



HP DesignJet 1600 printeru sērijas lietotāja rokasgrāmata

Automātisko tulkojumu nodrošina Microsoft Translator

KOPSAVILKUMS

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Juridiskā informācija

3. izdevums

© Copyright 2020, 2021 HP Development Company, L.P.

Juridiskie paziņojumi

Šeit ietvertā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vienīgās garantijas HP produktiem un pakalpojumiem ir izklāstītas ekspresgarantijas paziņojumos, kas pievienoti šādiem produktiem un pakalpojumiem. Nekas šeit nav uzskatāms par papildu garantiju. HP nav atbildīgs par šeit ietvertajām tehniskajām vai redakcionālajām kļūdām vai izlaidumiem.



Gatavs IPv6



Preču zīmes

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® un Adobe® PostScript® 3™ ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes.

ENERGY STAR un ENERGY STAR ir reģistrētas ASV preču zīmes.

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

PANTONE® ir Pantone, Inc. čeka standarta preču zīme krāsai.

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

"Works with Apple" emblēmas izmantošana nozīmē, ka piederums ir izstrādāts, lai īpaši strādātu ar žetonā norādīto tehnoloģiju, un izstrādātājs to ir sertificējis, lai tas atbilstu Apple veikspējas standartiem.

Saturs

1 Levads.....	1
Esiet sveicināts printerī	1
Printeru modeļi.....	2
Drošības pasākumi.....	2
Galvenās sastāvdaļas	5
Printera ieslēgšana un izslēgšana.....	6
Priekšējais panelis.....	7
HP utilīta	10
HP drukas priekšskatījums	10
Legults Web serveris.....	11
Demonstrācijas izdrukas.....	11
Printera konfigurēšana.....	12
Mobilā druka.....	28
Pieejamības.....	28
Citi informācijas avoti.....	29
2 Papīra apstrāde	30
Vispārīgi ieteikumi	30
Uzvelciet rullīti uz vārpstas.....	31
Ruļļa ielāde printerī.....	34
Ruļļa izlādēšana	37
Vienas lapas ielāde	38
Krāvējs	40
Grozis	42
Skatīt informāciju par papīru	43
Papīra sākotnējie iespaidumi.....	43
Papīra drukāšanas informācija.....	44
Papīra pārvietošana.....	45
Uzturēt papīru.....	45
Žāvēšanas laika maiņa	45
Automātiskā griezēja ieslēgšana un izslēgšana	45
Tīrs griezumš	46
3 Darbs ar diviem ruļļiem (tikai T1600dr).....	47
Multiroll printera priekšrocības	47

Kā printeris piešķir darbus papīra ruļļiem	47
4 Tīklu	49
Levads	49
Tīkla protokolu kontrole	49
Priekšējā paneļa izvēlnes elementi	49
Saites konfigurācijas metodes	52
Problēmu novēršanas	53
Wi-Fi piederums	56
5 Lespiešana	62
Levads	62
Drukāšana no USB zibatmiņas diska	62
Drukāt no tīkla mapes	64
Drukāt no mapes Mana mājas	65
Drukāšana no datora, izmantojot printera draiveri.....	66
Drukāšanas papildu iestatījumi.....	66
6 Mobilā druka	77
Levads	77
Drukāt no Android ierīcēm	77
Drukāt no Chrome operētājsistēmas.....	77
Drukāšana un kopīgošana no HP Smart lietotnes	78
Drukāt pa e-pastu (HP ePrint).....	78
Mobilās specifiskācijas.....	79
7 Procesu rindas pārvaldība	80
Darbu rinda priekšējā panelī.....	80
Darbu rinda iegultajā web serverī vai HP DesignJet utilitprogrammā	84
8 Krāsu pārvaldība	88
Levads	88
Kā tiek attēlotas krāsas.....	88
Krāsu pārvaldības procesa kopsavilkums	88
Krāsu kalibrēšana.....	89
Krāsu pārvaldība no printera draiveriem.....	90
Krāsu pārvaldība no priekšējā paneļa.....	92
9 Praktiski drukas piemēri	94
Drukāt melnrakstu pārskatīšanai ar pareizu mērogu	94
PDF vairāklappušu darba drukāšana no Adobe Acrobat Reader vai Adobe Acrobat Pro.....	95
Dokumenta drukāšana ar pareizām krāsām.....	97

