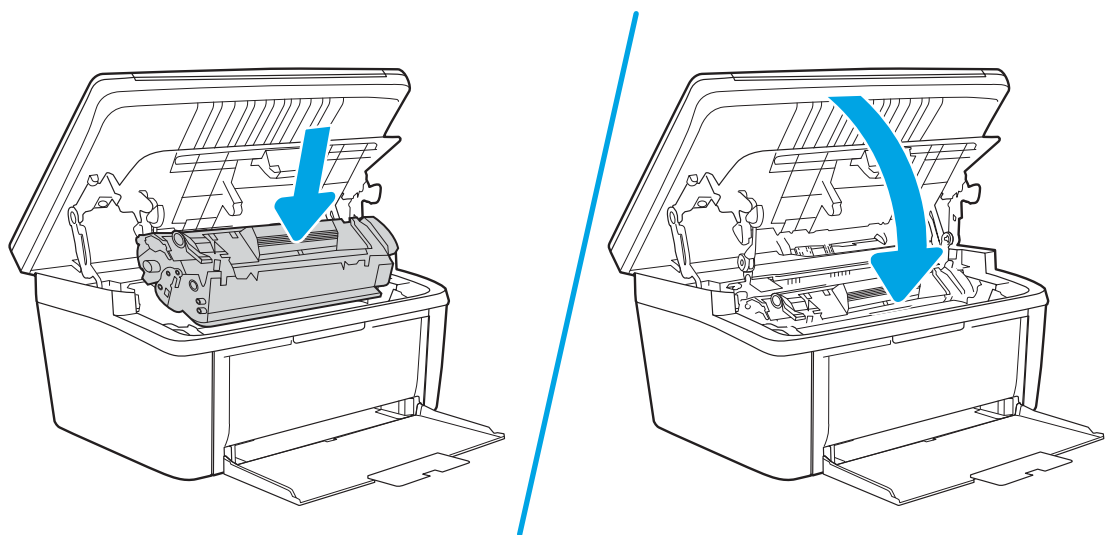
4. Nolieciēt mēlīti kasetnes kreisajā pusē, līdz tā ir atbrīvota, un pēc tam velciēt mēlīti, līdz no kasetnes ir noņemta visa lente. Ievietojiet mēlīti un lenti drukas kasetnes kastē, lai nodotu to otrreizējai pārstrādei.



5. Noņemiet no drukas kasetnes oranžo vāciņu.



6. Ielieciet drukas kasetni iekārtā un aizveriet drukas kasetnes vāku.



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

4 Drukāšana


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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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

 **PIEZĪME.** Kad mirgo brīdinājuma un gatavības indikatori, notiek printera inicializēšana, tīrīšana vai atdzesēšana. Kad notiek printera atdzesēšana, drukāšanas darbi var tikt apturēti. Drukāšanas darbi turpinās, kad motors ir gatavs. Tas var aizņemt vairākas minūtes.

Lai nodrošinātu efektīvu drukāšanu, šis HP LaserJet Pro printeris noteiktos vides apstākļos var automātiski ietīt atdzesēšanas režīmā, kad tas nepieciešams.


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 vai pieskarieties pie pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**, un atveriet 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.


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

Manuāla abpusējā druka (Windows)

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

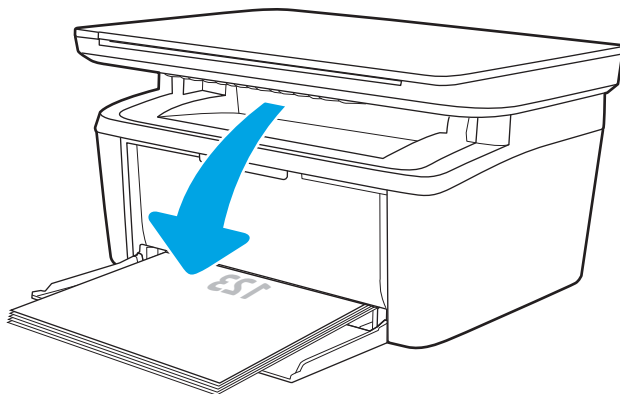
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā printeri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences** vai pieskarieties šai pogai, lai atvērtu drukas draiveri.

 **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.

-
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums**.
 4. Atlasiet atbilstošo abpusējās drukas opciju nolaižamajā sarakstā **Drukāt uz abām pusēm manuāli** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**.
 5. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu. Printeris vispirms izdrukās visu dokumenta lapu pirmo pusi.
 6. Izņemiet izdrukāto lapu kaudzīti no izvades nodalījuma un ievietojiet padeves paplātē ar apdrukāto pusi uz leju un augšmalu pa priekšu.




7. Datorā noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu lapu otru pusi.
8. Ja prasīts, 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** 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 darbvirsma 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.

-
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums** vai pieskarieties šai cilnei.
 4. Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Orientācija**.
 5. Atlasiet pareizo uz vienas loksnes izdrukājamo lappušu skaitu nolaižamajā sarakstā **Lappuses uz vienas loksnes** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Papildu** vai pieskarieties šai pogai.
 6. Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Lappušu izkārtojums uz loksnes**.
 7. Atlasiet nolaižamajā sarakstā pareizo opciju **Lapu malas**, noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai un aizveriet dialoglodziņu **Papildu opcijas**. Pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai, lai aizvērtu dialoglodziņu **Rekvizīti** vai **Preferences**.
 8. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu 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.**

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

-
3. Noklikšķiniet vai pieskarieties cilnei **Saišņu drukāšana**.
 4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra veids** atlasiet pareizo papīra veidu un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** vai pieskarieties šai pogai un aizveriet dialoglodziņu **Rekvizīti** vai **Preferences**.
 5. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

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.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Mobilā drukāšana

Ievads

HP piedāvā daudzējādus mobilo ierīču 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 funkciju atbalstu.




Wi-Fi Direct (tikai bezvadu modeļiem)

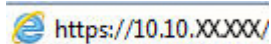
Wi-Fi Direct ļauj drukāt no bezvadu mobilās ierīces bez pieslēguma tīklam vai internetam.


Wi-Fi Direct atbalsta ne visas mobilās operētājsistēmas. Ja mobilā ierīce neatbalsta Wi-Fi Direct, pirms drukāšanas jāmaina ierīces bezvadu tīkla savienojums pret Wi-Fi Direct savienojumu.

 **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. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - a. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks 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.

3. Cilnē **Tīklošana** kreisās puses navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **Wi-Fi Direct iestatīšana**.
4. Izvēlieties vienu no šīm savienojuma metodēm:
 - **Manuāla**
 - **Automātiski**
5. Mobilajā ierīcē atveriet izvēlni **Wi-Fi** vai **Wi-Fi Direct**.
6. 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.

7. Ja parādās uzvedne, ievadiet Wi-Fi Direct paroli.

 **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 **Bezvadū** uz printera, lai pievienotu Android ierīci, vai kā pievienotās Windows (8.1 vai jaunākas versijas) operētājsistēmas ierīces parole jānorāda personīgais identifikācijas numurs (PIN), kas redzams izdrukātajā ziņojumā.

 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu Wi-Fi Direct parolei no iegultā tīmekļa serveri, atveriet cilni **Tīklošana** un pēc tam noklikšķiniet uz **Wi-Fi Direct iestatīšana**.

8. Atveriet dokumentu un pēc tam atlasiet opciju **Drukāt**.
9. Pieejamo printeru sarakstā atlasiet printeri un pēc tam atlasiet **Drukāt**.
10. Kad drukas darbs ir pabeigts, dažas mobilās ierīces ir atkārtoti jāpievieno lokālajam tīklam.

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 un atspējot HP iegultajā tīmekļa serverī (EWS).


Wi-Fi Direct iespējošana vai atspējošana

Vispirms printera iegultajā tīmekļa serverī ir jāiespējo Wi-Fi Direct funkcionalitāte.

Pirmā darbība: HP iebūvētā tīmekļa servera atvēršana


1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - a. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tikš atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XXXX/>

 **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 iespējošana vai atspējošana




1. Cilnē **Tīklošana** kreisās puses navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **Wi-Fi Direct iestatīšana**.
2. Atlasiet opciju **leslēgts** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Lietot**. Opcijas **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.


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. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - a. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XXXX/>

 **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. Cilnē **Tīklošana** kreisās puses navigācijas rūtī noklikšķiniet uz saites **Wi-Fi Direct iestatīšana**.
2. Laukā **Wi-Fi Direct nosaukums** ievadiet jauno nosaukums.
3. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

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 (tikai bezvadu modeļiem)

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](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printer) 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 Kopēšana

- [Kopēšana](#)
- [Identifikācijas karšu kopēšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

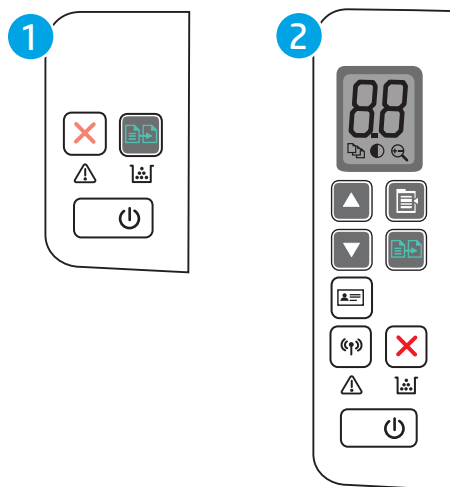
- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras un programmaparatūras atjauninājumu lejupielāde
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

Kopēšana

Izpildiet šīs darbības, lai kopētu no skenera stikla.


