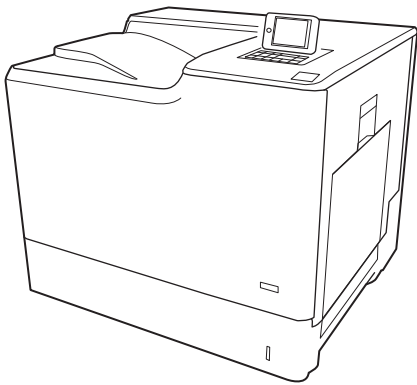


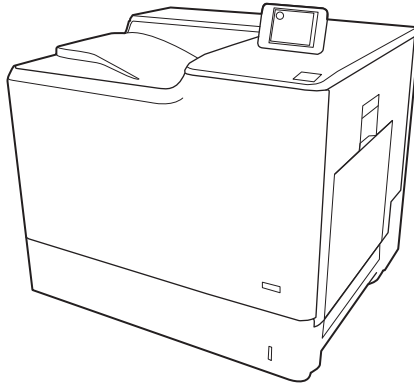


Color LaserJet Enterprise M652, M653

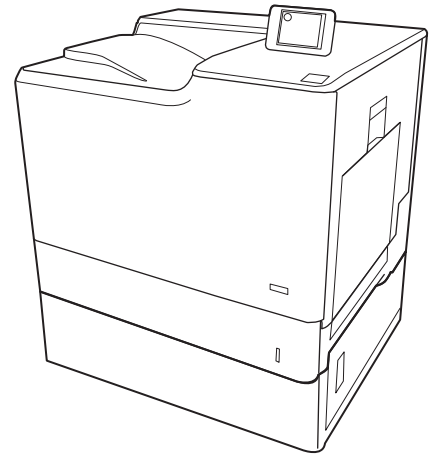
Lietošanas rokasgrāmata



M652n
M652dn



M653dn



M653x



www.hp.com/support/colorljM652
www.hp.com/support/colorljM653



Color LaserJet Enterprise M652, M653

Lietošanas rokasgrāmata

Copyright and License

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

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

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

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

Edition 2, 1/2019

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.

Google™ ir Google Inc. preču zīme

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

UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.

Saturs

1 Printera pārskats	1
Skati uz printeri	2
Skats uz printeri no priekšpuses	2
Skats uz printeri no aizmugures	3
Interfeisa porti	4
Vadības paneļa skats (krāsu grafikas displejs ar tastatūras vadības paneli, tikai M652 sērijas modeļiem)	4
Vadības paneļa skats (skārienekrāna vadības panelis, tikai M653 sērijas modeļiem)	6
Skārienekrāna vadības paneļa lietošana	8
Printera specifikācijas	8
Tehniskās specifikācijas	9
Atbalstītās operētājsistēmas	11
Mobilās drukas risinājumi	13
Printera izmēri	13
Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās	16
Darba vides diapazons	16
Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana	17
2 Papīra paplātes	19
Ievads	20
Ievietošana 1. paplātē	21
Ievads	21
Papīra orientācija 1. paplātē	22
Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana	24
Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī	24
Papīra ievietošana 2. paplātē un 550 lokšņu paplātēs	25
Ievads	25
2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu papīra orientācija	27
Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana	28
Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī	28
Papīra ievietošana 2 000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplātē	29
Ievads	29

Lielas ietilpības padeves paplātes papīra orientācija	31
Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana	32
Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības paneli	32
Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana	34
Ievads	34
Aplokšņu apdrukāšana	34
Aploksnes orientācija	34
Uzlīmju ievietošana un apdrukāšana	35
Ievads	35
Manuāli padotas uzlīmes	35
Uzlīmes orientācija	36
3 Materiāli, piederumi un daļas	37
Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana	38
Pasūtīšana	38
Izejmateriāli un piederumi	38
Apkopes/ gara darbmūža izejmateriāli (LLC)	39
Daļas klientu patstāvīgi veiktam remontam	40
HP tonera kasetnes aizsardzības iestatījumu konfigurēšana	41
Ievads	41
Kasetņu politikas funkcijas iespējošana vai atspējošana	41
Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu politikas iespējošanai	41
Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu politikas atspējošanai	41
HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu politikas funkcijas iespējošanai	42
HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu politikas funkcijas atspējošanai	43
Kasetņu politikas kļūdu novēršana - kļūdas ziņojumi vadības panelī	44
Kasetņu aizsardzības funkcijas iespējošana vai atspējošana	44
Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu aizsardzības iespējošanai	44
Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu aizsardzības atspējošanai	44
HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu aizsardzības funkcijas iespējošanai	45
HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu aizsardzības funkcijas atspējošanai ...	46
Kasetņu aizsardzības kļūdu novēršana - kļūdas ziņojumi vadības panelī	47
Tonera kasetņu nomaiņa	48
Informācija par tonera kasetni	48
Kasetņu izņemšana un nomaiņa	49
Tonera savākšanas bloka nomaiņa	52
4 Drukāšana	55
Drukas darbi (Windows)	56
Drukāšanas pamati (Windows)	56
Automātiska abu pušu apdruka (Windows)	58

Manuāla abpusējā druka (Windows)	58
Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)	59
Papīra veida atlasīšana (Windows)	59
Drukas papildu uzdevumi	59
Drukas darbi (OS X)	61
Drukāšana (OS X)	61
Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)	61
Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)	61
Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (OS X)	62
Papīra veida atlasīšana (OS X)	62
Drukas papildu uzdevumi	62
Drukas darbu saglabāšana printerī vēlākai vai privātai izdrukāšanai	64
Ievads	64
Saglabāta darba izveidošana (Windows)	64
Saglabāta darba izveidošana (OS X)	65
Saglabāta darba drukāšana	66
Saglabāta darba izdzēšana	66
Informācija nosūtīta uz printeri darbu uzskaitēi	67
Mobilā drukāšana	68
Ievads	68
Tiešā bezvadu drukāšana un NFC drukāšana	68
HP ePrint drukāšana pa e-pastu	69
HP ePrint programmatūra	70
AirPrint	71
Android iegultā drukāšana	71
Drukāt no USB porta	72
Ievads	72
USB porta iespējošana drukāšanai	72
USB dokumentu drukāšana	73

5 Printera pārvaldīšana 75

HP iegultā Web servera (EWS) papildu konfigurācija	76
Ievads	76
Piekļuve HP iegultajam Web serverim (EWS)	76
HP iebūvētā tīmekļa servera līdzekļi	77
Information (Informācijas) cilne	78
Cilne Vispārēji	78
Cilne Drukāt	79
Cilne Problēmu novēršana	80
Cilne Drošība	81
Cilne HP tīmekļa pakalpojumi	81

Cilne Tīklošana	81
Saraksts Citas saites	83
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana	84
Paziņojums par atbildības ierobežošanu attiecībā uz printera koplietošanu	84
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana	84
Printera pārdēvēšana tīklā	85
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa	86
IPv6 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa	86
Savienojuma ātrums un abpusējās drukas iestatījumi	87
Printera drošības funkcijas	88
Ievads	88
Paziņojumi par drošību	88
IP drošība	88
Administratora paroles piešķiršana	88
Šifrēšanas atbalsts: HP augstas veiktspējas droši cietie diskus	89
Formatētāja bloķēšana	90
Enerģijas taupīšanas iestatījumi	91
Ievads	91
Dīkstāves iestatījumu iestatīšana	91
Iestata miega režīma taimeris un konfigurē printeri 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai	91
HP Web Jetadmin	92
Programmatūras un programmaparatūras atjauninājumi	93

6 Problēmu risinājumi 95

Klientu atbalsts	96
Vadības paneļa palīdzības sistēma	97
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	98
Ievads	98
Pirmā metode: rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana printera vadības panelī	98
Otrā metode: rūpnīcas iestatījumu atjaunošana ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību (tikai tīklam pievienotiem printeriem)	98
Printera vadības panelī redzams ziņojums „Līmenis kasetnē ir zems” vai „Līmenis kasetnē ir ļoti zems”	100
Opcijas „Ļoti zems” iestatījumu mainīšana	100
Order supplies (Pasūtiet izejmateriālus)	100
Printeris neveic papīra paņemšanu vai notiek nepareiza padeve	101
Ievads	101
Printeris neievelk papīru	101
Printeris ievelk vairākas papīra loksnes vienlaikus	103
Iestrēguša papīra izņemšana	107
Ievads	107
Papīra iestrēgšanas vietas	107

Automātiska navigācija iestrēgušā papīra izņemšanai	108
Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?	108
13.E1 Izvades nodalījumā iestrēdzis papīrs	108
13.A1 1. paplātē iestrēdzis papīrs	109
13.A2 2. paplātē iestrēdzis papīrs	111
13.A3, 13.A4, 13.A5 Iesprūdums 3. paplātē, 4. paplātē un 5. paplātē	115
13.A 2000 lokšņu papīra paplātē iestrēdzis papīrs	120
13.B9, 13.B2, 13.FF Papīra iesprūdums termofiksatorā.	124
13.B2 Aiz labās puses vāka iestrēdzis papīrs	127
Drukas kvalitātes uzlabošana	128
Ievads	128
Drukāšana no citas programmas	128
Drukas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana	128
Papīra veida iestatījuma pārbaude (Windows)	128
Papīra veida iestatījuma pārbaude (OS X)	128
Tonera kasetnes statusa pārbaude	129
Tīrīšanas lapas drukāšana	129
Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana	130
Papīra un drukāšanas vides pārbaude	130
Pirmā darbība: HP specifikācijām atbilstoša papīra lietošana	130
Otrā darbība: vides pārbaudīšana	130
Trešā darbība: atsevišķo paplāšu novietojuma pārbaudīšana	131
Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.	131
Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai	132
Attēlu defektu tabula	133
Vadu tīkla problēmu atrisināšana	141
Ievads	141
Slikts fiziskais kanāls	141
Dators izmanto nepareizu printera IP adresi	141
Dators nespēj sazināties ar printeri	142
Printeris izmanto nepareizu saiti un dupleksos tīkla iestatījumus	142
Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas	142
Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi	142
Printeris ir atspējots vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi	142
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana	143
Ievads	143
Bezvadu savienojamības kontrolsaraksts	143
Printeris nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas	144
Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsmūris	144
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas	144
Bezvadu printerim nevar pievienot citus datorus	144

Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari	145
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā	145
Bezvadu tīkls nedarbojas	145
Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā	145

Alfabētiskais rādītājs	147
-------------------------------------	------------

1 Printera pārskats

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

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

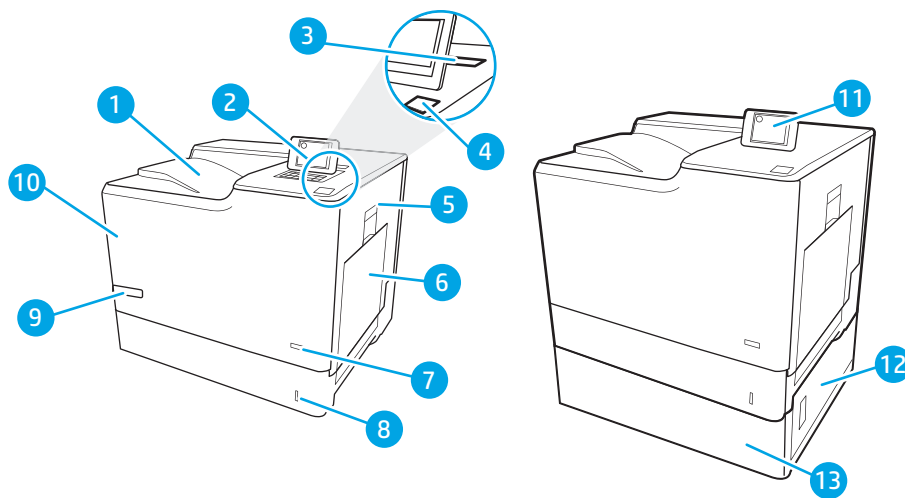
HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Skati uz printeri

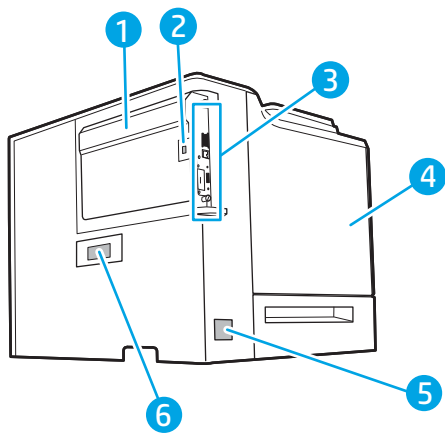
- [Skats uz printeri no priekšpuses](#)
- [Skats uz printeri no aizmuģures](#)
- [Interfeisa porti](#)
- [Vadības panela skats \(krāsu grafikas displejs ar tastatūras vadības paneli, tikai M652 sērijas modeļiem\)](#)
- [Vadības panela skats \(skārienekrāna vadības panelis, tikai M653 sērijas modeļiem\)](#)

Skats uz printeri no priekšpuses



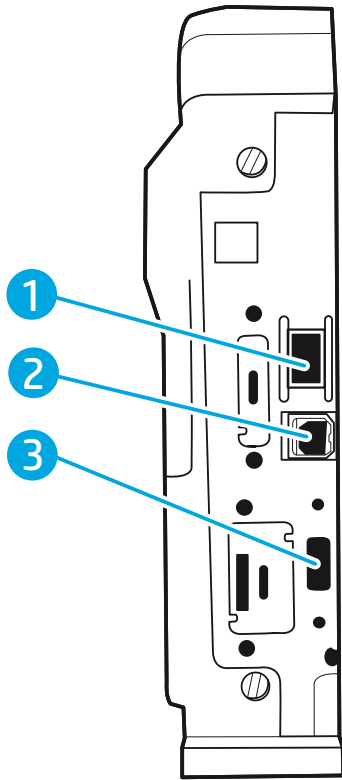
1	Izvades nodalījums
2	Vadības panelis ar krāsu grafikas displeju un tastatūru (tikai M652 sērijas modeļiem)
3	Aparatūras integrācijas kabata piederumu un trešo pušu ierīču pievienošanai
4	Viegli pieejams USB ports Ievietojiet USB zibatmiņas disku drukāšanai bez datora vai atjauniniet printera programmaparatūru. PIEZĪME. Pirms lietošanas administratoram ir jāiespējo šis ports.
5	Labās puses vāks (piekļuve termofiksatoram un iestrēguša papīra izņemšanas vietai)
6	1. paplāte
7	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
8	2. paplāte
9	Modeļa nosaukums
10	Priekšējais vāks (piekļuve tonera kasetnēm)
11.	Vadības panelis ar krāsu skārienekrāna displeju (tikai M653 sērijas modeļiem)
12.	Apakšējais labās puses vāks (piekļuve iestrēguša papīra izņemšanai)
13	1 x 550 lokšņu papīra padevējs, 3. paplāte (iekļauta M653x sērijas modeļa komplektācijā, izvēles iespēja citiem modeļiem)

Skats uz printeri no aizmugures



1	Formatētāja vāks
2	Kabeļa tipa drošības fiksatora slots
3	Formatētājs (ar saskarnes portiem)
4	Kreisās puses vāks (piekļuve tonera savākšanas blokam)
5	Strāvas padeve
6	Sērijas numurs un iekārtas numura uzlīme

Interfeisa porti




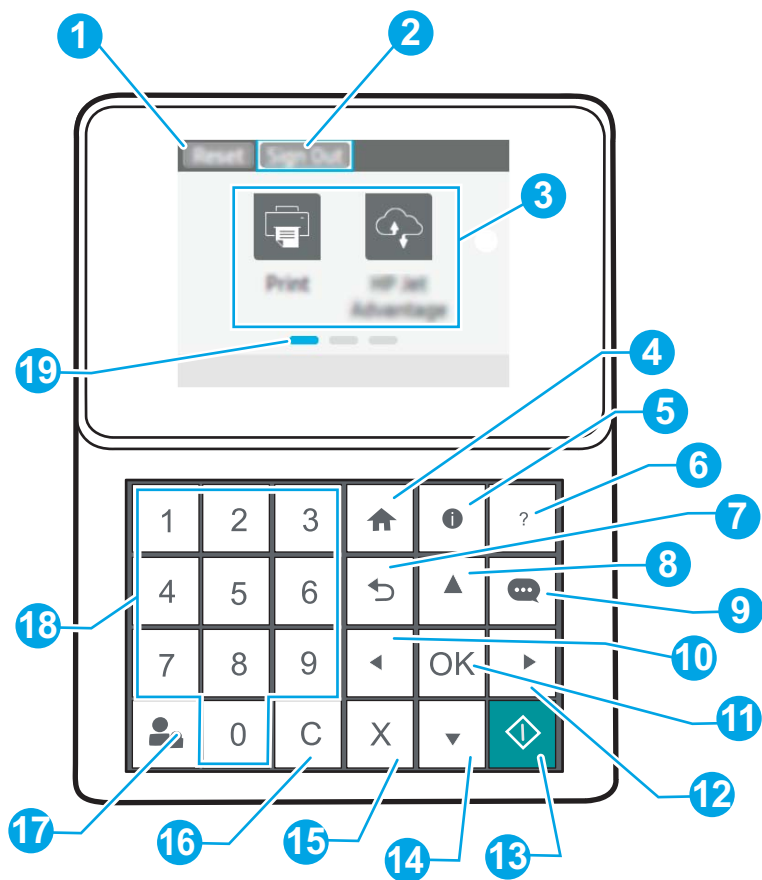
-
- | | |
|---|--|
| 1 | Lokālā tīkla (LAN) Ethernet 10/100/1000 tīkla ports |
| 2 | Liela ātruma USB 2.0 drukas ports |
| 3 | USB ports ārējo USB ierīču pievienošanai (šis ports var būt nosegts) |
-


PIEZĪME. Lai USB drukāšana būtu viegli pieejama, izmantojiet USB portu, kas atrodas līdzās vadības panelim.

Vadības paneļa skats (krāsu grafikas displejs ar tastatūras vadības paneli, tikai M652 sērijas modeļiem)

Izmantojiet vadības paneli printera un darba statusa informācijas iegūšanai un printera konfigurēšanai.

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu plašāku informāciju par printera vadības paneļa funkcijām, atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653. Atlasiet **Rokasgrāmatas** un pēc tam atlasiet **Vispārīgās uzziņas**.



1	Poga Atiestatīt	Pieskarieties pogai Atiestatīt , lai notīrītu izmaiņas, atceltu printera pauzēšanu, atiestatītu datus kopiju skaita laukā, parādītu paslēptās kļūdas un atjaunotu noklusējuma iestatījumus (tostarp valodu un tastatūras izkārtojumu).
2	Ikona Pierakstīties vai Izrakstīties	Pieskarieties pogai Pierakstīties , lai piekļūtu aizsargātajām funkcijām. Pieskarieties pogai Izrakstīties , lai izrakstītos no printera. Printeris atjauno visas opcijas uz noklusējuma iestatījumiem. PIEZĪME. Šī ikona ir redzama tikai tad, ja administrators ir konfigurējis printeri pieprasīt atļauju piekļuvei funkcijām.
3	Lietojumprogrammu apgabals	Pieskarieties kādai no ikonām, lai atvērtu lietojumprogrammu. PIEZĪME. Pieejamās lietojumprogrammas atšķiras atkarībā no printera. Administrators var konfigurēt, kuras lietojumprogrammas parādās, kā arī to parādīšanās secību.
4	poga Sākums 	Atgriežas sākuma ekrānā

5	Poga Informācija 	Atlasiet informācijas pogu, lai piekļūtu vairākiem printera informācijas veidiem. Izvēlieties ekrānā vienumus šādai informācijai: <ul style="list-style-type: none"> • Displeja valoda: Mainiet valodas iestatījumu pašreizējai lietotāja sesijai. • Wi-Fi Direct: Skatiet informāciju par to, kā izveidot tiešu savienojumu ar printeri, izmantojot tālruni, planšetdatoru vai citu ierīci. • Bezvadu: Skatiet vai mainiet bezvadu savienojuma iestatījumus (M652 sērijas modeļiem tikai tad, ja instalēts papildu bezvadu piederums). • Ethernet: Skatiet vai mainiet Ethernet savienojuma iestatījumus. • HP tīmekļa pakalpojumi: Skatiet informāciju par printera pievienošanu un drukāšanu, izmantojot HP tīmekļa pakalpojumus (ePrint).
6	Poga Palīdzība 	Nodrošina sarakstu ar palīdzības tēmām vai informāciju par tēmu, izmantojot sākuma ekrānu, lietotni, opciju vai funkciju
7	Poga Back  (Atpakaļ)	iet atpakaļ par vienu izvēlnes koka līmeni vai vienu skaitlisko ierakstu
8	Augšupvērstā bultiņa 	Atgriežas pie iepriekšējā saraksta vienuma vai palielina skaitlisko vienumu vērtību
9	Ziņojumu centra poga 	Parāda Ziņojumu centru
10	Pa kreisi vērstās bultiņas poga 	Atgriežas pie iepriekšējā vienuma, sīkrīka vai izvēlnes koka (tomēr neiziet no lietotnes) vai samazina skaitlisko vienumu vērtību
11.	Poga OK	Saglabā atlasīto vienuma vērtību, aktivizē fokusā esošo pogu vai notīra kļūdas stāvokli, ja to var notīrīt
12	Pa labi vērstās bultiņas poga 	Atgriežas pie iepriekšējā vienuma, sīkrīka vai izvēlnes koka vai palielina skaitlisko vienumu vērtību
13	Poga Sākt 	Sāk drukas darbu
14	Lejupvērstās bultiņas poga 	Pāriet pie nākamā saraksta vienuma vai sīkrīka vai samazina skaitlisko vienumu vērtību
15	Atcelšanas poga 	Pauzē printeri un parāda ziņojumu, kas apstiprina darba atcelšanu, ja ir kāds aktīvs darbs
16	Notīrīšanas poga 	Notīra visu ierakstu ievades laukā
17	Poga Pierakstīties vai Izrakstīties	Pieskarieties pogai Pierakstīties , lai piekļūtu aizsargātajām funkcijām. Pieskarieties pogai Izrakstīties , lai izrakstītos no printera. Printeris atjauno visas opcijas uz noklusējuma iestatījumiem.
18	Cipartastatūra	Ievada skaitliskās vērtības
19	Sākuma ekrāna lapas indikators	Norāda lapu skaitu sākuma ekrānā vai lietojumprogrammā. Pašreizējā lapa ir iezīmēta. Lapu ritināšanai izmantojiet bultiņu pogas.

Vadības paneļa skats (skārienekrāna vadības panelis, tikai M653 sērijas modeļiem)

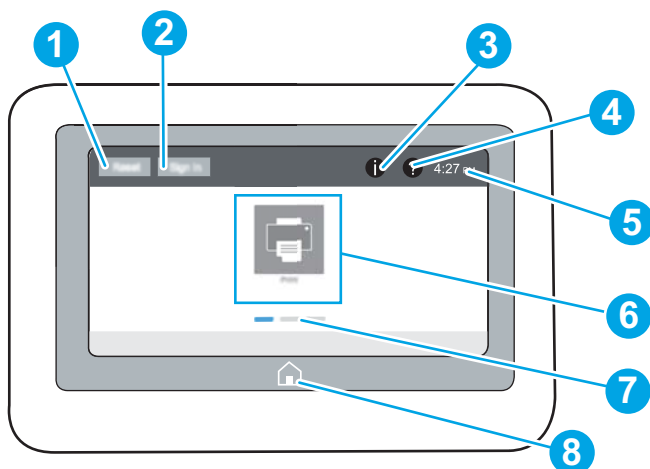
Sākuma ekrāns nodrošina piekļuvi printera funkcijām un norāda printera pašreizējo statusu.




Lai atgrieztos sākuma ekrānā, pieskarieties sākuma pogai, kas atrodas printera vadības paneļa kreisajā pusē vai gandrīz visu ekrānu augšējā kreisajā stūrī.



PIEZĪME. Lai iegūtu plašāku informāciju par printera vadības paneļa funkcijām, atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653. Atlasiet **Rokasgrāmatas** un pēc tam atlasiet **Vispārīgās uzziņas**.

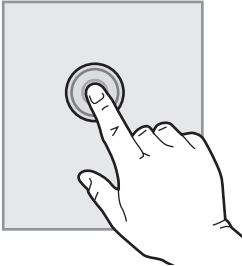
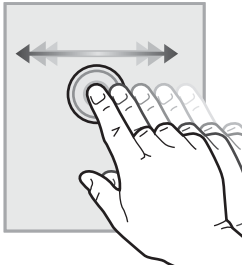
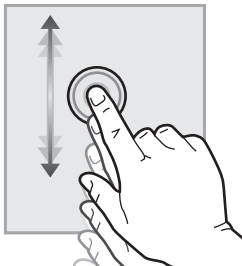
 **PIEZĪME.** Sākuma ekrānā redzamās funkcijas var atšķirties atkarībā no printera konfigurācijas.



1	Poga Atiestatīt	Pieskarieties pogai Atiestatīt , lai notirītu izmaiņas, atceltu printera pauzēšanu, atiestatītu datus kopiju skaita laukā, parādītu paslēptās kļūdas un atjaunotu noklusējuma iestatījumus (tostarp valodu un tastatūras izkārtojumu).
2	Poga Pierakstīties vai Izrakstīties	<p>Pieskarieties pogai Pierakstīties, lai piekļūtu aizsargātajām funkcijām.</p> <p>Pieskarieties pogai Izrakstīties, lai izrakstītos no printera. Printeris atjauno visas opcijas uz noklusējuma iestatījumiem.</p> <p>PIEZĪME. Šī poga ir redzama tikai tad, ja administrators ir konfigurējis printeri pieprasīt atļauju piekļūt funkcijām.</p>
3	Poga Informācija 	<p>Pieskarieties pogai Informācija, lai atvērtu ekrānu, kas nodrošina piekļuvi printera informācijas vairākiem veidiem. Pieskarieties pogām ekrāna apakšdaļā, lai skatītu šādu informāciju:</p> <ul style="list-style-type: none">• Displeja valoda: Mainiet valodas iestatījumu pašreizējai lietotāja sesijai.• Miega režīms: Pārslēdziet printeri miega režīmā.• Wi-Fi Direct: Skatiet informāciju par to, kā izveidot tiešu savienojumu ar printeri, izmantojot tālruni, planšetdatoru vai citu ierīci ar Wi-Fi.• Bezvadu: Skatiet vai mainiet bezvadu savienojuma iestatījumus (tikai bezvadu modeļiem).• Ethernet: Skatiet vai mainiet Ethernet savienojuma iestatījumus.• HP tīmekļa pakalpojumi: Skatiet informāciju par printera pievienošanu un drukāšanu, izmantojot HP tīmekļa pakalpojumus (ePrint).
4	Poga Palīdzība 	Pieskarieties palīdzības pogai, lai atvērtu iegulto palīdzības sistēmu.
5	Pareizs laiks	Rāda pašreizējo laiku.
6	Lietojumprogrammu apgabals	<p>Pieskarieties kādai no ikonām, lai atvērtu lietojumprogrammu. Pavelciet sāniski pa ekrānu, lai piekļūtu vēl citām lietojumprogrammām.</p> <p>PIEZĪME. Pieejamās lietojumprogrammas atšķiras atkarībā no printera. Administrators var konfigurēt, kuras lietojumprogrammas parādās, kā arī to parādīšanās secību.</p>
7	Sākuma ekrāna lapas indikators	Norāda lapu skaitu sākuma ekrānā vai lietojumprogrammā. Pašreizējā lapa ir iezīmēta. Pavelciet sāniski pa ekrānu, lai pārvietotos starp lapām.
8	poga Sākums 	Pieskarieties sākuma pogai, lai atgrieztos sākuma ekrānā.

Skārienekrāna vadības paneļa lietošana

Lai izmantotu printera skārienekrāna vadības paneli, veiciet tālāk norādītās darbības.

Darbība	Apraksts	Piemērs
Pieskaršanās 	Pieskarieties ekrānā redzamajam vienumam, lai atlasītu šo vienumu vai atvērtu šo izvēlni. Izvēlņu ritināšanas laikā īsi pieskarieties ekrānam, lai apturētu ritināšanu.	Pieskarieties ikonai lestatījumi , lai atvērtu lietotni lestatījumi .
Pavilkšana 	Pieskarieties ekrānam un pēc tam pārvietojiet pirkstu horizontāli, lai ritinātu ekrānu sāniski.	Velciet, līdz parādās lietotne lestatījumi .
Ritināšana 	Pieskarieties ekrānam un pēc tam pārvietojiet pirkstu vertikāli, lai ritinātu ekrānu augšup un lejup. Izvēlņu ritināšanas laikā īsi pieskarieties ekrānam, lai apturētu ritināšanu.	Ritiniet lietotnes lestatījumi opcijas.

Printera specifikācijas

 **SVARĪGI!** Tālāk norādītā specifikācija ir pareiza publikācijas laikā, taču tā var mainīties. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

- [Tehniskās specifikācijas](#)
- [Atbalstītās operētājsistēmas](#)
- [Mobilās drukas risinājumi](#)
- [Printera izmēri](#)

- [Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās](#)
- [Darba vides diapazons](#)

Tehniskās specifikācijas

Modeļa nosaukums		M652n	M652dn	M653dn	M653x
Produkta numurs		J7Z98A	J7Z99A	J8A04A	J8A05A
Papīra apstrāde	1. paplāte (ietilpība — 100 lapas)	✓	✓	✓	✓
	2. paplāte (ietilpība — 550 lapas)	✓	✓	✓	✓
	1 x 550 lokšņu papīra padevējs	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	✓
	PIEZĪME. M652n, M652dn un M653dn sērijas modeļus var izmantot kopā ar līdz pat diviem 1 x 550 lokšņu papīra papildu padevējiem. M653x sērijas modelim ir pievienota 3. paplāte, ko var izmantot kopā ar 1 x 550 lokšņu papīra papildu padevēju.				
	1 x 550 lokšņu papīra padevējs ar statīvu	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
	3 x 550 lokšņu papīra padevējs ar statīvu	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
	Lielas ietilpības padevējs (HCI)	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
	Automātiska abpusējā drukāšana	Nav atbalstīts	✓	✓	✓
Savienojamība	10/100/1000 Ethernet LAN savienojums ar IPv4 un IPv6;	✓	✓	✓	✓
	Ātrdarbīgs USB 2.0	✓	✓	✓	✓
	Viegli pieejams USB ports izdrukāšanai bez datora un programmaparatūras atjaunināšanai	✓	✓	✓	✓
	Aparatūras integrācijas kabata piederumu un trešo pušu ierīču pievienošanai	✓	✓	✓	✓
	HP iekšējie USB porti	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	✓

Modeļa nosaukums		M652n	M652dn	M653dn	M653x
Produkta numurs		J7Z98A	J7Z99A	J8A04A	J8A05A
	HP Jetdirect 3000w NFC/ bezvadu piederums drukāšanai no mobilajām ierīcēm PIEZĪME. Izmantošanai aparatūras integrācijas kabatā. HP Jetdirect 3000w NFC/ bezvadu piederumam nepieciešams HP iekšējo USB portu piederums. J8030A var pievienot arī izmantojot resursdatora aizmugurējo USB portu. Šajā gadījumā HP nevar izmantot.	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
	Integrēta HP un Wi-Fi Direct funkcionalitāte izdrukāšanai no mobilajām ierīcēm	Nav pieejams	Nav pieejams	Nav pieejams	✓
	HP Jetdirect 2900nw drukas servera piederums bezvadu savienojamībai	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
Atmiņa	1 GB pamatatmiņa PIEZĪME. Pamatatmiņa ir paplašināma līdz 2 GB, pievienojot DIMM atmiņas moduli.	✓	✓	✓	✓
Lielapjoma atmiņa	500 GB FIPS140 sertificēts cietais disks	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
Security (Drošība)	HP Trusted Platform Module visu caur printeri nosūtīto datu šifrēšanai	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja	Papildiespēja
Vadības paneļa displejs un ievade	Krāsu grafikas displejs ar 10 taustiņu tastatūru	✓	✓	Nav atbalstīts	Nav atbalstīts
	Krāsu skārienekrāna vadības panelis	Nav atbalstīts	Nav atbalstīts	✓	✓
Drukāšana	Uz Letter formāta papīra izdrukā līdz 50 lappusēm minūtē (lpp./min) un uz A4 formāta papīra - līdz 47 lappusēm minūtē	✓	✓	Nav atbalstīts	Nav atbalstīts
	Uz Letter formāta papīra izdrukā līdz 60 lappusēm minūtē (lpp./min) un uz A4 formāta papīra - līdz 56 lappusēm minūtē	Nav atbalstīts	Nav atbalstīts	✓	✓
	Viegli pieejama drukāšana, izmantojot USB (daturs nav nepieciešams)	✓	✓	✓	✓
	Darbu saglabāšana printerī vēlākai vai privātai izdrukāšanai	✓	✓	✓	✓

Atbalstītās operētājsistēmas

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

Windows: atkarībā no Windows operētājsistēmas HP programmatūras instalēšanas programma instalē "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri, "HP PCL-6" 3. versijas drukas draiveri vai "HP PCL-6" 4. versijas drukas draiveri, kā arī papildu programmatūru. Lejupielādējiet šim printerim "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri, "HP PCL.6" 3. versijas drukas draiveri un "HP PCL-6" 4. versijas drukas draiveri no printera atbalsta tīmekļa vietnes: www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

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

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

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

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

1-1. tabula. Atbalstītās operētājsistēmas un drukas draiveri

Operētājsistēma	Drukas draiveris (operētājsistēmai Windows vai instalēšanas programma tīmeklī operētājsistēmai OS X)	Piezīmes
Windows® XP SP3, 32 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris.	Microsoft pārtrauca pamatplūsmas atbalstu operētājsistēmai Windows XP 2009. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai XP. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows Vista®, 32 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris.	Microsoft pārtrauca pamatplūsmas atbalstu operētājsistēmai Windows Vista 2012. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Vista. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows Server 2003 SP2, 32 bitu	"HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2003 pamatplūsmas atbalstu 2010. gada jūlijā. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2003. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 8, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris.	Windows 8 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.

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

Operētājsistēma	Drukas draiveris (operētājsistēmai Windows vai instalēšanas programma tīmeklī operētājsistēmai OS X)	Piezīmes
Windows 8.1, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" V4 printerim specifisks drukas draiveris.	Windows 8.1 RT atbalsts tiek sniegts, izmantojot Microsoft IN OS 4. versijas 32 bitu draiveri.
Windows 10, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai programmatūras instalēšanas laikā ir instalēts "HP PCL-6" V4 printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 SP2, 32 bitu	"HP PCL.6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2008 pamatplūsmas atbalstu 2015. gada janvārī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2008. Dažas drukas draivera funkcijas netiek atbalstītas.
Windows Server 2008 SP2, 64 bitu	"HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	Microsoft pārtrauca sniegt Windows Server 2008 pamatplūsmas atbalstu 2015. gada janvārī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu vairs neizlaistajai operētājsistēmai Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bitu	"HP PCL 6" printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	
Windows Server 2012, 64 bitu	PCL 6 printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	
Windows Server 2012 R2, 64 bitu	PCL 6 printerim specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet Microsoft Add Printer rīku tā instalēšanai.	
OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.12 Sierra	HP drukas draiveri var lejupielādēt no vietnes 123.hp.com/LaserJet . HP programmatūras instalēšanas programmā nav iekļauta OS X paredzēta HP instalēšanas programmatūra.	Operētājsistēmai OS X lejupielādējiet instalēšanas programmu no vietnes 123.hp.com/LaserJet . <ol style="list-style-type: none"> 1. Atveriet vietni 123.hp.com/LaserJet. 2. Veiciet tālāk norādītās darbības, lai lejupielādētu printera programmatūru.