Projekta drukāšana.....	101
Prezentācijas drukāšana.....	103
Drukāšana un mērogs no Microsoft Office.....	106
10 Notiek printera lietojuma informācijas izgūšana.....	110
Iegūt printera uzskaites informāciju.....	110
Pārbaudīt lietojuma statistiku.....	110
Pārbaudīt darba lietojuma statistiku.....	112
Pārbaudīt izmaksu piešķiršanu.....	114
11 Tintes kasetņu un drukas galviņas apstrāde.....	115
Par tintes kasetnēm.....	115
Tintes kasetņu statusa pārbaude.....	115
Tintes kasetnes noņemšana.....	115
Tintes kasetnes ievietošana.....	117
Par drukas galviņu.....	119
Drukas galviņas statusa pārbaude.....	119
Drukas galviņas noņemšana.....	119
Drukas galviņas ievietošana.....	123
Anonīmas lietošanas informācijas glabāšana.....	125
Drošais režīms.....	126
12 Printeru apkope.....	127
Printera statusa pārbaude.....	127
Notīriet printera ārpusi.....	127
Tintes kasetņu uzturēšana.....	127
Printera pārvietošana vai glabāšana.....	127
Atjaunināt programmaparatūru.....	128
Atjaunināt programmatūru.....	129
Printeru apkopes komplekti.....	130
Droša faila dzēšana.....	130
Diska noslaučīšana.....	130
13 Piederumi un piederumi.....	131
Kā pasūtīt piederumus un piederumus.....	131
Levads aksesuāros.....	135
14 Papīra problēmu novēršana.....	136
Papīru nevar veiksmīgi ielādēt.....	136
Papīra tips nav draiverī.....	137
Printeris, kas uzdrukāts uz nepareiza papīra tipa.....	138

Automātiska izgriezuma nav pieejama	139
Aizturēts papīrs	139
Papīrs ir iestrēdzis drukas planšetē	140
Papīrs ir iesprūdis krāvē	145
Printeris negaidīti ziņo, ka krāvējs ir pilns	145
Sloksne paliek uz izejas paplātes un rada ievārijumus	145
Printeris tiek parādīts no papīra, kad ir pieejams papīrs	145
Izdrukas kārtīgi neiekrit grozā.....	145
Lapa paliek printerī, kad drukāšana ir pabeigta	145
Papīrs tiek izgriezts, kad drukāšana ir pabeigta.....	146
Griezējs labi nesagriež.....	146
Rullis ir vaļīgs uz vārpstas.....	146
Pārkalibrējiet papīra avansu	146
15 Drukas kvalitātes problēmu novēršana.....	149
Vispārīgi ieteikumi	149
Horizontālas līnijas pāri attēlam (grupēšana).....	149
Viss attēls ir izplūdis vai graudains.....	150
Papīrs nav plakans	151
Drukāšana tiek noskrāpēta vai saskrāpēta.....	151
Tintes zīmes uz papīra.....	152
Melnas horizontālas līnijas uz dzeltena fona.....	152
Pieskaroties drukāšanai, nonāk melna tinte.....	153
Objektu malas ir pakāpeniskas vai nav asas.....	153
Objektu malas ir tumšākas , nekā gaidīts	153
Horizontālas līnijas izgrieztas lapas drukas beigās	153
Dažādu krāsu vertikālās līnijas.....	154
Balti plankumi uz drukas.....	154
Krāsas ir neprecīzas	154
Krāsas izbalē	155
Attēls ir nepilnīgs (apgriezts apakšā)	155
Attēls ir apgriezts	156
Drukātajā attēlā trūkst dažu objektu	156
Līnijas ir pārāk biezas, pārāk plānas vai trūkst	157
Līnijas tiek parādītas pakāpeniskās vai robainas	157
Līnijas drukāt dubultā vai nepareizās krāsās.....	158
Rindas ir pārtrauktas	158
Līnijas ir neskaidras.....	159

Līniju garumi ir neprecīzi	160
Attēlu diagnostika Drukāt	160
Ja problēma joprojām pastāv	162
16 Tintes kasetnes un drukas galviņas problēmu novēršana	164
Nevar ievietot tintes kasetni	164
Tintes kasetnes statusa ziņojumi	164
Nevar ievietot drukas galviņu	164
Priekšējā paneļa displejs iesaka atkārtoti ēst vai nomainīt drukas galviņu	165
Notīriet drukas galviņu	165
Līdzināt drukas galviņu.....	165
Drukas galviņas statusa ziņojumi	166
17 Vispārīgo printera problēmu novēršana	167
Printeris nedrukā	167
Priekšējam panelim neizdodas inicializēt	167
Printeris šķiet lēns.....	168
Sakaru kļūmes starp datoru un printeri.....	168
Nevar piekļūt iegultajam Web serverim	169
Nevar piekļūt tīkla mapei	169
Nevar izveidot savienojumu ar internetu	169
Web pakalpojumu problēmas	169
Automātiska failu sistēmas pārbaude	170
Brīdinājumi	170
18 Priekšējā paneļa kļūdu ziņojumi	171
Sistēmas kļūdu žurnāls	171
19 HP klientu apkalpošana	172
Levads	172
HP profesionālie pakalpojumi	172
Klientu pašremonts.....	173
Sazinieties ar HP atbalsta dienestu.....	173
20 Printera specifikācijas	175
Funkcionālās specifikācijas	175
Mobilās drukas specifikācijas	176
Fiziskās specifikācijas	177
Atmiņas specifikācijas.....	177
Jaudas specifikācijas	178
Vides specifikācijas.....	178