- ▲ Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz printeru.



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








- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Pamatmodeļa LED vadības panelis |
| 2 | Bezvadu modeļa LED vadības panelis |

Pamatmodeļa vadības panelis

- ▲ Pieskarieties pogai Sākt kopēt  lai sāktu kopēšanu.



 **PIEZĪME.** Lai palielinātu kopiju skaitu un iegūtu vairāk kopiju, vairākkārt nospiediet pogu Sākt kopēšanu  (līdz deviņām reizēm).

Bezvadu modeļa vadības panelis

1. Nospiediet kopēšanas iestatīšanas pogu , lai izvēlētos kādu no tālāk norādītajiem kopēšanas iestatījumiem.
 - Atlasiet kopiju skaita iestatījumu  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  un pēc tam ar bultiņu taustiņiem pielāgojiet kopēšanas darba izmēra procentuālo vērtību.
2. Pieskarieties pogai Sākt kopēt  lai sāktu kopēšanu.

Identifikācijas karšu kopēšana

Izmantojiet funkciju [ID kopēšana](#), lai kopētu identifikācijas kartes vai citus nelielus dokumentus vienas papīra loksnes puses abās pusēs. Printeris izdrukā abus attēlus vienlaikus.

1. Novietojiet uz skenera stikla kreisās puses ID karti.
2. Aizveriet skenera vāku un pieskarieties pogai [Kopēt ID](#) , lai sāktu kopēšanu. Pēc tās beigām mirgos brīdinājuma indikators.
3. Novietojiet identifikācijas kartes otru pusi tajā pašā vietā uz skenera stikla.
4. Vēlreiz pieskarieties pogai [Kopēt ID](#) , lai sāktu kopēšanu.
5. Notiek lapas izdrukāšana.

6 Skenēšana

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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. Novietojiet dokumentu uz skenera stikla atbilstoši norādēm uz printera.
2. Datorā 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.
3. HP Printer Assistant atlasiet opciju **Skenēšana** un pēc tam atlasiet **Dokumenta vai fotoattēla skenēšana**.
4. Ja nepieciešams, noregulējiet iestatījumus.
5. 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 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.

Skenēšanas papildu uzdevumi

Atveriet www.hp.com/support/ljM28MFP.

Pieejami norādījumi par specifisku, tostarp arī tālāk uzskaitīto, skenēšanas uzdevumu veikšanu.

- Vispārīga fotoattēla vai dokumenta skenēšana
- Rediģējama teksta skenēšana (OCR)
- Vairāku lapu skenēšana vienā failā

7 Printera pārvaldīšana

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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 mainiet savienojuma veidu no USB savienojuma 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:** 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.
- Apskatīt un mainīt padevju konfigurāciju.
- Saņemt paziņojumu par printera un izejmateriālu notikumiem
- 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 ugunsmūra.


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:** 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: HP iegultā tīmekļa servera atvēršana no tīmekļa pārlūkprogrammas

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - a. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .

2. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams konfigurācijas pārskatā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks 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.• 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.• Enerģijas iestatījumi: maina noklusējuma laiku, pēc kura notiek pārslēgšana miega režīmā vai automātiskās izslēgšanās režīmā.• 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.• 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 Kopēšana	<p>Izmantojiet šo cilni, lai iestatītu noklusējuma kopēšanas iestatījumus.</p> <p>PIEZĪME. Cilne Kopēšana var būt aizsargāta ar paroli. Ja šis printeris ir tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas vienmēr konsultējieties ar administratoru.</p>
Cilne Tīklošana (Tikai tīklam pievienotiem printeriem) Ļauj datorā mainīt tīkla iestatījumus.	<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 Wi-Fi Direct funkcionalitāti. Šī cilne nav redzama, ja printeris ir tieši savienots ar datoru.</p> <p>PIEZĪME. Cilne Tīklošana var būt aizsargāta ar paroli. Ja šis printeris ir tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas vienmēr konsultējieties ar administratoru.</p>

Papildu konfigurācija ar HP Utility operētājsistēmai X

Izmantojiet utilītu HP Utility, lai pārbaudītu printera statusu vai datorā skatītu vai mainītu printera iestatījumus.

Utilītu HP Utility var izmantot, ja printeris ir savienots ar USB kabeli vai pievienots TCP/IP tīklam.

Atveriet HP Utility

1. Datorā atveriet mapi **Lietojumprogrammas**.
2. Atlasiet opciju **HP** un pēc tam atlasiet **HP Utility**.

HP Utility funkcijas

HP Utility rīkjoslā ir iekļauti tālāk norādītie vienumi.

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

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

Izstrādājums	Apraksts
Supplies Status (Izejmateriālu statuss)	Parāda printera izejmateriālu statusu un nodrošina saites izejmateriālu pasūtīšanai tiešsaistē.
Ierīces informācija	Parāda informāciju par izvēlēto printeri, tostarp printera pakalpojuma ID (ja piešķirts), programmaparatūras versiju, sērijas numuru un IP adresi.
Komandas	Pēc drukas darba nosūta uz printeri īpašas rakstzīmes vai drukas komandas. PIEZĪME. Šī opcija ir pieejama tikai pēc izvēlnes Skats atvēršanas un vienuma Rādīt papildu opcijas izvēles.
Datnes augšupielāde	Pārsūta failus no datora uz printeri. Iespējams augšupielādēt šādus failu tipus: <ul style="list-style-type: none">○ HP LaserJet printera komandu valoda (.PRN);○ portatīvā dokumenta formāts (.PDF);○ Postscript (.PS);○ teksts (.TXT).
Barošanas pārvaldība	Konfigurē printera ekonomiskā režīma iestatījumus.
Atjaunināt programmaparatūru	Pārsūta uz printeri programmaparatūras atjaunināšanas failu. PIEZĪME. Šī opcija ir pieejama tikai pēc izvēlnes Skats atvēršanas un vienuma Rādīt papildu opcijas izvēles.

Izstrādājums	Apraksts
HP Connected	Atveriet HP Connected vietni.
Ziņojumu centrs	Parāda printera kļūdas notikumus.
Tīkla iestatījumi (Tikai tīklam pievienotiem printeriem)	Konfigurē tīkla iestatījumus, piemēram, IPv4 iestatījumus, IPv6 iestatījumus, Bonjour iestatījumus un citus iestatījumus.
Izejmateriālu pārvaldība	Konfigurē, kā printerim jādarbojas, tuvojoties aprēķinātajam izejmateriālu beigšanās laikam.
Padevju konfigurācija	Maina katras paplātes papīra izmēru un veidu.
Papildiestatījumi	Atver printera HP iegulto tīmekļa serveri. PIEZĪME. USB savienojumi nav atbalstīti.
Starpniekservera iestatījumi	Konfigurē printera starpniekserveri.

IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

- [Ievads](#)
- [Atruna par printera koplietošanu](#)
- [Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana](#)
- [IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana](#)

Ievads




Printera tīkla iestatījumu konfigurēšanai izmantojiet turpmākās sadaļas.


Atruna par printera koplietošanu


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

Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana

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

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .
 - b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks 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.


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


IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri, lai manuāli iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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 **Tīklošana**.
3. Apgabalā **IPv4 konfigurācija** atlasiet opciju **IP manuāli** un pēc tam rediģējiet IPv4 konfigurācijas iestatījumus.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

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.


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):


Tieši pievienoti printeri

- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiēt konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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. Pieklūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

2. Cilnē **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.

Enerģijas taupīšanas iestatījumi

- [Ievads](#)
- [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.

Miega režīma / automātiskās izslēgšanās pēc neaktivitātes perioda iestatījuma iestatīšana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri, lai iestatītu dīkstāves laiku, pēc kura printeris pārslēdzas miega režīmā.




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

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:

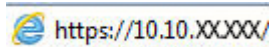
Tieši pievienoti printeri


- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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 **Sistēma** un pēc tam atlasiet **Enerģijas iestatījumi**.
3. Nolaižamajā sarakstā **Miega režīms /automātiskā izslēgšanas pēc neaktivitātes perioda** atlasiet aizkaves laiku.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Apply** (Lietot).

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

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri, 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.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:


Tieši pievienoti printeri


- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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 **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).

Izslēgšanās aizkavēšanas iestatījuma iestatīšana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri, lai izvēlētos, vai pēc strāvas pogas piespiešanas ir jānotiek printera aizkavētai izslēgšanai.