 **PIEZĪME.** Pašreiz atbalstīto operētājsistēmu sarakstu skatiet HP printeru visaptverošajā palīdzības sadaļā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

 **PIEZĪME.** Informāciju par klienta un servera operētājsistēmām un HP UPD draiveru atbalstu šim printerim skatiet vietnē www.hp.com/go/upd. Zem virsraksta **Papildu informācija** noklikšķiniet uz saitēm.

1-2. tabula. Minimālās sistēmas prasības

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

Mobilās drukas risinājumi

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



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

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

Printera izmēri

1-3. tabula. Modeļu n un dn izmēri

	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
Augstums	M652n un M652dn sērijas modeļi: 482 mm M653dn sērijas modeļi: 510 mm	M652n un M652dn sērijas modeļi: 482 mm M653dn sērijas modeļi: 510 mm
Dziļums	458 mm	770 mm
Platums	510 mm	963 mm
Svars	26,8 kg	

1-4. tabula. Modeļa x izmēri

	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
Augstums	510 mm	510 mm
Dziļums	458 mm	770 mm
Platums	510 mm	963 mm
Svars	33,1 kg	

1-5. tabula. 1 x 550 lokšņu papīra padevēja izmēri

Augstums	130 mm
Dziļums	Aizvērta paplāte: 458 mm Atvērta paplāte: 770 mm
Platums	Vāks aizvērts: 510 mm Vāks atvērts: 510 mm
Svars	6,3 kg

1-6. tabula. Printera ar 1 x 550 lokšņu papīra padevēju izmēri

	Printeris ir pilnīgi aizvērts	Printeris ir pilnīgi atvērts
Augstums	M652n un M652dn sērijas modeļi: 612 mm M653dn sērijas modeļi: 640 mm M653x sērijas modeļi: 770 mm	M652n un M652dn sērijas modeļi: 612 mm M653dn sērijas modeļi: 640 mm M653x sērijas modeļi: 770 mm
Dziļums	458 mm	770 mm
Platums	510 mm	963 mm
Svars	33,1 kg	

1-7. tabula. 1 x 550 lokšņu papīra padevēja ar statīvu izmēri

Augstums	450 mm
Dziļums	Aizvērta paplāte: 657 mm Atvērta paplāte: 948 mm
Platums	Vāks aizvērts: 657 mm Vāks atvērts: 992 mm
Svars	18,6 kg

1-8. tabula. Izmēri printerim ar 1 x 550 lokšņu papīra padevēju un statīvu

	Printeris un piederumi ir pilnīgi aizvērti	Printeris un piederumi ir pilnīgi atvērti
Augstums	M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm	M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm
Dziļums	657 mm	948 mm
Platums	657 mm	992 mm
Svars	45,4 kg	

1-9. tabula. 3 x 550 lokšņu papīra padevēja ar statīvu izmēri

Augstums	450 mm
Dziļums	Aizvērta paplāte: 657 mm Paplāte atvērta: 984 mm
Platums	Vāks aizvērts: 657 mm Vāks atvērts: 992 mm
Svars	22,7 kg

1-10. tabula. Izmēri printerim ar 3 x 550 lokšņu papīra padevēju un statīvu

	Printeris un piederumi ir pilnīgi aizvērti	Printeris un piederumi ir pilnīgi atvērti
Augstums	M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm	Modeļi M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm
Dziļums	657 mm	984 mm
Platums	657 mm	992 mm
Svars	49,5 kg	

1-11. tabula. Izmēri lielas ietilpības padevējam (HCI) ar statīvu

Augstums	450 mm
Dziļums	Aizvērta paplāte: 657 mm Paplāte atvērta: 967 mm
Platums	Vāks aizvērts: 657 mm Vāks atvērts: 992 mm
Svars	25,2 kg

1-12. tabula. Izmēri printerim ar lielas ietilpības padevēju (HCI) un statīvu

	Printeris un piederumi ir pilnīgi aizvērti	Printeris un piederumi ir pilnīgi atvērti
Augstums	Modeļi M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm	Modeļi M652n un M652dn sērijas modeļi: 932 mm M653dn sērijas modeļi: 960 mm
Dziļums	657 mm	967 mm
Platums	657 mm	992 mm
Svars	52 kg	

Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

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

Darba vides diapazons

1-13. tabula. Darba vides specifikācijas

Vide	Ieteicamā	Pieļaujamā
Temperatūra	no 15° līdz 27 °C	no 10° līdz 30 °C
Relatīvais mitrums	no 30% līdz 70% relatīvais mitrums (RH)	no 10% līdz 80% RH

Printera aparatūras iestatīšana un programmatūras instalēšana

Pamatnorādījumus par iestatīšanu skatiet printerim pievienotajā Aparatūras iestatīšanas rokasgrāmatā. Lai skatītu papildu norādījumus, atveriet HP atbalstu tīmekli.

Atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653, 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](#)
- [Ievietošana 1. paplātē](#)
- [Papīra ievietošana 2. paplātē un 550 lokšņu paplātēs](#)
- [Papīra ievietošana 2 000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplātē](#)
- [Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana](#)
- [Uzņēmumu ievietošana un apdrukāšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

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!** Vienlaikus izvelciet tikai vienu papīra paplāti.

Neizmantojiet papīra paplāti kā pakāpienu.

Aizvēršanas laikā neturiet rokas papīra paplātē.

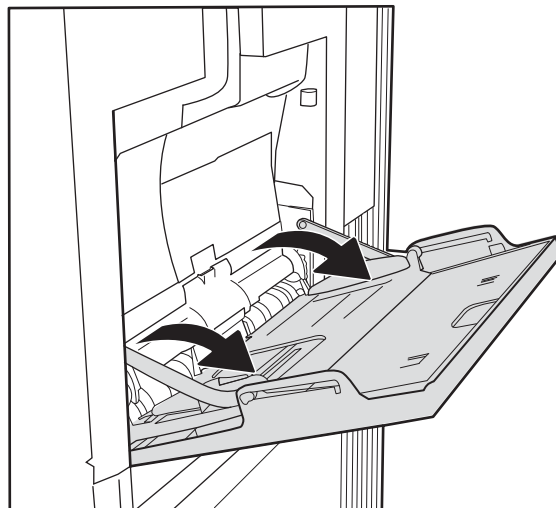
Printera pārvietošanas laikā ir jābūt aizvērtām visām paplātēm.

ievietošana 1. paplātē

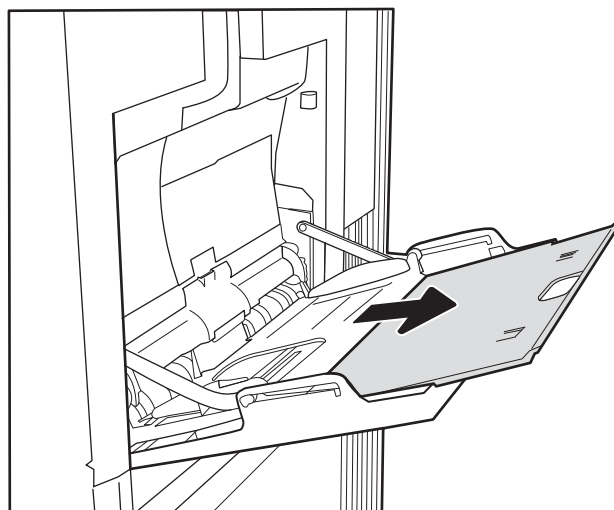
ievads

Tālāk norādīts, kā ievietot papīru 1. paplātē. Šajā paplātē var ievietot līdz 100 loksņēm 75 g/m² papīra vai 10 aploksnes.

1. Atveriet 1. paplāti.



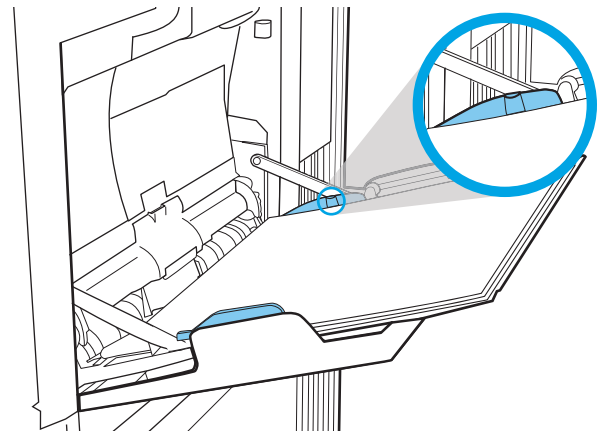
2. Izvelciet paplātes pagarinājumu, lai atbalstītu papīru.



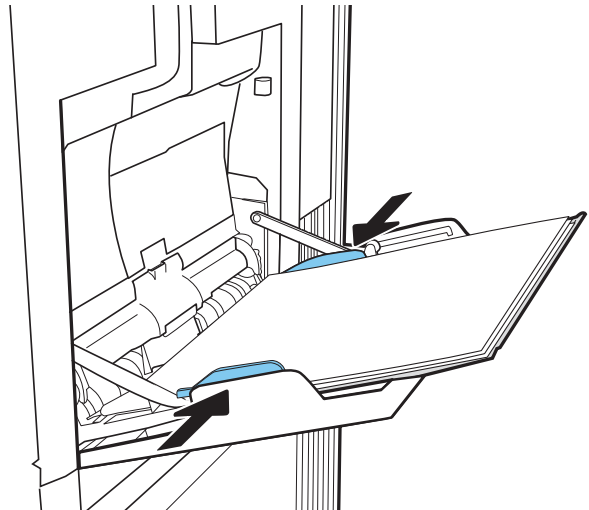
3. Izmantojiet zilo regulēšanas fiksatoru, lai atvērtu papīra vadotnes līdz pareizajam izmēram, un pēc tam ievietojiet papīru paplātē. Informāciju par papīra orientāciju skatiet sadaļā [2-1. tabula. Papīra orientācija 1. paplātē 22. lpp.](#)

Pārliecinieties, vai papīrs ir ievietots tā, ka tas atrodas zem papīra vadotnes iepildes līnijas.

PIEZĪME. Maksimālais papīra kaudzītes augstums ir 10 mm vai aptuveni 100 loksnes 75 g/m² papīra.

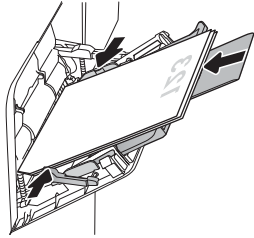


4. Izmantojot zilo regulēšanas fiksatoru, noregulējiet malējās vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos papīra kaudzītei, bet nesalocītu papīru.

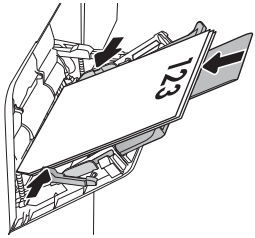
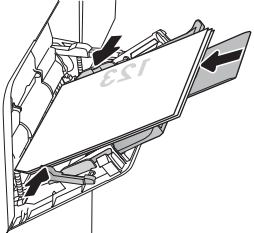
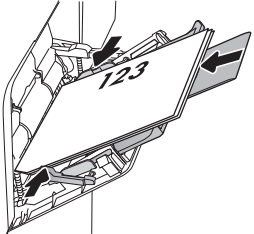


Papīra orientācija 1. paplātē

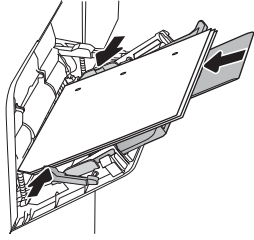
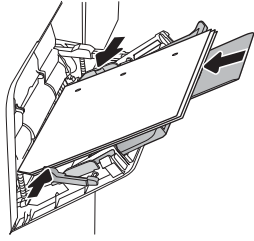
2-1. tabula. Papīra orientācija 1. paplātē

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Portretorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Apakšējā mala tiek ievādīta printerī</p> 

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

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Apakšējā mala tiek ievadīta printerī</p> 
	Ainavorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala printera aizmugures virzienā</p> 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala printera aizmugures virzienā</p> 

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

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Perforēts papīrs	Portrets vai ainava	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	Ar caurumiem printera aizmugures virzienā 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	Ar caurumiem printera aizmugures virzienā 

Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana

Izmantojiet funkciju [Alternatīvs veidlapu režīms](#), lai ievietotu veidlapu papīru vai iepriekš apdrukātu papīru paplātē visiem darbiem vienādi neatkarīgi no tā, vai apdrukājama viena papīra loksnes viena puse vai abas puses. Izmantojot šo režīmu, ievietojiet papīru tāpat kā automātiskās abpusējās drukas laikā.

Lai izmantotu šo funkciju, iespējot to, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī.


Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Kopēšana/drukāšana vai Drukāšana](#)
 - [Tekņu pārvaldība](#)
 - [Alternatīvs veidlapu režīms](#)
3. Atlasiet opciju [Iespējots](#) un pēc tam pieskarieties pogai [Saglabāt](#) vai piespiediet pogu [Labi](#).

Papīra ievietošana 2. paplātē un 550 lokšņu paplātēs

levads

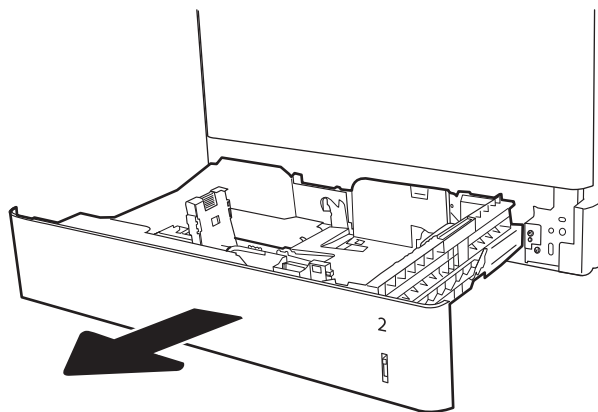
Tālāk norādīts, kā ievietot papīru 2. paplātē un papildu 550 lokšņu paplātēs. Šajās paplātēs var ievietot līdz 550 loksnēm 75 g/m² papīra.

 **PIEZĪME.** Procedūra papīra ievietošanai 550 lokšņu paplātēs ir tāda pati kā papīra ievietošanai 2. paplātē. Šeit parādīta tikai 2. paplāte.

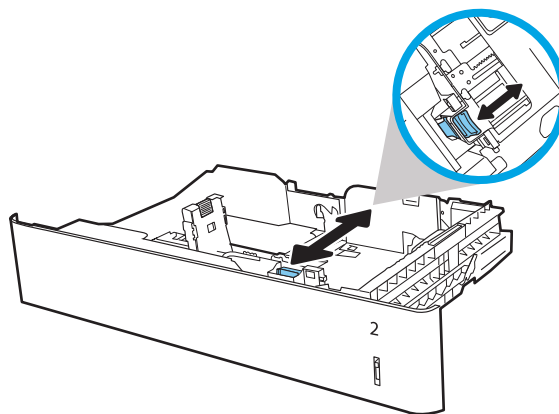
 **UZMANĪBU!** Vienlaikus izvelciet tikai vienu papīra paplāti.

1. Atveriet paplāti.

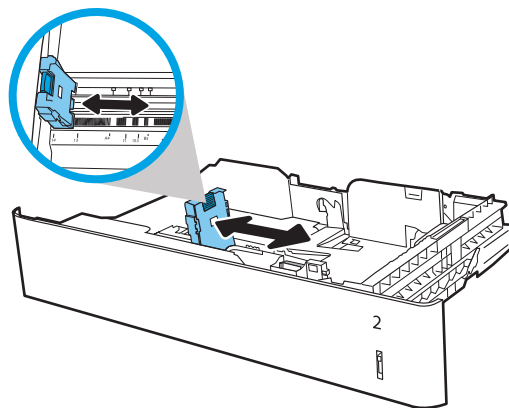
PIEZĪME. Neatveriet paplāti, kamēr tā tiek lietota.



2. Pirms papīra ievietošanas noregulējiet papīra platuma vadotnes, saspiežot zilos regulēšanas fiksatorus un pabīdot vadotnes līdz izmantotā papīra izmēram.



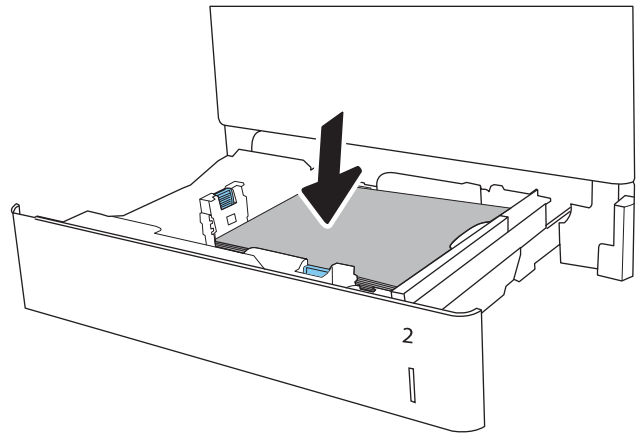
3. Noregulējiet papīra garuma vadotnes, saspiežot regulēšanas fiksatorus un pabīdot vadotnes līdz izmantotā papīra izmēram.



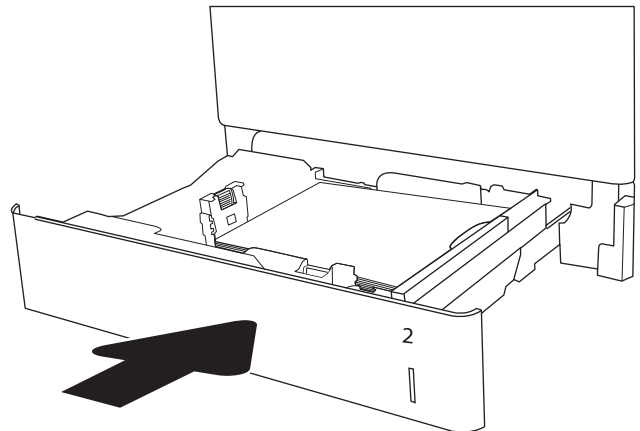
4. Ievietojiet papīru paplātē. Pārbaudiet papīru, lai vadotnes viegli pieskartos papīram, bet to nesalocītu. Informāciju par papīra orientāciju skatiet sadaļā [2-2. tabula. 2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu papīra orientācija 27. lpp.](#)

PIEZĪME. Nenovietojiet papīra vadotnes cieši pie papīra kaudzītes malām. Noregulējiet tās atbilstoši robiņiem vai atzīmēm uz paplātes.

PIEZĪME. Lai novērstu papīra iestrēgšanu, noregulējiet papīra vadotnes līdz pareizajam izmēram un nepārpildiet paplāti. Nodrošiniet, lai papīra kaudzītes augšpuse atrodas zem pilnas paplātes atzīmes.

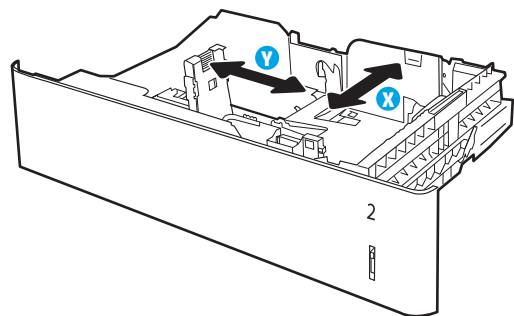


5. Aizveriet paplāti.



6. Printera vadības panelī tiek parādīts paplātes konfigurācijas ziņojums.
7. Pieskarieties pogai **Labi**, lai apstiprinātu konstatēto veidu un izmēru, vai pieskarieties pogai **Mainīt**, lai izvēlētos citu papīra izmēru vai veidu.

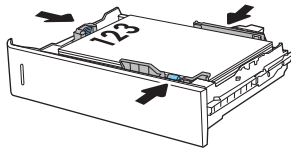
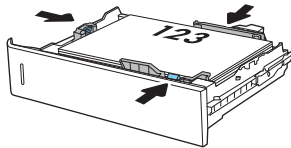
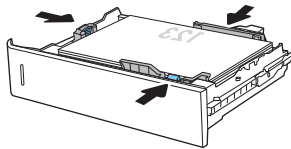
Lai izmantotu pielāgotu papīra izmēru, pēc uzvednes parādīšanas printera vadības panelī norādiet papīra izmērus X un Y.



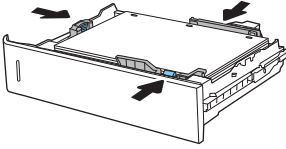
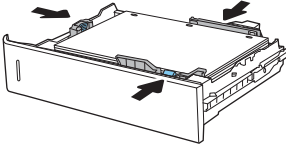
8. Atlasiet pareizo veidu un izmēru un pēc tam pieskarieties pogai **Labi**.

2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu papīra orientācija

2-2. tabula. 2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu papīra orientācija

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Portretorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala paplātes kreisajā pusē</p> 
	Ainavorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala paplātes aizmugurē</p> 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala paplātes aizmugurē</p> 

2-2. tabula. 2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu papīra orientācija (turpinājums)

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Perforēts papīrs	Portrets vai ainava	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Japāņu pastkarte (pastkarte (JIS)), dubultā japāņu pastkarte, pagriezta (dubultā pastkarte (JIS))	Ar caurumiem paplātes aizmugures virzienā 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm	Ar caurumiem paplātes aizmugures virzienā 

Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana

Izmantojiet funkciju [Alternatīvs veidlapu režīms](#), lai ievietotu veidlapu papīru vai iepriekš apdrukātu papīru paplātē visiem darbiem vienādi neatkarīgi no tā, vai apdrukājama viena papīra loksnes viena puse vai abas puses. Izmantojot šo režīmu, ievietojiet papīru tāpat kā automātiskās abpusējās drukas laikā.

Lai izmantotu šo funkciju, iespējojiet to, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī.

Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Kopēšana/drukāšana vai Drukāšana](#)
 - [Tekņu pārvaldība](#)
 - [Alternatīvs veidlapu režīms](#)
3. Atlasiet opciju [Iespējots](#) un pēc tam pieskarieties pogai [Saglabāt](#) vai piespiediet pogu [Labi](#).

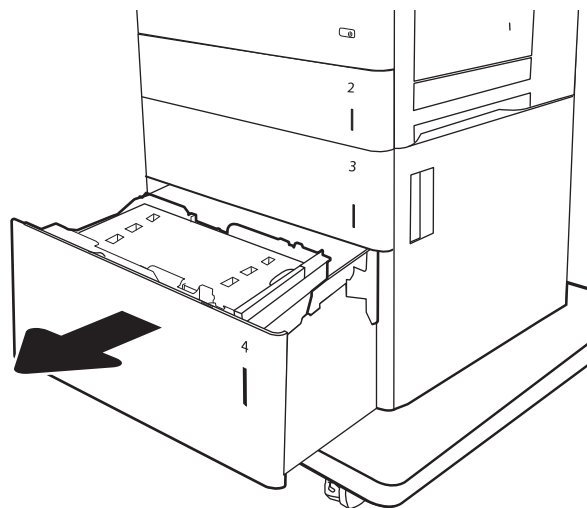
Papīra ievietošana 2 000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplātē

levads

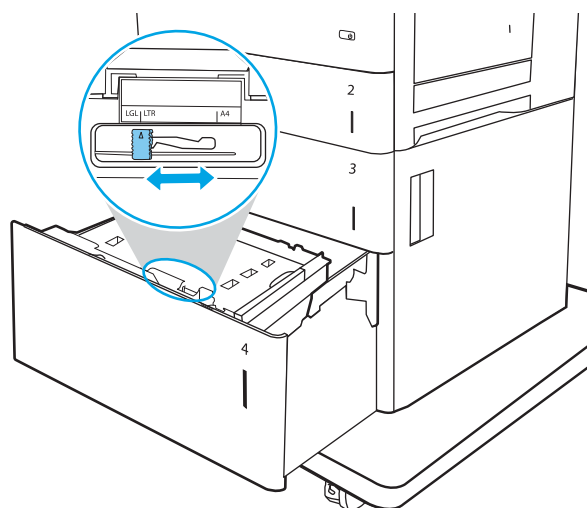
Tālāk aprakstīts, kā ievietot papīru lielas ietilpības padeves paplātē. Šajā paplātē var ievietot līdz 2000 loksnēm 75 g/m² papīra.

1. Atveriet paplāti.

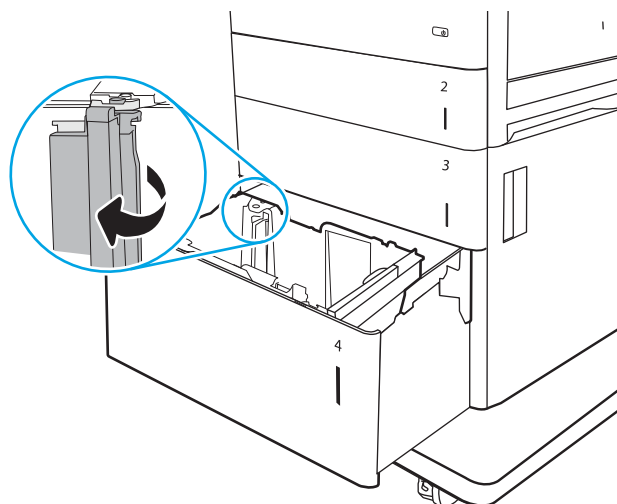
PIEZĪME. Neatveriet paplāti, kamēr tā tiek lietota.



2. Pirms papīra ievietošanas noregulējiet papīra platuma vadotnes, saspiežot zilos regulēšanas fiksatorus un pabīdot vadotnes līdz izmantotā papīra izmēram.

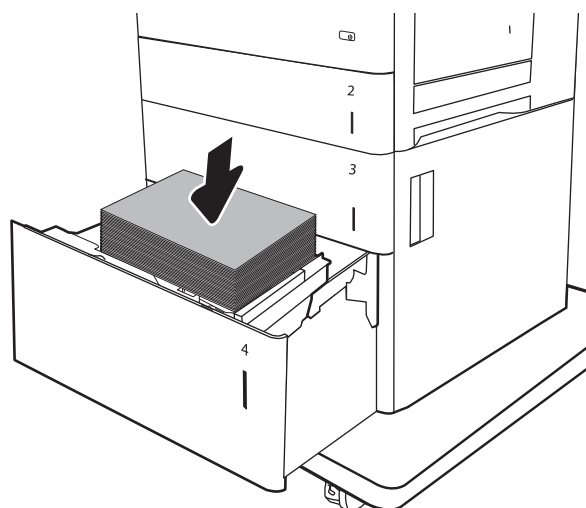


3. Pagrieziet papīra atduri līdz izmantotajam papīram atbilstošajai pozīcijai.

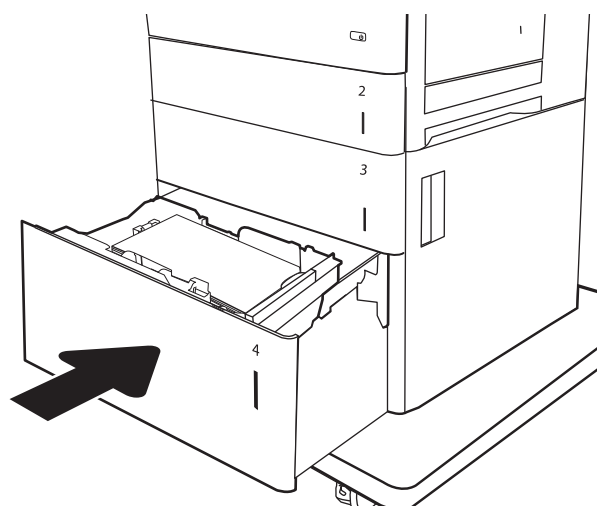


4. Ievietojiet papīru paplātē. Pārbaudiet papīru, lai vadotnes viegli pieskartos papīram, bet to nesalocītu. Informāciju par papīra orientāciju skatiet sadaļā [2-3. tabula. Lielas ietilpības padeves paplātes papīra orientācija 31. lpp.](#)

PIEZĪME. Lai novērstu papīra iestrēgšanu, noregulējiet papīra vadotnes līdz pareizajam izmēram un nepārpildiet paplāti. Nodrošiniet, lai papīra kaudzītes augšpuse atrodas zem pilnas paplātes atzīmes.



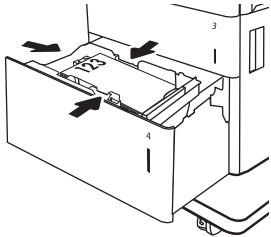
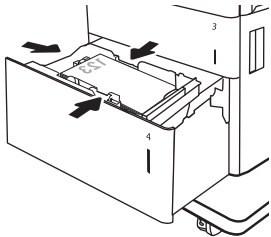
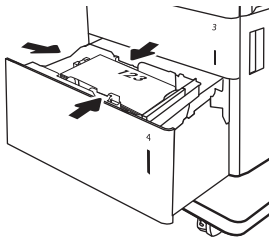
5. Aizveriet paplāti.



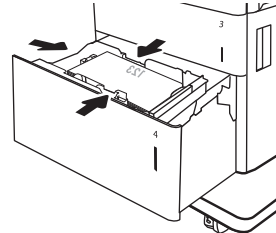
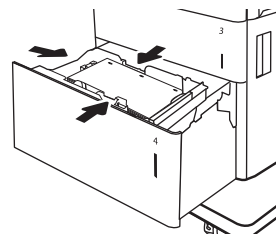
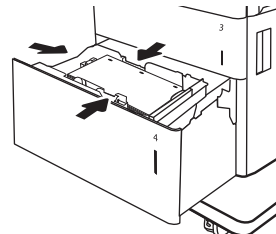
6. Printera vadības panelī tiek parādīts paplātes konfigurācijas ziņojums.
7. Pieskarieties pogai [Labi](#), lai apstiprinātu konstatēto veidu un izmēru, vai pieskarieties pogai [Mainīt](#), lai izvēlētos citu papīra izmēru vai veidu.

Lielas ietilpības padeves paplātes papīra orientācija

2-3. tabula. Lielas ietilpības padeves paplātes papīra orientācija

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
Veidlapu papīrs vai iepriekš apdrukāts papīrs	Portretorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal un A4	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala paplātes kreisajā pusē</p> 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal un A4	<p>Apdrukājamā puse uz leju</p> <p>Augšējā mala paplātes kreisajā pusē</p> 
	Ainavorientācija	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal un A4	<p>Apdrukājamā puse uz augšu</p> <p>Augšējā mala paplātes aizmugurē</p> 

2-3. tabula. Lielas ietilpības padeves paplātes papīra orientācija (turpinājums)

Paper type (Papīra tips)	Attēla orientācija	Divpusīgās drukāšanas režīms	Papīra izmēri	Kā ievietot papīru
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal un A4	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala paplātes aizmugurē 
Perforēts papīrs	Portrets vai ainava	Vienpusīgā drukāšana	Letter, Legal un A4	Ar caurumiem paplātes aizmugures virzienā 
		Automātiska abpusējā druka ar iespējotu opciju Alternatīvs veidlapu režīms	Letter, Legal un A4	Ar caurumiem paplātes aizmugures virzienā 

Alternatīvā veidlapu režīma izmantošana

Izmantojiet funkciju [Alternatīvs veidlapu režīms](#), lai ievietotu veidlapu papīru vai iepriekš apdrukātu papīru paplātē visiem darbiem vienādi neatkarīgi no tā, vai apdrukājama viena papīra loksnes viena puse vai abas puses. Izmantojot šo režīmu, ievietojiet papīru tāpat kā automātiskās abpusējās drukas laikā.

Lai izmantotu šo funkciju, iespējojiet to, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī.

Alternatīvā veidlapu režīma iespējošana, izmantojot izvēlnes printera vadības panelī

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Kopēšana/drukāšana](#) vai [Drukāšana](#)
 - [Tekņu pārvaldība](#)
 - [Alternatīvs veidlapu režīms](#)
3. Atlasiet opciju [Iespējots](#) un pēc tam pieskarieties pogai [Saglabāt](#) vai piespiediet pogu [Labi](#).

Aplokšņu ievietošana un apdrukāšana

Ievads

Šeit norādīts, kā apdrukāt un ievietot aploksnes. Aplokšņu apdrukai izmantojiet tikai 1. paplāti. 1. paplātē ietilpst līdz 10 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**, lai atvērtu drukas draiveri.

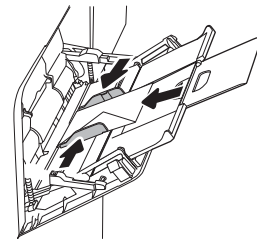
 **PIEZĪME.** Pogas nosaukums atšķiras atkarībā no datorprogrammas.

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

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

Aploksnes orientācija

Paplāte	Aploksnes izmērs	Ievietošana
1. paplāte	Aploksne Nr. 9, aploksne Nr. 10, aploksne Monarch, aploksne B5, aploksne C5, aploksne C6, aploksne DL	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala printera priekšpusē virzienā



Uzlīmju ievietošana un apdrukāšana

Ievads

Tālāk norādīts, kā apdrukāt un ievietot uzlīmes.


Lai apdrukātu uzlīmju loksnes, izmantojiet 2. paplāti vai vienu no 550 papīra lokšņu paplātēm. 1. paplāte neatbalsta uzlīmes.

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**, lai atvērtu drukas draiveri.

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

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

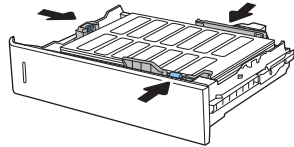
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra izmērs** atlasiet pareizo izmēru uzlīmju loksneim.
5. Nolaižamajā sarakstā **Papīra tips** atlasiet opciju **Uzlīmes**.
6. Nolaižamajā sarakstā **Papīra avots** atlasiet opciju **Manuāla padeve**.

 **PIEZĪME.** Izmantojot manuālo padevi, printeris drukā no paplātes ar mazāko numuru, kas konfigurēta pareizajam papīra izmēram, tādēļ nav nepieciešams norādīt konkrētu paplāti. Piemēram, ja 2. paplāte ir konfigurēta uzlīmēm, printeris izdrukā no 2. paplātes. Ja ir uzstādīta un uzlīmēm konfigurēta 3. paplāte, bet 2. paplāte nav konfigurēta uzlīmēm, tad printeris izdrukā no 3. paplātes.

7. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
8. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Uzlīmes orientācija

Paplāte	Uzlīmju ievietošanas veids
2. paplāte un 550 lokšņu paplātes	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala printera labās puses virzienā



3 Materiāli, piederumi un daļas

- [Materiālu, piederumu un daļu pasūtīšana](#)
- [HP tonera kasetnes aizsardzības iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Tonera kasetņu nomaiņa](#)
- [Tonera savākšanas bloka nomaiņa](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

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 iekārtas IP adresi vai resursdatora nosaukumu. EWS ietver saiti uz HP SureSupply vietni, kurā piedāvātas iespējas oriģinālo HP materiālu iegādei.