Akustiskās specifiskācija	178
Glosārijs	180
Alfabētiskais rādītājs.....	183

1 Levads

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Esiet sveicināts printerī

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Printeris ir krāsu tintes printeris, kas paredzēts augstas kvalitātes attēlu drukāšanai uz papīra līdz 914 mmLine mērījumu atzīme nepieciešama . Tālāk ir parādītas dažas galvenās printera funkcijas:

- Drukas izšķirtspēja līdz 2400 × 1200 optimizēta dpi no 1200 × 1200 dpi ievades, izmantojot opciju Best print-quality(**Best** print-quality), **opciju Maximum Detail (Maksimālā detaļa)** un fotopapīru."
- Printeri var vadīt no priekšējā paneļa vai no attālā datora, izmantojot iegulto Tīmekļa serveri, HP DesignJet utilītu vai HP klikšķu drukāšanas programmatūru (skatiet <http://www.hp.com/go/designjetclick>).
- Skārienjutīgs priekšējais panelis krāsains, ar intuitīvu grafisko lietotāja interfeisu.
- Darba priekšskatījumi priekšējā panelī.
- Darbu priekšskatījumi attālos datoros.
- Ietver ar tīmekli saistītus līdzekļus, piemēram, automātiskos aparātprogrammatūras atjauninājumus, HP ePrint un mobilo drukāšanu.
- Drukāšana bez vadītāja: Failus kopējos grafiskos formātos var izdrukāt tieši bez printera draivera. Vienkārši ievietojiet USB zibatmiņas disku vai izmantojiet HP Click Printing Software.
- Papīra elastība un automātiska viegla ielāde, skatiet [Papīra apstrāde 30. lpp.](#), ar informāciju un sākotnējiem iespaidumiem, kas pieejami no priekšējā paneļa un HP DesignJet Utility.
- Rokturi sagrieztu lokšņu un ruļļu papīru.
- Sešu tintu sistēma.
- Precīza un konsekventa krāsu reproducēšana ar automātisku krāsu kalibrēšanu.
- Ekonomēšana ekonomikas drukai.
- Divi vienlaicīgi ielādēti ruļļi (T1600dr) nodrošina ātru un vienkāršu pārslēgšanos starp dažādiem ruļļiem vai garām bez uzraudzības atstātas drukāšanas laika laikiem.
- Augstas produktivitātes funkcijas, piemēram, darbu priekšskatīšana un ligzdošana, izmantojot HP Click Printing Software.
- Tintes un papīra lietojuma informāciju, kas pieejama iegultajā Web serverī, skatiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)
- Piekļuve tiešsaistes HP atbalsta centram (sk. [HP atbalsta centrs 172. lpp.](#)).

Printeru modeļi

Šī rokasgrāmata attiecas uz šādiem printeru modeļiem, kas parasti attiecas uz tiem ar īsiem īsuma nosaukumiem.

1-1. tabula. Printeru modeļi

Pilns vārds	Saīsinātais nosaukums
HP DesignJet T1600	T1600
HP DesignJet T1600 PostScript printeris	T1600 PS
HP DesignJet T1600dr	T1600dr
HP DesignJet T1600dr PostScript printeris	T1600dr PS

Drošības pasākumi

Pirms printera lietošanas izlasiet šos drošības pasākumus. Izlasiet arī vietējos vides, veselības un drošības noteikumus.

Šis aprīkojums nav piemērots lietošanai vietās, kur varētu atrasties bērni.

Lai novērstu jebkādu apkopi vai detaļas nomaiņu, izpildiet HP dokumentācijā sniegtos norādījumus, lai samazinātu drošības riskus un nesabojātu printeri.

Vispārējās drošības vadlīnijas

Printerī nav operatora apkalpojamu detaļu, izņemot tās, uz kurām attiecas HP klientu pašremonta programma.

Skatīt <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Citu daļu apkalpošanu nosūta kvalificētam apkalpojošajam personālam.

Izslēdziet printeri un zvaniet savam servisa pārstāvim jebkurā no šiem gadījumiem:

- Strāvas vads vai kontaktdakša ir bojāta.
- Printeris ir bojāts trieciena ietekmē.
- Ir mehāniski vai korpusa bojājumi.
- Printerī ir ievadīts šķidrums.
- No printera nāk dūmi vai neparasta smarža.
- Printeris ir nomests.
- Printeris nedarbojas normāli.

Izslēdziet printeri kādā no šiem gadījumiem:

- Negaisa laikā.
- Strāvas padeves pārtraukuma laikā.

Īpaša piesardzība jāievēro ar zonām, kas marķētas ar brīdinājuma etiķetēm.