Veiciet tālāk norādītās darbības, lai mainītu izslēgšanās aizkavēšanas iestatījumu.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:


Tieši pievienoti printeri


- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiēt konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindīnā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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 **Sistēma** un pēc tam atlasiet **Energijas 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. Aktīva tīkla saite novērš printera izslēgšanos.

Printera programmaparatūras atjaunināšana

HP piedāvā periodiskus printera atjauninājumus. Veiciet šīs darbības, lai atjauninātu printera programmaparatūru vienam atsevišķam printerim.


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/go/support, izvēlieties valsti/reģionu vai valodu un pēc tam noklikšķiniet uz saites **Software and drivers** (Programmatūra un draiveri).
2. Ierakstiet printera nosaukumu meklēšanas laukā, nospiediet pogu **ENTER** un pēc tam atlasiet printeri meklēšanas rezultātu sarakstā.
3. Atlasiet operētājsistēmu.
4. Sadaļā **Programmaparatūra** atrodiet opciju **Programmaparatūras atjaunināšanas utilīta**.
5. Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt**, noklikšķiniet uz **Palaist** un pēc tam vēlreiz noklikšķiniet uz **Palaist**.
6. 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**.

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

8 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Brīdinājums par lāzeru](#)
- [Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [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](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/ljM28MFP

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

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/ljM28MFP
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/carepack
Printera reģistrēšana	www.register.hp.com

Brīdinājums par lāzeru



CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITEZ L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRECAUCIÓN – RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 打开时，存在不可见的 3B 类激光辐射，请避免接触该激光束。




주의 - 열리면 등급 3B 비가시레이저방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - ここを開くとクラス 3B 不可視レーザー放射が出ます。ビームに身をさらさないこと。


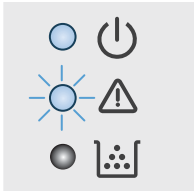





Vadības paneļa indikatoru iedegšanās nozīme

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.

8-1. tabula. Statusa indikatora apraksts

	"Izslēgta indikatora" simbols
	"Ieslēgta indikatora" simbols
	"Mirgojoša indikatora" simbols




8-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes

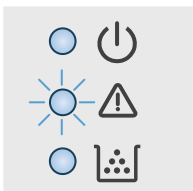
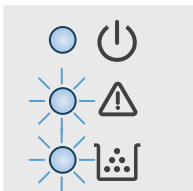
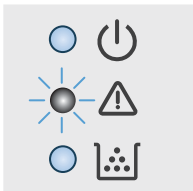
Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
Mirgo brīdinājuma indikators.	Go/01	Printeris atrodas manuālās padeves režīmā.	levietojiet pareizo papīra veidu un izmēru padeves paplātē. Nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai turpinātu.
	Go/02	Printeris veic manuālu abpusējās drukas darbu.	levietojiet papīru padeves paplātē, lai drukātu lapas otrā pusē. Nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai turpinātu.
	Go/03	Drukšanas darbu papīra veids vai izmērs atšķiras atkarībā no paplātes iestatījumiem.	levietojiet pareizo papīra veidu un izmēru padeves paplātē vai nospiediet pogu Sākt kopēšanu  , lai turpinātu ar pašlaik ievietoto papīru.
	Go/04	Printeris ir saņēmis pieprasījumu reģistrēt šo printeri Google Cloud Print.	Nospiediet pogu Sākt kopēšanu  , lai apstiprinātu šo pieprasījuma.
	Go/05	Printeris ir saņēmis pieprasījumu izveidot savienojumu ar šo printeri, izmantojot Wi-Fi Direct.	levadiet izdrukātajā pārskatā redzamo PIN mobilajā ierīcē.
	Go/06	Printeris ir saņēmis pieprasījumu izveidot savienojumu ar šo printeri, izmantojot Wi-Fi Direct.	Nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai izveidotu savienojumu.
	Go/P2	ID kopēšanas darbs ir sāks.	Apgrieziet otrādi identifikācijas karti un nospiediet pogu Kopēt ID, lai turpinātu.
Er/01	Padeve ir tukša.	levietojiet 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 kopēt  , lai turpinātu.	
Er/04	Padeves paplātē ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.	
Er/05	Tonera kasetnes tuvumā ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.	

PIEZĪME.

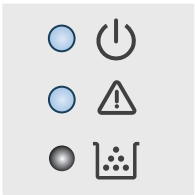
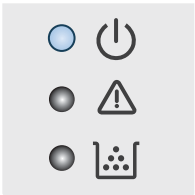
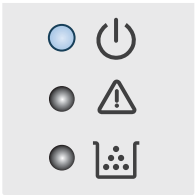
Izejmateriālu indikators var būt vai nebūt šajā stāvoklī atkarībā no izejmateriālu statusa.

8-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes (turpinājums)

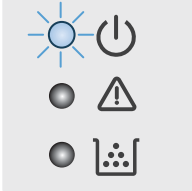
Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
	Er/06	Izvides nodalījuma tuvumā ir iestrēdzis papīrs.	Izņemiet iestrēgušo materiālu.
	Er/25	Ievietotā papīra izmērs nav piemērots drukas darbam.	Nomainiet papīru vai nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai turpinātu ar jau ievietoto izmēru.
	Er/26	Radusies vispārīga printera programmatūras kļūda.	Nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai turpinātu. Ja kļūda atkārtojas, izslēdziet printeri. Pagaidiet 30 sekundes un pēc tam ieslēdziet printeri.
	Er/81	Ielādēta nepareiza programmaparatūra.	Nospiediet pogu Sākt kopēt  , lai turpinātu. Ielādējiet pareizo programmaparatūru.
Bridinājuma indikators mirgo, un gatavības indikators deg.	Er/08	Sasniegts ļoti zems izejmateriālu līmenis, un konfigurēta apstāšanās.	Kasetne ir jānomaina vai iegultajā tīmekļa serverī jāmaina kasetnes iestatījumus uz Turpināt... Ja konfigurēta uz izejmateriāliem attiecināmā opcija Turpināt , tad izejmateriālu indikators deg, bet kļūdas kods nav redzams.
Bridinājuma un padeves indikators mirgo, bet gatavības indikators deg.	Er/07	Nav izejmateriālu vai tie ir nepareizi ievietoti.	Ievietojiet vai atkārtoti ievietojiet izejmateriālus.
	Er/11	Radusies kasetnes problēma.	Pārlicinieties, vai no kasetnes ir noņemts viss iepakojuma materiāls un vai kasetne ir saderīga un nebojāta.
	Er/14	Tonera kasetne ir aizsargāta, un to nav atļauts izmantot šajā printerī.	Nomainiet kasetni.
	Er/17	Ievietota tonera kasetne, kuras lietošana nav atļauta.	Nomainiet kasetni.
Bridinājuma indikators mirgo, bet gatavības un izejmateriālu indikatori deg.	Er/08	Sasniegts ļoti zems izejmateriālu līmenis, un konfigurēta apstāšanās.	Kasetne ir jānomaina vai iegultajā tīmekļa serverī jāmaina kasetnes iestatījumus uz Turpināt... Ja konfigurēta uz izejmateriāliem attiecināmā opcija Turpināt , tad izejmateriālu indikators deg, bet kļūdas kods nav redzams.



8-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes (turpinājums)

Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
Deg brīdinājuma un gatavības indikatori.	Er/30	Radusies problēma ar plakanvirsmas skeneri.	Izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar HP atbalsta centru.
	Er/50	Radusies problēma ar drukāšanas motoru.	Izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar HP atbalsta centru.
	Er/51		
	Er/52		
	Er/54		
	Er/55		
PIEZĪME. Izejmateriālu indikators var būt vai nebūt šajā stāvoklī atkarībā no izejmateriālu statusa.	Er/58		
	Er/59		
	Er/66	Radusies problēma ar bezvadu aparatūru.	Izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci. Ja problēma saglabājas, sazinieties ar HP atbalsta centru.
Brīdinājuma indikators nedeg, bet gatavības indikators deg.		Printeris ir gatavības režīmā. LCD displejā būs redzama kopiju skaitu pašreizējā vērtība.	
			
PIEZĪME. Izejmateriālu indikators var būt vai nebūt šajā stāvoklī atkarībā no izejmateriālu statusa.			
Brīdinājuma indikators nedeg, bet gatavības indikators deg, tomēr ir blāvs.		Printeris ir miega režīmā.	
			
PIEZĪME. Izejmateriālu indikators var būt vai nebūt šajā stāvoklī atkarībā no izejmateriālu statusa.			