Izejmateriāli un piederumi

Izstrādājums	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
Izejmateriāli			
HP 655A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaīņas kasetne	655A	CF450A
HP 656X lielas ietilpības oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Liela ietilpības melnā tonera nomaīņas kasetne	656X	CF460X
HP 655A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaīņas kasetne	655A	CF451A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Liela ietilpības ciāna tonera nomaīņas kasetne	656X	CF461X
HP 656A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaīņas kasetne	655A	CF452A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Liela ietilpības dzeltenā tonera nomaīņas kasetne	656X	CF462X
HP 656X LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaīņas kasetne	655A	CF453A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Liela ietilpības fuksīna tonera nomaīņas kasetne	656X	CF463X
Aprīkojums			
HP Color LaserJet 550 lokšņu papīra paplāte	Papildu 550 lokšņu papīra padevējs PIEZĪME. Ja nav citu ievades ierīču, printeri var izmantot ar līdz pat divām 1 x 550 papīra lokšņu paplātēm.	Nav lietojams	P1B09A
HP Color LaserJet 550 lokšņu papīra paplāte ar statīvu	550 lokšņu papīra padevējs ar statīvu	Nav lietojams	P1B10A
HP Color LaserJet 3 x 550 lokšņu papīra paplāte ar statīvu	Papildu 3 x 550 papīra lokšņu padevējs ar statīvu printera atbalstīšanai	Nav lietojams	P1B11A
HP Color LaserJet lielas ietilpības papīra padevējs ar statīvu	Papildu 2000 papīra lokšņu padevējs un 550 papīra lokšņu padevējs ar statīvu printera atbalstīšanai	Nav lietojams	P1B12A

Izstrādājums	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
HP Jetdirect 2900nw drukas serveris	USB bezvadu drukas servera piederums	Nav lietojams	J8031A
HP Jetdirect 3000w NFC/bezvadu piederums	Wi-Fi Direct piederums "skāriendrukāšanai" no mobilajām ierīcēm	Nav lietojams	J8030A
<p>PIEZĪME. Izmantošanai aparatūras integrācijas kabatā. HP Jetdirect 3000w NFC/bezvadu piederumam nepieciešams HP iekšējo USB portu piederums (B2L28A). J8031A var pievienot arī izmantojot resursdatora aizmugurējo USB portu. Šajā gadījumā HIP nevar izmantot.</p>			
HP Trusted Platform Module	Automātiski šifrē visus printerim cauri ejošos datus	Nav lietojams	F5S62A
HP iekšējie USB porti	Divi papildu USB porti trešo pušu iekārtu pievienošanai	Nav lietojams	B5L28A
HP drošais augstas veiktspējas cietais disks	Papildu 500 GB FIPS140 sertificēts cietais disks	Nav lietojams	B5L29A
HP 1 GB DDR3 x32 144-Pin 800MHz SODIMM	Papildu DIMM atmiņas paplašināšanai	Nav lietojams	E5K48A

Apkopes/ gara darbmūža izejmateriāli (LLC)

Apkopes/LLC komplekts	Detalās numurs	Paredzamais kalpošanas laiks ¹
HP LaserJet 110 V apkopes komplekts	P1B91A	150 000 lapas*
HP LaserJet 220 V apkopes komplekts	P1B92A	150 000 lapas*
HP LaserJet attēlu pārnese lentes komplekts	P1B93A	150 000 lapas*
HP LaserJet tonera savākšanas bloks	P1B94A	100 000 lapas*
MP rulliņu komplekts	P1B96A	150 000 lapas*

¹ HP apkopes/ gara darbmūža izejmateriālu (LLC) darbmūža specifikācijas ir aptuveni aprēķīni, ņemot vērā tālāk uzskatītos LLC darbmūža pārbaudes apstākļus. Faktiskais individuālais darbmūžs/ražīgums parastas lietošanas laikā var atšķirties atkarībā no izmantošanas, vides, papīra un citiem faktoriem. Norādītais darbmūžs nav uzskatāms par garantiju.

*Gara darbmūža izejmateriālu darbmūža pārbaudes apstākļi

- Drukas segums: 5 %, kas vienmērīgi sadalīti pa visu lapu
- Vide: 17-25 °C; 30-70 % relatīvais mitrums
- Drukas materiāla izmērs: Letter/A4
- Drukas materiāla svars: 75 g/m² parastais drukas materiāls

- Darba izmērs: 4 lapas
- Padeve ar īso malu pa priekšu (A3) (t. i., Legal formāta drukas materiāls)

Faktori, kas var samazināt darbmūžu salīdzinājumā ar iepriekš norādītajiem apstākļiem:

- Drukas materiāls ir šaurāks par Letter/A4 formāta platumu (lēnāka termiskā apstrāde palielina apgriezīgu skaitu)
- Papīrs, kas ir smagāks par 75 g/m² (smagāks drukas materiāls rada lielāku printera komponentu spiedi)
- Drukas darbi, kas ir mazāki par 4 lapām (jo mazāki darbi, jo vairāk termisko ciklu un jo lielāks rotācijas daudzums)

Detaļas klientu patstāvīgi veiktam remontam

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

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

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

Izstrādājums	Apraksts	Papildaprīkojums patstāvīgi veiktam remontam	Detaļas numurs
1 x 550 lokšņu papīra padevējs	1 x 550 lokšņu papīra nomaiņas paplāte	Obligāts	P1B09-67901
Drošā cietā diska komplekts	Rezerves cietais disks	Obligāts	B5L29-67903
1 GB 90 kontaktu DDR3 x 32 800 MHz SODIMM	Rezerves atmiņas DIMM	Obligāts	E5K48-67902
Trusted Platform modulis	Trusted Platform nomaiņas modulis	Obligāts	F5S62-61001
HP Jetdirect 2900nw drukas serveris	USB bezvadu drukas servera rezerves piederums	Obligāts	J8031-61001
HP Jetdirect 3000w NFC/bezvadu piederums	Tiešās bezvadu drukāšanas rezerves piederums "skāriendrukāšanai" no mobilajām ierīcēm	Obligāts	J8030-61001
Vadības paneļa komplekts (M653 sērijas modeļiem)	Nomaiņas vadības panelis	Obligāts	5851-7252
Vadības paneļa komplekts (M652 sērijas modeļiem)	Nomaiņas vadības panelis	Obligāts	5851-7253

HP tonera kasetnes aizsardzības iestatījumu konfigurēšana

- [Ievads](#)
- [Kasetņu politikas funkcijas iespējošana vai atspējošana](#)
- [Kasetņu aizsardzības funkcijas iespējošana vai atspējošana](#)

Ievads

Izmantojiet HP kasetņu politiku un kasetņu aizsardzību, lai kontrolētu, kuras kasetnes ir ievietotas printerī, un aizsargātu ievietotās kasetnes no nozagšanas. Šīs funkcijas ir pieejamas, izmantojot HP FutureSmart 3. un jaunākas versijas.

- **Kasetņu politika:** šī funkcija aizsargā printeri no viltotu tonera kasetņu izmantošanas un atļauj kopā ar printeri izmantot tikai oriģinālās HP kasetnes. Oriģinālo HP kasetņu izmantošana garantē vislabāko iespējamo drukas kvalitāti. Ja kāds ievieto kasetni, kas nav oriģinālā HP kasetne, printera vadības panelī redzams ziņojums, ka kasetnes lietošana nav atļauta, un paskaidrojums, kā rīkoties tālāk.
- **Kasetņu aizsardzība:** šī funkcija pastāvīgi sasaista tonera kasetnes ar kādu konkrētu printeri vai printeru grupu, tādēļ tās nevar izmantot citos printeros. Kasetņu aizsargāšana aizsargā jūsu investīcijas. Kad šī funkcija ir iespējota, ja notiek mēģinājums pārvietot aizsargātu kasetni no oriģinālā printera kādā lietošanai neapstiprinātā printerī, šis printeris neveic drukāšanu ar šo aizsargāto kasetni. Printera vadības panelī redzams ziņojums, ka kasetne ir aizsargāta, un paskaidrojums, kā rīkoties tālāk.

⚠ UZMANĪBU! Pēc printera kasetnes aizsardzības iespējošanas visas nākamās printerī ievietotās tonera kasetnes tiek automātiski un *pastāvīgi* aizsargātas. Lai izvairītos no kādas jaunas kasetnes aizsardzības, atspējojiet šo funkciju *pirms* jaunās kasetnes ievietošanas.

Šīs funkcijas izslēgšana neizslēdz jau ievietoto kasetņu aizsardzību.

Pēc noklusējuma šīs abas funkcijas ir izslēgtas. Izpildiet šīs darbības, lai iespējotu vai atspējotu šīs funkcijas.

Kasetņu politikas funkcijas iespējošana vai atspējošana

 **PIEZĪME.** Šīs funkcijas iespējošanai vai atspējošanai var būt jāievada administratora parole.

Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu politikas iespējošanai

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Manage Supplies \(Izejmateriālu pārvaldīšana\)](#)
 - [Kasetņu politika](#)
3. Atlasiet opciju [Atļauts HP](#).

Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu politikas atspējošanai

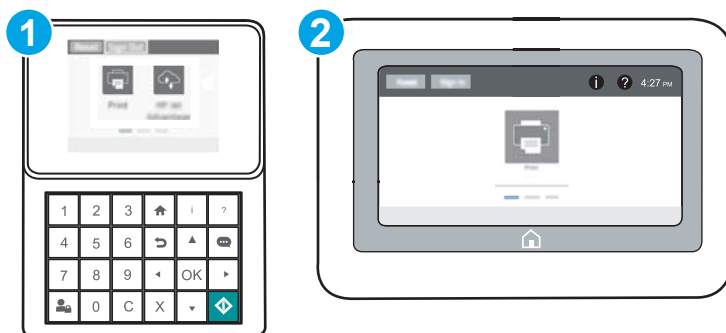
 **PIEZĪME.** Šīs funkcijas iespējošanai vai atspējošanai var būt jāievada administratora parole.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Manage Supplies](#) (Izejmateriālu pārvaldīšana)
 - [Kasetņu politika](#)
3. Atlasiet opciju [Izslēgts](#).



HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu politikas funkcijas iespējošanai



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




- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Tastatūras vadības panelis |
| 2 | Skārienekrāna vadības panelis |

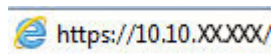
1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- a. **Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

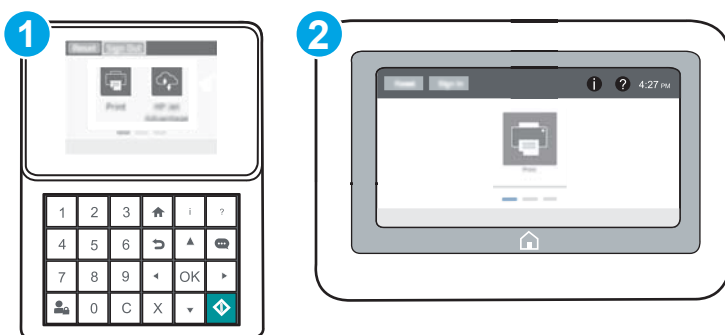
 **PIEZĪME.** Ja tīmekļa pārlūks parāda ziņojumu, norādot, ka piekļuve vietnei var nebūt droša, atlasiet šo opciju, lai turpinātu atvērt vietni. Piekļūšana šai vietnei nekaitēs datoram.



2. Atveriet cilni **Drukāt**.
3. Kreisās puses navigācijas rūtī atlasiet opciju **Izejmateriālu pārvaldīšana**.
4. Apgabala Izejmateriālu iestatījumi nolaižamajā sarakstā **Kasetnes politika** atlasiet opciju **Atļauts HP**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.



HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu politikas funkcijas atspējošanai



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




- 1 Tastatūras vadības panelis
- 2 Skārienekrāna vadības panelis

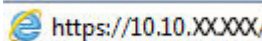
1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- a. **Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

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

2. Atveriet cilni **Drukāt**.
3. Kreisās puses navigācijas rūtī atlasiet opciju **Izejmateriālu pārvaldīšana**.
4. Apgabala Izejmateriālu iestatījumi nolaižamajā sarakstā **Kasetnes politika** atlasiet opciju **Izslēgts**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.

Kasetņu politikas kļūdu novēršana – kļūdas ziņojumi vadības panelī


Kļūdas ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
10.OX.30 Neatļauta <Color> kasetne	Administrators ir konfigurējis šo printeri tikai tādu oriģinālo HP izejmateriālu lietošanai, kuriem vēl joprojām ir spēkā garantija. Lai turpinātu drukāšanu, jānomaina kasetne.	Nomainiet šo kasetni pret oriģinālo HP tonera kasetni. Ja esat pārliecināts, ka esat iegādājies oriģinālos HP izejmateriālus, apmeklējiet lapu www.hp.com/go/anticounterfeit , lai pārbaudītu, vai tonera kasetne ir oriģinālā HP kasetne, un uzzinātu, ko darīt, ja tā nav oriģinālā HP kasetne.

Kasetņu aizsardzības funkcijas iespējošana vai atspējošana

 **PIEZĪME.** Šīs funkcijas iespējošanai vai atspējošanai var būt jāievada administratora parole.

Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu aizsardzības iespējošanai

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Manage Supplies \(Izejmateriālu pārvaldīšana\)](#)
 - [Kasetņu aizsardzība](#)
3. Atlasiet [Aizsargāt kasetnes](#).
4. Kad printeris parāda uzvedni, lūdzot to apstiprināt, atlasiet opciju [Turpināt](#), lai aktivizētu šo funkciju.

 **UZMANĪBU!** Pēc printera kasetnes aizsardzības iespējošanas visas nākamās printeri ievietotās tonera kasetnes tiek automātiski un *pastāvīgi* aizsargātas. Lai izvairītos no kādas jaunas kasetnes aizsardzības, atspējojiet šo funkciju *pirms* jaunās kasetnes ievietošanas.

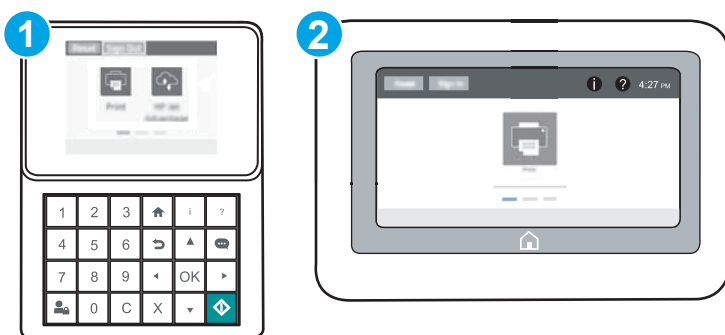
Šīs funkcijas izslēgšana neizslēdz jau ievietoto kasetņu aizsardzību.

Printera vadības paneļa izmantošana kasetņu aizsardzības atspējošanai

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Manage Supplies \(Izejmateriālu pārvaldīšana\)](#)
 - [Kasetņu aizsardzība](#)
3. Atlasiet opciju [Izslēgts](#).



HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu aizsardzības funkcijas iespējošanai



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




- 1 Tastatūras vadības panelis
- 2 Skārienekrāna vadības panelis


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.


Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

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

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

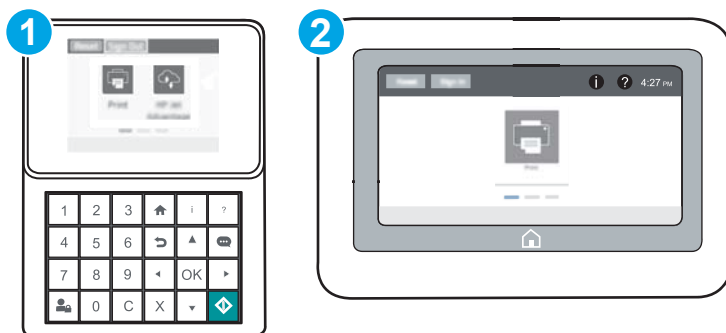
2. Atveriet cilni **Drukāt**.
3. Kreisās puses navigācijas rūtī atlasiet opciju **Izejmateriālu pārvaldīšana**.
4. Apgabala Izejmateriālu iestatījumi nolaižamajā sarakstā **Kasetņu aizsardzība** atlasiet opciju **Aizsargāt kasetnes**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.

 **UZMANĪBU!** Pēc printera kasetnes aizsardzības iespējošanas visas nākamās printerī ievietotās tonera kasetnes tiek automātiski un *pastāvīgi* aizsargātas. Lai izvairītos no kādas jaunas kasetnes aizsardzības, atspējojiet šo funkciju *pirms* jaunās kasetnes ievietošanas.

Šīs funkcijas izslēgšana neizslēdz jau ievietoto kasetņu aizsardzību.



HP iegultā tīmekļa servera izmantošana kasetņu aizsardzības funkcijas atspējošanai



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




- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Tastatūras vadības panelis |
| 2 | Skārienekrāna vadības panelis |


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- a. **Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

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

2. Atveriet cilni **Drukāt**.
3. Kreisās puses navigācijas rūtī atlasiet opciju **Izejmateriālu pārvaldīšana**.
4. Apgabalā Izejmateriālu iestatījumi nolaižamajā sarakstā **Kasetņu aizsardzība** atlasiet opciju **Izslēgts**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu izmaiņas.

Kasetņu aizsardzības kļūdu novēršana - kļūdas ziņojumi vadības panelī

Kļūdas ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
10.0X.57 Aizsargāta <Color> kasetne	<p>Kasetni var izmantot tikai tajā printerī vai printeru grupā, kas sākotnēji aizsargāta, izmantojot HP kasetņu aizsardzības funkciju.</p> <p>Kasetņu aizsardzības funkcija ļauj administratoram noteikt kasetņu lietošanu tikai ar vienu printeri vai printeru grupu. Lai turpinātu drukāšanu, jānomaina kasetne.</p>	Nomainiet šo kasetni ar jaunu tonera kasetni.

Tonera kasetņu nomaiņa


Informācija par tonera kasetni

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


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

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

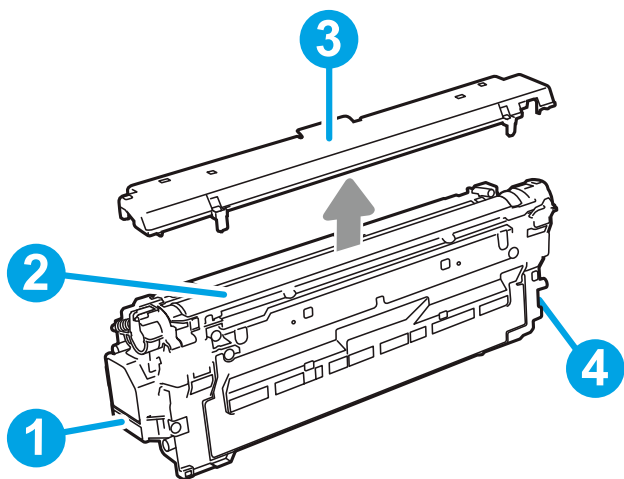
Produkts	Apraksts	Kasetnes numurs	Detalās numurs
HP 655A oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Standarta ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	655A	CF450A
HP 656X lielas ietilpības oriģinālā LaserJet melnā tonera kasetne	Liela ietilpības melnā tonera nomaiņas kasetne	656X	CF460X
HP 655A LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Standarta ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	655A	CF451A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā ciāna tonera kasetne	Liela ietilpības ciāna tonera nomaiņas kasetne	656X	CF461X
HP 655A LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Standarta ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	655A	CF452A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā dzeltenā tonera kasetne	Liela ietilpības dzeltenā tonera nomaiņas kasetne	656X	CF462X
HP 655A LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Standarta ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	655A	CF453A
HP 656X lielas ietilpības LaserJet oriģinālā fuksīna tonera kasetne	Liela ietilpības fuksīna tonera nomaiņas kasetne	656X	CF463X

 **PIEZĪME.** Augstas ietilpības tonera kasetnēs ir vairāk tonera nekā standarta kasetnēs, lai varētu tikt izdrukāts lielāks lapu skaits. Papildinformāciju par izejmateriāliem skatiet www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

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

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

Šajā attēlā redzami tonera kasetnes komponenti.



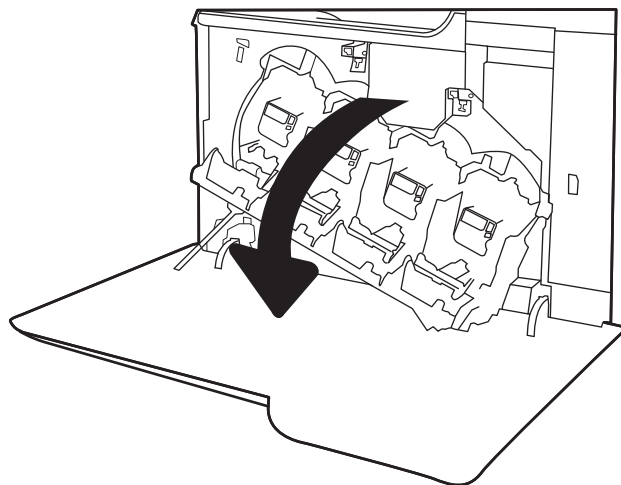
1	Rokturis
2	Attēlu apstrādes veltnis
3	Aizsarguzlīme
4	Atmiņas mikroshēma

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

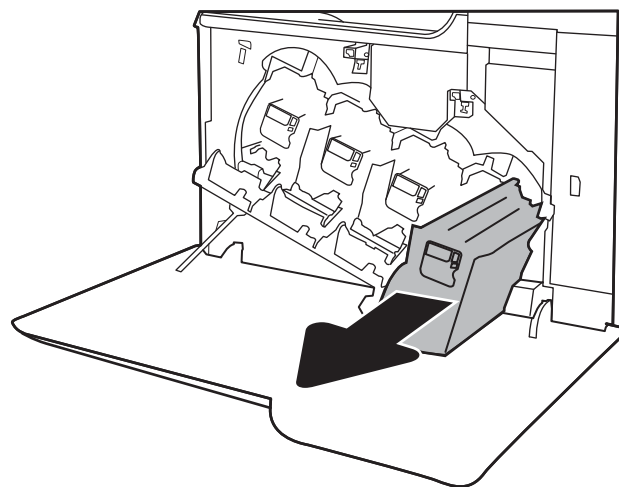
📋 PIEZĪME. Informācija par veco tonera kasetņu otrreizējo pārstrādi ir redzama uz tonera kasetnes kastes.

Kasetņu izņemšana un nomaiņa

1. Atveriet priekšējo vāku.

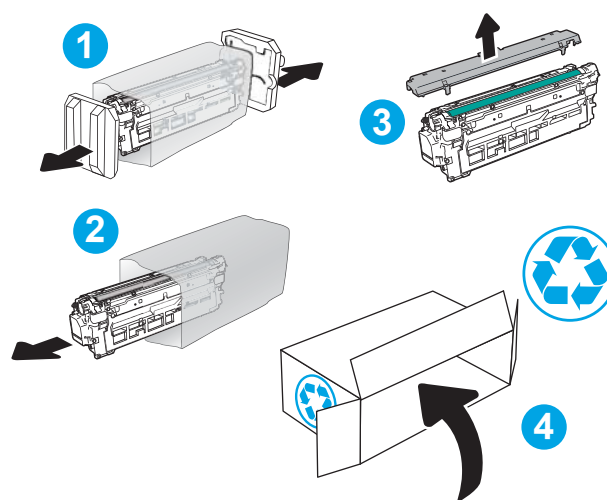


2. Satveriet vecās tonera kasetnes rokturi un velciet uz āru, lai izņemtu.

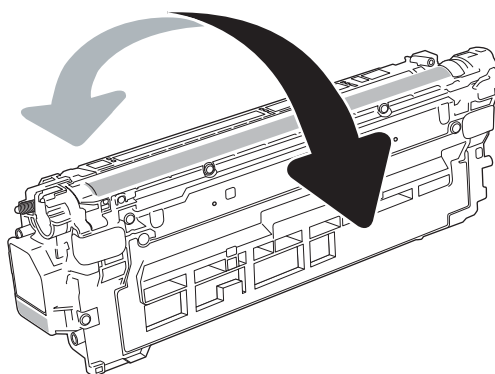


3. Izņemiet jauno tonera kasetni no iepakojuma, noņemot plastmasas uzgaļus, izņemot kasetni no plastmasas maisiņa un pēc tam noņemot oranžo aizsargapvalku. Saglabājiet visu iepakojumu vecās tonera kasetnes otrreizējai pārstrādei.

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

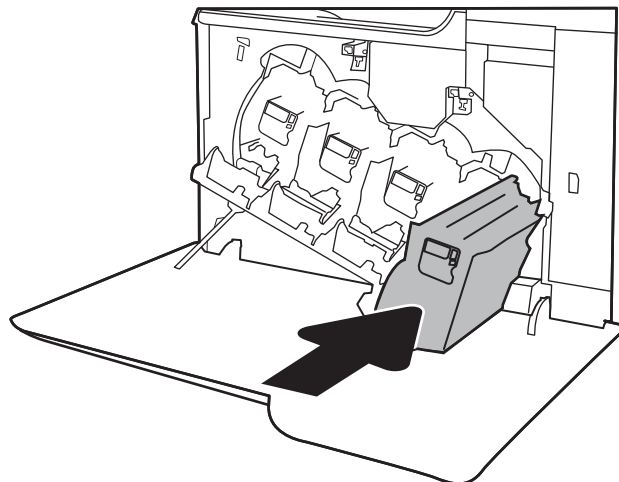


4. Turiet tonera kasetni aiz abiem galiem un 5-6 reizes papuriniet.

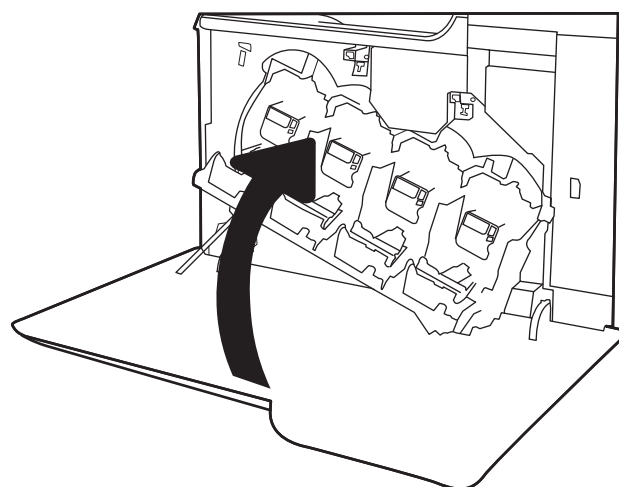


5. No apakšas ar vienu roku atbalstiet tonera kasetni un vienlaikus ar otru roku rīkojieties ar kasetni. Novietojiet tonera kasetni iepretim tās slotam plauktā un pēc tam ievietojiet tonera kasetni printerī.

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



6. Aizveriet priekšējo vāku.



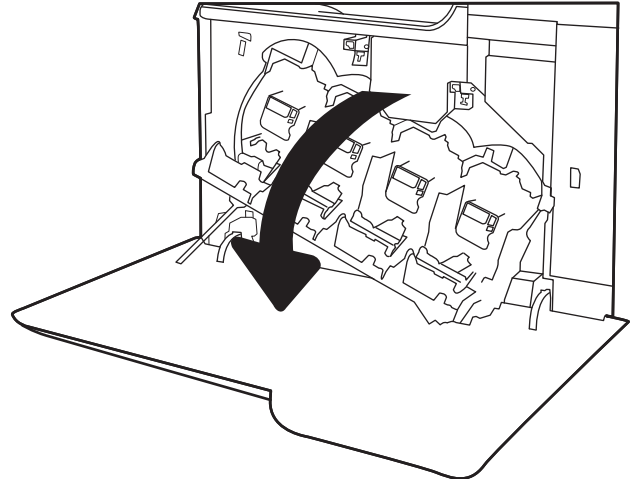
Tonera savākšanas bloka nomaiņa

Nomainiet tonera savākšanas bloku pēc atbilstošas uzvednes parādīšanās vadības panelī.

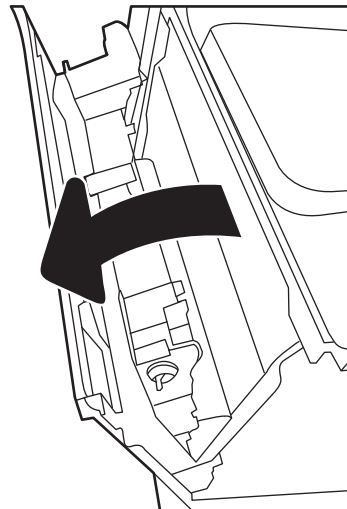
PIEZĪME. Tonera savākšanas vienība ir radīta vienreizējai lietošanai. Nemēģiniet iztukšot tonera savākšanas vienību, lai izmantotu atkārtoti. Šāda rīcība var izraisīt pigmenta izšļakstīšanos printerī, un rezultātā var samazināties drukas kvalitāte. Pēc izlietošanas atdodiet tonera savākšanas vienību otrreizējai pārstrādei HP Planet Partners programmai.

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

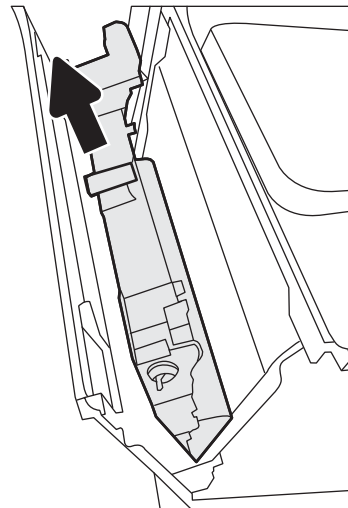
1. Atveriet priekšējo vāku.



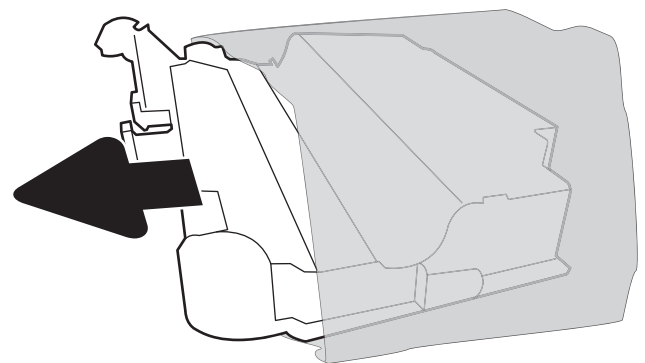
2. Atveriet kreisās puses vāku.



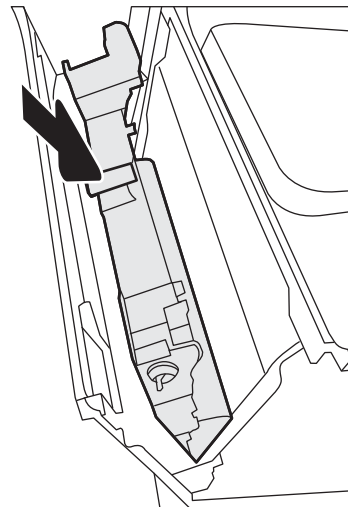
3. Satveriet tonera savākšanas bloka augšdaļu un izņemiet bloku no printera.



4. Izņemiet jauno tonera savākšanas bloku no iepakojuma.



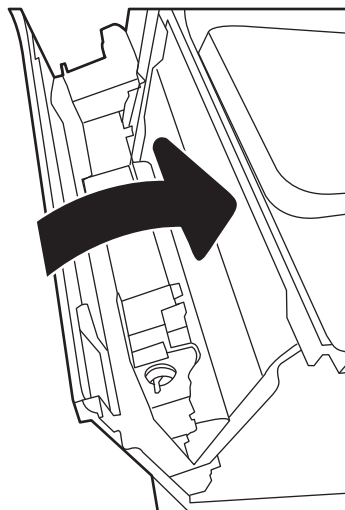
5. Ievietojiet jauno bloku printerī. Pārliecinieties, vai tonera savākšanas bloks ir cieši ievietots.



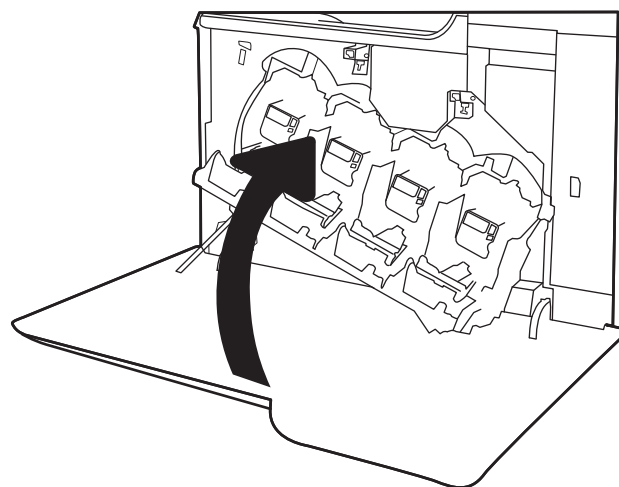
6. Aizveriet kreisās puses vāku.

PIEZĪME. Ja tonera savākšanas bloks nav pareizi ievietots, kreisās puses vāku nevar līdz galam aizvērt.

Lai veiktu vecā tonera savākšanas bloka otrreizējo pārstrādi, ievērojiet jaunajam tonera savākšanas blokam pievienotos norādījumus.



7. Aizveriet priekšējo vāku.



4 Drukāšana

- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(OS X\)](#)
- [Drukas darbu saglabāšana printerī vēlākai vai privātai izdrukāšanai](#)
- [Mobilā drukāšana](#)
- [Drukāt no USB porta](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

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

Drukas darbi (Windows)


Drukāšanas pamati (Windows)


Šī procedūra raksturo drukāšanas pamatprincipus operētājsistēmā Windows.

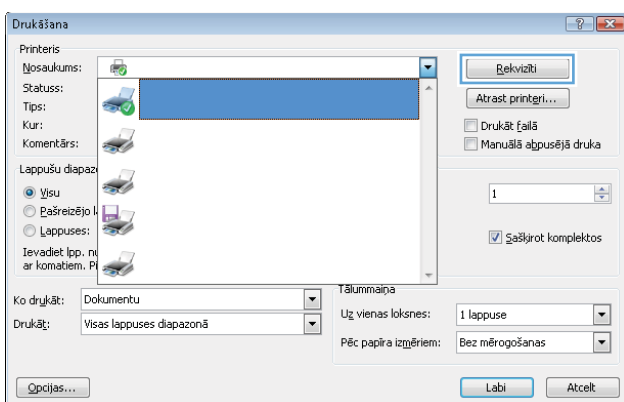
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeru sarakstā printeri. Lai mainītu iestatījumus, noklikšķiniet uz pie pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**, lai atvērtu drukas draiveri.

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

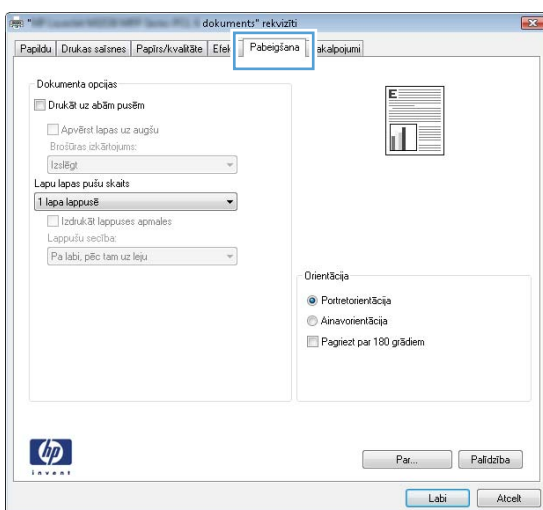
 **PIEZĪME.** Lai piekļūtu šīm funkcijām no Windows 8 vai 8.1 sākuma ekrāna lietojumprogrammas, atlasiet opciju **Ierīces**, opciju **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

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

 **PIEZĪME.** Drukas draivera izskats var atšķirties no šeit parādītā, tomēr veicamās darbības neatšķiras.



3. Noklikšķiniet uz drukas draivera cilnēm, lai konfigurētu pieejamās opcijas. Piemēram, iestatiet papīra orientāciju cilnē **Pabeigšana** un iestatiet papīra tipu, papīra izmēru un kvalitātes iestatījumus cilnē **Papīrs/kvalitāte**.



4. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai atgrieztos dialoglodziņā **Drukāšana**. Izvēlieties no šī ekrāna izdrukājamo eksemplāru skaitu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Automātiska abu pušu apdruka (Windows)

Izmantojiet šo procedūru printeriem, kuriem ir uzstādīta automātiska abpusējās drukas ierīce (duplekseris). Ja printeris ir bez automātiskā dupleksera vai jādrukā uz dupleksera neatbalstīta papīra tipa, veiciet abu pušu apdrukāšanu manuāli.