Jūsu atrašanās vietas ventilācijas pasākumiem neatkarīgi no tā, vai tie ir birojs, kopēšanas telpa vai printeru telpa, jāatbilst vietējām vides veselības un drošības (EHS) vadlīnijām un noteikumiem.

Elektriskā trieciena bīstamība

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Iebūvēto barošanas avotu un strāvas ieplūdes iekšējās ķēdes darbojas bīstamos spriegumos, kas var izraisīt nāvi vai nopietnus miesas bojājumus.

Pirms printera apkopes atvienojiet printera strāvas vadu.

Printerim ir nepieciešams ēkas uzstādīšanas ķēdes pārtraucējs, kam jāatbilst printera prasībām un jāatbilst tās valsts vietējās jurisdikcijas Elektriskā koda prasībām, kurā iekārta ir uzstādīta.

Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena riska:

- Printerim jābūt savienotam tikai ar iezemēta tīkla kontaktligzdām.
- Izvairieties no printera elektrības kontaktligzdas pārslodzes ar vairākām ierīcēm.
- Nenovietojiet un neatveriet aizvērtus sistēmas vākus vai kontaktdakšas.
- Neievietojiet objektus caur printera slotiem.
- Uzmanieties, lai, ejot aiz printera, nepārbrauktu pa kabeļiem.
- Droši un pilnībā ievietojiet strāvas vadu sienas kontaktligzdā un printera ieejā.
- Nekad nerīkojieties ar strāvas vadu ar mitrām rokām.

Ugunsbīstamība

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, ievērojiet šādus piesardzības pasākumus:

- Klients ir atbildīgs par printera prasību un Elektriskā koda prasību izpildi atbilstoši tās valsts vietējai jurisdikcijai, kurā printeris ir uzstādīts. Izmantojiet barošanas spriegumu, kas norādīts datu plāksnītes pozīcijā.
- Izmantojiet tikai hp komplektācijā iekļauto strāvas vadu kopā ar printeri. Nelietojiet bojātu strāvas vadu. Nelietojiet strāvas vadu kopā ar citiem produktiem.
- Neievietojiet objektus caur printera slotiem.
- Uzmanieties, lai neizlietu šķidrumu uz printera. Pēc tīrīšanas pirms printera atkārtotas lietošanas pārļiecinieties, vai visi komponenti ir sausi.
- Nelietojiet aerosola produktus, kas satur uzliesmojošas gāzes printerī vai ap to. Nelietojiet printeri sprādzienbīstamā vidē.
- Nebloķējiet un neaizsedziet printera atveres.

Mehāniskā bīstamība

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Printerim ir kustīgas daļas, kas var izraisīt ievainojumus. Lai izvairītos no miesas bojājumiem, strādājot printera tuvumā, ievērojiet šādus piesardzības pasākumus.

- Sargājiet savu apģērbu un visas ķermeņa daļas no kustīgajām daļām.
- Izvairieties no kaklarotu, aproču un citu piekārto priekšmetu valkāšanas.
- Ja jūsu mati ir gari, mēģiniet to nostiprināt tā, lai tie neiekļūtu printerī.
- Uzmanieties, lai piedurknes vai cimdi netiktu noķerti kustīgās daļās.
- Nelietojiet printeri ar apietiem vāciņiem.
- Ja jums ir nepieciešams nomainīt griezēja montāžu, uzmanieties, lai nesagrieztu sevi uz asas griešanas malas.
- Iekšējie ventilatora asmeņi ir bīstamas kustīgas daļas. Pirms apkopes atvienojiet printeri.
- Nekad neievietojiet rokas printerī drukāšanas laikā, jo tajā ir kustīgās daļas.

Smags papīra apdraudējums

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai izvairītos no miesas bojājumiem, strādājot ar smagiem papīriem.



- Smago papīra ruļļu apstrādei var būt nepieciešama vairāk nekā viena persona. Jāuzmanās, lai izvairītos no muguras sasprindzinājuma un/vai ievainojumiem.
- Strādājot ar smagiem papīra ruļļiem, valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus, tostarp zābakus un cimdus.
- Levērojiet vietējos vides veselības un drošības noteikumus, lai apstrādātu smagos papīra ruļļus.

Tintes apstrāde

HP iesaka, rīkojoties ar tintes krājumiem, valkāt cimdus.

Brīdinājumi un brīdinājumi

Lai nodrošinātu pareizu printera lietošanu un novērstu printera bojāšanu, šajā rokasgrāmatā tiek izmantoti šādi simboli. Izpildiet ar šiem simboliem atzīmētos norādījumus.