8-2. tabula. Vadības paneļa indikatoru norādes (turpinājums)

Indikatoru statuss	Kļūdas kods	Printera stāvoklis	Darbība
<p>Brīdinājuma indikators nedeg, bet gatavības indikators mirgo.</p> 		<p>Printeris pašlaik apstrādā darbu. Drukas un skenēšanas darbiem LCD displejā redzama pašreizējā kopiju skaita vērtība. Kopēšanas darbiem LCD displejā redzams apstrādātais kopiju skaits. ID kopēšanas darbiem LCD displejā identifikācijas kartes priekšpusē skenēšanas laikā redzams "P1", bet identifikācijas kartes aizmugures skenēšanas laikā redzams "P2".</p>	
<p>Mirgo brīdinājuma un gatavības indikatori.</p>		<p>Notiek printera inicializēšana, tīrīšana vai atdzesēšana.</p>	

Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atiestata visus printera un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tas neatiestata lappušu skaitu. 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.


1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:


Tieši pievienoti printeri

- 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:** Uz datora darbvirsma 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks 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. Cilnē **Sistēma** noklikšķiniet uz opcijas **Apkope**.
3. Apgabalā **Noklusējuma atjaunošana** noklikšķiniet uz pogas **Atjaunot noklusējumus**.

Printeris tiek automātiski restartēts.

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 viegli sakratiet, horizontāli pārvietojot uz priekšu un atpakaļ. Šīs darbības grafisku attēlojumu skatiet norādījumos par kasetnes nomaiņu. Ielieciet tonera kasetni atpakaļ printerī un aizveriet vāku.

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

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

Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana




Varat mainīt printera reakcijas veidu, kad izejmateriālu līmenis kļūst „Ļoti zems”. Šie iestatījumi nav jāizveido atkārtoti, ja uzstādāt jaunu tonera kasetni.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:

Tieši pievienoti printeri


- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz gatavības indikators  sāk mirgot.
 - ii. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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. Atlasiet cilni **Sistēma** un pēc tam atlasiet opciju **Izejmateriālu iestatījumi**.
3. Atlasiet vienu no šīm opcijām: **Ļoti zems iestatījums (melnā kasetne)**: nolaižamajā izvēlnē:
 - Atlasiet opciju **Apturēt**, lai iestatītu drukāšanas ar printeri apturēšanu līdz kasetnes nomaiņai.
 - Atlasiet opciju **Turpināt**, lai iestatītu printera brīdinājuma parādīšanu tad, kad līmenis kasetnē ir ļoti zems, bet turpinātu drukāšanu.

Order supplies (Pasūtiet izejmateriālus)

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](#)

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 tekne ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
5. 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 tekne.
2. Lietojiet tikai papīru, kas atbilst šīs iekārtas HP specifikācijām.
3. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no 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 tekne ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm.
6. Pārliedzieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

Iestrēguša papīra izņemšana

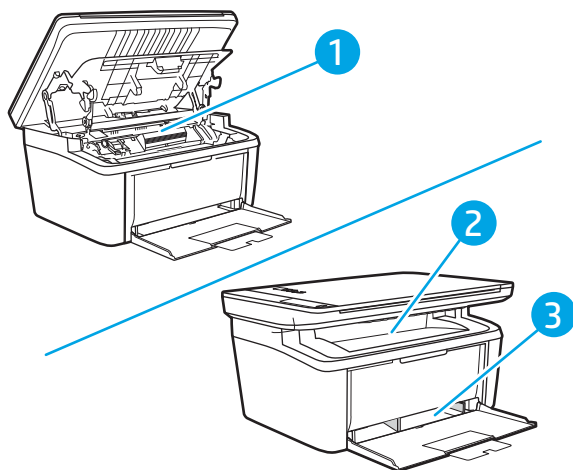
Ievads

Tālāk sniegtā informācija ietver norādījumus par printerī iestrēguša papīra izņemšanu.


- [Iesprūšanas novietojumi](#)
- [Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?](#)
- [Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes](#)
- [Iestrēgušā papīra iztīrīšana no produkta iekšpuses](#)
- [Iestrēgušā papīra iztīrīšana no izvades vietas](#)

Iesprūšanas novietojumi

Materiāla iestrēgšana var notikt šādās iekārtas vietās.







1	Iekšējās zonas
2	Padeves paplāte
3	Izvades nodaļums


 **PIEZĪME.** Iesprūdumi var rasties vairāk nekā vienā vietā.

Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?

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

1. Ja printerī ir iestrēdzis papīrs, izņemiet šo papīru un pēc tam izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printeri.
2. Pārbaudiet, vai paplāte ir konfigurēta pareizajam papīra izmēram un tipam. Ja nepieciešams, noregulējiet papīra iestatījumus.
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - i. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
 - b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <https://10.10.XXXX/>

 **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.

- c. Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam noklikšķiniet uz lapas **Papīra iestatīšana**.
 - d. Atlasiet paplātē ievietotā papīra veidu.
 - e. 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.
 - 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:** 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 **Nostiprinātāju tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.
 5. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu printeri.

- a. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
- b. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .

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

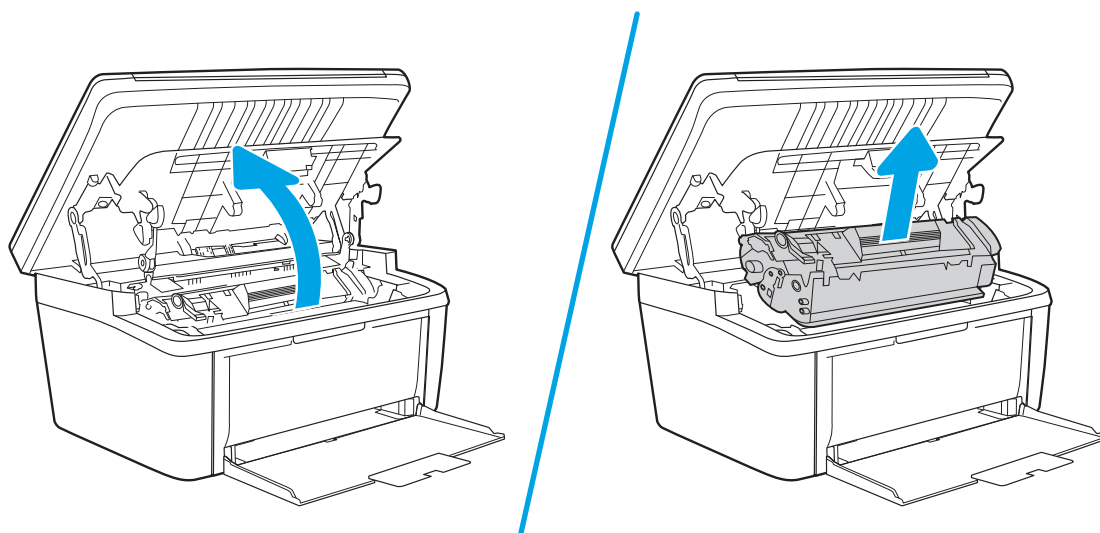
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no padeves paplātes

⚠ UZMANĪBU! Iestrēgušā materiāla izņemšanai nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, pincetes vai asknaibles. Garantija nesedz to bojājumu labošanu, ko radījusi asu priekšmetu lietošana.

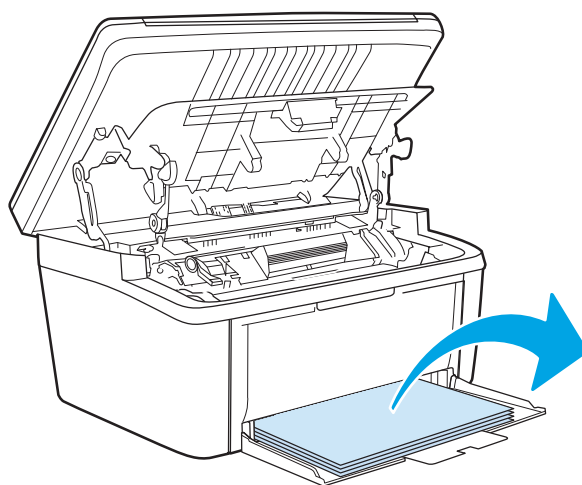
Izņemot iesprūdušo apdrukājamo materiālu, velciet to tieši prom no iekārtas. Iestrēgušu apdrukājamo materiālu vilkšana leņķī var bojāt iekārtu.

📝 PIEZĪME. Atkarībā no tā, kur iesprūdušais papīrs atrodas, dažas šīs darbības var būt liekas.

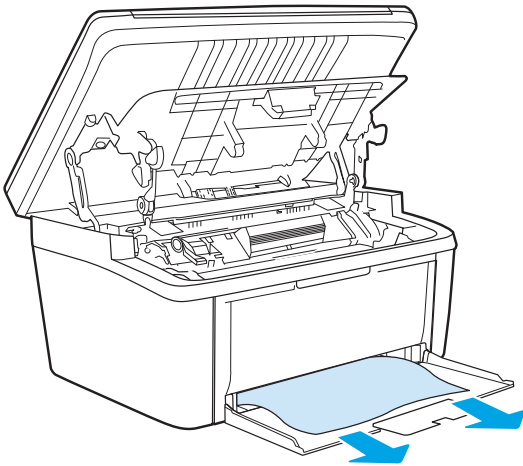
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.