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

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

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

3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.
4. Atlasiet **Drukāt uz abām pusēm**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**.
5. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Manuāla abpusējā druka (Windows)

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

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

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

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

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

Vairāku lapušu drukāšana uz vienas loksnes (Windows)

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

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

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

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

Papīra veida atlasīšana (Windows)

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

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

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

3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra tips** noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk....**
5. Paplašiniet saraksta **Veids**: opcijas.
6. Paplašiniet papīra veidu kategoriju, kas vislabāk raksturo jūsu papīru.
7. Atlasiet izmantotā papīra tipa opciju un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**.
8. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz **Drukāt**, lai drukātu darbu.

Ja nepieciešama paplātes konfigurēšana, printera vadības panelī tiek parādīts ziņojums par paplātes konfigurēšanu.

9. Teknē ievietojiet norādīto papīra veidu un izmēru un aizveriet tekni.
10. Pieskarieties pogai **Labi**, lai apstiprinātu konstatēto veidu un izmēru, vai pieskarieties pogai **Mainīt**, lai izvēlētos citu papīra izmēru vai veidu.
11. Atlasiet pareizo veidu un izmēru un pēc tam pieskarieties pogai **Labi**.

Drukas papildu uzdevumi

Atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

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

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

Drukas darbi (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**.

Automātiska drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)

 **PIEZĪME.** Šī informācija attiecas uz printeriem ar automātisku duplexeri.

 **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 **Izkārtojums**.

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

4. Atlasiet iesiešanas opciju nolaižamajā sarakstā **Divpusējs**.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Manuāla drukāšana uz abām lapas pusēm (OS X)

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

1. Noklikšķiniet uz izvēlnes **Fails** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt**.
2. 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. Nolaižamajā izvēlnē **Lappuses uz vienas loksnes** atlasiet uz katras loksnes izdrukājamo lapušu skaitu.
5. Apgabalā **Izkārtojuma virziens** atlasiet lapušu secību un novietojumu loksnē.
6. Izvēlnē **Malas** atlasiet loksnes katrai lapai izmantojamo malu veidu.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Papīra veida atlasīšana (OS X)

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

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

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

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

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

Drukas papildu uzdevumi

Atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

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

- drukas saišņu vai sākotnējo iestatījumu izveidošana un izmantošana;
- papīra izmēra atlase vai pielāgota papīra izmēra lietošana;

- lappuses orientācijas atlase;
- bukleta izveide;
- dokumenta mērogošana atbilstoši konkrētajam papīra izmēram;
- pirmās vai pēdējās lappuses izdrukāšana uz atšķirīga papīra;
- ūdenszīmju drukāšana uz dokumenta.

Drukāšanas darbu saglabāšana printerī vēlākai vai privātai izdrukāšanai

Ievads

Šeit aprakstītas dokumentu izveidošanai un printerī saglabāto dokumentu izdrukāšanai veicamās procedūras. Šos darbus var izdrukāt vēlāk vai privāti.


- [Saglabāta darba izveidošana \(Windows\)](#)
- [Saglabāta darba izveidošana \(OS X\)](#)
- [Saglabāta darba drukāšana](#)
- [Saglabāta darba izdzēšana](#)
- [Informācija nosūtīta uz printeri darbu uzskaitē](#)

Saglabāta darba izveidošana (Windows)

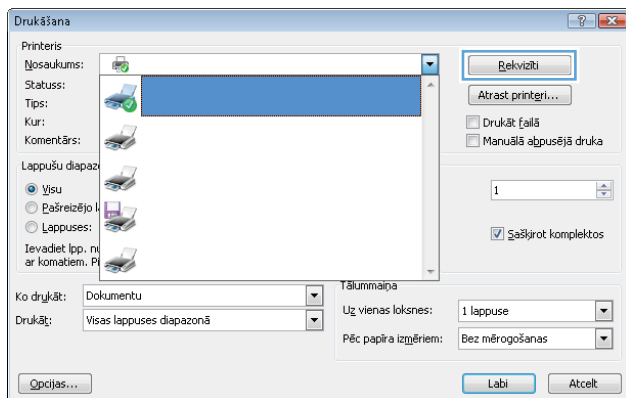
Saglabājiet darbus printerī, lai veiktu privātu vai aizkavētu izdrukāšanu.

 **PIEZĪME.** Drukāšanas draivera izskats var atšķirties no šeit parādītā, tomēr veicamās darbības neatšķiras.

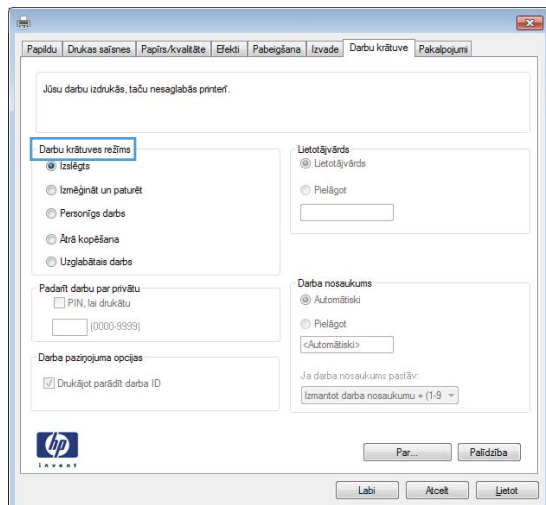
1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Printeru sarakstā atlasiet printeri un pēc tam atlasiet opciju **Rekvizīti** vai **Preferences** (šis nosaukums atšķiras atkarībā no programmatūras).

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

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



3. Noklikšķiniet uz cilnes **Darbu krātuve**.



4. Atlasiet opciju **Darbu krātuves režīms**.

- **Korektūra un aizturēšana:** izdrukā un korigē vienu darba kopiju un pēc tam izdrukā citas kopijas.
- **Privāts darbs:** Darbs netiek izdrukāts, kamēr tas netiek pieprasīts iekārtas vadības panelī. Šajā darbu krātuves režīmā varat atlasīt vienu no opcijām **Padarīt darbu privātu/drošu**. Ja darbam piešķirat personiskās identifikācijas numuru (PIN), pieprasītais PIN jāievada vadības panelī. Šifrējot darbu, vadības panelī jānorāda pieprasītā parole. Drukšanas darbs pēc izdrukāšanas tiek izdzēsts no atmiņas, kā arī tiek zaudēts, ja pārtraukta strāvas padeve printerim.
- **Ātrā kopija:** Izdrukā nepieciešamo darba eksemplāru skaitu un pēc tam saglabāt darba kopiju printera atmiņā, lai varētu to vēlāk atkal izdrukāt.
- **Saglabāts darbs:** saglabā darbu printerī un ļauj citiem lietotājiem šo darbu jebkurā laikā izdrukāt. Šajā darbu krātuves režīmā varat atlasīt vienu no opcijām **Padarīt darbu privātu/drošu**. Ja darbam piešķirat personas identifikācijas numuru (PIN), personai, kura izdrukā šo darbu, pieprasītais PIN jāievada vadības panelī. Šifrējot darbu, personai, kura izdrukā šo darbu, vadības panelī jānorāda pieprasītā parole.

5. Lai lietu pielāgotu lietotājvārdu vai darba nosaukumu, noklikšķiniet uz pogas **Pielāgot** un pēc tam ievadiet lietotājvārdu vai darba nosaukumu.

Atlasiet, kuru opciju izmantot, ja citam saglabātam darbam ir jau piešķirts tāds pats nosaukums.

- **Lietot darba nosaukumu + (1-99):** Pievienojiet darba nosaukuma beigās unikālu skaitli.
- **Aizvietot pašreizējo failu:** Pārrakstiet pašreiz saglabātajam darbam pa virsu jauno.

6. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai aizvērtu dialoglodziņu **Dokumenta rekvizīti**. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**, lai drukātu darbu.

7. Informāciju par to, kā izdrukāt drukas darbu, skatiet sadaļā „Saglabāta darba drukāšana”.

Saglabāta darba izveidošana (OS X)

Saglabājiet darbus printerī, lai veiktu privātu vai aizkavētu izdrukāšanu.

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 **Darbu krātuve**.
4. Uzniirstošajā sarakstā **Režīms** atlasiet saglabātā darba veidu.
 - **Korektūra un aizturēšana**: izdrukā un koriģē vienu darba kopiju un pēc tam izdrukā citas kopijas.
 - **Privāts darbs**: darbs netiek izdrukāts, kamēr tas netiek pieprasīts printera vadības panelī. Ja darbam piešķirts personiskās identifikācijas numurs (PIN), pieprasītais PIN jāievada vadības panelī. Drukas darbs pēc izdrukāšanas tiek izdzēsts no atmiņas un tiek zaudēts, ja pārtraukta strāvas padeve printerim.
 - **Ātrā kopija**: izdrukā nepieciešamo darba eksemplāru skaitu un pēc tam saglabā darbu printera atmiņā, lai varētu to vēlāk atkal izdrukāt.
 - **Saglabāts darbs**: saglabā darbu printerī un ļauj citiem lietotājiem šo darbu jebkurā laikā izdrukāt. Ja darbam piešķirts personiskās identifikācijas numurs (PIN), tad personai, kura izdrukā šo darbu, pieprasītais PIN jāievada vadības panelī.
5. Lai lietu pielāgotu lietotājevārdu vai darba nosaukumu, noklikšķiniet uz pogas **Pielāgot** un pēc tam ievadiet lietotājevārdu vai darba nosaukumu.

Atlasiet kuru opciju izmantot, ja citam saglabātajam darbam jau ir piešķirts tāds pats nosaukums.

 - **Lietot darba nosaukumu + (1-99)**: Pievienojiet darba nosaukuma beigās unikālu skaitli.
 - **Aizvietot pašreizējo failu**: Pārrakstiet pašreiz saglabātajam darbam pa virsu jauno.
6. Ja 3. darbības laikā atlasīta opcija **Saglabāts darbs** vai **Privāts darbs**, varat aizsargāt darbu ar PIN. Ierakstiet četrciparu skaitli laukā **Drukāšanai izmantot PIN**. Ja citi cilvēki mēģinās izdrukāt šo darbu, printeris prasīs ievadīt šo PIN numuru.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai veiktu darbu.

Saglabāta darba drukāšana

Veiciet šīs darbības, lai izdrukātu printera atmiņā saglabātu darbu.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju **Drukāšana**.
2. Atlasiet opciju **Izdrukāšana no darbu krātuves**.
3. Atlasiet **Izvēlēties** un pēc tam atlasiet tās mapes nosaukumu, kurā saglabāts darbs.
4. Atlasiet darba nosaukumu. Ja darbs ir privāts vai šifrēts, ievadiet PIN vai paroli.
5. Lai pielāgotu kopiju skaitu, atlasiet skaitu kopiju laukā ekrāna kreisajā apakšējā stūrī. Ar tastatūru ievadiet izdrukājamo kopiju skaitu.
6. Atlasiet opciju **Drukāt**, lai izdrukātu darbu.


Saglabāta darba izdzēšana

Nosūtot saglabātu darbu uz printera atmiņu, printeris pārraksta visus iepriekšējos darbus, kuriem ir tas pats lietotāja vārds un darba nosaukums. Ja darbs nav jau saglabāts ar to pašu lietotāja vārdu un nosaukumu un

printerim vajadzīga papildu vieta, tad printeris var izdzēst citus saglabātos darbus, sākot ar vecāko. Lai mainītu printerī saglabājamo darbu skaitu, veiciet šādas darbības:

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Kopēšana/drukāšana](#) vai [Drukāšana](#)
 - [Pārvaldīt saglabātos darbus](#)
 - [Darbu saglabāšanas pagaidu ierobežojums](#)
3. Ar tastatūru ievadiet printerī saglabājamo darbu skaitu.
4. Atlasiet [Gatavs](#), lai saglabātu iestatījumu.

Veiciet šīs darbības, lai izdzēstu printera atmiņā saglabātu darbu.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju [Drukāšana](#).
2. Atlasiet opciju [Izdrukāšana no darbu krātuves](#).
3. Atlasiet [Izvēlēties](#) un pēc tam atlasiet tās mapes nosaukumu, kurā saglabāts darbs.
4. Atlasiet darba nosaukumu. Ja darbs ir privāts vai šifrēts, ievadiet PIN vai paroli.
5. Pieskarieties atkritnes ikonai , lai dzēstu darbu.

Informācija nosūtīta uz printeri darbu uzskaitē

Ar drukāšanas darbiem, kas nosūtīti no draiveriem uz klientu (piemēram, personālo datoru), uz HP drukāšanas un attēlveidošanas ierīcēm var nosūtīt informāciju, pēc kuras identificējama persona. Šī informācija var ietvert, bet nav ierobežota ar, lietotājevārdu un darba klienta vārdu, ko pēc printera administratora ieskatiem var izmantot darbu uzskaitē. Šo pašu informāciju var saglabāt arī kopā ar darbu printera lielapjoma atmiņas ierīcē (piemēram, diskdziņī), izmantojot darbu krātuves funkciju.

Mobilā drukāšana

Ievads

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



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

- [Tiešā bezvadu drukāšana un NFC drukāšana](#)
- [HP ePrint drukāšana pa e-pastu](#)
- [HP ePrint programmatūra](#)
- [AirPrint](#)
- [Android iegultā drukāšana](#)

Tiešā bezvadu drukāšana un NFC drukāšana

HP nodrošina tiešo bezvadu drukāšanu un NFC (tuva darbības lauka sakaru) drukāšanu printeriem ar atbalstītu HP Jetdirect 3000w NFC /bezvadu piederumu. Šis piederums ir pieejams kā opcija HP LaserJet printeriem ar aparatūras integrācijas kabatu (HIP, Hardware-Integration Pocket).

Tiešā bezvadu drukāšana un NFC drukāšana ļauj ierīcēm ar Wi-Fi funkcionalitāti (mobilajām ierīcēm) izveidot bezvadu tīkla savienojumu tieši ar printeri, neizmantojot bezvadu maršrutētāju.

Printerim nav jābūt pievienotam pie tīkla, lai šī mobilā kodpiekļuves drukāšana darboties.





Izmantojiet tiešo bezvadu drukāšanu, lai, izmantojot bezvadu savienojumu, izdrukātu no šādām ierīcēm:

- iPhone, iPad vai iPod touch, kas izmanto Apple AirPrint vai HP ePrint lietotni;
- Android mobilās ierīces, kas izmanto HP ePrint lietotni vai Android iegulto drukas risinājumu;
- datori un Mac operētājsistēmas ierīces, kas izmanto HP ePrint programmatūru.

Papildinformāciju par bezvadu drukāšanu skatiet vietnē www.hp.com/go/wirelessprinting.

NFC un tiešās bezvadu drukāšanas funkcionalitāti var iespējot vai atspējot printera vadības panelī.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Networking \(Tīklošana\)](#)
 - [Wireless Direct](#)
 - [Status \(Statuss\)](#)
3. Atlasiet opciju [Ieslēgts](#) un pēc tam atlasiet [Labi](#), lai iespējotu bezvadu drukāšanu.

 **PIEZĪME.** Vidē, kurā ir instalēti vairāki viena printera modeļi, var būt noderīgi katram printerim piešķirt unikālu tiešās bezvadu drukāšanas nosaukumu, lai printerus būtu vieglāk identificēt HP tiešās bezvadu drukāšanas izmantošanai. Bezvadu tīkla nosaukumi, piemēram, Wireless, WiFi Direct utt., ir pieejami informācijas ekrānā, atlasot informācijas ikonu  un pēc tam atlasot tīkla ikonu  vai bezvadu tīkla ikonu .

Veiciet tālāk norādīto procedūru, lai mainītu printera tiešās bezvadu drukāšanas nosaukumu:

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni **Iestatīšana**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Networking (Tiklošana)**
 - **Wireless Direct**
 - **Wireless Direct nosaukums**
3. Ar tastatūras palīdzību mainiet nosaukumu teksta laukā **Wireless Direct nosaukums**. Atlasiet **OK**.

HP ePrint drukāšana pa e-pastu

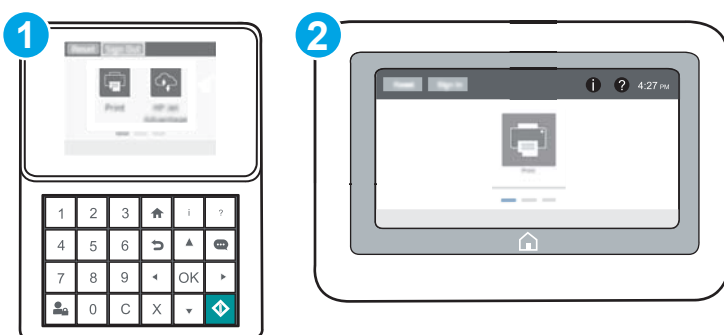
Izmantojiet funkciju HP ePrint, lai drukātu dokumentus, nosūtot tos kā e-pasta pielikumu uz printera e-pasta adresi no jebkuras ierīces ar iespējotu e-pastu.

Lai izmantotu HP ePrint, printerim ir jāatbilst šādām prasībām:

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



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



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




- 1 Tastatūras vadības panelis
- 2 Skārienekrāna vadības panelis


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- a. **Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.


- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. 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 **HP tīmekļa pakalpojumi**.

3. Atlasiet šo opciju, lai iespējotu tīmekļa pakalpojumus.

 **PIEZĪME.** Tīmekļa pakalpojumu iespējošana var ilgt vairākas minūtes.

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

HP ePrint programmatūra

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

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

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

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

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

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

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

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


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

AirPrint

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

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

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

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

Android iegultā drukāšana

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

Jābūt izveidotam printeru un Android ierīces savienojumam ar vienu un to pašu tīklu (apakštīklu).

Drukšanas 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 drukšanas pakalpojuma spraudni.

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

Drukāt no USB porta

Ievads

Šis printeris nodrošina viegli pieejamu drukāšanu, izmantojot USB, lai varētu ātri izdrukāt failus, nenosūtot tos no datora. Šis printeris ļauj izmantot standarta USB zibatmiņas diskus, kas ievietoti USB portā netālu no vadības paneļa. Tā atbalsta šādu failu tipu izdrukāšanu:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht

USB porta iespējošana drukāšanai

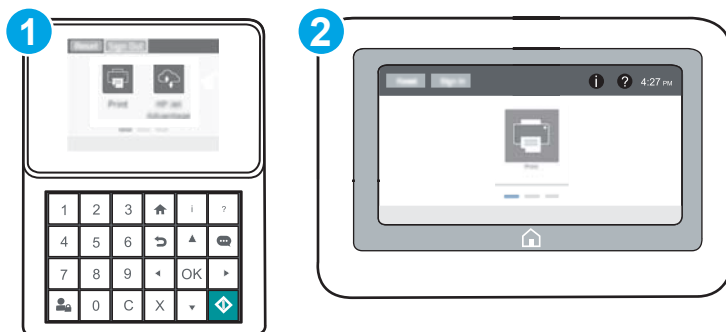
Pēc noklusējuma USB ports ir atspējots. Pirms šīs funkcijas izmantošanas iespējojiet USB portu. Porta iespējošanai izmantojiet vienu no tālāk aprakstītajām procedūrām.

Pirmā metode: USB porta iespējošana no printera vadības paneļa izvēlnēm





1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [USB iestatījumi](#)
 - [Drukāšanas no USB diska iestatījumi](#)
 - [Drukāšanas no USB diska iespējošana](#)
3. Atlasiet opciju [Iespējots](#).

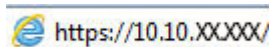
Otrā metode: USB porta iespējošana, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri (tikai tīklam pievienotiem printeriem)


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



1. Tastatūras vadības panelis
2. Skārienekrāna vadības panelis




1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):
 - a. **Tastatūras vadības paneli:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.
Skārienekrāna vadības paneli: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.
 - b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. Tīks atvērts iegultais tīmekļa serveris.

 <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.

2. Atveriet cilni **Kopēt/Drukāt**.
3. Ekrāna kreisajā pusē noklikšķiniet uz **Izgūt no USB iestatīšanas**.
4. Atlasiet izvēles rūtiņu **Iespējot izgūšanu no USB**.
5. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

USB dokumentu drukāšana

1. Ievietojiet USB zibatmiņas disku viegli pieejamajā USB portā.
 **PIEZĪME.** Šis ports var būt nosegts. Dažiem printeriem šis vāciņš ir atvāzams. Citiem printeriem pavelciet šo vāciņu tieši uz āru, lai noņemtu.
2. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju **Drukāšana**.
3. Atlasiet opciju **Drukāt no USB diska**.
4. Atlasiet **Izvēlēties** un pēc tam atlasiet izdrukājamā dokumenta nosaukumu. Atlasiet opciju **Atlasīt**.
 **PIEZĪME.** Šis dokuments var būt mapē. Atveriet nepieciešamās mapes.
5. Lai pielāgotu kopiju skaitu, pieskarieties kopiju skaita laukam ekrāna kreisajā apakšējā stūrī. Ar tastatūru ievadiet izdrukājamo kopiju skaitu.
6. Pieskarieties pogai **Sākt**  vai piespiediet pogu **Drukāt**, lai izdrukātu dokumentu.

5 Printera pārvaldīšana

- [HP iegultā Web servera \(EWS\) papildu konfigurācija](#)
- [IP tīkla iestatījumu konfigurēšana](#)
- [Printera drošības funkcijas](#)
- [Energijas taupīšanas iestatījumi](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Programmatūras un programmaparatūras atjauninājumi](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653

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

HP iegultā Web servera (EWS) papildu konfigurācija

- [Ievads](#)
- [Piekļuve HP iegultajam Web serverim \(EWS\)](#)
- [HP iebūvētā tīmekļa servera līdzekļi](#)

Ievads

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.
- Apskatīt un mainīt printera vadības paneļa izvēlnes konfigurāciju
- Apskatīt un izdrukāt iekšējās lapas
- Saņemt paziņojumu par printera un izejmateriālu notikumiem
- Skatīt un mainīt tīkla konfigurāciju.

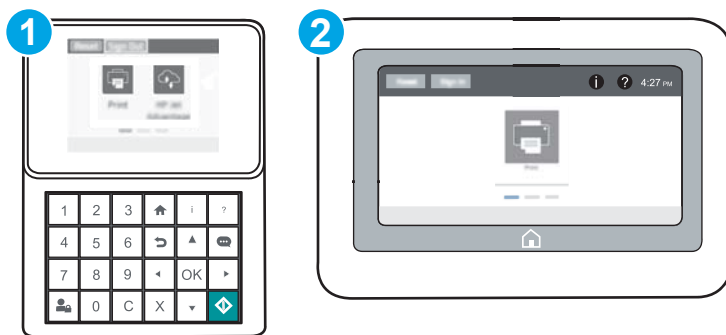
HP iegultais tīmekļa serveris darbojas, kad printeris ir savienots ar IP tīklu. HP iegultais tīmekļa serveris neatbalsta printera IPX savienojumus. Lai atvērtu un izmantotu HP iegulto tīmekļa serveri, nav nepieciešams interneta pieslēgums.

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



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



Piekļuve HP iegultajam Web serverim (EWS)

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

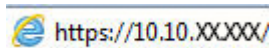



- 1 Tastatūras vadības panelis
- 2 Skārienekrāna vadības panelis

1. **Tastatūras vadības paneli:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības paneli: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

Lai izmantotu HP iegulto Web serveri, pārlūkam ir jāatbilst tālāk norādītajām prasībām.

Windows® 7

- Internet Explorer (8.x vai jaunāka versija)
- Google Chrome (34.x vai jaunāka versija)
- Firefox (20.x vai jaunāka versija)

Windows® 8 vai jaunāka versija

- Internet Explorer (9.x vai jaunāka versija)
- Google Chrome (34.x vai jaunāka versija)
- Firefox (20.x vai jaunāka versija)

OS X

- Safari (5.x vai jaunāka versija)
- Google Chrome (34.x vai jaunāka versija)

Linux

- Google Chrome (34.x vai jaunāka versija)
- Firefox (20.x vai jaunāka versija)

HP iebūvētā tīmekļa servera līdzekļi

- [Information \(Informācijas\) cilne](#)
- [Cilne Vispārēji](#)
- [Cilne Drukāt](#)
- [Cilne Problēmu novēršana](#)
- [Cilne Drošība](#)

- [Cilne HP tīmekļa pakalpojumi](#)
- [Cilne Tiklošana](#)
- [Saraksts Citas saites](#)

Information (Informācijas) cilne

5-1. tabula. HP iegultā Web servera cilne Informācija

Izvēlne	Apraksts
Ierīces statuss	Parāda printera statusu un HP izejmateriālu aptuveno atlikušo kalpošanas laiku. Šī lapa parāda katrai teknei iestatīto papīra veidu un izmēru. Lai mainītu noklusējuma iestatījumus, noklikšķiniet uz saites Mainīt iestatījumus .
Darba žurnāls	Parāda visu printera apstrādāto darbu kopsavilkumu.
Konfigurācijas lapa	Parāda konfigurācijas lapā atrasto informāciju.
Izejmateriālu stāvokļa informācijas lapa	Parāda printera izejmateriālu statusu.
Notikumu žurnāla lapa	Parāda visu printera notikumu un kļūdu sarakstu. Izmantojiet saiti HP tūlītējs atbalsts (visu HP iegultā tīmekļa servera lapu apgabalā Citas saites), lai izveidotu savienojumu ar dinamisko tīmekļa lapu kopu, kas palīdz atrisināt problēmas. Šajās lapās atrodama arī informācija par pieejamajiem printera papildu pakalpojumiem.
Lietojuma lapa	Parāda printera izdrukāto lapu skaita kopsavilkumu, grupējot pēc izmēra, veida un papīra drukas ceļa.
Ierīces informācija	Parāda printera tīkla nosaukumu, adresi un informāciju par modeli. Lai pielāgotu šos ierakstus, noklikšķiniet uz izvēlnes Ierīces informācija cilnē Vispārēji .
Vadības paneļa momentuzņēmums	Rāda pašreizējā ekrāna attēlu vadības paneļa displejā.
Drukāšana	Augšupielādējiet drukāšanai gatavu failu no datora, lai izdrukātu. Printeris faila izdrukāšanai izmanto noklusējuma drukas iestatījumus.
Drukājamas atskaites un lapas	Parāda iekšējās atskaites un printera lapas. Atlasiet vienu vai vairākus vienumus, ko izdrukāt vai skatīt.
Atklātā pirmkoda licences	Parāda kopsavilkumu par atklātā pirmkoda programmatūras programmām, ko var izmantot ar printeri.

Cilne Vispārēji

5-2. tabula. HP iegultā Web servera cilne Vispārēji

Izvēlne	Apraksts
Brīdinājumi	Iestatiet e-pasta brīdinājumu saņemšanu par dažādiem ar printeri un izejmateriāliem saistītiem notikumiem.
Vadības paneļa administrēšanas izvēlne	Rāda vadības paneļa izvēlnes Administrēšana izvēlnu struktūru. PIEZĪME. Konfigurējiet iestatījumus šajā ekrānā vai arī HP iegultais Web serveris piedāvās uzlabotas konfigurācijas opcijas, kas ir pieejamas izvēlnē Administrēšana .
Vispārīgie iestatījumi	Konfigurējiet, kā notiek printera atkopšana pēc papīra iestrēgšanas un vai printera vadības panelī uzsāktajiem kopēšanas darbiem ir prioritāte pār drukas darbiem.
Automātiska sūtīšana	Konfigurējiet printeri nosūtīt automātiskus e-pasta ziņojumus par printera konfigurāciju un izejmateriāliem uz noteiktām e-pasta adresēm.

5-2. tabula. HP iegultā Web servera cilne Vispārēji (turpinājums)

Izvēlne	Apraksts
Rediģēt citas saites	Pievienojiet vai pielāgojiet saiti citai tīmekļa vietnei. Šī saites parādīšana notiek kājenes daļā visās HP iegultā tīmekļa servera lapās.
Pasūtīšanas informācija	Ievadiet informāciju par rezerves tonera kasetņu pasūtīšanu. Šī informācija parādās materiālu statusa lapā.
Ierīces informācija	Piešķiriet printerim nosaukumu un pamatlīdzekļa numuru. Ievadiet tās galvenās kontaktpersonas vārdu, kas saņems informāciju par printeri.
Valoda	Iestatiet valodu, kādā parādīsies HP iebūvētā tīmekļa servera informācija.
Datuma/laika iestatījumi	Iestatiet laiku un datumu vai sinhronizējiet ar tīkla laika serveri.
Enerģijas iestatījumi	Iestatiet vai rediģējiet šī printera pamošanās laiku, miega laiku un miega režīma aizkavi. Iestatiet atšķirīgu grafiku katrai nedēļas dienai un brīvdienām. Iestatiet, kāda mijiedarbība ar printeri to aktivizē un liek iziet no miega režīma.
Dublēšana un atjaunošana	Izveidojiet dublējumfailu ar printera un lietotāja datiem. Ja nepieciešams, izmantojiet šo failu, lai atjaunotu printerī esošos datus.
Rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana	Atjaunojiet printera iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
Risinājuma instalētājs	Instalējiet trešo pušu programmatūras pakotnes, kas pagarina vai maina printera funkcionalitāti.
Programmatūras jaunināšana	Lejupielādējiet un instalējiet printera programmatūras atjauninājuma failus.
Kvotas un statistikas pakalpojumi	Nodrošina savienojuma informāciju par trešās puses darbu statistikas pakalpojumiem.

Cilne Drukāt

5-3. tabula. HP iegultā tīmekļa servera cilne Drukāt

Izvēlne	Apraksts
Drukāšanas no USB diska iestatījumi	Vadības panelī iespējot vai atspējot izvēlni Drukāt no USB diska .
Pārvaldīt saglabātos darbus	Iespējot vai atspējot iespēju saglabāt darbus printera atmiņā. Konfigurējiet darba saglabāšanas opcijas.
Noklusējuma drukas opcijas	Konfigurējiet noklusējuma opcijas drukas darbiem.
Pielāgot papīra veidus	Ignorējiet rūpnīcas noklusējuma režīma iestatījumus, ja rodas drukas kvalitātes problēmas, izmantojot kādu konkrētu papīra veidu.
Ierobežot krāsu (Tikai krāsu printeriem)	Atļaujiet vai ierobežojiet krāsu drukas darbus. Norādiet atļaujas atsevišķiem lietotājiem vai darbiem, kas tiek nosūtīti no konkrētām datorprogrammām.
PCL un PostScript iestatījumi	Pielāgojiet PCL un PostScript iestatījumus visiem drukas darbiem.

5-3. tabula. HP iegultā tīmekļa servera cilne Drukāt (turpinājums)

Izvēlne	Apraksts
Drukšanas kvalitāte	Konfigurējiet drukšanas kvalitātes iestatījumus, tostarp šādus: <ul style="list-style-type: none">• Vispārīgie drukšanas kvalitātes iestatījumi• Noklusējuma krāsu iestatījumi• Noklusējuma attēla reģistrācijas iestatījumi• Auto Sense uzvedība• Noklusējuma papīra tipi• Noklusējuma optimizācijas iestatījumi
Manage Supplies (Izejmateriālu pārvaldīšana)	Konfigurējiet printera atbildes reakciju, kad izejmateriālu līmenis kļūst ļoti zems.
Tekņu pārvaldība	Konfigurējiet iestatījumus papīra paplātēm.

Cilne Problēmu novēršana

5-4. tabula. HP iegultā Web servera cilne Problēmu novēršana

Izvēlne	Apraksts
Vispārēja problēmu novēršana	Izdrukājiet dažādas atskaites un testus, kas var palīdzēt atrisināt problēmas ar printeri.
Tiešsaistes palīdzība	Saite uz HP mākonī bāzētu tiešsaistes palīdzību drukšanas problēmu risināšanai.
Izgūt diagnostikas datus	Eksportējiet printera informāciju failā, kas var būt noderīgs detalizētai problēmas analīzei.
PIEZĪME. Šis vienums ir pieejams tikai tad, ja cilnē Drošība ir iestatīta administratora parole.	
Kalibrēšana/tīrīšana (Tikai krāsu printeriem)	Iespējotiet automātiskās tīrīšanas funkciju, izveidojiet un izdrukājiet tīrīšanas lapu un atlasiet opciju printera tūlītējai kalibrēšanai.
Programmaparatūras jaunināšana	Lejupielādējiet un instalējiet printera programmaparatūras atjauninājuma failus.
Atjaunot rūpnīcas iestatījumus	Atjaunojiet printera iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.

Cilne Drošība

5-5. tabula. HP iegultā Web servera cilne Drošība

Izvēlne	Apraksts
Vispārīga drošība	Vispārīgās drošības iestatījumi, tostarp iespēja veikt tālāk norādītas darbības. <ul style="list-style-type: none">Konfigurējiet administratora paroli, lai ierobežotu piekļuvi noteiktām printera funkcijām.Iestatiet PJL paroli PJL komandu apstrādei.Iestatiet failu sistēmas piekļuves un programmaparatūras jaunināšanas drošību.Iespējojiet vai atspējojiet vadības paneli saimniekdatora USB portu vai USB savienojamības portu formatētājā, lai drukātu tieši no datora.Skatiet visu drošības iestatījumu statusu.
Konta politika	Iespējojiet administratora konta iestatījumus.
Piekļuves kontrole	Konfigurējiet piekļuvi printera funkcijām atsevišķām personām vai grupām un atlasiet metodi, kuru atsevišķas personas var izmantot, lai pierakstītos printerī.
Aizsargāt saglabātos datus	Konfigurējiet un pārvaldiet printera iekšējo cieto disku. Konfigurējiet printera cietajā diskā saglabāto darbu iestatījumus.
Sertifikātu pārvaldīšana	Instalējiet un pārvaldiet drošības sertifikātus, lai piekļūtu printerim un tīklam.
Tīmekļa pakalpojuma drošība	Ļaujiet piekļūt šī printera resursiem dažādu domēnu tīmekļa lapām. Ja šim sarakstam netiek pievienota neviena vietne, tad par uzticamām tiek uzskatītas visas vietnes.
Paštests	Pārbaudiet, vai drošības funkcijas darbojas atbilstoši nepieciešamajiem sistēmas parametriem.

Cilne HP tīmekļa pakalpojumi

Izmantojiet cilni **HP tīmekļa pakalpojumi**, lai konfigurētu un iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus šim printerim. Lai izmantotu funkciju HP ePrint, jāiespējo HP tīmekļa pakalpojumi.

5-6. tabula. HP iegultā tīmekļa servera cilne HP tīmekļa pakalpojumi

Izvēlne	Apraksts
Tīmekļa pakalpojumu iestatīšana	Izveidojiet šī printera savienojumu ar HP Connected tīmekli, iespējojot HP tīmekļa pakalpojumus.
Tīmekļa starpniekserveris	Konfigurējiet tīmekļa starpniekserveri, ja radušās problēmas ar HP tīmekļa pakalpojumu iespējošanu vai printera pievienošanu interneta tīklam.
HP JetAdvantage	Piekļuves risinājumi, kas paplašina printera iespējas

Cilne Tīklošana

Izmantojiet cilni **Tīklošana**, lai konfigurētu un padarītu drošus printera tīkla iestatījumus, kad printeris ir savienots ar IP tīklu. Šī cilne netiek parādīta, ja printeris ir savienots ar cita veida tīkliem.