-
-  **BRĪDINĀJUMS!** Neievērojot ar šo simbolu atzīmētās vadlīnijas, var rasties nopietni miesas bojājumi vai nāve.
 -  **UZMANĪBU!** Neievērojot ar šo simbolu atzīmētās vadlīnijas, printerim var tikt nodarīti nelieli miesas bojājumi vai tas tiek bojāts.
-

Brīdinājuma uzlīmes

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

1-2. tabula. Brīdinājuma uzlīmes

Etīketes	Skaidrojums
	Elektriskā trieciena apdraudējums. Barošanas avots iekšpusē, kas darbojas pie bīstamiem spriegumiem. Pirms apkopes atvienojiet visus enerģijas avotus. Pirms sākat, izlasiet un ievērojiet lietošanas un drošības norādījumus.
	Kustīgā daļa. Turiet pirkstus un rokas prom no kustīgās papīra sistēmas.
	Kustīgās daļas. Rotējošs ruļļu stienis. Turiet rokas ārā.
	Nepaceliet. Pirksti vai roka var būt iesprostota vai saspiesta.

 **PIEZĪME.** Galīgā marķējuma pozīcija un tās izmērs uz printera var nedaudz atšķirties, bet etiķetēm vienmēr jābūt redzamām un tuvu potenciālajam riska laukumam.

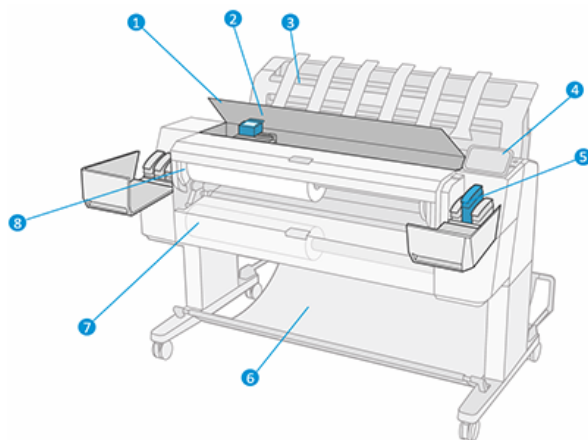
Galvenās sastāvdaļas

Galvenie komponenti ir šādi printera priekšējie un aizmugurējie skati.

Priekšējais skats

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

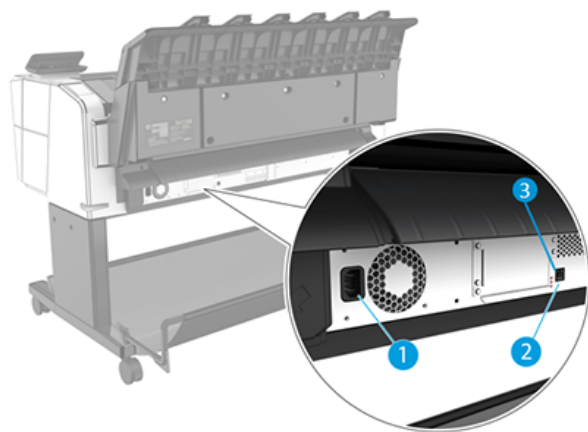
 **PIEZĪME.** Šajā attēlā redzams T1600dr.



1. Logs
2. Drukas galviņa
3. Krāvējs
4. Priekšējais panelis
5. Tintes kasetnes slots
6. Grozu
7. Apakšējais ruļļa vāks (tikai T1600dr)
8. Augšējais ruļļa vāks

Atpakaļskata

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



1. Strāvas kontaktligzda
2. Gigabit Ethernet ports, lai izveidotu savienojumu ar tīklu
3. Diagnostikas gaismas diodes (izmanto servisa inženieri)

Hi-Speed USB resursdatora ports atrodas printera otrā pusē, blakus priekšējam panelim.

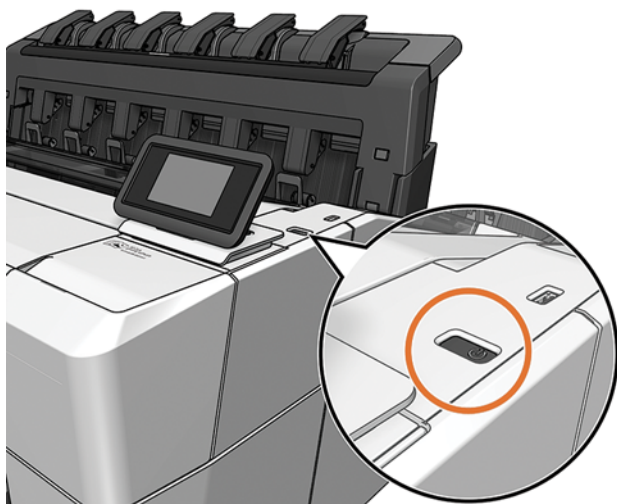
Printera ieslēgšana un izslēgšana

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

⚠️ PADOMS. Printeri var ieslēgt gandrīz bez enerģijas izšķērdēšanas. Atstājot to, uzlabojas reakcijas laiks un vispārējā sistēmas uzticamība. Ja printeris nav izmantots noteiktu laiku (noklusējuma laiku nosaka Energy Star), tas ietaupa enerģiju, ieejot miega režīmā. Tomēr jebkāda mijiedarbība ar printera priekšējā paneļa displeju vai jauna darba nosūtīšana drukāšanai atgriež to aktivajā režīmā, un tas var nekavējoties atsākt drukāšanu. Lai mainītu miega režīma laiku, skatiet [Mainīt sistēmas opcijas 9. lpp.](#)