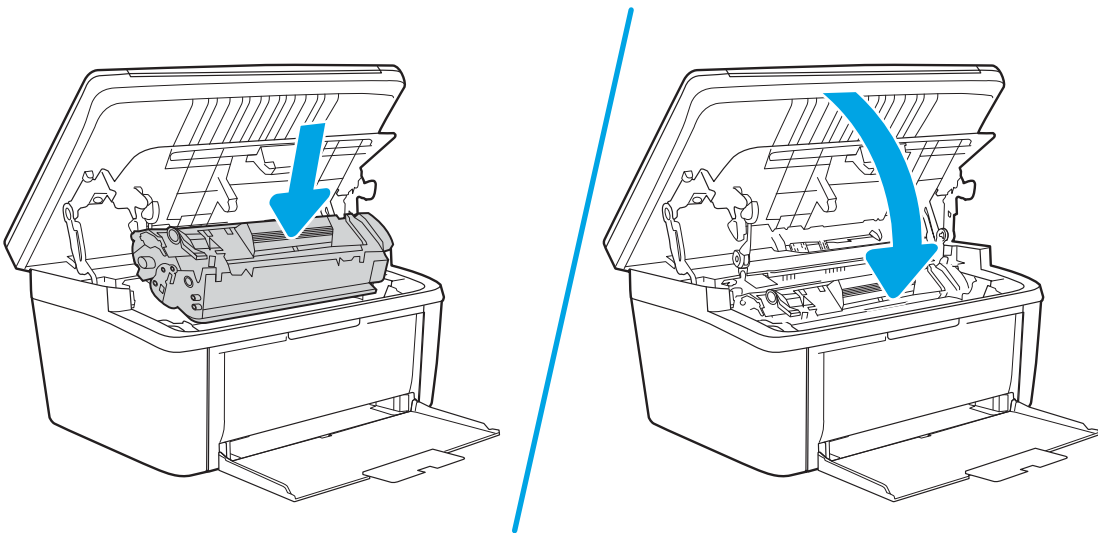
2. Izņemiet no apdrukājamā materiāla kaudzīti no padeves paplātes.



3. Ar abām rokām satveriet redzamo apdrukājamo materiāla malu (arī vidu) un uzmanīgi velciet to laukā no iekārtas.

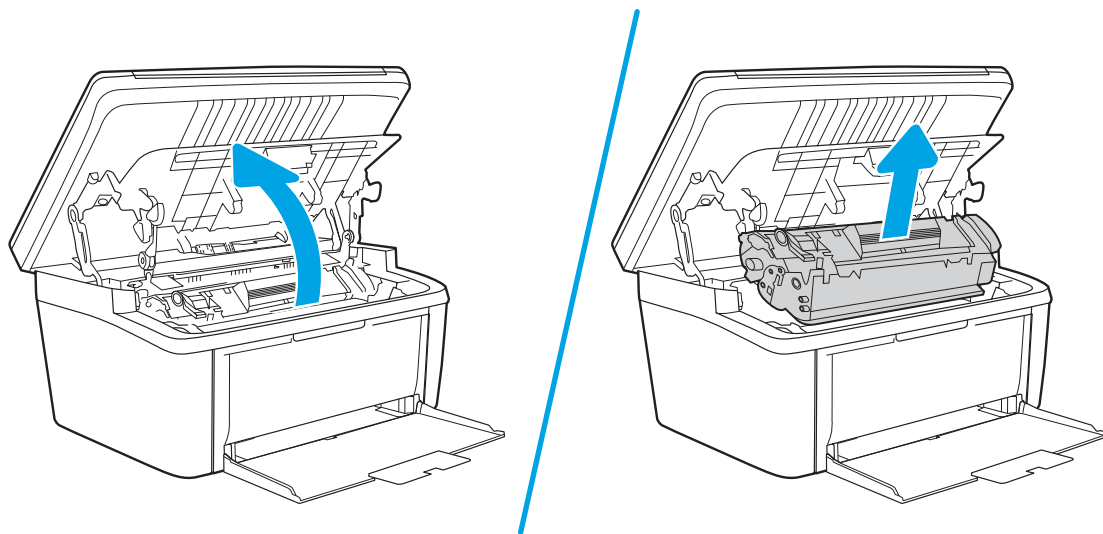


4. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un pēc tam aizveriet drukas kasetnes vāku.



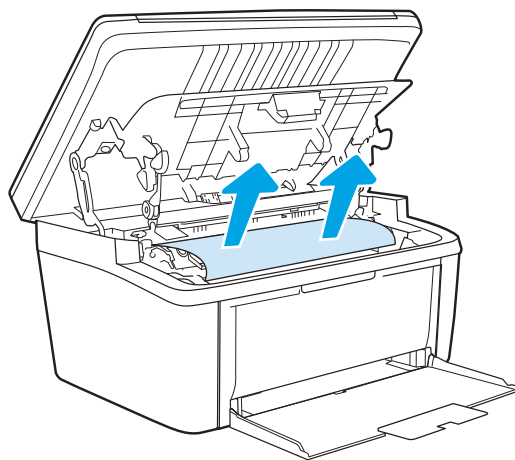
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no produkta iekšpuses

1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.

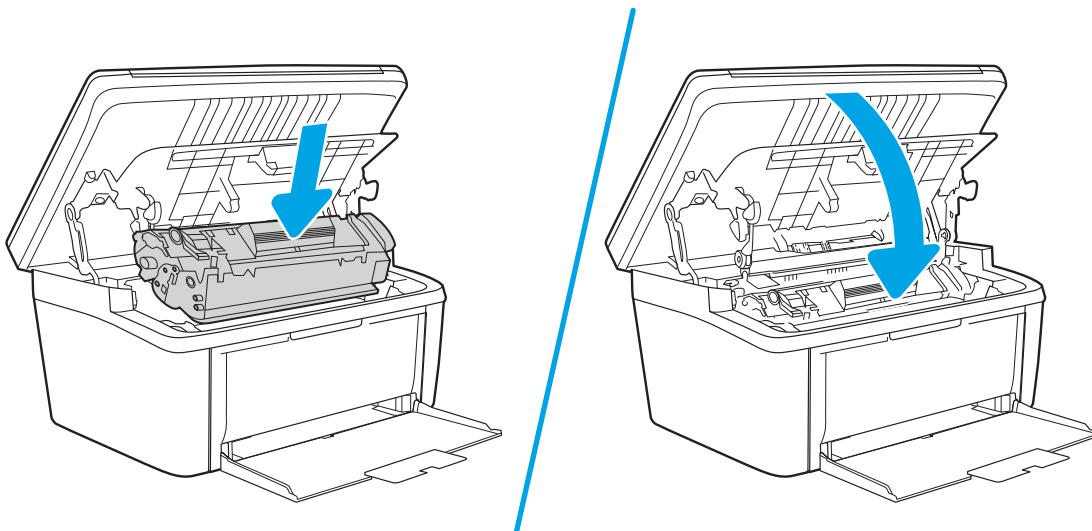


⚠ UZMANĪBU! Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Pārklājiet to ar papīra lapu.

2. Ja redzat iesprūdušu papīru, uzmanīgi satveriet to un lēnām mēģiniet izvilkt no produkta.



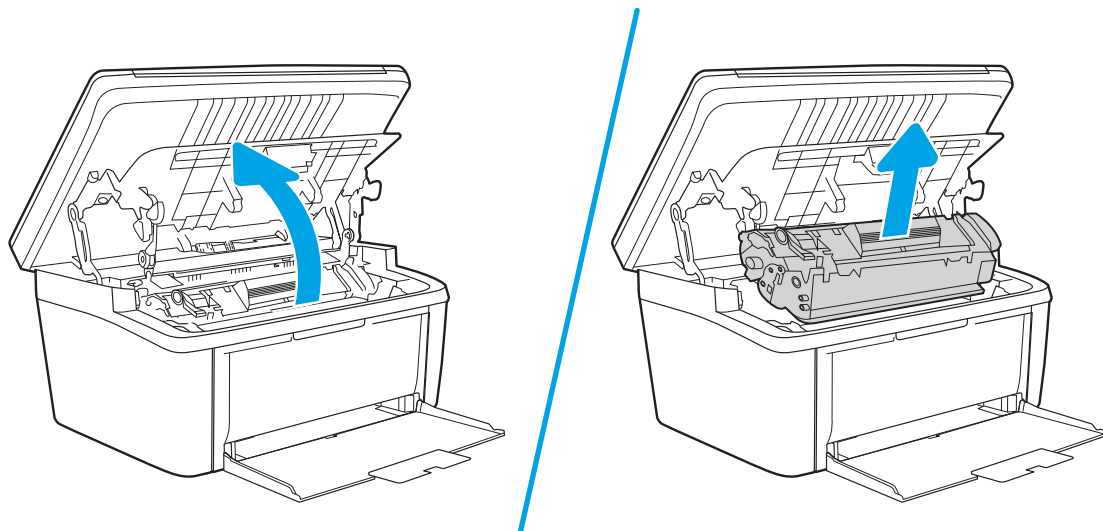
3. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un pēc tam aizveriet drukas kasetnes vāku.