5-7. tabula. HP iegultā Web servera cilne Tīklošana

Izvēlne	Apraksts
Konfigurēšana	
Wireless Direct	Konfigurējiet tiešās bezvadu drukāšanas iestatījumus printeriem, ar kuriem iespējama tiešā bezvadu drukāšana un vai kuriem uzstādīts bezvadu piederums. PIEZĪME. Pieejamās konfigurācijas opcijas ir atkarīgas no drukas servera modeļa.
TCP/IP iestatījumi	Konfigurējiet TCP/IP iestatījumus IPv4 un IPv6 tīkliem. PIEZĪME. Pieejamās konfigurācijas opcijas ir atkarīgas no drukas servera modeļa.
Tīkla iestatījumi	Konfigurējiet IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC un SNMP iestatījumus atkarībā no drukas servera modeļa.
Citi iestatījumi	Konfigurējiet vispārējos drukas protokolus un pakalpojumus, kurus atbalsta drukas serveris. Pieejamās opcijas ir atkarīgas no drukas servera modeļa, bet var ietvert programmaparatūras jauninājumu, LPD rindas, USB iestatījumus, atbalsta informāciju un atsvaidzināšanas frekvenci.
AirPrint	Iespējot, iestatiet un atspējojiet drukāšanu tīklā no Apple atbalstītajiem printeriem.
Atlasīt valodu	Mainiet HP iegultā Web servera parādīto valodu. Šī lapa ir redzama tad, ja tīmekļa lapas atbalsta vairākas valodas. Pēc izvēles varat atlasīt atbalstītās valodas pārlika valodas preferenču iestatījumus.
Google Cloud Print	
Iestatīšana	Iestatiet Google Cloud Print opcijas.
Tīmekļa starpniekserveris	Konfigurējiet starpniekservera iestatījumus.
Security (Drošība)	
Settings (Iestatījumi)	Skatiet un atjaunojiet izvēlētos drošības iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Konfigurējiet drošības iestatījumus, izmantojot drošības konfigurācijas vedni. PIEZĪME. Neizmantojiet drošības konfigurācijas vedni, lai konfigurētu drošības iestatījumus, izmantojot tīkla pārvaldīšanas lietojumprogrammas, piemēram, HP Web Jetadmin.
Autorizācija	Kontrolējiet konfigurācijas pārvaldīšanu un šī printera izmantošanu, tostarp veiciet šādas darbības: <ul style="list-style-type: none">• iestatiet un mainiet administratora paroli, lai kontrolētu piekļuvi konfigurācijas parametriem;• pieprasiet, instalējiet un pārvaldiet digitālos sertifikātus HP Jetdirect drukas serverī;• ierobežojiet resursdatoru piekļuvi šim printerim, izmantojot piekļuves vadības sarakstu (ACL, Access Control List) (tikai atsevišķiem drukas serveriem IPv4 tīklos).
Droša saziņa	Konfigurējiet drošības iestatījumus.

5-7. tabula. HP iegultā Web servera cilne Tīklošana (turpinājums)

Izvēlne	Apraksts
Pārvaldības protokoli	Konfigurējiet un pārvaldiēt šī printera drošības protokolus, tostarp veiciet šādas darbības: <ul style="list-style-type: none">• iestatiet drošības pārvaldības līmeni HP iegultajam Web serverim un kontrolējiet trafiku HTTP un HTTPS;• konfigurējiet vienkāršā tīkla pārvaldības protokola (SNMP, Simple Network Management Protocol) darbību; iespējotiet vai atspējotiet SNMP v1/v2c vai SNMP v3 aģentus drukas serverī;• kontrolējiet piekļuvi, izmantojot protokolus, kuri var nebūt droši, piemēram, drukāšanas protokolus, drukas pakalpojumus, noteikšanas protokolus, nosaukumu atpazīšanas pakalpojumus un konfigurācijas pārvaldības protokolus.
802.1X Autentifikācija	Konfigurējiet 802.1X autentifikācijas iestatījumus Jetdirect drukas serverī, kā nepieciešams klienta autentifikācijai tīklā, un atiestatiet 802.1X autentifikācijas iestatījumus ar rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. UZMANĪBU! Mainot 802.1X autentifikācijas iestatījumus, printeris var zaudēt savienojumu. Lai vēlreiz izveidotu savienojumu, var būt nepieciešams atiestatīt drukas serveri ar rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem un veikt atkārtotu printera instalēšanu.
IPsec/Ugunsmūris	Skatiet vai konfigurējiet ugunsmūra politiku vai IPsec/ugunsmūra politiku.
Announcement Agent	Iespējotiet vai atspējotiet HP Device Announcement Agent, iestatiet konfigurācijas serveri un konfigurējiet savstarpējo autentifikāciju, izmantojot sertifikātus.
Diagnostika	
Tīkla statistika	Atveriet tīkla statistiku, kas apkopota un saglabāta HP Jetdirect drukas serverī.
Protokola informācija	Skatiet katra protokola tīkla konfigurācijas iestatījumu sarakstu HP Jetdirect drukas serverī.
Konfigurācijas lapa	Skatiet HP Jetdirect konfigurācijas lapu, kurā redzama statusa un konfigurācijas informācija.

Saraksts Citas saites



PIEZĪME. Konfigurējiet HP iegultā tīmekļa servera kājēnē parādāmās saites, izmantojot izvēlni **Rediģēt citas saites** cilnē **Vispārīgi**. Tālāk norādītas noklusējuma saites.

5-8. tabula. HP iegultā Web servera saraksts Citas saites

Izvēlne	Apraksts
Iekārtas atbalsts	Izveidojiet savienojumu ar printera atbalsta vietni, lai meklētu palīdzību par dažādām tēmām.
Iegādāties izejmateriālus	Izveidojiet savienojumu ar HP SureSupply vietni, lai iegūtu informāciju par oriģinālo HP izejmateriālu, piemēram, tonera kasetņu un papīra, iegādi.
HP tūlītējs atbalsts	Izveidojiet savienojumu ar HP vietni, lai atrastu risinājumus printera problēmu novēršanai.

IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

- [Paziņojums par atbildības ierobežošanu attiecībā uz printera koplietošanu](#)
- [Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana](#)
- [Printera pārdēvēšana tīklā](#)
- [IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības panela](#)
- [IPv6 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības panela](#)
- [Savienojuma ātrums un abpusējās drukas iestatījumi](#)

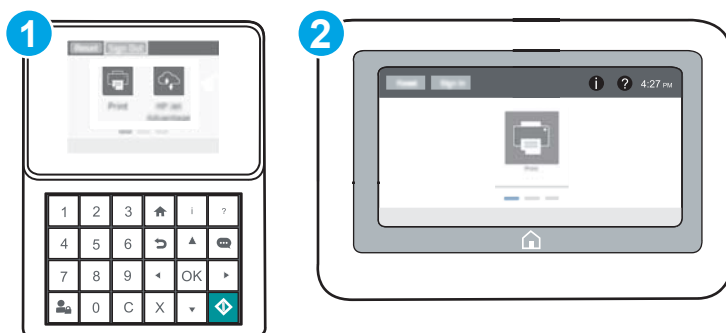
Paziņojums par atbildības ierobežošanu attiecībā uz printera koplietošanu

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

Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana



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



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



- 1 Tastatūras vadības panelis
- 2 Skārienekrāna vadības panelis


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

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

 **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.

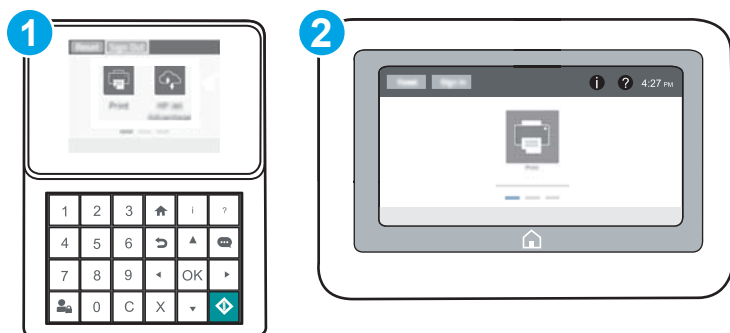
2. Noklikšķiniet uz cilnes **Tīklošana**, lai iegūtu informāciju par tīklu. Mainiet iestatījumus, kā nepieciešams.

Printera pārdēvēšana tīklā


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


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

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





- 1 Tastatūras vadības panelis
2 Skārienekrāna vadības panelis

- a. **Tastatūras vadības panelis:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu **i** un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības panelis: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai **i** un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

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

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

 **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. Atveriet cilni **Vispārīgi**.

3. Lapā **lekārtas informācija** noklusējuma printera nosaukums ir redzams laukā **lekārtas nosaukums**. Varat mainīt šo nosaukumu, lai unikāli identificētu šo printeri.



PIEZĪME. Citu lauku aizpildīšana šajā lapā nav obligāta.

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

IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Izmantojiet vadības paneļa opcijas **lestatījumi** izvēlnes, lai manuāli iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni **lestatīšana**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Networking (Tīklošana)**
 - **Ethernet**
 - **TCP/IP**
 - **IPV 4 iestatījumi**
 - **Konfigurācijas metode**
3. Atlasiet opciju **Manuāli** un pēc tam pieskarieties pogai **Saglabāt**.
4. Atveriet izvēlni **Manuālie iestatījumi**.
5. Pieskarieties opcijai **IP adrese**, **Apakštīkla maska** vai **Noklusējuma vārteja**.
6. Izmantojot ciparu tastatūru, ievadiet laukam pareizos ciparus un pēc tam piespiediet pogu **OK**.
Atkārtojiet šo procesu ar visiem laukiem un pēc tam atlasiet opciju **Saglabāt**.

IPv6 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Izmantojiet vadības paneļa opcijas **lestatījumi** izvēlnes, lai manuāli iestatītu IPv6 adresi.


1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni **lestatīšana**.
2. Lai iespējotu manuālu konfigurēšanu, atveriet tālāk norādītās izvēlnes:
 - **Networking (Tīklošana)**
 - **Ethernet**
 - **TCP/IP**
 - **IPV6 iestatījumi**
3. Atlasiet opciju **Iespējot** un pēc tam piespiediet pogu **OK**.
4. Lai konfigurētu adresi, atveriet izvēlni **Adrese** un pēc tam pieskarieties laukam, lai atvērtu tastatūru.
5. Izmantojot ciparu tastatūru, ievadiet laukam pareizos ciparus un pēc tam piespiediet pogu **OK**.
6. Atlasiet opciju **Saglabāt**.

Savienojuma ātrums un abpusējās drukas iestatījumi

 **PIEZĪME.** Šī informācija attiecas tikai uz Ethernet tīkliem. Tā neattiecas uz bezvadu tīkliem.

Drukas servera savienojuma ātrumam un sakaru režīmam jāatbilst tīkla centrmezglam. Vairumā gadījumu printeris jāatstāj automātiskajā režīmā. Savienojuma ātruma un abpusējās drukas iestatījumu nepareizas izmaiņas var traucēt printera saziņu ar citām tīkla ierīcēm. Izmaiņu veikšanai izmantojiet printera vadības paneli.

 **PIEZĪME.** Printera iestatījumam ir jāatbilst tīkla ierīces (tīkla centrmezgla, slēdža, vārtejas, maršrutētāja vai datora) iestatījumam.

 **PIEZĪME.** Izdarot izmaiņas šajos iestatījumos, printeris vispirms izslēdzas un pēc tam ieslēdzas. Veiciet izmaiņas tikai tad, kad printeris netiek izmantots.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Networking \(Tīklošana\)](#)
 - [Ethernet](#)
 - [Link Speed \(Savienojuma ātrums\)](#)
3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:
 - [Automātiski](#): Drukas serveris, lai nodrošinātu tīklā pieļaujamo maksimālo savienojuma ātrumu un sakaru režīmu, konfigurāciju veic automātiski.
 - [10T puse](#): 10 megabaiti sekundē (Mb/s), pusdupleksā darbība
 - [10T pilns](#): 10 Mb/s, pilndupleksā darbība
 - [10T automātisks](#): 10 Mb/s, automātiska dupleksā darbība
 - [100TX puse](#): 100 Mb/s, pusdupleksā darbība
 - [100TX pilns](#): 100 Mb/s, pilndupleksā darbība
 - [100TX automātisks](#): 100 Mb/s, automātiska dupleksā darbība.
 - [1000T pilns](#): 1000 Mb/s, pilndupleksā darbība
4. Atlasiet opciju [Saglabāt](#). Printeris izslēdzas un pēc tam ieslēdzas.

Printera drošības funkcijas

Ievads

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

- [Paziņojumi par drošību](#)
- [IP drošība](#)
- [Administrators paroles piešķiršana](#)
- [Šifrēšanas atbalsts: HP augstas veiktspējas droši cietie diski](#)
- [Formatētāja blokēšana](#)

Paziņojumi par drošību

Printeris atbalsta drošības standartus un ieteicamos protokolus, kas palīdz saglabāt printera drošību, aizsargā būtiski svarīgu informāciju tīklā un vienkāršo printera uzraudzību un apkopi.

IP drošība

IP drošība (IPsec) ir protokolu kopums, kas kontrolē IP tīkla datplūsmu uz printeri un no printera. IPsec nodrošina saimnieks-saimnieks autentifikāciju, datu integritāti un tīkla sakaru šifrēšanu.

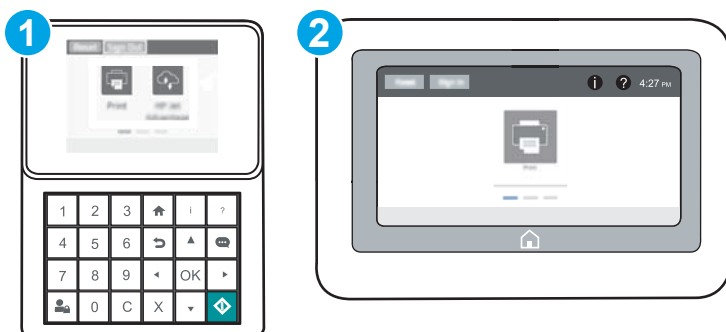
Printeriem, kuri ir pievienoti tīklam un kuriem ir HP Jetdirect drukas serveris, var konfigurēt IPsec, izmantojot cilni **Tīklošana** HP iegultajā tīmekļa serverī.

Administrators paroles piešķiršana

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



1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):



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




1 Tastatūras vadības panelis


2 Skārienekrāna vadības panelis

- a. **Tastatūras vadības paneli:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.


Skārienekrāna vadības paneli: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā tas redzams printera vadības panelī. 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. Noklikšķiniet uz cilnes **Security** (Drošība).
3. Atveriet izvēlni **Vispārīgā drošība**.
4. Zonā, kura apzīmēta ar virsrakstu **Vietējās administratora paroles iestatīšana**, ievadiet ar paroli saistīto vārdu laukā **Lietotājavārds**.
5. Ievadiet paroli laukā **Jaunā parole** un pēc tam vēlreiz to ievadiet laukā **Pārbaudīt paroli**.

 **PIEZĪME.** Ja maināt esošo paroli, vispirms laukā **Vecā parole** ierakstiet esošo paroli.

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

 **PIEZĪME.** Pierakstiet paroli un glabājiet to drošā vietā. Administratora paroli nevar atkopt. Ja administratora parole ir pazaudēta vai aizmirsta, sazinieties ar HP atbalsta dienestu vietnē support.hp.com, lai saņemtu pilnīgai printera atiestatīšanai nepieciešamo palīdzību.



Printera vadības panelī var aizsargāt dažas funkcijas, lai nepilnvarotas personas nevarētu tās izmantot. Ja funkcija ir aizsargāta, printeris aicina pirms tās izmantošanas pierakstīties. Varat arī pierakstīties, negaidot uzvedni, printera vadības panelī atlasot opciju **Pierakstīties**.

Parasti pierakstīšanās printerī notiek ar tādiem pašiem akreditācijas datiem kā pierakstīšanās tīklā. Ja jums ir jautājumi par izmantojamajiem akreditācijas datiem, konsultējieties ar šī printera tīkla administratoru.

1. **Tastatūras vadības paneli:** Piespiediet pogu **Pierakstīties** 

Skārienekrāna vadības paneli: Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju **Pierakstīties**.

2. Lai ievadītu akreditācijas datus, izpildiet norādījumus.

 **PIEZĪME.** Lai saglabātu printera drošību, pēc printera lietošanas pabeigšanas pieskarieties pogai **Izrakstīties** .

Šifrēšanas atbalsts: HP augstas veiktspējas droši cietie diski

Cietais disks nodrošina aparatūras šifrēšanu, lai varētu droši saglabāt jutīgus datus, neietekmējot printera veiktspēju. Šis cietais disks izmanto jaunāko uzlaboto šifrēšanas standartu (Advanced Encryption Standard — AES) ar daudzpusīgām, laiku taupošām funkcijām un robustu funkcionalitāti.

Izmantojiet HP iegultā tīmekļa servera izvēlni **Drošība**, lai konfigurētu disku.

Formatētāja bloķēšana

Formatētājam ir slots, kuram var piestiprināt drošības kabeli. Formatētāja bloķēšana neļauj no tā izņemt vērtīgos komponentus.

Enerģijas taupīšanas iestatījumi

Ievads

- [Dīkstāves iestatījumu iestatīšana](#)
- [Iestata miega režīma taimeris un konfigurē printeri 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai](#)

Dīkstāves iestatījumu iestatīšana

Pēc noklusējuma printeris darbu starplaikā neatdziest, lai optimizētu ātrumu un ātrāk izdrukātu darbu pirmo lapu. Lai ietaupītu enerģiju, iestatiet printera atdzišanu darbu starplaikā.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Vispārīgie iestatījumi](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Dīkstāves iestatījumi](#)
3. Pabīdiēt slīdni pa labi, lai ietaupītu enerģiju. Pieskarieties pogai [Gatavs](#), lai saglabātu iestatījumus.

Iestata miega režīma taimeris un konfigurē printeri 1 W vai mazākas jaudas izmantošanai

Miega režīma iestatījumi ietekmē printera izmantoto elektrības daudzumu, aktivizēšanas un miega laiku, pārslēgšanas miega režīmā ātrumu un ieslēgšanās no miega režīma ātrumu.

Lai konfigurētu printeri miega režīma laikā izmantot 1 W vai mazāk jaudas, ievadiet laiku gan opcijas Miega režīms pēc neaktivitātes perioda, gan opcijas Automātiskā izslēgšanās pēc miega režīma iestatījumos.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Vispārīgie iestatījumi](#)
 - [Enerģijas iestatījumi](#)
 - [Miega iestatījumi](#)
3. Atlasiet opciju [Miega režīma pēc neaktivitātes perioda](#), lai norādītu printera neaktivitātes minūšu skaitu, pēc kura notiek pārslēgšanās miega režīmā. Ievadiet atbilstošo laika periodu.



PIEZĪME. Miega režīma noklusējuma laiks ir 0 minūtes. Nulle (0) norāda, ka printeris pārslēgsies miega režīmā pēc mazāk nekā 1 minūtes.

4. Atlasiet opciju [Automātiskā izslēgšanās pēc miega režīma](#), lai pārslēgtu printeri vēl efektīvākā elektrības taupības režīmā pēc miega perioda. Ievadiet atbilstošo laika periodu.



PIEZĪME. Pēc noklusējuma notiek automātiski izslēgta printera aktivizēšana tad, ja notiek kaut kāda cita, nevis USB vai Wi-Fi aktivitāte, tomēr var iestatīt aktivizēšanu arī tikai ar strāvas pogu.

5. Atlasiet [Gatavs](#), lai saglabātu iestatījumus.

HP Web Jetadmin

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

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

Programmatūras un programmaparatūras atjauninājumi

HP regulāri atjaunina funkcijas, kas pieejamas iekārtas programmaparatūrā. Lai izmantotu jaunākās funkcijas, atjauniniet printera programmaparatūru. Lejupielādējiet visjaunāko programmatūras atjauninājumu failu no tīmekļa.

Atveriet www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653. Atlasiet **Draiveri un programmatūra**.

6 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Vadības paneļa palīdzības sistēma](#)
- [Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana](#)
- [Printera vadības panelī 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](#)
- [Attēlu defektu tabula](#)
- [Vadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)

Papildinformāciju skatiet:

Šī informācija ir pareiza publikācijas brīdī. Pašreizējo informāciju skatiet lapā www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653


HP visaptverošā palīdzība darbam ar printeri ietver tālāk norādītās opcijas.

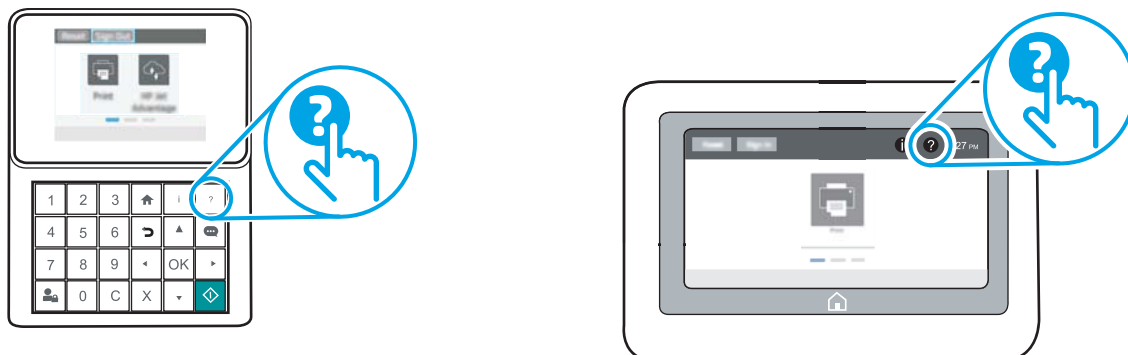
- Instalēšana un konfigurēšana
- Mācīšanās un lietošana
- Problēmu risinājumi
- Programmatūras un programmaparatūras atjauninājumu lejupielāde
- Pievienošanās atbalsta forumiem
- Garantijas un reglamentējošās informācijas atrašana

Klientu atbalsts

Saņemt tālruņa atbalstu savai valstij/reģionam	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama printera kastē vai vietnē support.hp.com .
Sagatavojiet informāciju par printera nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas aprakstu	
Saņemiet diennakts atbalstu internetā un lejupielādējiet programmatūras utilitās un draiverus	www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/carepack
Printera reģistrēšana	www.register.hp.com


Vadības paneļa palīdzības sistēma

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



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


Dažos palīdzības ekrānos ir iekļauta animācija, kas parāda, kā veikt īpašas darbības, piemēram, izņemt iestrēgušu papīru.

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

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Ievads

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai atjaunotu printera sākotnējos rūpnīcas iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana atiestata gandrīz visus printera iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Tomēr dažus iestatījumus, piemēram, valodu, datumu, laiku un dažus tīkla konfigurācijas iestatījumus, nevar mainīt.

Pirmā metode: rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana printera vadības panelī

1. Printera vadības panela sākuma ekrānā atveriet izvēlni **Iestatīšana**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Vispārīgi**
 - **Rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana**
3. Atlasiet opciju **Atiestatīt**.

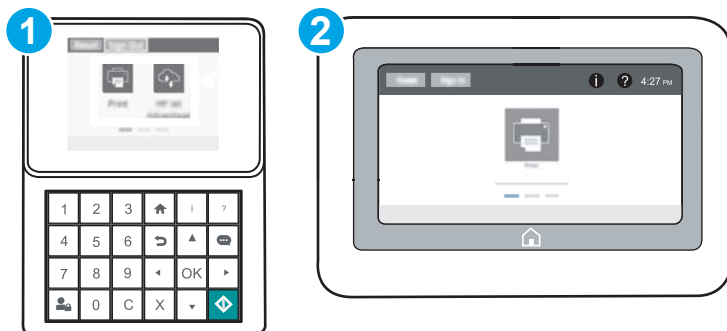
Verifikācijas ziņojums informē, ka atiestatīšanas funkcijas izpildes rezultātā var tikt zaudēti dati.

4. Atlasiet **Atiestatīt**, lai pabeigtu šo procesu.

 **PIEZĪME.** Pēc atiestatīšanas operācijas beigām printeris tiek automātiski restartēts.



Otrā metode: rūpnīcas iestatījumu atjaunošana ar HP iegultā tīmekļa servera palīdzību (tikai tīklam pievienotiem printeriem)



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



1. Tastatūras vadības panelis
2. Skārienekrāna vadības panelis


1. Atveriet HP iegulto Web serveri (EWS):

- a. **Tastatūras vadības paneli:** Uz printera vadības paneļa piespiediet pogu  un pēc tam izmantojiet bultiņu taustiņus, lai atlasītu izvēlni Ethernet . Piespiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni un būtu redzama IP adrese vai saimniekdatora nosaukums.

Skārienekrāna vadības paneli: Uz printera vadības paneļa pieskarieties pogai  un pēc tam pieskarieties tīkla ikonai , lai būtu redzama IP adrese vai resursdatora nosaukums.

- b. Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un adreses rindiņā ierakstiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu tieši tā, kā redzams printera vadības panelī. Nospiediet taustiņu **Enter** uz datora tastatūras. 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. Atveriet cilni **Vispārīgi**.
3. Ekrāna kreisajā pusē noklikšķiniet uz **Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Atiestatīt**.

 **PIEZĪME.** Pēc atiestatīšanas operācijas beigām printeris tiek automātiski restartēts.

Printera vadības panelī 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 tonera kasetnes atlikušais lietošanas laiks var atšķirties. Apsveriet nepieciešamību iegādāties rezerves kasetni, lai to instalētu, kad drukas kvalitāte vairs nebūs pieņemama. Tонера kasetne tagad nav jānomaina.

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

HP augstākas klases aizsardzības garantijas derīguma termiņš beidzas aptuveni kasetnes lietderīgā kalpošanas laika beigās. Pārbaudiet statusu materiālu statusa lapā vai HP iegultajā tīmekļa serverī (EWS).

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. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni [Iestatīšana](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Manage Supplies \(Izejmateriālu pārvaldīšana\)](#)
 - [Ļoti zema darbība](#)
 - [Melnā tonera kasetne](#) vai [Krāsainās tonera kasetnes](#)
3. Atlasiet vienu no šīm iespējām:
 - Atlasiet opciju [Apturēt](#), lai iestatītu printeri pārtraukt drukāšanu, kad līmenis kasetnē ir kļuvis **Ļoti zems**.
 - Atlasiet opciju [Atgādināt, lai turpinātu](#), lai iestatītu printeri pārtraukt drukāšanu, kad līmenis kasetnē ir kļuvis **Ļoti zems**. Jūs varat apstiprināt atgādinājuma saņemšanu vai nomainīt kasetni, lai atsāktu drukāšanu.
 - Atlasiet opciju [Turpināt](#), lai iestatītu printeri parādīt brīdinājumu, kad līmenis kasetnē ir kļuvis ļoti zems, un bez pārtraukuma turpināt drukāšanu pat norādes **Ļoti zems** gadījumā. Šī iestatījuma izmantošana var izraisīt neapmierinošu drukas kvalitāti.

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.


- [Printeris neievelk papīru](#)
- [Printeris ievelk vairākas papīra loksnes vienlaikus](#)

Printeris neievelk papīru

Ja printeris neievelk papīru no paplātes, izmēģiniet šādus risinājumus.

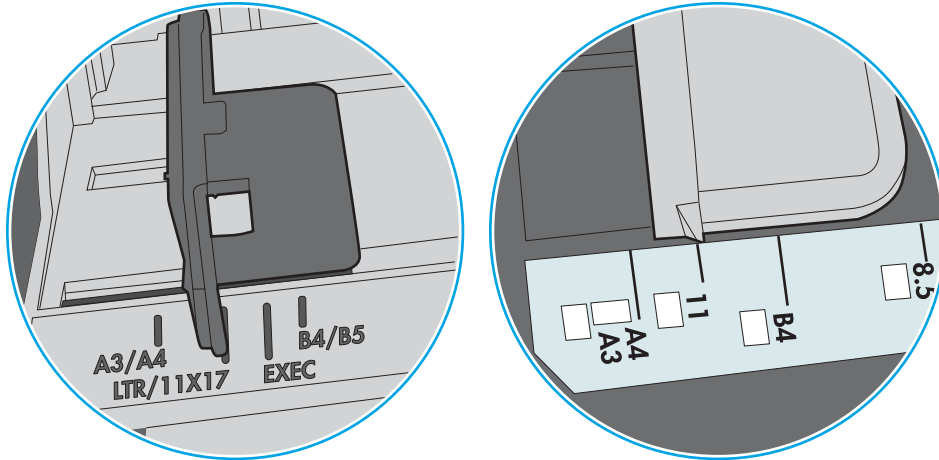
1. Atveriet printeri un, ja nepieciešams, izņemiet iestrēgušās papīra loksnes. Pārliedzieties, vai printerī nav palikušas saplēsta papīra daļiņas.
2. Ievietojiet paplātē darbam piemērota formāta papīru.
3. Pārliedzieties, vai printera vadības panelī ir pareizi iestatīts papīra formāts un veids.

4. Pārliecinieties, vai papīra vadotnes tekne ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm. Bultiņai uz paplātes vadotnes vajadzētu atrasties tieši iepretim atzīmei uz paplātes.

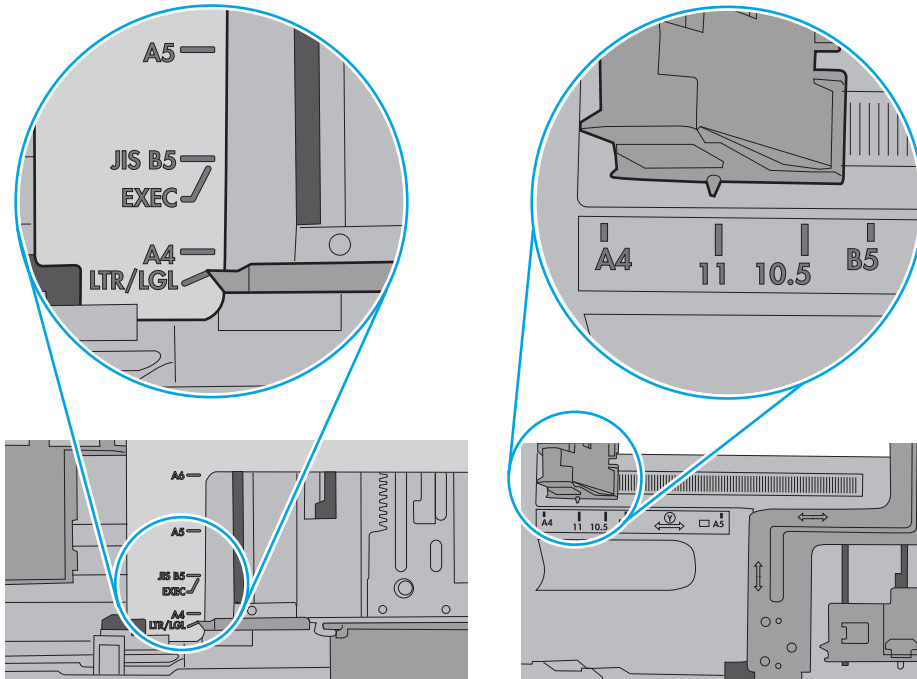
 **PIEZĪME.** Nenovietojiet papīra vadotnes cieši pie papīra kaudzītes malām. Noregulējiet tās atbilstoši robiņiem vai atzīmēm uz paplātes.

Tālāk attēlos redzami piemēri papīra formāta atzīmēm uz dažādu printeru paplātēm. Lielākajai daļai HP printeru ir līdzīgas atzīmes.

6-1. attēls. 1. paplātes vai universālās paplātes formāta atzīmes



6-2. attēls. Kasetes paplāšu izmēru atzīmes

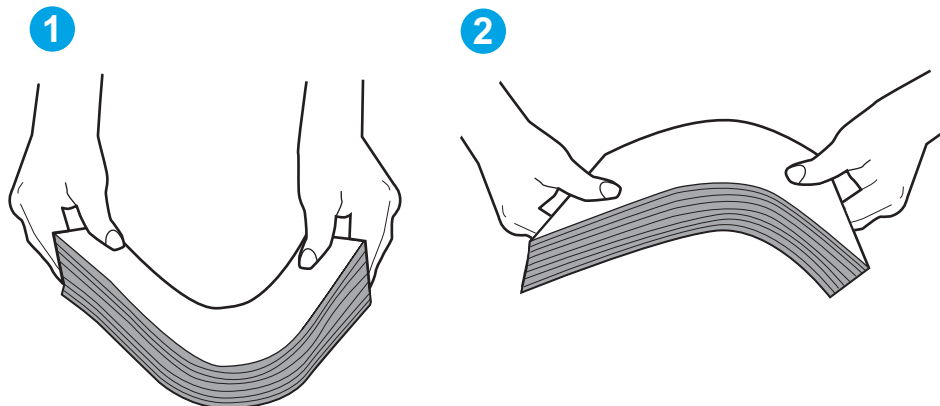


5. Pārbaudiet, vai telpas mitruma līmenis atbilst šī printera specifikācijām un vai papīrs tiek glabāts neatvērtās pakās. Lielākā daļa papīra rīšu tiek pārdota mitrumnecaurlaidīgā iepakojumā, lai saglabātu papīru sausu.

Ļoti mitrā vidē kaudzītes augšpusē esošais papīrs var absorbēt mitrumu un izskatīties viļņains vai nevienmērīgs. Ja tā notiek, noņemiet no papīra kaudzītes augšējās 5-10 papīra loksnes.

Ļoti sausā vidē pārāk liels statiskās elektrības lādiņš var izraisīt papīra lokšņu salipšanu kopā. Ja tā notiek, izņemiet papīru no paplātes un salokiet kaudzīti, turot to aiz abiem galiem un novietojot U veidā. Pēc tam pagrieziet galus uz leju, novietojot U veidā uz otru pusi. Pēc tam pieturiet abas papīra kaudzītes pusēs un atkārtojiet šo darbību. Šis process atdala atsevišķas lapas, neradot statiskās elektrības lādiņu. Izlīdziniet papīra kaudzītes malu pret galdu un tikai pēc tam ievietojiet papīru atpakaļ paplātē.

6-3. attēls. Papīra kaudzītes salocīšanas metode

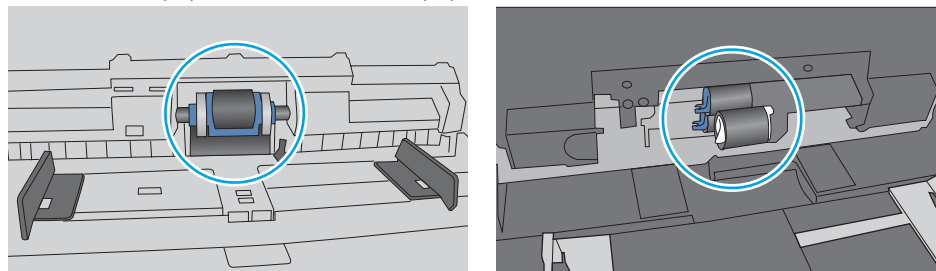


6. Printera vadības panelī pārbaudiet, vai ir redzama uzvedne, ka papīrs jāievieto manuāli. Ievietojiet papīru un turpiniet.
7. Virs paplātes esošie rullīši var būt netīri. Notīriet rullīšus ar siltā ūdenī samērcētu neplūksnājošu drāniņu. Izmantojiet destilētu ūdeni, ja tāds ir pieejams.

⚠ UZMANĪBU! Neizsmidziniet ūdeni tieši uz printera. Tā vietā pirms rullīšu tīrīšanas izsmidziniet ūdeni uz drāniņas vai iemērciet drāniņu ūdenī un izgrieziet.

Šajā attēlā redzami piemēri rullīšu atrašanās vietai dažādos printeros.