📝 PIEZĪME. Miega režīmā printeris laiku pa laikam veic apkopes pakalpojumu drukas galviņām. Tas novērš ilgu sagatavošanas laiku pēc ilgjiem dīkstāves periodiem. Tāpēc ir ļoti ieteicams atstāt printeri ieslēgtu vai miega režīmā, lai izvairītos no tintes un laika izšķērdēšanas.

Ja vēlaties ieslēgt vai izslēgt printeri vai atiestatīt printeri, parastā un ieteicamā metode ir izmantot barošanas taustiņu blakus priekšējam panelim.



Tomēr, ja plānojat saglabāt printeri ilgu laiku vai barošanas taustiņš, šķiet, nedarbojas, ieteicams atvienot strāvas vadu aizmugurē.

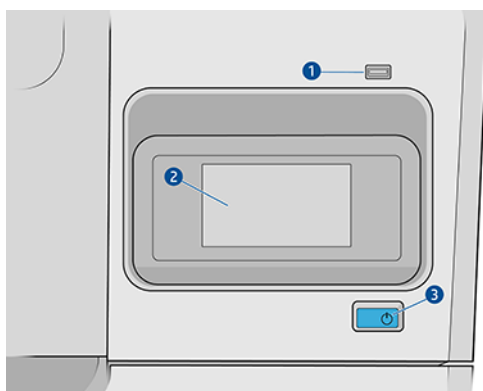
Lai to atkal ieslēgtu, pievienojiet strāvas vadu.

Kad printeris ir ieslēgts, drukas galviņu inicializēšanai, pārbaudei un sagatavošanai ir nepieciešamas aptuveni trīs minūtes. Drukas galviņu sagatavošana aizņem apmēram 75 sekundes. Tomēr, ja printeris ir izslēgts sešas nedēļas vai ilgāk, drukas galviņu sagatavošana var ilgt līdz 45 minūtēm.


Priekšējais panelis

Priekšējais panelis ir skārienjutīgs ekrāns ar grafisku lietotāja interfeisu, kas atrodas printera priekšpusē pa labi.

Tas nodrošina pilnīgu printera vadību: no priekšējā paneļa varat skatīt informāciju par printeri, mainīt printera iestatījumus, pārraudzīt printera statusu un veikt tādus uzdevumus kā piederumu nomaiņa un kalibrēšana. Ja nepieciešams, priekšējais panelis parāda brīdinājumus (brīdinājumus un kļūdu ziņojumus).



Tas ietver šādus komponentus:

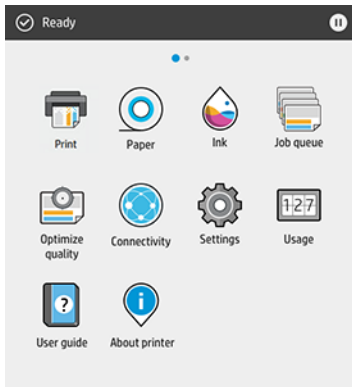
1. Ātrdarbīgs USB resursdatora ports, kas paredzēts USB zibatmiņas diska pievienošanai un kas var nodrošināt drukājamus failus. Kad ir ievietots USB zibatmiņas disks, priekšējā paneļa visu programmu lapā tiek parādīta USB ikona .
2. Pats priekšējais panelis: 4,3 collu, pilnkrāsu, skārienjutīgs ekrāns ar grafisku lietotāja saskarni.
3. Barošanas taustiņš, ar kuru varat ieslēgt vai izslēgt printeri vai pamosties no miega režīma.

Priekšējam panelim ir liels centrālais apgabals, lai parādītu dinamisku informāciju un ikonas.

Mājas lapas

Ir divas augstākā līmeņa lapas, kuras varat pārvietot, bīdot pirkstu pāri ekrānam:

- Visu programmu lapā tiek parādīts visu printerī pieejamo programmu saraksts un katras programmas statuss.



- Ja pavelcat pa kreisi uz logrīku lapu, īsumā varat redzēt tintes un papīra piederumu statusu.



- Visu programmu lapas augšdaļā ir informācijas panelis, kas parāda brīdinājumus, kas saistīti ar printera galvenajām funkcijām. Pavelciet uz leju informācijas paneli, lai piekļūtu statusa centram.