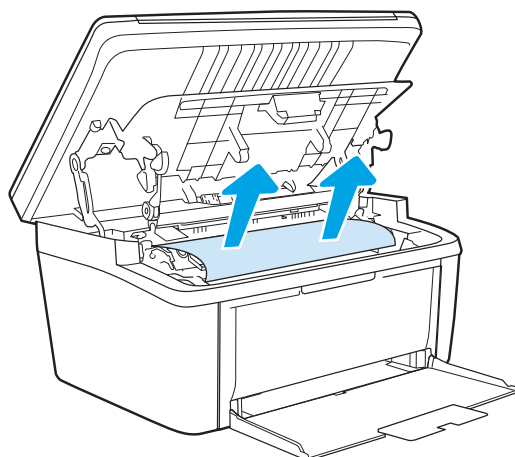
Iestrēgušā papīra iztīrīšana no izvades vietas

⚠ UZMANĪBU! Iestrēgušā materiāla izņemšanai nelietojiet asus priekšmetus, tādus kā pincetes vai asknaibles. Garantija nesedz bojājumu, ko radījusi asu priekšmetu lietošana, labošana.

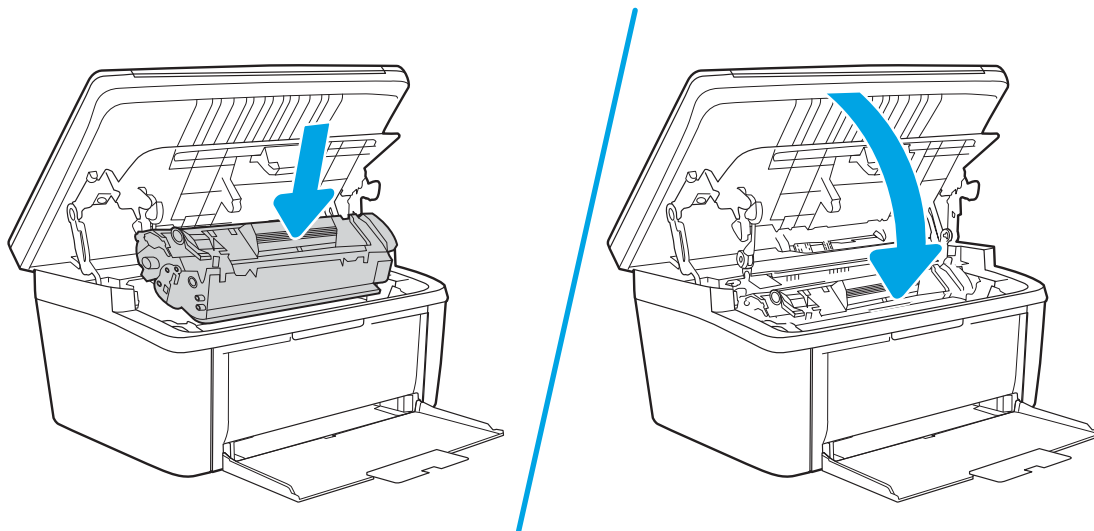
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un pēc tam izņemiet drukas kasetni.



2. Turiet atvērtu drukas kasetnes vāku, pēc tam ar abām rokām satveriet iestrēgušā apdrukājamā materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams, tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no produkta.



3. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un pēc tam aizveriet drukas kasetnes vāku.



Drukas kvalitātes uzlabošana

- [Ievads](#)
- [Printera programmaparatūras atjaunināšana](#)
- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Kasetnes tīrīšana](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Drukas blīvuma pielāgošana](#)

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. Nolaižamajā sarakstā **Papīra tips** noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk....**
5. Paplašīniet saraksta **Veids**: opcijas.
6. Paplašīniet papīra veidu kategoriju, kas vislabāk raksturo jūsu papīru.
7. Atlasiet izmantotā papīra veida opciju un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.
8. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāt** noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai izdrukātu darbu.

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 nolaižamo sarakstu un pēc tam noklikšķiniet uz izvēlnes **Apdare**.
4. Atlasiet tipu nolaižamajā sarakstā **Drukas materiāla tips**
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Tonera kasetnes statusa pārbaude

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

Pirmā darbība: informācijas par izejmateriāliem atrašana konfigurācijas lapā

Parāda konfigurācijas lapā ietverto informāciju.

1. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
2. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .

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. Konfigurācijas pārskats norāda, kad izejmateriālu līmenis ir ļoti zems.

Kad HP tonera kasetne sasniegusi līmeni ļoti zems, šīs tonera kasetnes HP Premium klases 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, konfigurācijas pārskatā 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.

Kasetnes tīrīšana

Drukāšanas procesa laikā kasetnes var tikt piesārņotas ar papīra daļiņām, tas var radīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, fona problēmas, vertikālas tumšas joslas vai atkārtotas horizontālas joslas.

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai izlabotu iepriekš minētās drukas kvalitātes problēmas.

1. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **levadīt** 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 **Sistēma** un pēc tam noklikšķiniet uz lapas **Apkope**.
3. Apgabalā **Kasetnes tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.

Vai veiciet tālāk norādītās darbības, lai sāktu kasetnes tīrīšanas režīmu.

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

- Operētājsistēmā Windows 8: Noklikšķiniet ar peles labo pogu kādā tukšā **Sākuma** ekrāna apgabalā, noklikšķiniet uz opcijas **Visas lietotnes** lietotņu joslā un pēc tam atlasiet printera nosaukumu.
 - Operētājsistēmā 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 **Drukāt** un pēc tam atlasiet **HP Device Toolbox**.
 3. Cilnē **Sistēma** noklikšķiniet uz opcijas **Apkope**.
 4. Apgabalā **Kasetnes tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.

Tīrīšanas lapas drukāšana

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

Lai izdrukātu tīrīšanas lapu, veiciet šādas darbības.

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:** 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 **Nostiprinātāju tīrīšanas režīms** noklikšķiniet uz **Sākt**, lai sāktu tīrīšanas procesu.

Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu 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 veltņim. 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.
- Pārliedzieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumumu, robu, ieplisumu, 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.
- Nenovietojiet 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.

Drukas blīvuma pielāgošana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pielāgotu drukas blīvumu.

1. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:




Tieši pievienoti printeri

- 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:** 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**.

Tīklam pievienoti printeri

- Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
 - Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - Atlaidiet pogu Sākt kopēt .
- Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. 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.

- Noklikšķiniet uz cilnes **Sistēma** un pēc tam kreisās puses navigācijas rūtī atlasiet opciju **Sistēmas iestatīšana**.
- Atlasiet pareizos blīvuma iestatījumus.
- Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.

Drukas kvalitātes problēmu novēršana

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

Ievads

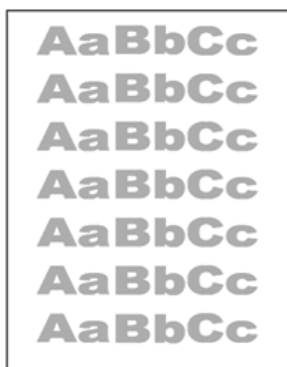
Šeit norādītas darbības, kas jāveic, lai novērstu ar attēlu defektiem saistītas problēmas, tostarp šādus defektus:

- 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

8-3. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas

[8-4. tabula. Gaiša izdruka 83. lpp.](#)



[8-5. tabula. Pelēks fons vai tumša izdruka 84. lpp.](#)

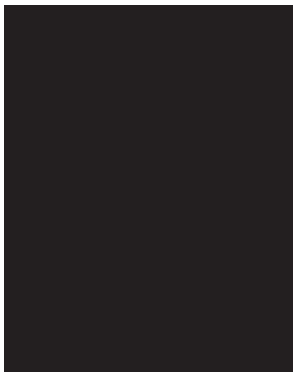


[8-6. tabula. Tukša lapa — nav apdrukāta 84. lpp.](#)



8-3. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas (turpinājums)

[8-7. tabula. Melna lapa 85. lpp.](#)



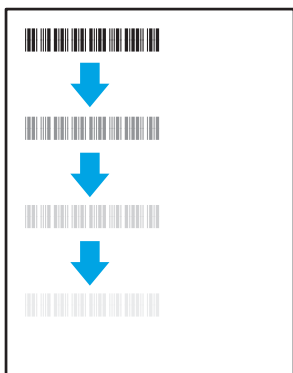
[8-8. tabula. Joslveida defekti 85. lpp.](#)



[8-9. tabula. Švīkveida defekti 86. lpp.](#)