6-4. attēls. 1. paplātes vai universālās paplātes rullīša atrašanās vietas



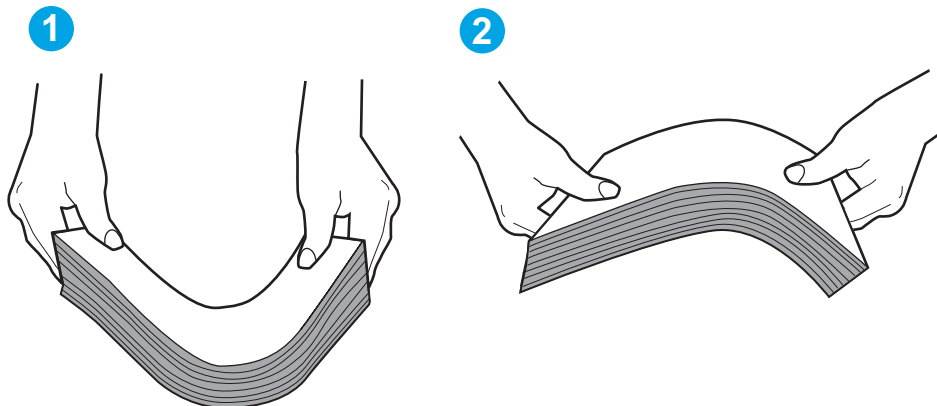
Printeris ievēl vairākas papīra loksnes vienlaikus

Ja printeris no paplātes ievēl vairākas papīra loksnes vienlaikus, izmēģiniet šos risinājumus.

1. Izņemiet papīra kaudzīti no teknes un salokiet to, pagrieziet par 180 grādiem un apgrieziet otrādi. *Nepāršķirstiet papīru.* Ievietojiet papīra kaudzīti atpakaļ teknē.

 **PIEZĪME.** Papīra izvēršana vēdekļveidā rada statisko elektrību. Neizvērsiet papīru vēdekļveidā, bet salokiet kaudzīti, turot to aiz abiem galiem un novietojot U veidā. Pēc tam pagrieziet galus uz leju, novietojot U veidā uz otru pusi. Pēc tam pieturiet abas papīra kaudzītes pusēs un atkārtojiet šo darbību. Šis process atdala atsevišķas lapas, neradot statiskās elektrības lādiņu. Izlīdziniet papīra kaudzītes malu pret galdu un tikai pēc tam ievietojiet papīru atpakaļ paplātē.

6-5. attēls. Papīra kaudzītes salocīšanas metode



2. Lietojiet tikai tādu papīru, kas atbilst šī printera HP specifikācijām.
3. Pārbaudiet, vai telpas mitruma līmenis atbilst šī printera specifikācijām un vai papīrs tiek glabāts neatvērtās pakās. Lielākā daļa papīra rīšu tiek pārdota mitrumnecaurlaidīgā iepakojumā, lai saglabātu papīru sausu.

Ļoti mitrā vidē kaudzītes augšpusē esošais papīrs var absorbēt mitrumu un izskatīties viļņains vai nevienmērīgs. Ja tā notiek, noņemiet no papīra kaudzītes augšējās 5–10 papīra loksnes.

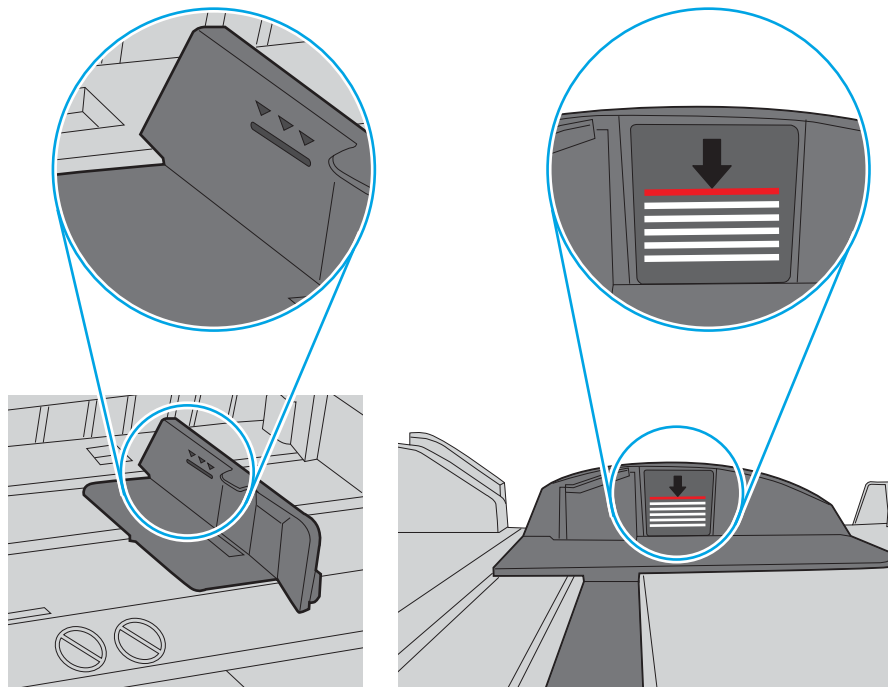
Ļoti sausā vidē pārāk lielais statiskās elektrības lādiņš var izraisīt papīra lokšņu salipšanu kopā. Ja tā notiek, izņemiet papīru no paplātes un salokiet kaudzīti, kā iepriekš aprakstīts.

4. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no cita iepakojuma.

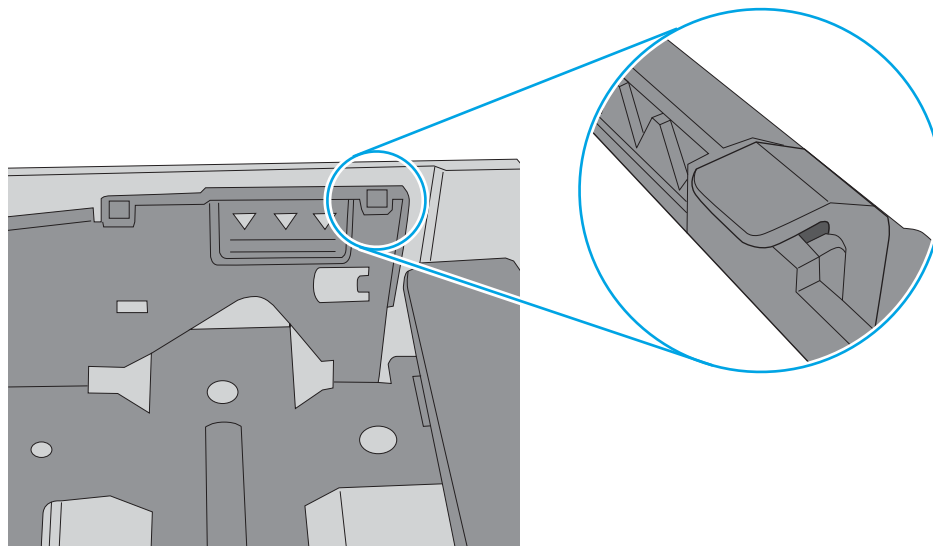
5. Pārlicinieties, vai paplāte nav pārpildīta, pārbaudot kaudzītes augstuma atzīmes paplātes iekšpusē. Ja tā ir pārpildīta, izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet un pēc tam ievietojiet daļu no papīra paplātē.

Tālāk attēlos redzami piemēri kaudzītes augstuma atzīmēm uz dažādu printeru paplātēm. Lielākajai daļai HP printeru ir līdzīgas atzīmes. Pārlicinieties arī par to, vai visas papīra loksnes atrodas zem līdzās kaudzes augstuma atzīmēm esošajiem izciļņiem. Šie izciļņi palīdz noturēt papīru pareizajā vietā brīdī, kad tas ieiet printerī.


6-6. attēls. Kaudzītes augstuma atzīmes



6-7. attēls. Papīra kaudzītes izcilnis

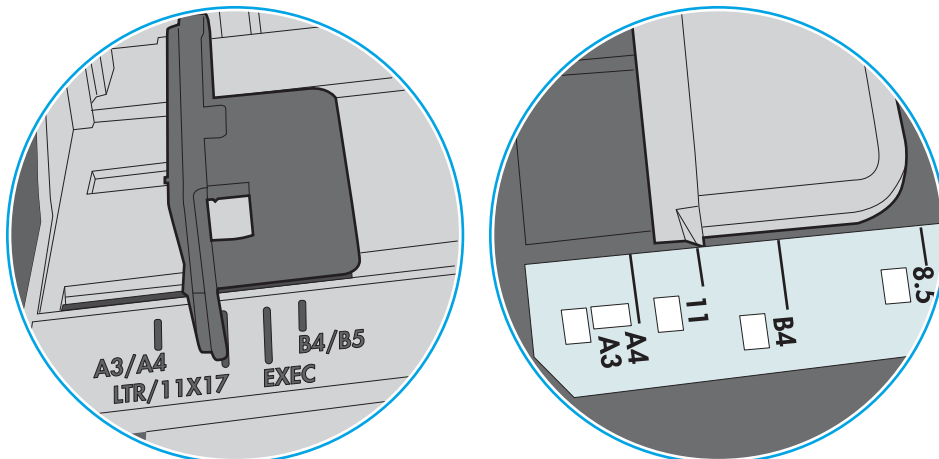


6. Pārliecinieties, vai papīra vadotnes tekne ir pielāgotas papīra formātam. Noregulējiet vadotnes atbilstoši teknes atzīmēm. Bultiņai uz paplātes vadotnes vajadzētu atrasties tieši iepretim atzīmei uz paplātes.

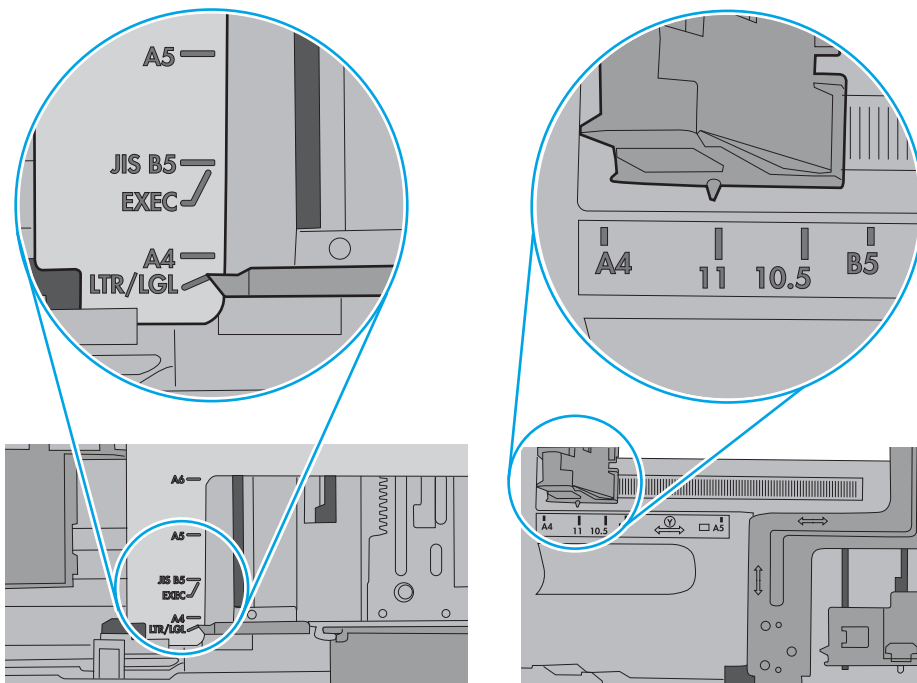
 **PIEZĪME.** Nenovietojiet papīra vadotnes cieši pie papīra kaudzītes malām. Noregulējiet tās atbilstoši robiņiem vai atzīmēm uz paplātes.

Tālāk attēlos redzami piemēri papīra formāta atzīmēm uz dažādu printeru paplātēm. Lielākajai daļai HP printeru ir līdzīgas atzīmes.

6-8. attēls. 1. paplātes vai universālās paplātes formāta atzīmes



6-9. attēls. Kasetes paplāšu izmēru atzīmes



7. Pārliecinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

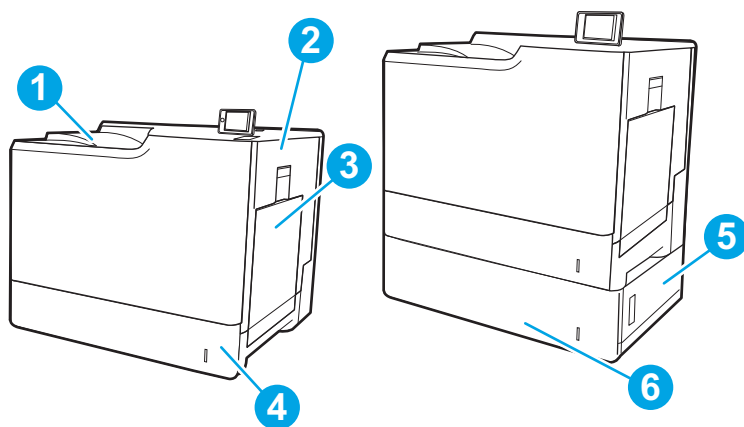
Iestrēguša papīra izņemšana

Ievads

Tālāk sniegtā informācija ietver norādījumus par printerī iestrēguša papīra izņemšanu.

- [Papīra iestrēgšanas vietas](#)
- [Automātiska navigācija iestrēgušā papīra izņemšanai](#)
- [Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?](#)
- [13.E1 Izvades nodaļumā iestrēdzis papīrs](#)
- [13.A1 1. paplātē iestrēdzis papīrs](#)
- [13.A2 2. paplātē iestrēdzis papīrs](#)
- [13.A3, 13.A4, 13.A5 Iesprūdums 3. paplātē, 4. paplātē un 5. paplātē](#)
- [13.A 2000 lokšņu papīra paplātē iestrēdzis papīrs](#)
- [13.B9, 13.B2, 13.FF Papīra iesprūdums termofiksatorā.](#)
- [13.B2 Aiz labās puses vāka iestrēdzis papīrs](#)

Papīra iestrēgšanas vietas



1	Izvades nodaļums
2	Labās puses vāks un termofiksatora zona
3	1. paplāte
4	2. paplāte
5	Apakšējais labās puses vāks
6	3. paplāte

Automātiska navigācija iestrēgušā papīra izņemšanai

Automātiskās navigācijas funkcija palīdz izņemt iestrēgušo papīru, parādot detalizētus norādījumus vadības panelī. Kad veikta viena norādītā darbība, tad printera vadības panelī tiek parādīti norādījumi par nākamo veicamo darbību, un tā līdz brīdim, kad izpildītas visas šīs procedūras darbības.

Vai papīrs bieži vai atkārtoti iestrēgst?

Lai samazinātu papīra iestrēgšanas gadījumus, izmēģiniet šādus risinājumus.



PIEZĪME. Lai skatītu video ar demonstrāciju, kā ievietot papīru tā, lai samazinātu papīra iestrēgšanas biežumu, noklikšķiniet [šeit](#).

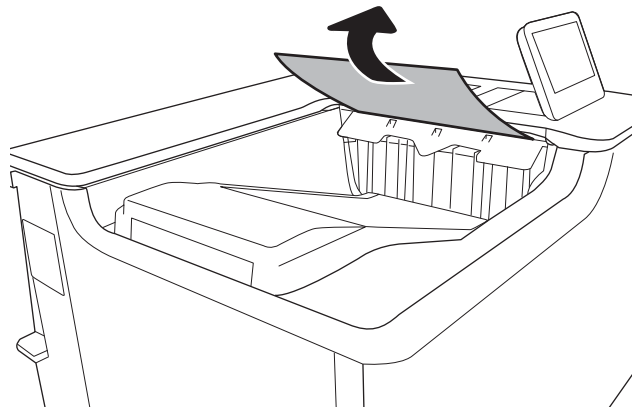
1. Lietojiet tikai tādu papīru, kas atbilst šī printera HP specifikācijām.
2. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no cita iepakojuma.
3. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir apdrukāts vai kopēts.
4. Pārbaudiet, vai tekne nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no paplātes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet paplātē daļu no tās.
5. Pārliecinieties, vai papīra vadotnes tekne ir pielāgotas papīra formātam. Pielāgojiet vadotnes tā, lai tās pieskartos papīra kaudzītes malām, taču nesaliektu papīru.
6. Pārbaudiet, vai paplāte ir pilnīgi ievietota iekārtā.
7. Ja drukājat uz smaga, gofrēta vai perforēta papīra, izmantojiet manuālās padeves funkciju un ievietojiet lapas pa vienai.
8. Printera vadības panelī atveriet izvēlni [Paplātes](#). Pārbaudiet, vai paplāte ir pareizi konfigurēta atbilstoši papīra veidam un izmēram.
9. Pārliecinieties, vai drukāšanas vide atbilst ieteiktajām specifikācijām.

13.E1 Izvades nodaļumā iestrēdzis papīrs

Izmantojiet šo procedūru, lai izņemtu iestrēgušo papīru no izvades nodaļuma. Ja radies iesprūdzums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.E1.XX Iesprūdzums standarta izvades nodaļumā

1. Ja papīrs ir redzams izvades nodalījumā, tad satveriet tā augšējo malu un uzmanīgi izņemiet papīru.

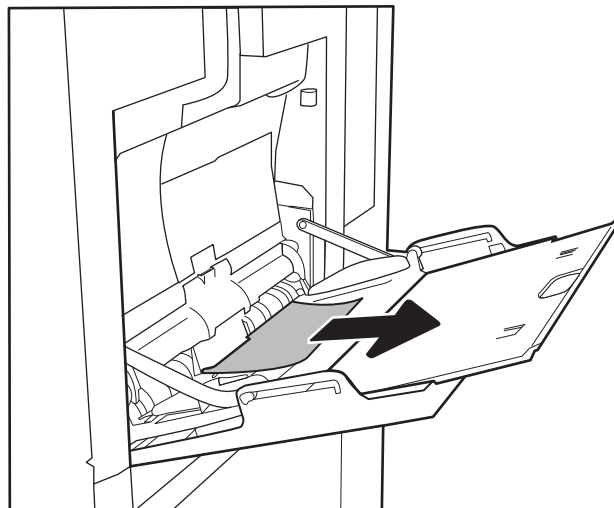


13.A1 1. paplātē iestrēdzis papīrs

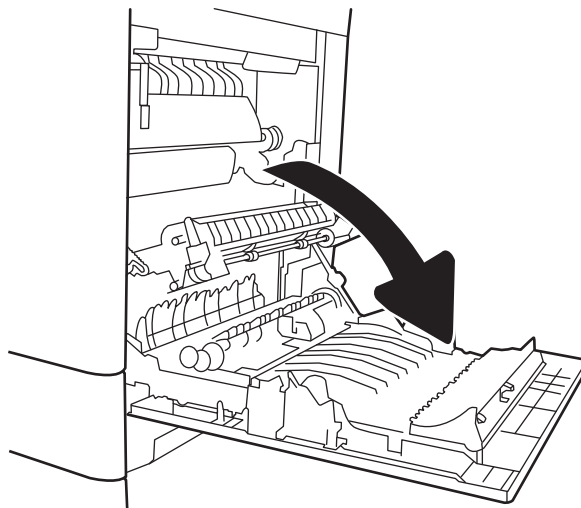
Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iesprūdis visās iespējamajās ar 1. paplāti saistītajās vietās. Ja radies iesprūdzums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.A1.XX Iesprūdzums 1. paplātē

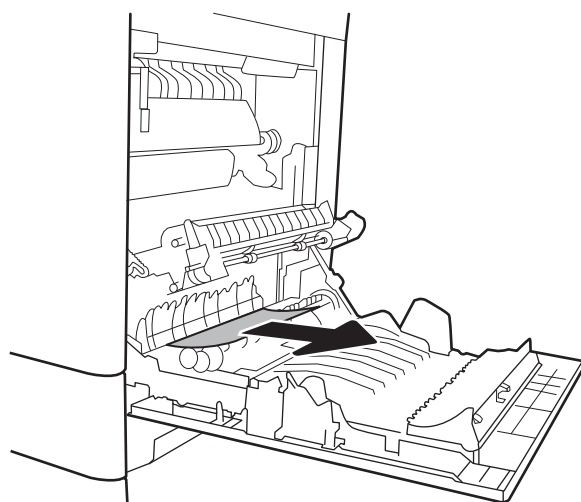
1. Ja iestrēgušais papīrs ir redzams 1. paplātē, izņemiet to, uzmanīgi velkot papīru taisni uz āru.



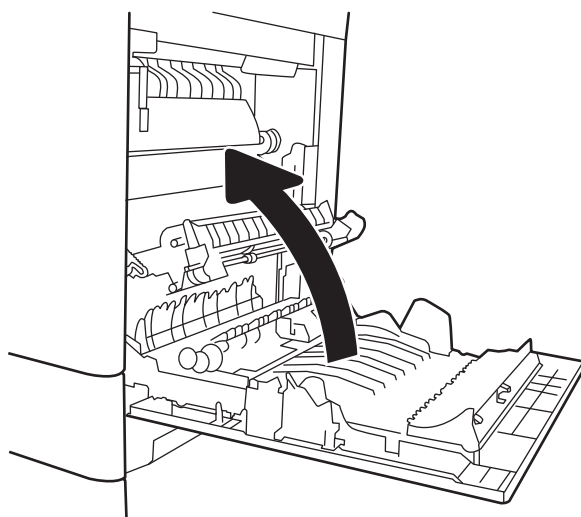
2. Ja nevarat izņemt papīru vai arī nav redzams 1. paplātē iestrēdzis papīrs, tad aizveriet 1. paplāti un atveriet labās puses vāku.



3. Uzmanīgi izvelciet visu iestrēgušo papīru.



4. aizveriet labās puses vāku.

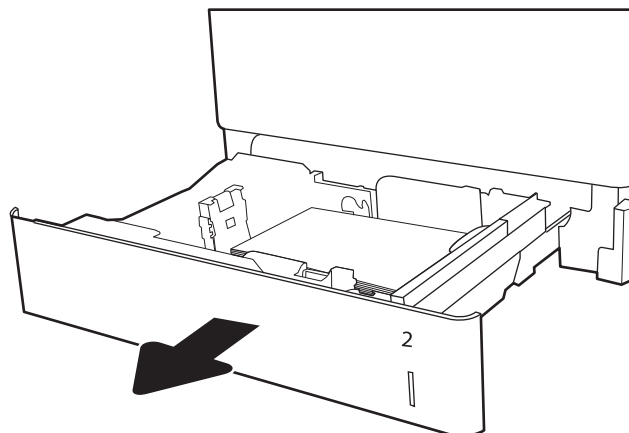


13.A2 2. paplātē iestrēdzis papīrs

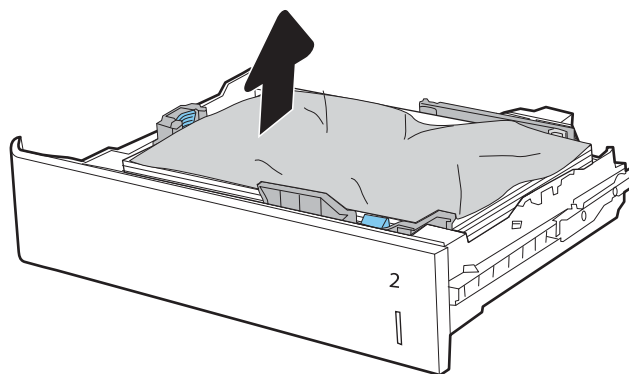
Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iesprūdis visās iespējamajās ar 2. paplāti saistītajās vietās. Ja radies iesprūdums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.A2.XX Iesprūdums 2. paplātē

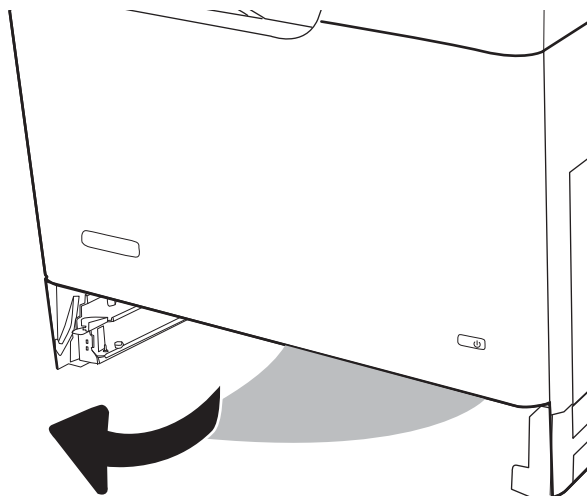
1. Pilnīgi izvelciet paplāti no printera, paplāti pavelkot un paceļot nedaudz uz augšu.



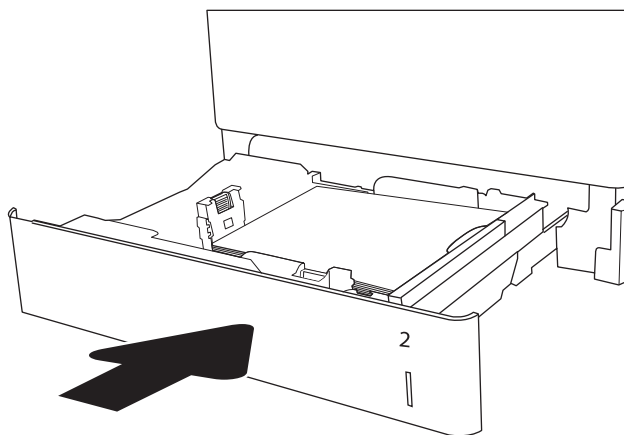
2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta un vai papīra vadotnes ir pareizi noregulētas.



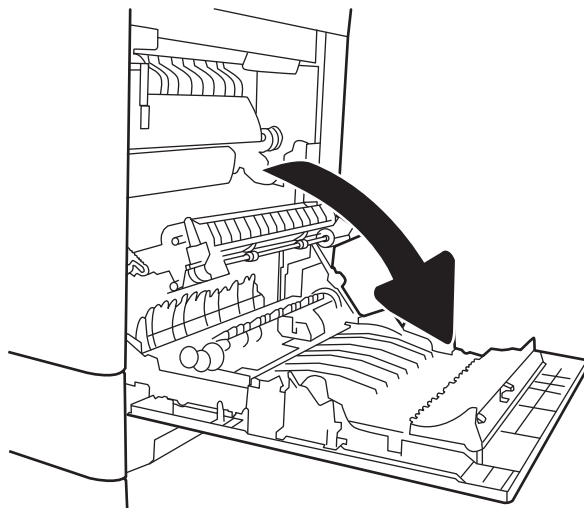
3. Uzmanīgi noņemiet papīru no printerī esošajiem padeves rulliņiem. Vispirms pavelciet papīru pa kreisi, lai atbrīvotu, un pēc tam pavelciet uz priekšu, lai izņemtu.



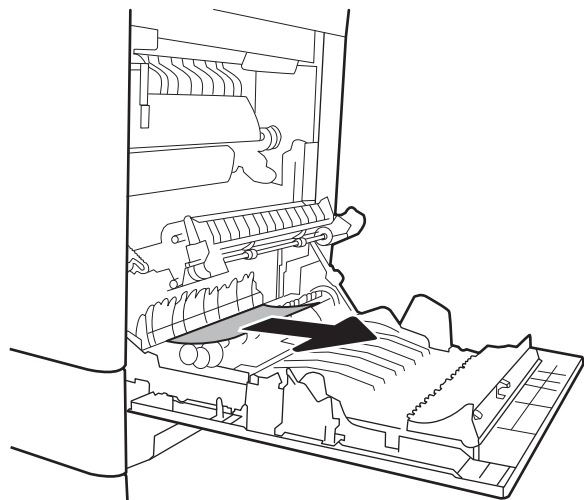
4. Ielieciet atpakaļ un aizveriet paplāti.



5. Atveriet labās puses vāku.

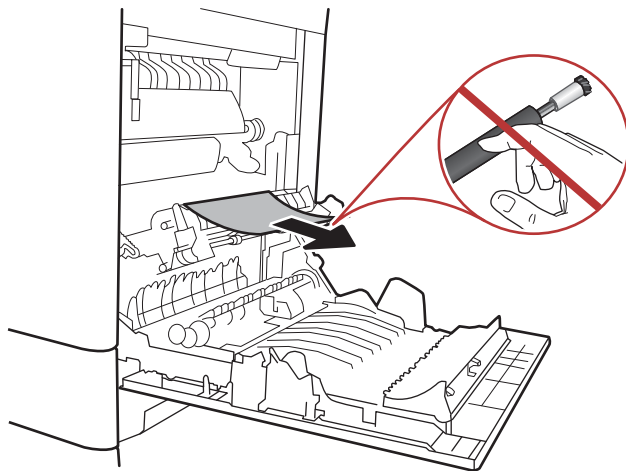


6. Uzmanīgi izvelciet visu iestrēgušo papīru.

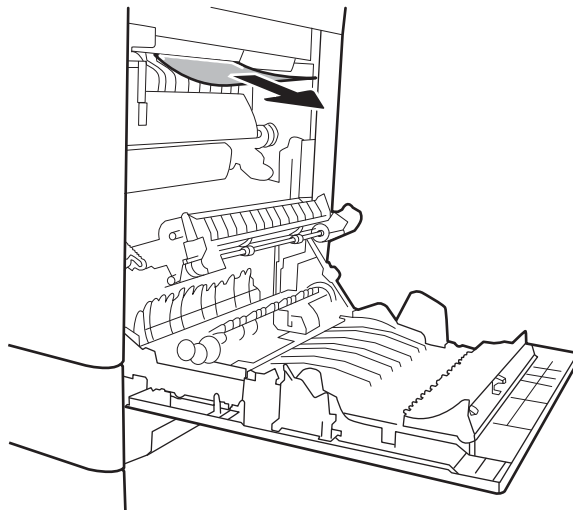


7. Ja redzams, ka papīrs ir iekļuvis termofiksatorā, tad uzmanīgi pavelciet uz leju, lai izņemtu.

UZMANĪBU! Neaiztieciet veltnīšus uz pārsūtīšanas veltnīša. Netīrumi var ietekmēt drukas kvalitāti.



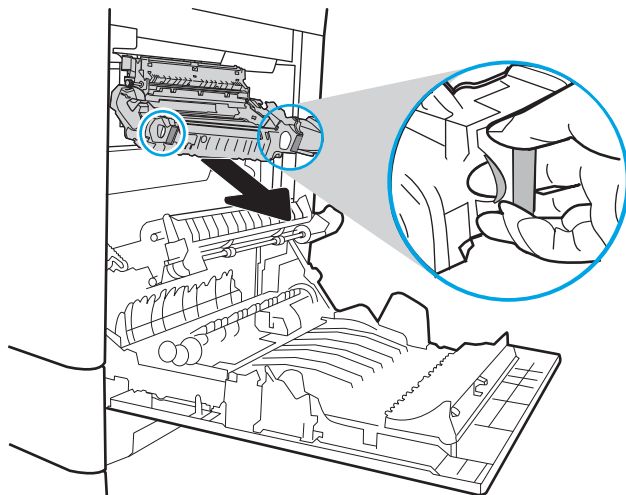
8. Ja papīrs ir iestrēdzis, nokļūstot izvades nodalījumā, tad uzmanīgi izvelciet papīru ārā, lai izņemtu.



9. Papīrs var būt iestrēdzis termofiksatora iekšpusē, kur tas nav redzams. Satveriet termofiksatora rokturus, paceliet to nedaudz uz augšu un pēc tam velciet taisni uz āru, lai izņemtu.



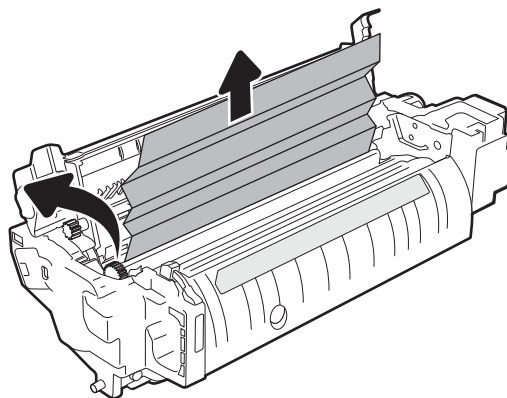
UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.



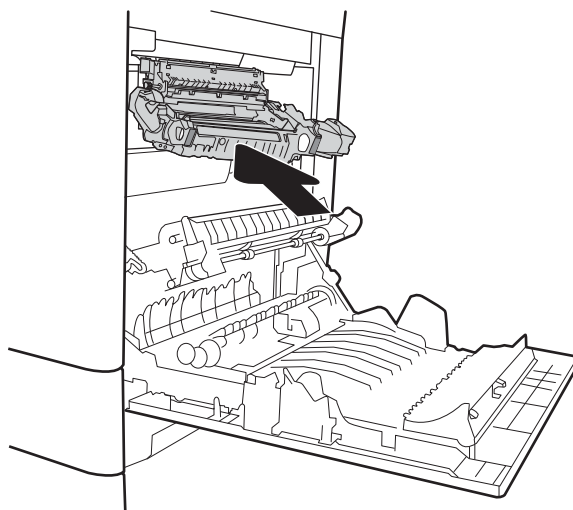
10. Atveriet iestrēguša papīra piekļuves vāku uz termofiksatora. Ja papīrs ir iestrēdzis termofiksatorā, uzmanīgi pavelciet to taisni uz augšu, lai izņemtu. Ja papīrs saplīst, izņemiet visus papīra gabalus.



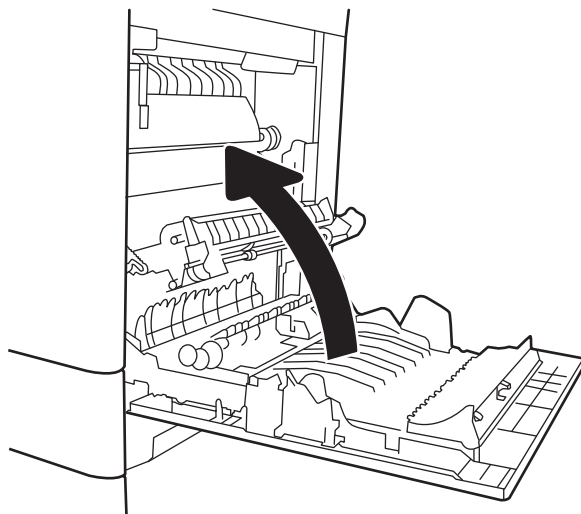
UZMANĪBU! Pat tad, ja termofiksatora korpuss ir atdzisis, tajā esošie rulliši var būt vēl arvien karsti. Nepieskarieties termofiksatora rullišiem, kamēr tie nav atdzisuši.



11. Aizveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku uz termofiksatora un iebīdiet termofiksatoru līdz galam printerī, līdz tas ar klikšķi fiksējas vietā.



12. aizveriet labās puses vāku.