Blāvais režīms

Pēc kāda laika bez aktivitātes (5 minūtes pēc noklusējuma) printeris pāriet blāvā režīmā, kas samazina priekšējā paneļa spilgtumu par 25%. Jebkura darbība, piemēram, priekšējā paneļa izmantošana vai drukas darba ierašanās, beidzas blāvajā režīmā un atjauno normālu spilgtumu. Pēc kāda laika blāvā režīmā (pēc noklusējuma 15 minūtes) printeris mainās miega režīmā. Laika periodus var mainīt no priekšējā paneļa.

Miega režīms

Miega režīms pēc neaktivitātes perioda ļauj printerim samazināt jaudu, izslēdzot dažus elementus, lai taupītu enerģiju. Printera funkcijas var iespējot no šī režīma, un printeris uztur tīkla savienojamību, pamostoties tikai pēc vajadzības.

Printeri var pamodināt no miega režīma jebkurā no šiem veidiem:

- Nospiežot barošanas pogu
- Atverot vāku
- Nosūtot drukas darbu

Printeris pamostas pēc vairākām sekundēm, ātrāk nekā tad, ja tas ir pilnībā izslēgts. Miega režīmā barošanas poga mirgo.

Lai mainītu laiku, kas paiet pirms miega režīma, skatiet [Mainīt sistēmas opcijas 9. lpp.](#)

Printera pārraudzība (ar drukas spolētāju) un attālā printera pārvaldība ar HP utilītu un Web JetAdmin joprojām ir pieejama miega režīmā. Daži attālās pārvaldības uzdevumi piedāvā iespēju attālināti pamodināt printeri, ja tas ir nepieciešams uzdevuma veikšanai.

Priekšējā paneļa displeja valodas maiņa

Ja varat saprast pašreizējo priekšējā paneļa displeja valodu, pieskarieties , pēc tam **system > Language > System**.

Valodas izvēles izvēlnei tagad jāparādās priekšējā paneļa displejā. Pieskarieties vēlamajai valodai.

Pieejamās valodas ir angļu, portugāļu, spāņu, katalāņu, franču, holandiešu, itāļu, vācu, poļu, krievu, vienkāršotā ķīniešu, tradicionālā ķīniešu, korejiešu un japāņu.

Mainīt sistēmas opcijas

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

No priekšējā paneļa var mainīt dažādas printera sistēmas opcijas. Pieskarieties , pēc tam **sistēma**.

- **Valoda**.
- **Parādīt spilgtumu**, lai mainītu priekšējā paneļa displeja spilgtumu.
- **Datuma un laika opcijas**, lai skatītu vai iestatītu printera datumu un laiku.
- **Vienību izvēle**, lai mainītu mērvienības priekšējā paneļa displejā. Atlasiet **Angļu valoda** vai **Metrika**. Pēc noklusējuma vienības ir iestatītas uz **Metrika**.
- **Skaļruņa skaļums**, lai mainītu printera skaļruņa skaļumu. Atlasiet **Izslēgts**, **Zems** vai **Augsts**.
- **Barošanas opcijas > printeris miega režīmā**, lai mainītu printera gaidīšanas laiku pirms došanās miega režīmā (sk. [Miega režīms 9. lpp.](#)). Jūs varat iestatīt laiku no 5 līdz 60 minūtēm. Noklusējuma laiks ir <15 minūtes (kopējais laiks, ieskaitot 5 minūtes blāvā režīmā).
- **Barošanas opcijas > automātiska izslēgšanu neaktivitātes dēļ**, lai automātiski izslēgtu printeri pēc 120 neaktivitātes minūtēm.


- **Atjaunojiet rūpnīcas iestatījumus** , lai atjaunotu printera iestatījumu sākotnējās vērtības, kā iestatīts rūpnīcā. Šī opcija atjauno visus printera iestatījumus, izņemot administratora paroli un papīra iestatījumus.
- **Aparātprogrammatūras atjaunināšana** , lai konfigurētu automātisko aparātprogrammatūras atjauninājumu.

HP utilīta

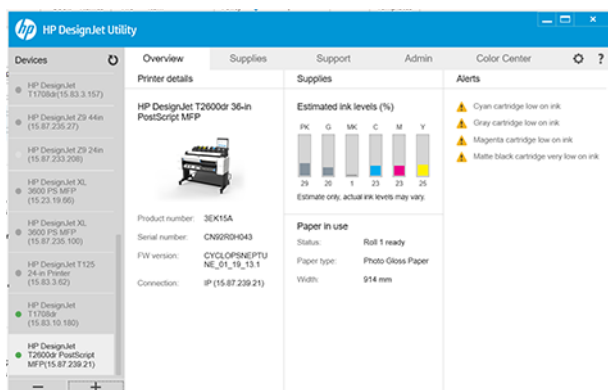
HP utilīta ir tikai Windows rīks, kas ļauj pārvaldīt printeri no datora ar TCP/IP savienojumu.