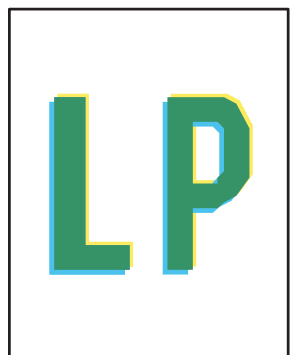
[8-10. tabula. Fiksācijas/termofiksatora defekti 87. lpp.](#)



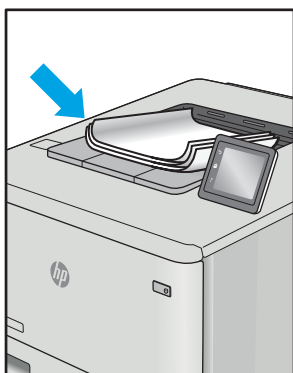
[8-11. tabula. Attēla novietojuma defekti 87. lpp.](#)



[8-12. tabula. Krāsu shēmas reģistrēšanas defekti \(tikai krāsu modeļiem\) 88. lpp.](#)




[8-13. tabula. Izvades defekti 89. lpp.](#)




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

1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. Drukšanas kvalitātes defekti var būt īslaicīgi, tādēļ turpinot drukāšanu var pazust.
2. Pārbaudiet kasetnes stāvokli. Ja kasetnes līmenis ir **Ļoti zems** (paredzētais kalpošanas laiks ir beidzies), nomainiet kasetni.
3. Pārbaudiet, vai draivera un paplātes drukšanas režīma iestatījumi atbilst paplātē ievietotajam drukšanas materiālam. Mēģiniet izmantot citu drukšanas materiāla rīsi vai citu paplāti. Mēģiniet izmantot citu drukšanas 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.** Termins 'termokausēšana' attiecas uz to drukšanas procesa daļu, kurā toneris pielīp papīram.

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

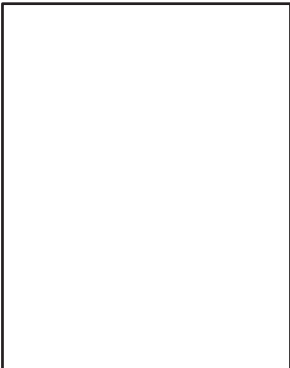
8-4. tabula. Gaiša izdruka

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. 3. Pārbaudiet, vai kasetne ir ievietota pareizi. 4. Izdrukājiet konfigurācijas pārskatu un pārbaudiet, kāds ir kasetnes atlikušais kalpošanas un lietošanas laiks. 5. Nomainiet kasetni. 6. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


8-5. 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 iegultā tīmekļa servera ekrānā atveriet izvēlni Toneru blīvuma pielāgošana un iestatiet mazāku 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.


8-6. 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.

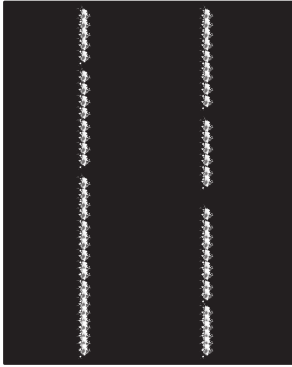
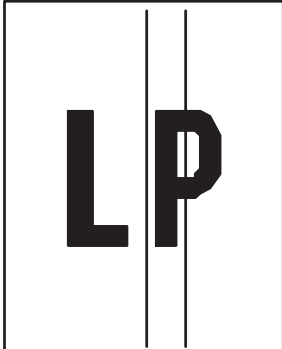
8-7. tabula. Melna lapa

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Melna lapa:</p> <p>Visa izdrukātā lapa ir melnā krāsā.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vizuāli 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.

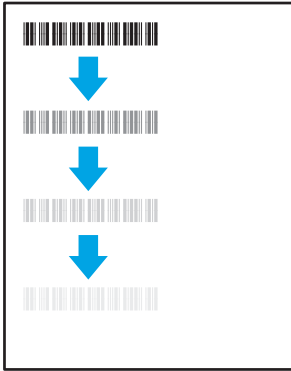
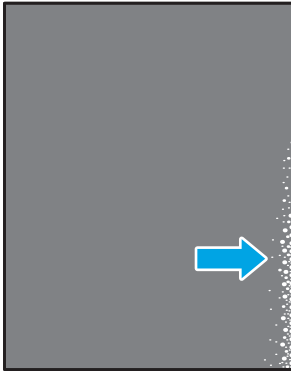
8-8. tabula. Joslveida defekti

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. Nomainiet kasetni.3. Izmantojiet citu papīra veidu.4. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


8-9. 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.


8-10. tabula. Fiksācijas/termofiksatora defekti

Apraksts	Fiksācija/termofiksators	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. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

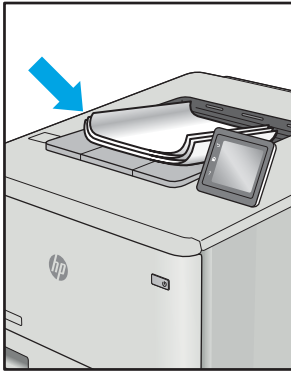
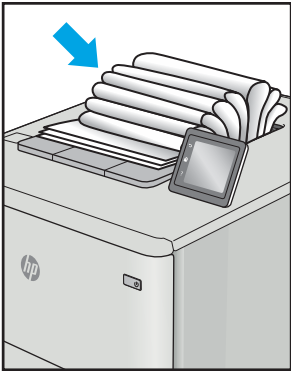
8-11. tabula. Attēla novietojuma defekti

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Piemailes 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.

8-12. 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 dzeltenu 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.

8-13. 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 izdrukājiet dokumentu.2. Pozitīva sarullēšanās: printera iegultā tīmekļa servera ekrānā atlasiet smagāku papīra veidu. Smagāks papīrs paaugstina drukāšanas temperatūru. Negatīva sarullēšanās: printera iegultā tīmekļa servera ekrānā atlasiet vieglāku papīra veidu. Vieglāks papīrs pazemina drukāšanas temperatūru. Pirms drukāšanas mēģiniet glabāt papīru sausā vidē vai arī izmantojiet tikko atvērtu papīra iepakojumu.3. Drukājiet 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 izdrukājiet dokumentu.2. Izvelciet izvades nodaļuma 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 nodaļuma, kamēr vēl tas nav pilns.7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

Kopētā un skenētā attēla kvalitātes uzlabošana

Ievads

Ja rodas printera attēla kvalitātes problēmas, vispirms, pārlicinieties, vai izmantojat kvalitatīvus oriģinālus. Ja problēma saglabājas, mēģiniet to novērst, šeit norādītajā secībā izmēģinot iespējamus risinājumus.

- [Pārbaudiet, vai skenera stikls nav netīrs vai notraipīts](#)
- [Papīra iestatījumu pārbaudīšana](#)
- [Optimizēšana tekstam vai attēliem](#)
- [Kopēšana no malas līdz malai](#)

Ja tie neatrisina problēmu, skatiet vēl citus risinājumus 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 šķīdrumam 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.

Papīra iestatījumu pārbaudīšana

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:** 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**.

Optimizēšana tekstam vai attēliem

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 leņķveidīgās 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 darbvirsma 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.
 - **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**.

Kopēšana no malas līdz malai

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

Apsvērumi, drukājot vai skenējot dokumentus ar apgrieztām malām:

- Ja dokumenta oriģināls ir mazāks nekā izdrukas formāts, pārvietojiet oriģinālu 4 mm no stūra, kas norādīts skenerī ar ikonu. Atkārtoti kopējiet vai skenējiet no šīs pozīcijas.
- Kad oriģināls ir vēlamās izdrukas izmērā, izmantojiet funkciju **Samazināt/palielināt**, lai samazinātu attēlu un kopija netiktu apgriezta.

Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

- [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 Wi-Fi drukāšana, no printera vadības paneļa izdrukājiet konfigurācijas lapu.

Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts

- Pārbaudiet, vai printeris un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un notiek strāvas padeve. Tāpat pārbaudiet, vai printerī ieslēgts bezvadu radio.
 - Pārbaudiet, vai pakalpojuma kopas identifikators (SSID) ir pareizs. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noteiktu SSID.
 - a. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .
- Ja neesat pārliecināts, vai SSID ir pareizs, vēlreiz palaidiet bezvadu tīkla 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. Pārliedzieties, 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 tālruni, drošības sistēmu kameras, citi bezvadu tīkli un dažas Bluetooth ierīces.
- Pārbaudiet, vai datorā ir instalēts drukas draiveris.
- Pārbaudiet, vai esat atlasījis pareizo printera portu.
- Pārbaudiet, vai dators un 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. Pārliedzieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavības stāvoklī.
2. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsmūrus savā datorā.
3. Pārliedzieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārliedzieties, 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, pārliedzieties, 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. Pārliedzieties, 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. Pārliedzieties, vai citi datori atrodas bezvadu sakaru diapazonā un vai nekādi šķēršļi nebloķē signālu. Lielākajai daļai tīklu bezvadu sakaru diapazons ir 30 m no bezvadu piekļuves punkta.
2. Pārliedzieties, vai printeris ir ieslēgts un ir gatavības stāvoklī.
3. Pārliedzieties, vai nav vairāk nekā 5 vienlaicīgu Wi-Fi Direct lietotāju.

4. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsdzēsmašīnas savā datorā.
5. Pārliedzieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
6. Pārliedzieties, 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

- Pārliedzieties, 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. Lai pārbaudītu, vai tīklam ir zuduši sakari, mēģiniet tīklam pievienot citas ierīces.
2. 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.
3. Pārliedzieties, vai maršrutētājs un printeris ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram dators.
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu.
 - a. Nospiediet un turiet pogu **Sākt kopēt** , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - b. Atlaidiet pogu **Sākt kopēt** .
 - 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. Atveriet HP iegulto tīmekļa serveri:
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu IP adresi vai resursdatora nosaukumu.

- i. Nospiediet un turiet pogu Sākt kopēt , līdz sāk mirgot gatavības indikators .
 - ii. Atlaidiet pogu Sākt kopēt .
- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera konfigurācijas lapā. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tiks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

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

 **PIEZĪME.** Ja redzams ziņojums, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.

2. Atlasiet cilni **Tīklošana**.
3. Lapā **Bezvadu konfigurācija** pārbaudiet, vai ir atlasīta opcija Ieslēgts.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Izdrukāt testa ziņojumu**, lai izdrukātu testa lapu, kurā redzami testa rezultāti.

Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā

Ievērojot šos padomus, varat samazināt traucējumus bezvadu tīklā:

- Nenovietojiet bezvadu ierīces lielu metālisku objektu, piemēram, dokumentu skapju, un citu elektromagnētisku ierīču, piemēram, mikroviļņu krāšņu un bezvadu tālrunu, tuvumā. Šie objekti var traucēt radiosignālu pārraidi.
- Novietojiet bezvadu ierīces pietiekamā attālumā no lielām akmens konstrukcijām un citām ēkas konstrukcijām. Šie objekti var absorbēt radioviļņus un samazināt signāla stiprumu.
- Novietojiet bezvadu maršrutētāju centrā, lai tas būtu redzams no visiem bezvadu tīkla printeriem.

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

- 1. paplāte
 - aploksņu ievietošana 13
 - uzlīmju ievietošana 14

A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana
 - Windows 23
- abpusējā druka
 - manuāla (Windows) 23
- abpusējā drukāšana
 - Mac 25
 - manuāli (Mac) 25
- AirPrint 29
- akustikas specifikācijas 8
- Android ierīces
 - drukāšana 30
- aploksne
 - orientācija 13
- aploksnes, ievietošana 13
- atbalsts
 - tiešsaiste 56
- atbalsts tiešsaistē 56
- atmiņa
 - iekļauta 5
- attēla kvalitāte
 - tonera kasetnes statusa pārbaude 76
- attēlu kvalitātes problēmas
 - piemēri un risinājumi 81
- B
 - barošanas avota savienojums
 - atrašanās vieta 3
 - barošanas slēdzis, atrašanās vieta 3
 - bezvadu tīkls
 - traucējummeklēšana 93

D

- daļu numuri
 - piederumi 16
- detaļu numuri 16
 - izejmateriāli 16
- divpusēja drukāšana
 - Mac 25
- divpusējā drukāšana
 - Windows 23
- draiveri, atbalstītie 6
 - drukas draiveri, atbalstītie 6
 - drukāt uz abām pusēm
 - Mac 25
 - manuāli, Windows 23
 - Windows 23

E

- ekonomiskie iestatījumi 49
- elektrības specifikācijas 8
- enerģija
 - patēriņš 8
- Explorer, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 41

H

- HP Device Toolbox, izmantošana 41
- HP ePrint, izmantošana 41
- HP iegultais tīmekļa serveris (EWS)
 - lietošana 41
- HP Klientu apkalpošanas centru 56
- HP Utility 43
- HP Utility sistēmai Mac
 - Bonjour 43
 - funkcijas 43
- HP Utility, Mac 43

I

- Identifikācijas karšu kopēšana 33

- legultais tīmekļa serveris (EWS)
 - lietošana 41
- legultais Web serveris (EWS)
 - paroļu piešķiršana 47
- ieslēgšanas/izslēgšanas poga,
 - atrašanās vieta 3
- iesprūduši papīri. Sk. iestrēdzis papīrs
- iestatījumi
 - rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
 - atjaunošana 62
- iestrēdzis papīrs
 - novietojumi 66
 - paplāte, izņemšana 69
 - uztvērējs, izņemšana 73
- iestrēguša papīra izņemšana
 - novietojumi 66
- Internet Explorer, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 41
- izdruku uztvērējs
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 73
- izejmateriāli
 - detaļu numuri 16
 - izmantošana ar zemu līmeni 63
 - pasūtīšana 16
 - statuss, skatīšana ar HP Utility sistēmai Mac 43
 - zema sliekšņa iestatījumi 63
- izmēri, printeris 7
- izslēgšanas aizkave
 - iestatījums 51
- izslēgšanās laika aizkave
 - iestatījums 50
- izvade
 - atrašanās vieta 3

K

- klientu atbalsts
 - tiešsaistē 56

kontROLSaraksts
bezvadu savienojamība 93
kopēšana
atsevišķas kopijas 32
identifikācijas karte 33
optimizēšana tekstam vai
attēliem 92
papīra izmēra un veida
iestatīšana 90
uz visas lapas 92
vairākas kopijas 32
kopiju skaits, mainīšana 32

L
lapas minūtē 5
lappuses lapā
atlasīšana (Windows) 24
lappuses uz vienas loksnes
atlasīšana (Mac) 25

M
Macintosh
HP Utility 43
manuāla abpusējā druka
Windows 23
manuāla divpusējā druka
Mac 25
miega aizkave
atspējošana 49
iespējošana 49
mobilā druka, atbalstītā
programmatūra 7
mobilā drukāšana
Android ierīces 30
mobilās drukas risinājumi 5

N
noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 62

O
operētājsistēmas (OS)
atbalstītās 5
operētājsistēmas, atbalstītās 6
OS (operētājsistēma)
atbalstītā 5

P
papīra ievilkšanas problēmas
risināšana 65

papīra veidi
atlasīšana (Mac) 26
papīra veids
atlasīšana (Windows) 24
papīrs
izvēle 79
papīrs, pasūtīšana 16
paplātes
atrašanās vieta 3
iekļautas 5
ietilpība 5
ievietošana 12
pasūtīšana
izejmateriāli un piederumi 16
pārlūkprogrammas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 41
piederumi
daļu numuri 16
pasūtīšana 16
problēmu novēršana
LED, indikatoru norādes 58
LED, kļūdas 58
papīra padeves problēmas 65
tonera kasetnes statusa
pārbaude 76
produkta un sērijas numura uzlīme
atrašanās vieta 3
programmatūra
HP Utility 43
Programmatūra HP Easy Scan
(OS X) 37
Programmatūra HP Scan (Windows)
36

R
rūpnīcas noklusējuma iestatījumi,
atjaunošana 62
rūpnīcas noklusējuma iestatījumu
atjaunošana 62

S
saskarnes portu
atrašanās vieta 3
sērijas numura uzlīme
atrašanās vieta 3
sistēmas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 41
skeneris
stikla tīrīšana 90

skenēšana
no programmatūras HP Easy Scan
(OS X) 37
no programmatūras HP Scan
(Windows) 36
statuss
HP Utility, Mac 43
vadības paneļa indikatori 58
stikls, tīrīšana 90
svars, printeris 7

T
tehniskais atbalsts
tiešsaistē 56
tehniskās prasības
elektrībai un skaņai 8
tekne
iestrēdzis papīrs, izņemšana 69
tīkla instalēšana 40
tīkla ports
atrašanās vieta 3
tīkli
atbalstītie 5
printera uzstādīšana 40
tīmekļa pārlūkprogrammas prasības
HP iegultais tīmekļa serveris 41
Tīmekļa vietnes
klientu atbalsts 56
tīrīšana
papīra ceļš 78
stikls 90
tonera kasetne
izmantošana ar zemiem
iestatījumiem 63
zema sliekšņa iestatījumi 63
tonera kasetnes
daļu numuri 16
traucējumi bezvadu tīklā 96
traucējummeklēšana
bezvadu tīkls 93

U
USB ports
atrašanās vieta 3
uzlīme
orientācija 14
uzlīmes
apdrukāšana 14
uzlīmes, ievietošana 14

uztvērēji, izdruku
atrašānās vieta 3

V

vadības panelis
LED indikatoru norādes 58
vadības paneļa
atrašānās vieta 3
vairākas lappuses lapā
drukāšana (Windows) 24
vairākas lappuses uz vienas loksnes
drukāšana (Mac) 25
vāki, atrašanās vieta 3
vienas loksnes prioritārās padeves
ligzda
aplokšņu ievietošana 13
uzlīmju ievietošana 14

W

Wi-Fi Direct drukāšana 7, 27