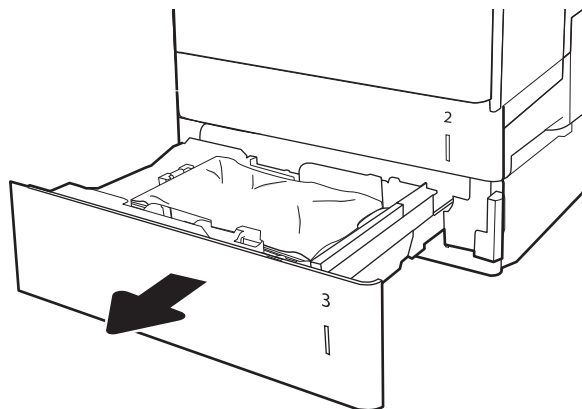


13.A3, 13.A4, 13.A5 iesprūdums 3. paplātē, 4. paplātē un 5. paplātē

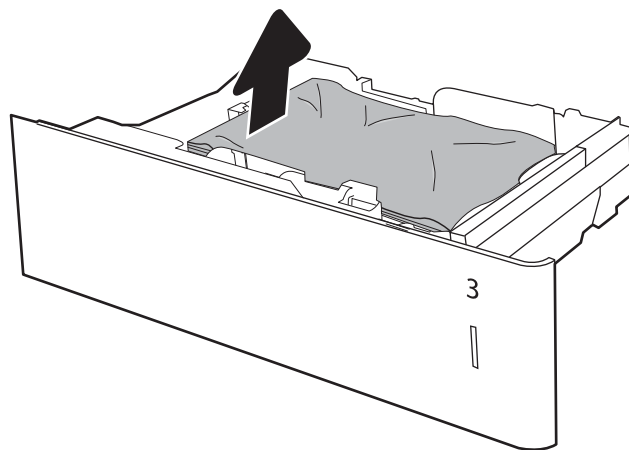
Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iestrēdzis kādā no iespējamajām ar 550 lokšņu paplātēm saistītajām vietām. Ja radies iesprūdums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.A3.XX iesprūdums 3. paplātē
- 13.A4.XX iesprūdums 4. paplātē
- 13.A5.XX iesprūdums 5. paplātē

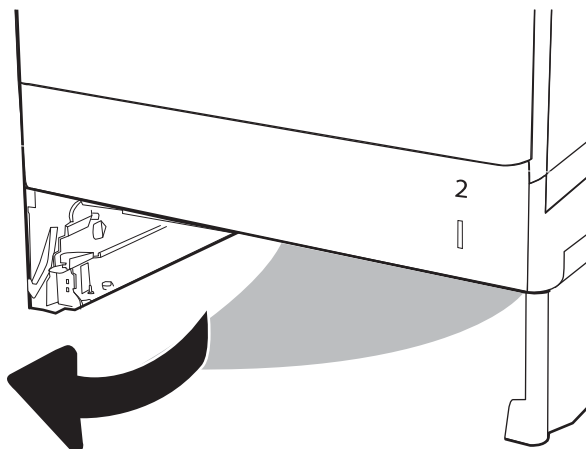
1. Pilnīgi izvelciet paplāti no printera, paplāti pavelkot un paceļot nedaudz uz augšu.



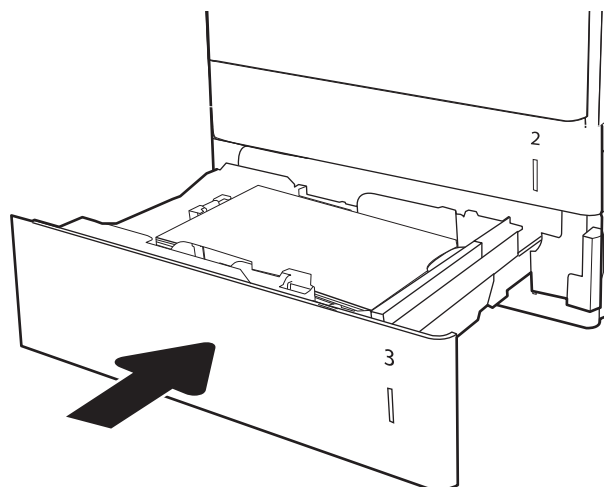
2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta un vai papīra vadotnes ir pareizi noregulētas.



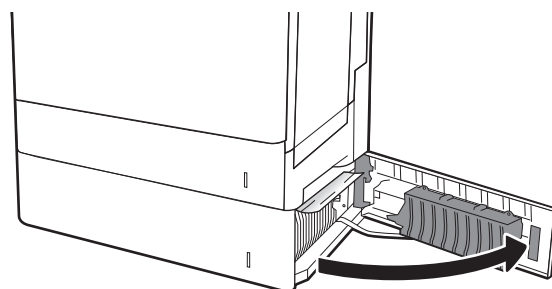
3. Noņemiet papīru no printerī esošajiem padeves rullīšiem. Vispirms pavelciet papīru pa kreisi, lai atbrīvotu, un pēc tam pavelciet uz priekšu, lai izņemtu.



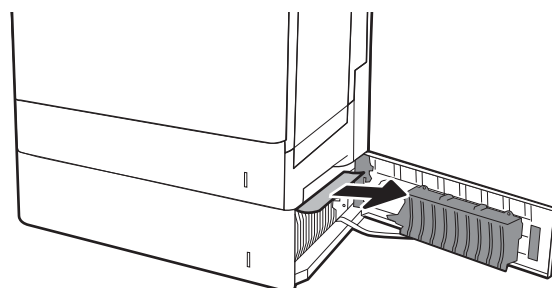
4. Ievietojiet atpakaļ un aizveriet paplāti.



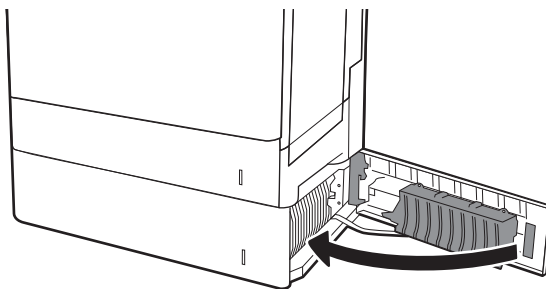
5. Atveriet apakšējo labās puses vāku



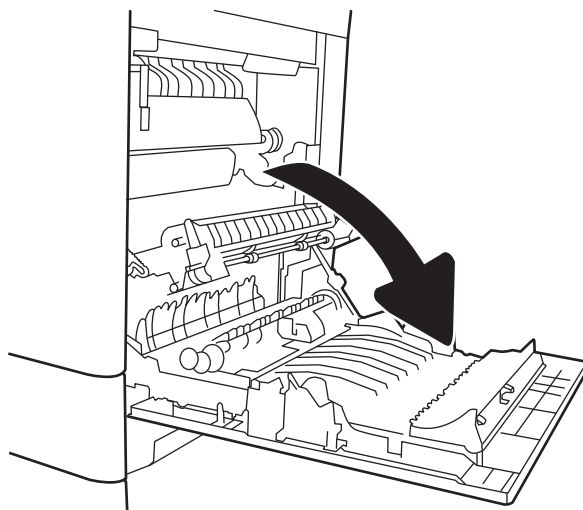
6. Uzmanīgi izvelciet visu iestrēgušo papīru.



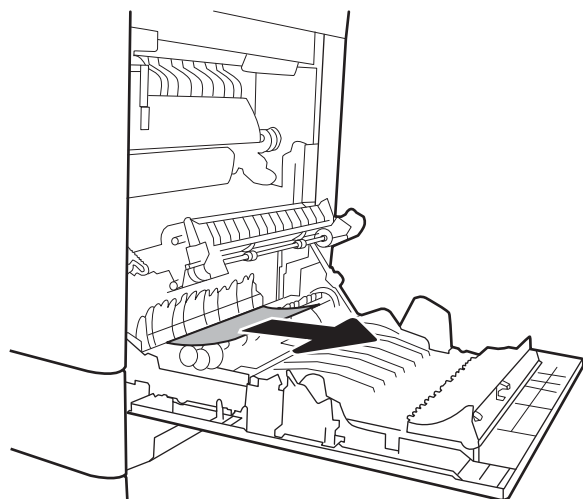
7. Aizveriet apakšējo labās puses vāku.



8. Atveriet labās puses vāku.

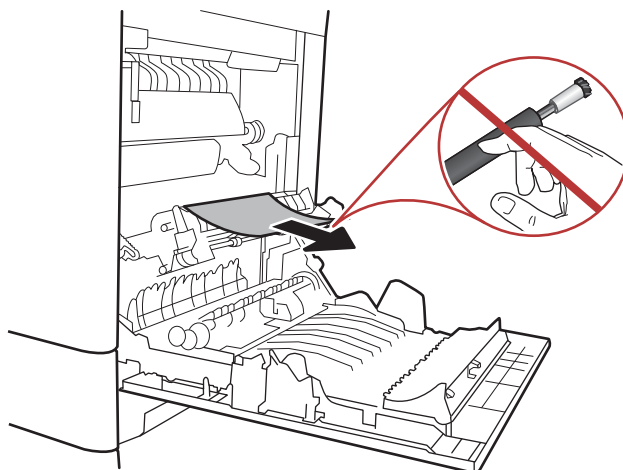


9. Uzmanīgi izvelciet visu iestrēgušo papīru.

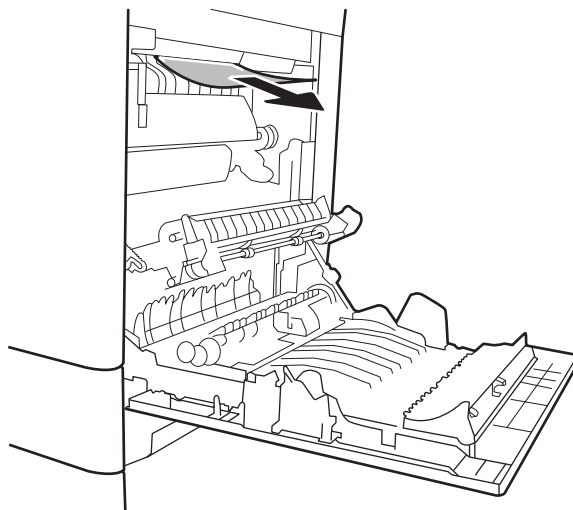


10. Ja redzams, ka papīrs ir iekļuvis termofiksatorā, tad uzmanīgi pavelciet uz leju, lai izņemtu.

UZMANĪBU! Neaiztieciet veltnišus uz pārsūtīšanas veltnīša. Netīrumi var ietekmēt drukas kvalitāti.



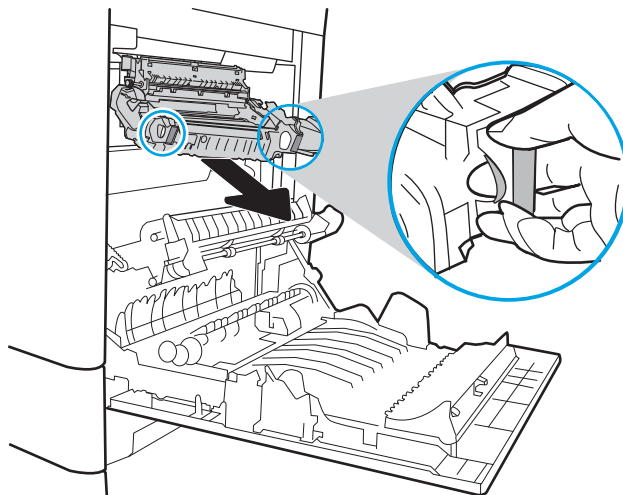
11. Ja papīrs ir iestrēdzis, nokļūstot izvades nodalījumā, tad uzmanīgi pavelciet papīru uz leju, lai izņemtu.



12. Papīrs var būt iestrēdzis termofiksatora iekšpusē, kur tas nav redzams. Satveriet termofiksatora rokturus, paceliet to nedaudz uz augšu un pēc tam velciet taisni uz āru, lai izņemtu.



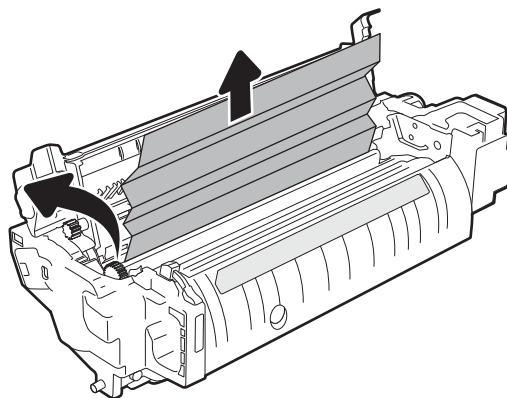
UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.



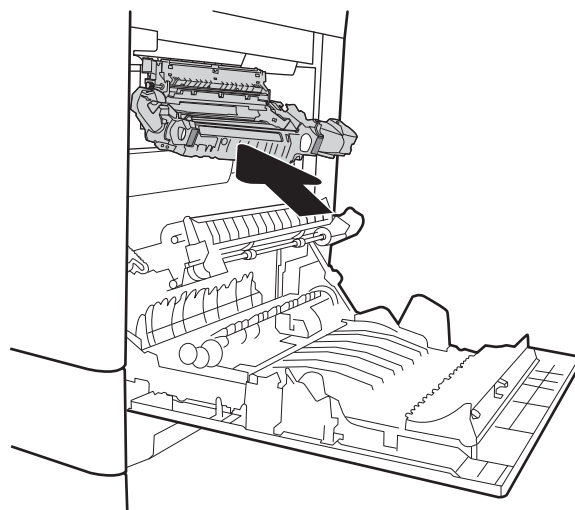
13. Atveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku uz termofiksatora. Ja papīrs ir iestrēdzis termofiksatorā, uzmanīgi pavelciet to taisni uz augšu, lai izņemtu. Ja papīrs saplīst, izņemiet visus papīra gabalus.



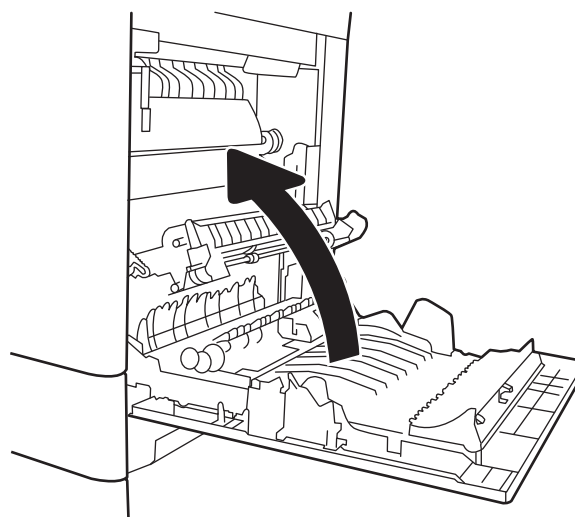
UZMANĪBU! Pat tad, ja termofiksatora korpuss ir atdzisis, tajā esošie rullīši var būt vēl arvien karsti. Nepieskarieties termofiksatora rullīšiem, kamēr tie nav atdzisuši.



14. Aizveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku uz termofiksatora un iebīdiet termofiksatoru līdz galam printerī, līdz tas ar klikšķi fiksējas vietā.



15. Aizveriet labās puses vāku.

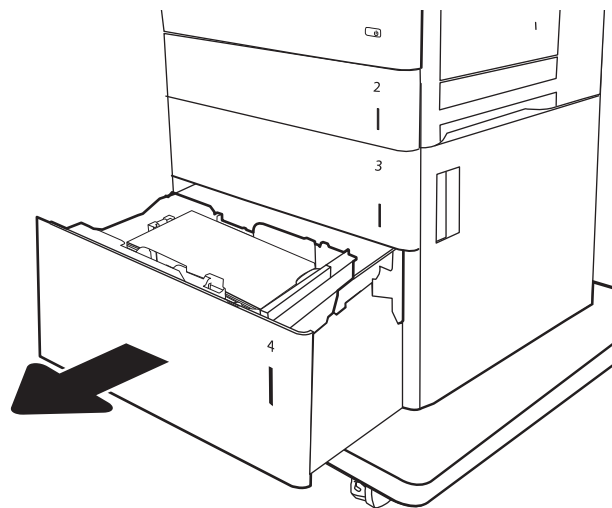


13.A 2000 lokšņu papīra paplātē iestrēdzis papīrs

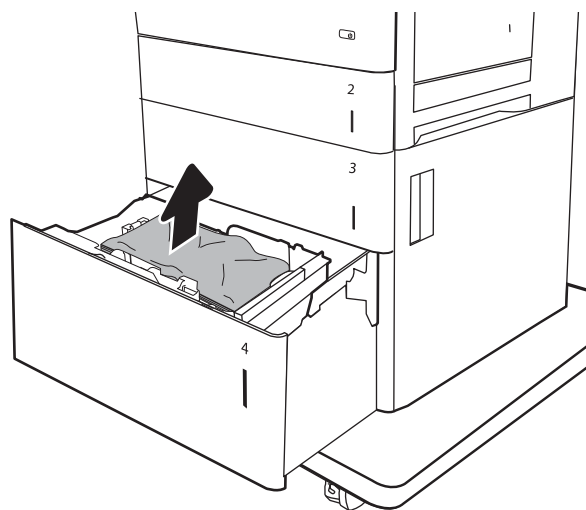
Izmantojiet tālāk norādīto procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iestrēdzis kādā no iespējamajām ar 2000 lokšņu lielas ietilpības paplāti saistītajām vietām. Ja radies iesprūdzums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.A4.XX Papīra iesprūdzums 4. paplātē

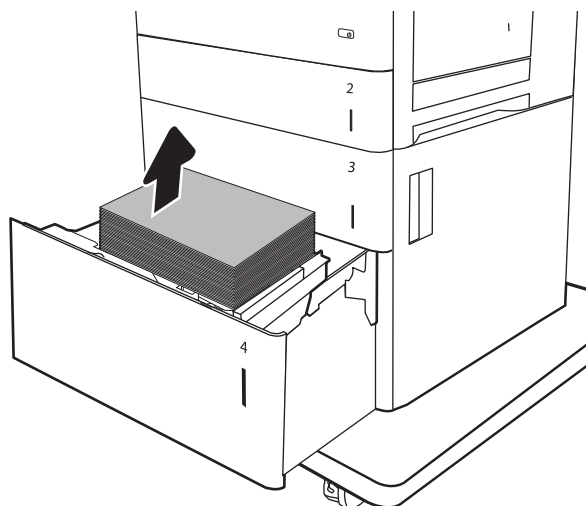
1. Atveriet 2 000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplāti.



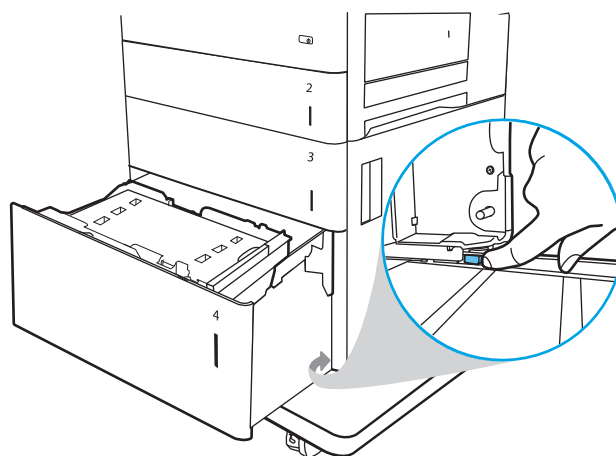
2. Izņemiet visas iestrēgušās vai bojātās papīra loksnes. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta un vai papīra vadotnes ir pareizi noregulētas.



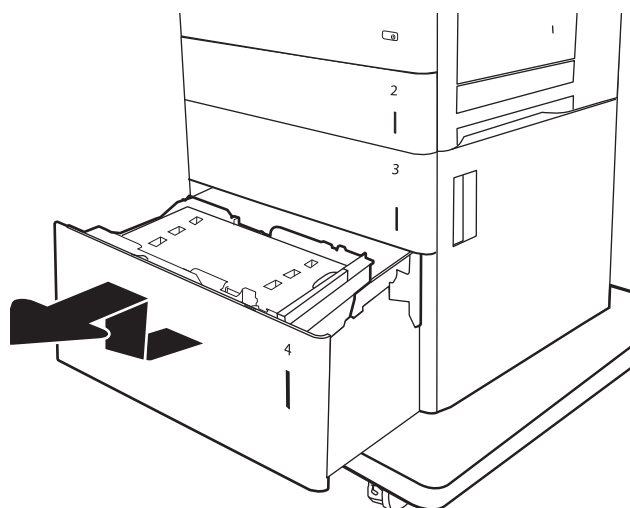
3. Izņemiet papīru no paplātes.



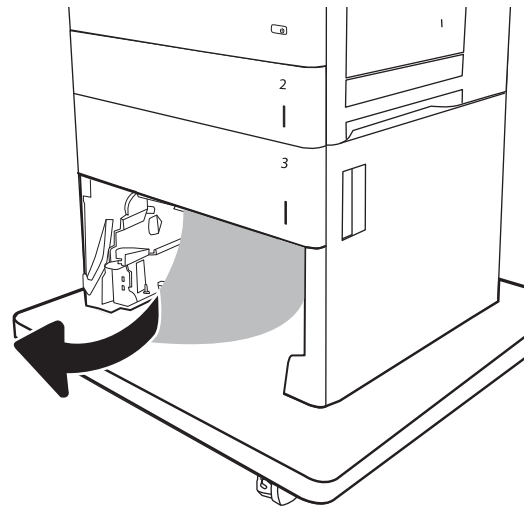
4. Nospiediet atbrīvošanas fiksatoru, kas atrodas paplātes sānos, lai atbrīvotu.



5. Paceliet paplāti uz augšu un pēc tam pavelciet taisni uz augšu, lai izņemtu.

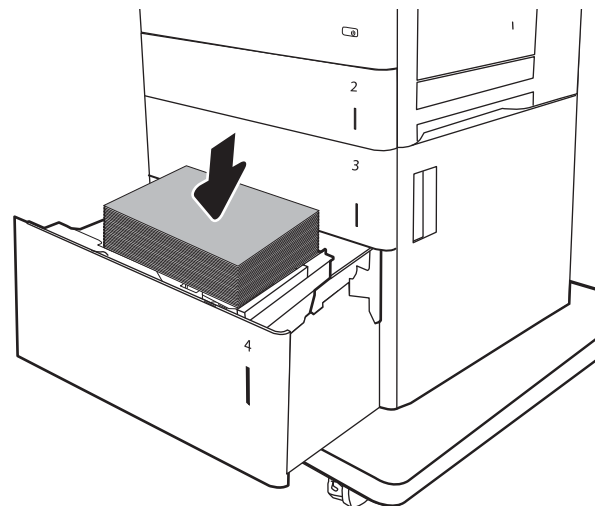


6. Ja papīrs ir iestrēdzis padeves zonā, pavelciet papīru uz leju, lai izņemtu. Vispirms pavelciet papīru pa kreisi, lai atbrīvotu, un pēc tam pavelciet uz priekšu, lai izņemtu.

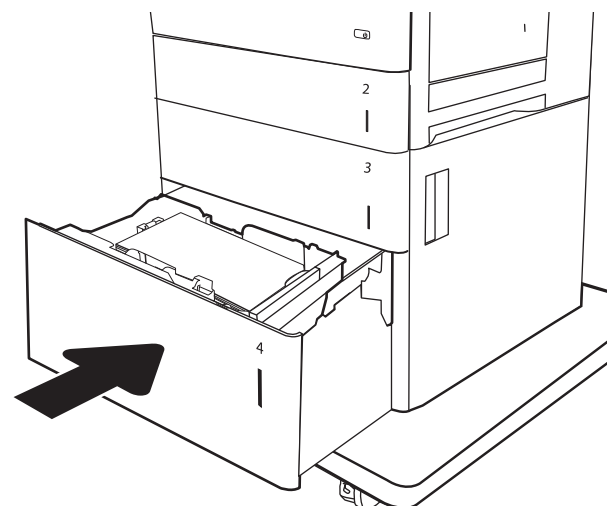


7. Ielieciet paplāti un pēc tam ievietojiet pilnas papīra rīses paplātē. Pārbaudiet, vai paplāte nav pārpildīta un vai papīra vadotnes ir pareizi noregulētas.

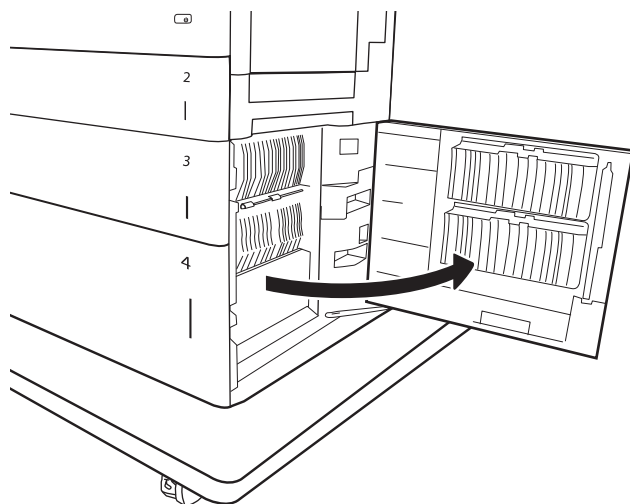
PIEZĪME. Paplātē var ievietot 2 000 papīra loksnes. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, ievietojiet pilnas papīra rīses. Nesadaliet papīra rīses mazākās daļās.



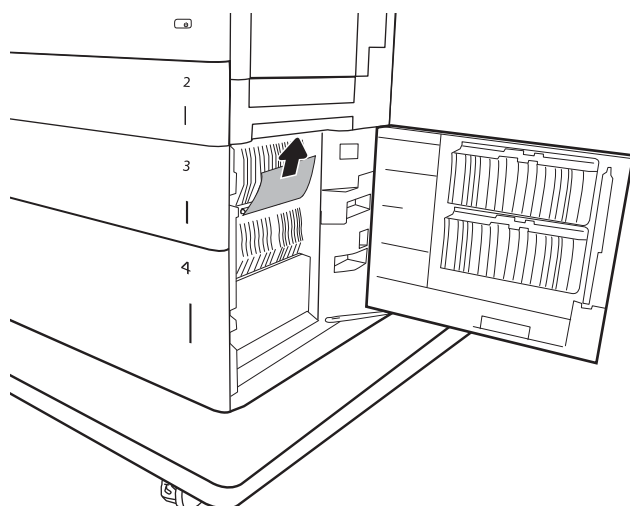
8. Aizveriet paplāti.



9. Atveriet apakšējo labās puses vāku.

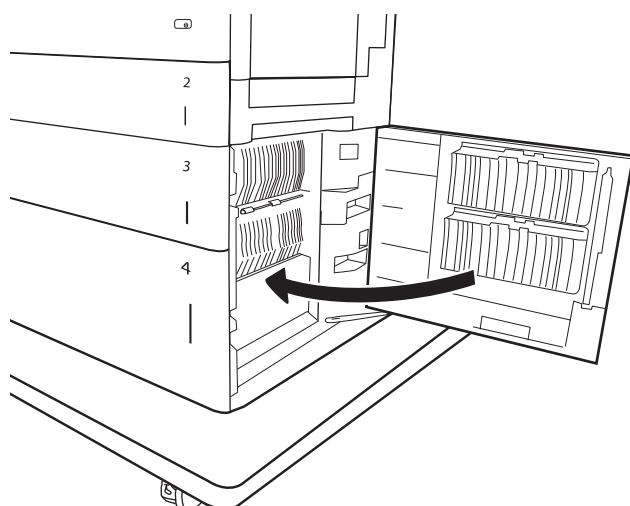


10. Izvelciet iestrēgušo papīru.



11. Aizveriet apakšējo labās puses vāku.

PIEZĪME. Ja pēc iestrēgušā papīra izņemšanas printera vadības panelī redzams ziņojums, ka paplātē nav papīra vai ka paplāte ir pārpildīta, izņemiet paplāti un pārbaudiet, vai aiz tās nav palicis papīrs.



13.B9, 13.B2, 13.FF Papīra iesprūdzums termofiksatorā.

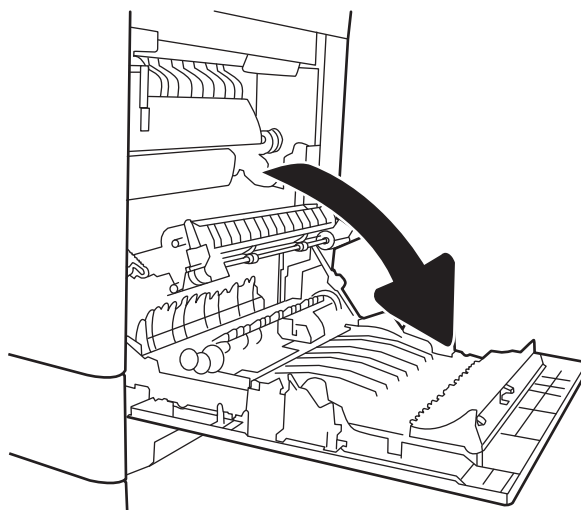
Izmantojiet šo procedūru, lai pārbaudītu, vai papīrs nav iestrēdzis kādā no iespējamajām vietām labās puses vāka iekšpusē. Ja radies iesprūdzums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.B9.XX Papīra iesprūdzums termofiksatorā
- 13.B2.XX Papīra iesprūdzums <pārsega vai vāka zonā>.
- 13.FF.EE Iesprūdzums atvērta vāka dēļ

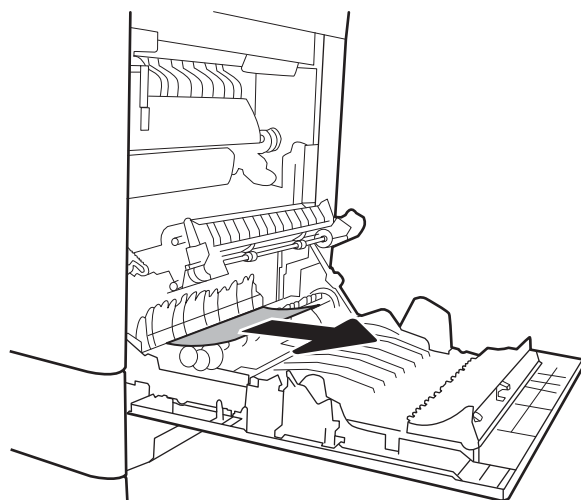


UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.

1. Atveriet labās puses vāku.

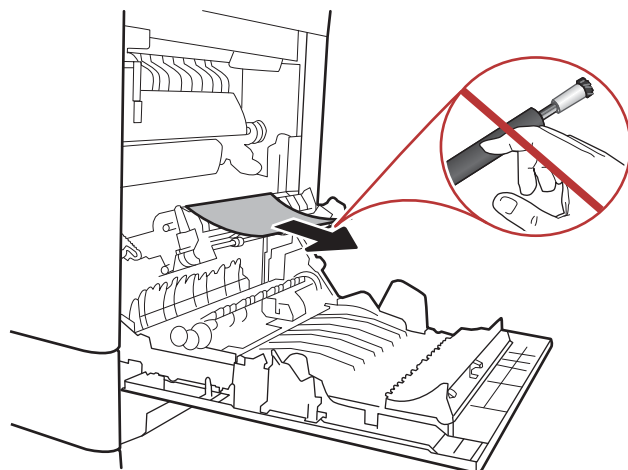


2. Uzmanīgi izvelciet visu iestrēgušo papīru.

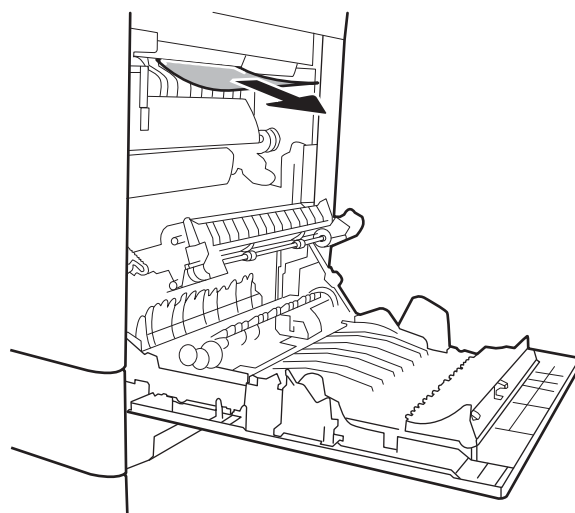


3. Ja redzams, ka papīrs ir iekļuvis termofiksatorā, tad uzmanīgi pavelciet uz leju, lai izņemtu.

UZMANĪBU! Neaiztieciet veltnīšus uz pārsūtīšanas veltnīša. Netīrumi var ietekmēt drukas kvalitāti.



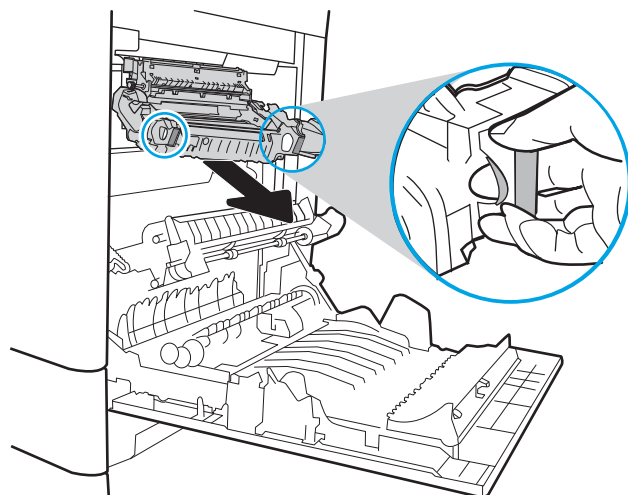
4. Ja papīrs ir iestrēdzis, nokļūstot izvades nodaļumā, tad uzmanīgi pavelciet papīru uz leju, lai izņemtu.



5. Papīrs var būt iestrēdzis termofiksatora iekšpusē, kur tas nav redzams. Satveriet termofiksatora rokturus, paceliet to nedaudz uz augšu un pēc tam velciet taisni uz āru, lai izņemtu.



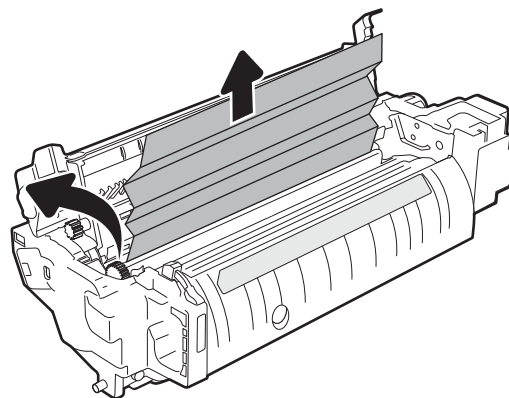
UZMANĪBU! Printera izmantošanas laikā termofiksators var būt karsts. Pirms rīkošanās ar termofiksatoru pagaidiet, līdz tas atdziest.



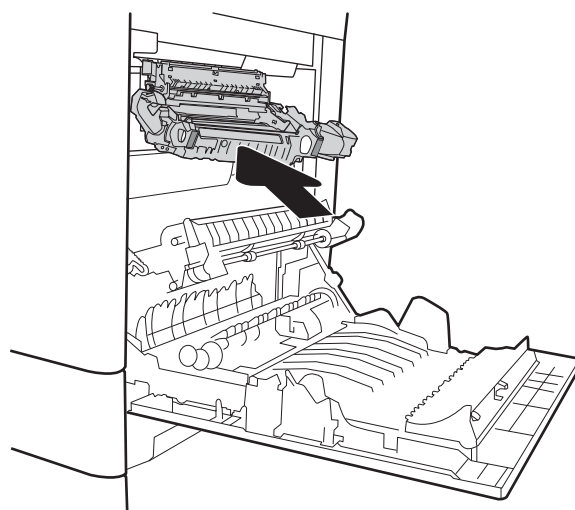
6. Atveriet iestrēguša papīra piekļuves vāku uz termofiksatora. Ja papīrs ir iestrēdzis termofiksatorā, uzmanīgi pavelciet to taisni uz augšu, lai izņemtu. Ja papīrs saplīst, izņemiet visus papīra gabalus.



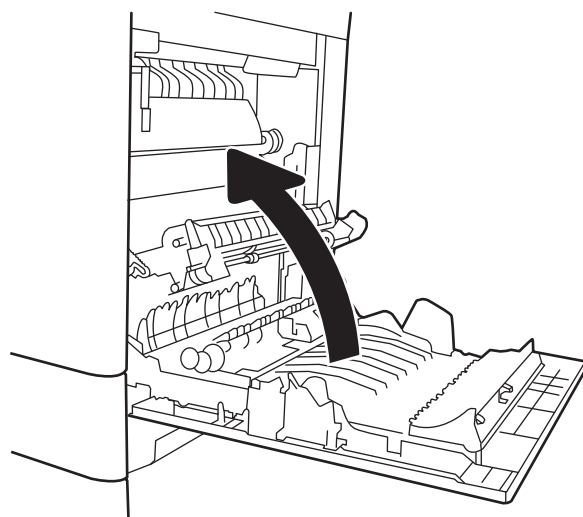
UZMANĪBU! Pat tad, ja termofiksatora korpuss ir atdzisis, tajā esošie rulliši var būt vēl arvien karsti. Nepieskarieties termofiksatora rullišiem, kamēr tie nav atdzisuši.



7. Aizveriet iestrēgušā papīra piekļuves vāku uz termofiksatora un iebīdiet termofiksatoru līdz galam printerī, līdz tas ar klikšķi fiksējas vietā.



8. Aizveriet labās puses vāku.

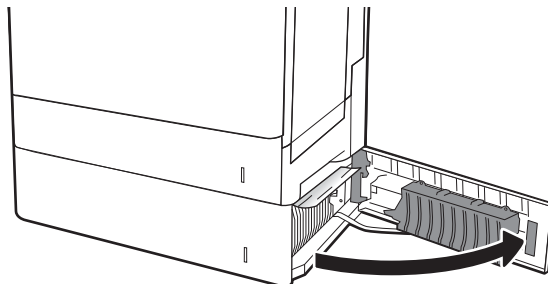


13.B2 Aiz labās puses vāka iestrēdzis papīrs

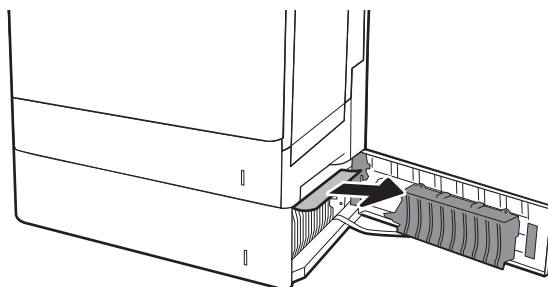
Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu, vai aiz apakšējā labās puses vāka nav iestrēdzis papīrs. Ja radies iesprūdums, tad vadības panelī redzams ziņojums un animēta pamācība par iestrēgušā papīra izņemšanu.

- 13.B2.XX Papīra iesprūdums <pārsega vai vāka zonā>.
- 13.FF.EE Iesprūdums atvērta vāka dēļ

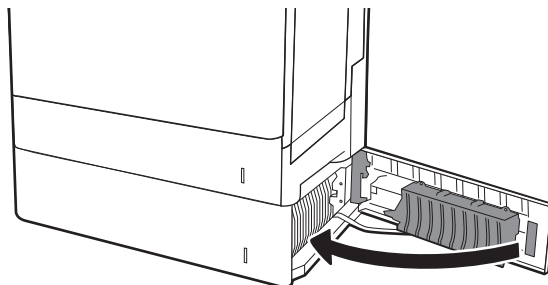
1. Atveriet apakšējo labās puses vāku.



2. Uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru.



3. Aizveriet apakšējo labās puses vāku.



Drukāšanas kvalitātes uzlabošana

Ievads

- [Drukāšana no citas programmas](#)
- [Drukāšanas darba papīra veida iestatījuma pārbaudīšana](#)
- [Tonera kasetnes statusa pārbaude](#)
- [Tīrīšanas lapas drukāšana](#)
- [Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana](#)
- [Papīra un drukāšanas vides pārbaude](#)
- [Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.](#)
- [Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai](#)

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

Drukāšana no citas programmas

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

Drukāšanas 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 veida iestatījuma pārbaude (Windows)

1. Programmā atlasiet opciju **Drukāt**.
2. Atlasiet printeri un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/Kvalitāte).
4. Nolaizamajā sarakstā **Papīra tips** noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk...**
5. 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: materiālu statusa lapas drukāšana

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet opciju **Atskaites**.
2. Atlasiet izvēlni **Konfigurācija/statusa lapas**.
3. Atlasiet opciju **Izejmateriālu statusa lapa** un pēc tam atlasiet **Drukāt**, lai izdrukātu lapu.

Otrā darbība: materiālu statusa pārbaudīšana

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

Izmantojot gandrīz tukšu tonera kasetni, var rasties drukas kvalitātes problēmas. Materiālu statusa lapā tiek norādīts, kad materiālu līmenis ir ļoti zems. Ja HP materiāli ir sasnieguši ļoti zema līmeņa sliekšni, HP augstākas klases aizsardzības garantija šim materiālam vairs nav spēkā.

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

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

2. Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo HP kasetni.

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

Tīrīšanas lapas drukāšana

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

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai notīrītu printera papīra ceļu.

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet izvēlni **Atbalsta rīki**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:

- [Apkope](#)
 - [Kalibrēšana/tīrīšana](#)
 - [Tīrīšanas lapa](#)
3. Atlasiet opciju **Drukāt**, lai izdrukātu lapu.

Printera vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Tīrīšana....** Tīrīšanas process ilgst pāris minūtes. Neizslēdziet printeri pirms tīrīšanas procesa beigām. Kad tas ir pabeigts, izmetiet izdrukāto lapu.

Tonera kasetnes vizuāla pārbaudīšana

Veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārbaudītu katru tonera kasetni.

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

 **UZMANĪBU!** Nepieskarieties attēlveidošanas veltnim. Pirkstu nospiedumi uz attēlveidošanas veltna var radīt drukas kvalitātes problēmas.

4. Ja uz attēlveidošanas veltna ir redzami skrāpējumi, pirkstu nospiedumi vai citi bojājumi, nomainiet tonera kasetni.
5. 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.
- Pārliecinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumu, robu, ieplīsumu, traipu, vaļīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu un sarullētu vai salocītu malu.
- Izmantojiet iepriekš neapdrukātu papīru.
- 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.

Trešā darbība: atsevišķo paplāšu novietojuma pārbaudīšana

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

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni **Iestatījumi**.
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Kopēšana/drukāšana** vai **Drukāšana**
 - **Drukas kvalitāte**
 - **Attēla reģistrēšana**
3. Pieskarieties opcijai **Paplāte** un pēc tam atlasiet pielāgojamo paplāti.
4. Atlasiet **Drukāt testa lappusi** un pēc tam izpildiet uz izdrukātajām lapām dotās norādes.
5. Vēlreiz atlasiet **Drukāt testa lappusi**, lai pārbaudītu rezultātus, un pēc tam nepieciešamības gadījumā veiciet pieregulēšanu.
6. Atlasiet **Gatavs**, lai saglabātu jaunus iestatījumus.

Mēģiniet izmantot citu drukas draiveri.

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

Lejupielādējiet jebkuru no tālāk minētajiem draiveriem no HP vietnes. www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HP PCL 6 draiveris	<ul style="list-style-type: none"> • Nodrošināts kā noklusējuma draiveris printera kompaktdiskā. Šis draiveris tiek instalēts automātiski, ja nav atlasīts cits draiveris.
HP PCL 6 draiveris	<ul style="list-style-type: none"> • Ieteicams visās Windows vidēs
HP PCL-6 draiveris	<ul style="list-style-type: none"> • Nodrošina kopumā vislabāko ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju. • Izstrādāts, pielāgojoties Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai panāktu vislielāko ātrumu Windows vidē • Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5
HP UPD PS draiveris	<ul style="list-style-type: none"> • Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas • Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fonu atbalstu

HP UPD PCL 5

- Ieteicams biroja drukāšanas darbiem Windows vidē
- Savietojams ar iepriekšējām PCL versijām un vecākiem HP LaserJet printeriem
- Labākā izvēle drukāšanai ar citu ražotāju vai pielāgotu programmatūru
- Labākā izvēle, strādājot dažādās vidēs, kurās nepieciešama printera PCL 5 iestatišana (UNIX, Linux, lieldatori)
- Paredzēts lietošanai korporatīvā Windows vidē, lai iegūtu kopīgu draiveri, kas izmantojams ar dažādu modeļu printeriem
- Šis draiveris ir ieteicams, ja drukāšana tiek veikta ar dažādu modeļu printeriem, izmantojot mobilu Windows datoru

HP UPD PCL 6

- Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs
 - Nodrošina vislabāko kopējo ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju
 - Izstrādāts, lai būtu saskaņots ar Windows grafisko ierīču interfeisu (Graphic Device Interface — GDI) un panāktu vislielāko ātrumu Windows vidēs
 - Iespējams, tas nebūs pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kuru pamatā ir PCL 5
-

Printera kalibrēšana krāsu pieskaņošanai

Kalibrēšana ir printera funkcija, kas optimizē drukas kvalitāti.

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

1. Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet izvēlni [Atbalsta rīki](#).
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - [Apkope](#)
 - [Kalibrēšana/tīrīšana](#)
 - [Krāsu kalibrēšana](#)
3. Atlasiet [Sākt](#), lai sāktu kalibrēšanu.

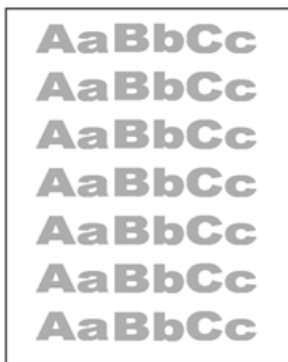
Printera vadības panelī tiek parādīts ziņojums **Kalibrēšana**. Kalibrēšanai ir nepieciešamas pāris minūtes. Neizslēdziet printeri pirms kalibrēšanas procesa beigām.

4. Pagaidiet, līdz printeris ir kalibrēts, un pēc tam vēlreiz mēģiniet izdrukāt.

Attēlu defektu tabula

6-1. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas

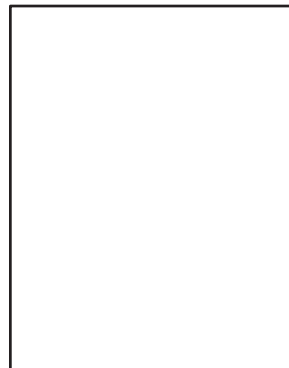
6-2. tabula. Gaiša izdruka 135. lpp.



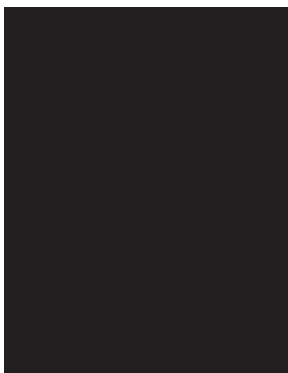
6-3. tabula. Pelēks fons vai tumša izdruka 135. lpp.



6-4. tabula. Tukša lapa — nav apdrukāts 136. lpp.



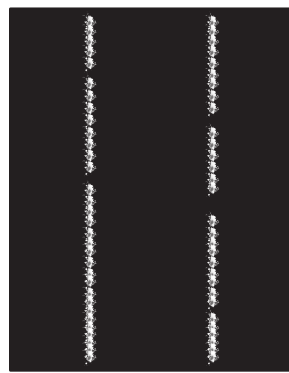
6-5. tabula. Melna lapa 136. lpp.



6-6. tabula. Joslveida defekti 137. lpp.

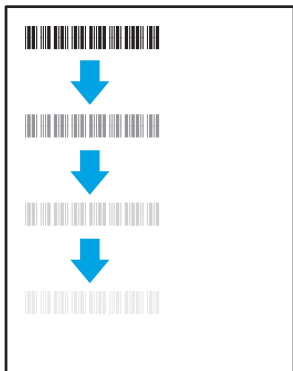


6-7. tabula. Švīkveida defekti 137. lpp.



6-1. tabula. Attēlu defektu tabulas ātrās uzziņas (turpinājums)

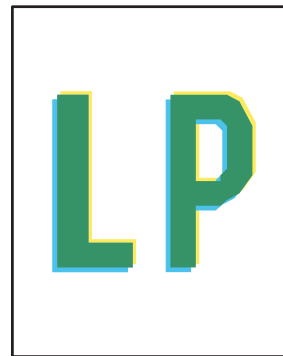
[6-8. tabula. Fiksācijas/termofiksatora defekti 138. lpp.](#)



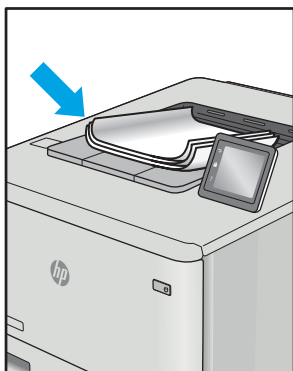
[6-9. tabula. Attēla novietojuma defekti 138. lpp.](#)



[6-10. tabula. Krāsu shēmas reģistrēšanas defekti \(tikai krāsu modeļiem\) 139. lpp.](#)



[6-11. tabula. Izvades defekti 140. lpp.](#)



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


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




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

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

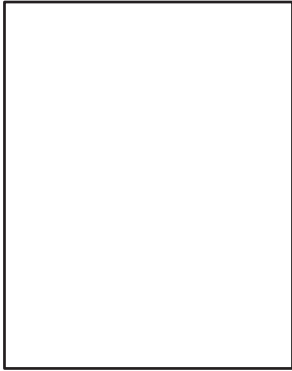
6-2. tabula. Gaiša izdrukā

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Gaiša izdrukā:</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. Tikai Mono modeļiem: Pārbaudiet, vai ekonomiskā režīma iestatījums ir atspējots gan printera vadības panelī, gan drukas draiverī.4. Pārbaudiet, vai kasetne ir ievietota pareizi.5. Izdrukājiet izejmateriālu statusa lapu un pārbaudiet, kāds ir kasetnes atlikušais kalpošanas un lietošanas laiks.6. Nomainiet kasetni.7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


6-3. tabula. Pelēks fons vai tumša izdrukā

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


6-4. tabula. Tukša lapa — nav apdrukātas

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Tukša lapa — nav apdrukātas:</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 pierēgulējiet printera iestatījumus. Ja nepieciešams, izvēlieties gaišāku papīru.5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

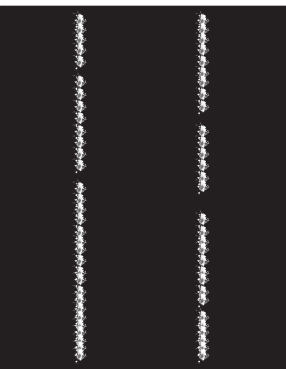
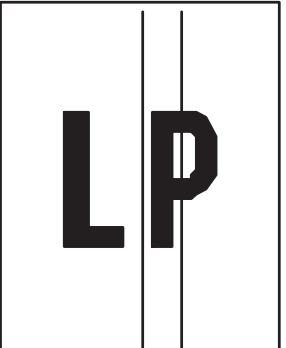
6-5. tabula. Melna lapa

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.

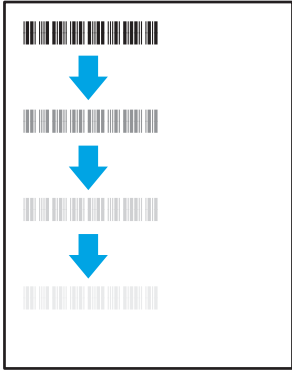
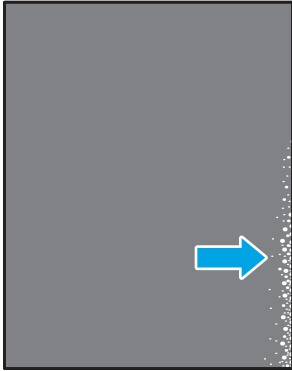
6-6. tabula. Joslveida defekti

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 apdrukātas.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu.2. Mēģiniet izdrukāt no citas paplātes.3. Nomainiet kasetni.4. Izmantojiet citu papīra veidu.5. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības paneļa sākuma ekrānā atveriet izvēlni Pielāgot papīra veidus un pēc tam izvēlieties drukas režīmu, kas paredzēts mazliet smagākiem drukas materiāliem nekā izmantotajiem. Tas palēnina drukas ātrumu un var uzlabot drukas kvalitāti.6. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.


6-7. 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.


6-8. 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. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības panelī atveriet izvēlni No malas līdz malai un pēc tam atlasiet opciju Parasts. Vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 4. Tikai Enterprise modeļiem: Printera vadības panelī atlasiet opciju Automātiski pievienot piemales un tam vēlreiz izdrukājiet dokumentu. 5. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

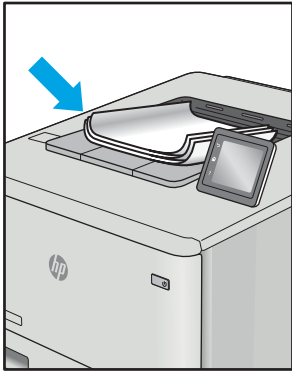
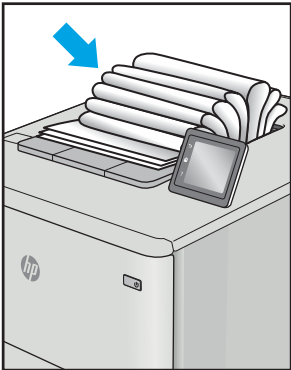
6-9. tabula. Attēla novietojuma defekti

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

6-10. tabula. Krāsu shēmas reģistrēšanas defekti (tikai krāsu modeļiem)

Apraksts	Piemērs	Iespējamie risinājumi
<p>Krāsu shēmas reģistrēšana:</p> <p>Viena vai vairākas krāsu shēmas nav atbilstoši pielāgotas citām krāsu shēmām. Parasti kļūda notiek ar dzelteno krāsu.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Vēlreiz izdrukāriet 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.

6-11. 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 vadības paneli atlasiet smagāku papīra veidu. Smagāks papīrs paaugstina drukāšanas temperatūru.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 nodalījuma pagarinājums.3. Ja defektu ir radījis pārmērīga papīra sarullēšanās, veiciet problēmu novēršanas darbības attiecībā uz izdrukām, kuras ir sarullējušās.4. Izmantojiet citu papīra veidu.5. Izmantojiet tikai atvērtu papīra iepakojumu.6. Izņemiet papīru no izvades nodalījuma, kamēr vēl tas nav pilns.7. Ja problēma nav novērsta, atveriet vietni support.hp.com.

Vadu tīkla problēmu atrisināšana

levads

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

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

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

- [Slikts fiziskais kanāls](#)
- [Datort izmanto nepareizu printera IP adresi](#)
- [Datort nespēj sazināties ar printeri](#)
- [Printeris izmanto nepareizu saiti un duplexos tīkla iestatījumus](#)
- [Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas](#)
- [Datort vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi](#)
- [Printeris ir atspējots vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi](#)



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

Slikts fiziskais kanāls

1. Pārbaudiet, vai printeris ir pievienots pie pareizā tīkla porta, izmantojot pareiza garuma kabeli.
2. Pārbaudiet, vai kabeļa savienojumi ir droši.
3. Pārbaudiet tīkla porta savienojumu printera aizmugurē, kā arī pārbaudiet, vai nepārtraukti deg dzeltenais darbības indikators un zaļais savienojuma statusa indikators, norādot uz savienojumu ar tīklu.
4. Ja problēma nepazūd, izmēģiniet citu centrmezgla kabeli vai portu.

Datort izmanto nepareizu printera IP adresi

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

Dators nespēj sazināties ar printeri

1. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.
 - a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni.
 - Operētājsistēmā Windows noklikšķiniet uz opcijām **Sākt** un **Palaist**, ierakstiet `cmd` un pēc tam nospiediet pogu **Enter**.
 - Operētājsistēmā X atveriet **Lietojumprogrammas**, pēc tam **Utilītas** un **Terminālis**.
 - b. Ierakstiet `ping` un pēc tam ievadiet printera IP adresi.
 - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls funkcionē.
2. Ja ehotestēšanas komanda neizdodas, pārbaudiet, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un pēc tam pārbaudiet, vai tīkla iestatījumi, printeris un dators ir konfigurēti vienam un tam pašam tīklam.

Printeris izmanto nepareizu saiti un duplexos tīkla iestatījumus

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

Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas

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

Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi

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

Printeris ir atspējots vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi

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

Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

- [Ievads](#)
- [Bezvadu savienojamības kontrolesaraksts](#)
- [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](#)
- [Traucējumu samazināšana bezvadu tīklā](#)

Ievads

Vieglākai problēmu novēršanai izmantojiet informāciju par problēmu novēršanu.



PIEZĪME. Lai konstatētu, vai printerim ir iespējota HP NFC un tiešā bezvadu drukāšana, no printera vadības paneļa izdrukājiet konfigurācijas lapu.

Bezvadu savienojamības kontrolesaraksts

- Pārbaudiet, vai tīkla kabelis nav pievienots.
- 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. Ja neesat pārliecināts, vai SSID ir pareizs, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Droša tīkla gadījumā pārbaudiet, vai drošības informācija ir pareiza. Ja drošības informācija nav pareiza, vēlreiz palaidiet bezvadu sakaru iestatīšanas programmu.
- Ja bezvadu tīkls darbojas pareizi, mēģiniet piekļūt citiem datoriem bezvadu tīklā. Ja tīklam ir piekļuve internetam, mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu bezvadu savienojuma veidā.
- Pārbaudiet, vai printerim un bezvadu piekļuves punktam ir viena un tā pati šifrēšanas metode (AES vai TKIP) (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Pārbaudiet, vai printeris atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajā daļā tīklu printerim ir jāatrodas 30 m attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētāja).
- Pārbaudiet, vai šķēršļi nebloķē bezvadu signālu. Novietojiet citur lielus metāliskus objektus, kas atrodas pa vidu starp piekļuves punktu un printeri. Pārliecinieties, vai starp printeri un bezvadu piekļuves punktu neatrodas metāla vai betona stabi, sienas vai atbalsta kolonnas.

- Pārbaudiet, vai printeris atrodas drošā attālumā no elektronikas ierīcēm, kas var traucēt bezvadu signāla pārraidi. Daudzas ierīces var traucēt bezvadu signāla pārraidi, tostarp motori, bezvadu 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 ugunsdzēsītājus 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 ugunsdzēsītājs

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

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 pakalpojuma 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 tiešās bezvadu drukāšanas lietotāju.
4. Izslēdziet visus trešo pušu ugunsdzēsītājus savā datorā.

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

Kad izveidots savienojums ar VPN tīklu, bezvadu printerim zūd sakari

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

Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā

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

Bezvadu tīkls nedarbojas

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

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 34
 - iestrēdzis papīrs 109
 - papīra orientācija 22
- 2 000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplāte
 - ievietošana 29
- 2. paplāte
 - iestrēdzis papīrs 111
- 2. paplāte un 500 lokšņu paplātes papīra orientācija 31
- 2. paplāte un 550 lokšņu paplātes ievietošana 25
 - papīra orientācija 27
- 2000 lokšņu lielas ietilpības padeves paplāte
 - daļas numurs 38
 - iestrēgušo materiālu izņemšana 120
- 3 x 550 lokšņu paplāte ar statīvu
 - daļas numurs 38
- 550 lokšņu papīra paplātes daļu numuri 38
- 550 lokšņu paplāte ar statīvu
 - daļas numurs 38
- 550 lokšņu paplātes iestrēgšana 115

A

- abpusējā (divpusējā) drukāšana Windows 58
- abpusējā druka manuāla (Windows) 58
- abpusējā drukāšana Mac 61
 - manuāli (Mac) 61

- abpusējā drukāšana (uz abām lapas pusēm)
 - iestatījumi (Windows) 58
- AirPrint 71
- aizsargāt kasetnes 44
- akustikas specifikācijas 16
- alternatīvs veidlapu režīms 24, 28, 32
- Android ierīces drukāšana 71
- apakšējais labās puses vāks
 - iesprūdamu novēršana 127
- apakšstikla maska 86
- aploksnes
 - orientācija 22
- aploksnes, ievietošana 34
- Apturēšanas poga
 - atrašanās vieta 4
- atbalsts
 - tiešsaiste 96
- atbalsts tiešsaistē 96
- atmiņa
 - iekļauta 9
- attēla kvalitāte
 - tonera kasetnes statusa pārbaude 129
- attēlu kvalitātes problēmas piemēri un risinājumi 133

Ā

- Ātrdarbīgs USB 2.0 drukāšanas ports
 - atrašanās vieta 4
- ātrums, optimizācija 91

B

- barošanas avota savienojums
 - atrašanās vieta 3
- barošanas slēdzis
 - atrašanās vieta 2

- bezvadu drukas serveris
 - daļas numurs 38
- bezvadu tīkls
 - traucējummeklēšana 143
- bloķēt
 - formatētājs 90
- Bonjour
 - identificēšana 76

C

- caurspīdīgās plēves drukāšana (Windows) 59
- cietais disks
 - daļas numurs 38
 - šifrēts 89
- citu saišu saraksts
 - HP iebūvētais tīmekļa serveris 83

D

- daļu numuri
 - pieiderumi 38
 - rezerves daļas 40
 - tonera kasetnes 38
- darbi, saglabātie
 - drukāšana 66
 - dzēšana 66
 - izveide (Windows) 64
 - Mac iestatījumi 65
- darbu saglabāšana sistēmā Windows 64
- detaļu numuri
 - izejmateriāli 38
 - tonera savākšanas bloks 38
- divpusēja drukāšana Mac 61
- divpusējā drukāšana Windows 58
- draiveri, atbalstītie 11

- drošības
 - šifrētais cietais disks 89
- drošības iestatījumi
 - HP iegultais tīmekļa serveris 81
- drukas darbu saglabāšana 64
- drukas draiveri, atbalstītie 11
- drukas iestatījumi
 - HP iegultais Web serveris 79
- drukas kasetņu nomaiņa 48
- drukas materiāls
 - ievietošana 1. paplātē 21
- drukāšana
 - no USB atmiņas papildierīcēm 72
 - saglabātie darbi 66
- drukāšana uz abām lapas pusēm
 - iestatījumi (Windows) 58
- drukāšana uz abām pusēm
 - iestatījumi (Windows) 58
- drukāt uz abām pusēm
 - Mac 61
 - manuāli, Windows 58
 - Windows 58
- dzēšana
 - saglabāti darbi 66
- E**
- elektrības specifikācijas 16
- enerģija
 - patēriņš 16
- enerģijas patēriņš, optimizācija 91
- Ethernet (RJ-45)
 - atrašanās vieta 4
- Explorer, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 76
- F**
- formatētājs
 - atrašanās vieta 3
- H**
- HP ePrint 69
- HP ePrint programmatūra 70
- HP iebūvētais tīmekļa serveris
 - citū saišu saraksts 83
 - informācijas lapas 78
 - problēmu novēršanas rīki 80
 - vispārīga konfigurācija 78
- HP iegultais tīmekļa serveris
 - atvēršana 84, 85
 - drošības iestatījumi 81
 - HP tīmekļa pakalpojumi 81
- printera nosaukuma mainīšana 85
- tīkla iestatījumi 81
- tīkla iestatījumu mainīšana 84
- HP iegultais tīmekļa serveris (EWS)
 - lietošana 76
 - tīkla savienojums 76
- HP iegultais Web serveris
 - drukas iestatījumi 79
- HP Klientu apkalpošanas centru 96
- HP tīmekļa pakalpojumi
 - iespējošana 81
- HP Web Jetadmin 92
- I**
- iegultais tīmekļa serveris
 - atvēršana 84, 85
 - printera nosaukuma mainīšana 85
 - tīkla iestatījumu mainīšana 84
- iegultais tīmekļa serveris (EWS)
 - lietošana 76
 - tīkla savienojums 76
- iegultais Web serveris (EWS)
 - parolu piešķiršana 88
- iekārtas numurs
 - atrašanās vieta 3
- ieslēgšanas/izslēgšanas poga
 - atrašanās vieta 2
- iespējamie
 - 2000 lokšņu lielas ietilpības
 - padeves paplāte 120
 - apakšējais labās puses vāks 127
- iestatījums
 - atjaunot rūpnīcas 98
- iestrēdzis papīrs
 - 1. paplāte 109
 - 2. paplāte 111
 - 550 lokšņu paplātes 115
 - apakšējais labās puses vāks 127
 - atrašanās vietas 107
 - automātiskā navigācija 108
 - izdrukas uztvērējs 108
 - izvades nodaļums 108
 - labās puses vāks 124
 - termofiksators 124
- iestrēgšana
 - 550 lokšņu paplātes 115
 - cēloņi 108
 - labās puses vāks 124
- ievietošana
 - papīra, 1. paplātē 21
 - papīra, 2. 000 lokšņu lielas
 - ietilpības padeves paplātē 29
 - papīra, 2. paplātē un 550 lokšņu
 - paplātēs 25
- informācijas lapas
 - HP iebūvētais tīmekļa serveris 78
- Internet Explorer, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 76
- IP drošība 88
- IPsec 88
- IPv4 adrese 86
- IPv6 adrese 86
- izejmateriāli
 - detaļu numuri 38
 - izmantošana ar zemiem
 - iestatījumiem 100
 - pasūtīšana 38
 - tonera kasetņu nomaiņa 48
 - zema sliekšņa iestatījumi 100
- izmēri, printeris 13
- izvade
 - atrašanās vieta 2
- izvades nodaļums
 - iestrēgūša papīra izņemšana 108
- Ī**
- īpaši papīra veidi
 - drukāšana (Windows) 59
- J**
- jaudas patēriņš
 - 1 W vai mazāk 91
- Jetadmin, HP Web 92
- K**
- kalibrēt
 - krāsas 132
- kasetnes
 - nomaiņa 48
 - pasūtījuma numuri 48
- kasetņu aizsardzība 44
- kasetņu politika 41
- klientu atbalsts
 - tiešsaistē 96
- kontROLSaraksts
 - bezvadu savienojamība 143
- krāsas
 - kalibrēšana 132

- krātuve, darbu
 - Mac iestatījumi 65
- L**
- labās puses vāks
 - iestrēgšana 124
- LAN ports
 - atrašanās vieta 4
- lapas minūtē 9
- lappuses lapā
 - atlasīšana (Windows) 59
- lappuses uz vienas loksnes
 - atlasīšana (Mac) 62
- lokālais tīkls (LAN)
 - atrašanās vieta 4
- M**
- Mac draivera iestatījumi
 - Darbu krātuve 65
- manuāla abpusējā druka
 - Windows 58
- manuāla divpusējā druka
 - Mac 61
- materiāla iestrēgšana
 - atrašanās vietas 107
- materiāli
 - tonera savākšanas bloka
 - nomaiņa 52
- miega režīms 91
- mobīlā druka, atbalstītā
 - programmatūra 13
- mobīlā drukāšana
 - Android ierīces 71
- N**
- Netscape Navigator, atbalstītās versijas
 - HP iegultais tīmekļa serveris 76
- NFC drukāšana 68
- NFC piederums
 - daļas numurs 38
- noklusējuma vārteja, iestatīšana 86
- nomaiņa
 - tonera savākšanas bloks 52
- O**
- operētājsistēmas, atbalstītās 11
- oriģinālās HP kasetnes 41
- P**
- palīdzība tiešsaistē, vadības panelis 97
- palīdzība, vadības panelis 97
- Palīdzības poga
 - atrašanās vieta 4, 6
- papīra iesprūdumi
 - 2000 lokšņu lielas ietilpības
 - padeves paplāte 120
- papīra ievilkšanas problēmas
 - risināšana 101, 103
- papīra paplātes
 - daļu numuri 38
- papīra veidi
 - atlasīšana (Mac) 62
- papīra veids
 - atlasīšana (Windows) 59
- papīrs
 - 1. paplātes orientācija 22
 - 2. paplātes un 500 lokšņu paplāšu
 - papīra orientācija 31
 - 2. paplātes un 550 lokšņu paplāšu
 - papīra orientācija 27
 - iestrēgšana 108
 - ievietošana 1. paplātē 21
 - ievietošana 2 000 lokšņu lielas
 - ietilpības padeves paplātē 29
 - ievietošana 2. paplātē un
 - 550 lokšņu paplātēs 25
 - izvēle 130
- papīrs, pasūtīšana 38
- paplātes
 - atrašanās vieta 2
 - iekļautas 9
 - ietilpība 9
- pasūtīšana
 - izejmateriāli un piederumi 38
- pārlūkprogrammas prasības
 - HP iegultais Web serveris 76
- piederumi
 - detaļu numuri 38
 - pasūtīšana 38
- Poga Izrakstīties
 - atrašanās vieta 6
- Poga Pierakstīties
 - atrašanās vieta 6
- Poga Sākt kopēšanu
 - atrašanās vieta 6
- porti
 - atrašana 4
- printera statuss 4
- privāta drukāšana 64
- problēmu novēršana
 - papīra padeves problēmas 101
 - tonera kasetnes statusa
 - pārbaude 129
- problēmu novēršanas rīki
 - HP iebūvētais tīmekļa serveris 80
- R**
- rezerves daļas
 - daļu numuri 40
- RJ-45 ports
 - atrašanās vieta 4
- rūpnīcas iestatījumu atjaunošana 98
- S**
- saglabāti darbi
 - dzēšana 66
- saglabātie darbi
 - drukāšana 66
 - izveide (Windows) 64
 - izveidošana (Mac) 65
- saskarnes portu
 - atrašanās vieta 4
- Sākuma poga
 - atrašanās vieta 4, 6
- sērijas numurs
 - atrašana 3
- sistēmas prasības
 - HP iegultais tīmekļa serveris 76
 - minimālās 13
- skārienekrāns
 - funkciju atrašana 6
- svars, printeris 13
- T**
- tastatūra
 - atrašanās vieta 2
- TCP/IP
 - IPv4 parametru manuāla
 - konfigurēšana 86
 - IPv6 parametru manuāla
 - konfigurēšana 86
- tehniskais atbalsts
 - tiešsaistē 96
- tehniskās prasības
 - elektrībai un skaņai 16
- termofiksators
 - iestrēdzis papīrs 124
- tīkla abpusējās drukas iestatījumi,
 - mainīšana 87

- tīkla iestatījumi
 - HP iegultais tīmekļa serveris 81
 - tīkla pārvaldīšana 84
 - tīkla saites ātruma iestatījumi, mainīšana 87
 - tīkli
 - apakštīkla maska 86
 - atbalstītie 9
 - HP Web Jetadmin 92
 - IPv4 adrese 86
 - IPv6 adrese 86
 - noklusējuma vārteja 86
 - tīkls
 - iestatījumi, apskatīšana 84
 - iestatījumi, mainīšana 84
 - printera nosaukums, mainīšana 85
 - tīmekļa pārlūkprogrammas prasības
 - HP iegultais tīmekļa serveris 76
 - tīmekļa vietnes
 - HP Web Jetadmin, lejupielādēšana 92
 - Tīmekļa vietnes
 - klientu atbalsts 96
 - tīrīšana
 - papīra ceļš 129
 - tonera kasetne
 - izmantošana ar zemiem iestatījumiem 100
 - zema sliekšņa iestatījumi 100
 - tonera kasetnes
 - daļu numuri 38
 - nomaiņa 48
 - pasūtījuma numuri 48
 - tonera savākšanas bloks
 - daļu numuri 38
 - nomaiņa 52
 - traucējumi bezvadu tīklā 145
 - traucējummeklēšana
 - bezvadu tīkls 143
 - iestrēgšana 108
 - tīkla problēmas 141
 - vadu tīkls 141
 - Tuva darbības lauka sakaru drukāšana 68
- U**
- USB atmiņas papildierīces
 - drukāšana no 72
 - USB porti, papildu
 - daļas numurs 38
 - USB ports
 - atrašanās vieta 4
 - iespējošana 72
 - uzlīme
 - orientācija 35
 - uzlīmes
 - apdrukāšana 35
 - drukāšana (Windows) 59
 - uzlīmes, ievietošana 35
 - uztvērējs, izdruku
 - atrašanās vieta 2
- V**
- vadības panelis
 - funkciju atrašana 4, 6
 - palīdzība 97
 - vadības paneļa
 - atrašanās vieta 2
 - vairākas lappuses lapā
 - drukāšana (Windows) 59
 - vairākas lappuses uz vienas loksnes
 - drukāšana (Mac) 62
 - vārteja, noklusējuma iestatīšana 86
 - viegli pieejama drukāšana, izmantojot
 - USB 72
 - vispārīga konfigurācija
 - HP iebūvētais tīmekļa serveris 78
- W**
- Wi-Fi Direct drukāšana 13
 - Wireless Direct drukāšana 68