HP utilītu var instalēt no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Kā uzsākt HP utilītu

- Startējiet HP DesignJet utilītu no  ikonas uzdevumjoslā vai izvēlnē Sākt > HP > HP DesignJet Utility. Tādējādi tiek palaista HP DesignJet utilīta, kurā redzami datorā instalētie printeri. Pirmo reizi atverot HP DesignJet utilītu, tā var piedāvāt automātisku atjaunināšanu ar uzlabotu funkcionalitāti, kuru iesakām pieņemt.

Atlasot printeri kreisajā rūtī, viss, kas tiek parādīts labajā rūtī, ir specifisks šim printerim.

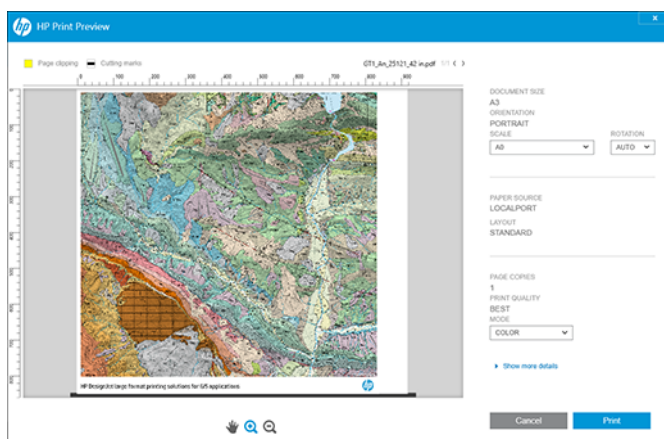


HP drukas priekšskatījums

HP Drukšanas priekšskatījuma lietojumprogramma ļauj jums redzēt pamata sākotnējo priekšskatījumu par to, kā jūsu darbs tiks drukāts.

Šī lietojumprogramma ir pieejama tikai sadaļā Windows. HP drukšanas priekšskatījumu var instalēt, lejupielādējot integrēto instalētāju no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> programmas .

Ja izmantojat V4 PDF draiveri, pirms drukāšanas varat mainīt pagriešanas, mērogošanas, krāsu režīmu un papīra avota iestatījumus lietojumprogrammā.




Legults Web serveris

Logā legultais Web serveris tiek parādīta izvēlne, kas tiek izmantota, lai piekļūtu visai atbalstītajai funkcionalitātei.

Ir zināms, ka šīs pārlūkprogrammas ir saderīgas ar iegulto Web serveri:

- Microsoft Internet Explorer 11 un jaunākas versijas operētājsistēmai Windows 7 un jaunākām versijām
- Apple Safari 8 un jaunākas versijas OS X 10.10 un jaunākām versijām
- Mozilla Firefox (jaunākā versija)
- Google Chrome (jaunākā versija)

Lai iegulto Web serveri izmantotu jebkurā datorā, atveriet web pārlūkprogrammu un pārlūkprogrammas adreses joslā ievadiet printera IP adresi. Printera IP adresi varat atrast printera priekšējā panelī: pieskarieties  un pēc tam **tīklam**. Skatīt [Printera konfigurēšana 12. lpp.](#).

 **PIEZĪME.** Ievadot IP adresi, jūsu pārlūkprogramma var parādīt drošības brīdinājumu. Ja esat ievadījis pareizo adresi, var droši ignorēt brīdinājumu un turpināt piekļuvi iegultajam Web serverim.

Tā atbalsta šādas valodas: Angļu, portugāļu, spāņu, katalāņu, franču, holandiešu, itāļu, vācu, poļu, krievu, vienkāršotā ķīniešu, tradicionālā ķīniešu, korejiešu un japāņu valoda. Tas izmanto valodu, ko norādījat Web pārlūkprogrammas opcijās. Ja norādāt valodu, kuru tā nevar atbalstīt, tā tiek parādīta printerī atlasītajā valodā vai arī angļu valodā.

Lai mainītu valodu, mainiet Web pārlūkprogrammas valodas iestatījumu. Lai pabeigtu izmaiņas, aizveriet un vēlreiz atveriet web pārlūkprogrammu.

Demonstrācijas izdrukas

Demonstrācijas izdrukas sniedz dažāda veida informāciju par printeri. Tos var pieprasīt no priekšējā paneļa.

Pirms demonstrācijas drukāšanas pieprasīšanas pārbaudiet, vai printeris un papīrs ir gatavi drukāšanai.

- Levietotajam papīram jābūt vismaz A3 ainavas 419 mm (16,53 collu) platai, pretējā gadījumā apdruka var būt izgriezta.
- Priekšējā panelī jāparāda **ziņojums Gatavs**.

Lai drukātu demonstrācijas izdruku, pieskarieties , pēc tam ritiniet uz leju un pieskarieties **pie lekšējās izdrukas**, pēc tam **demonstrācijas izdrukas** un atlasiet drukāt. Ir pieejamas šādas izdrukas:

- Cad krāsa
- GIS
- Padarīt
- Arhitektūras prezentācijas panelis

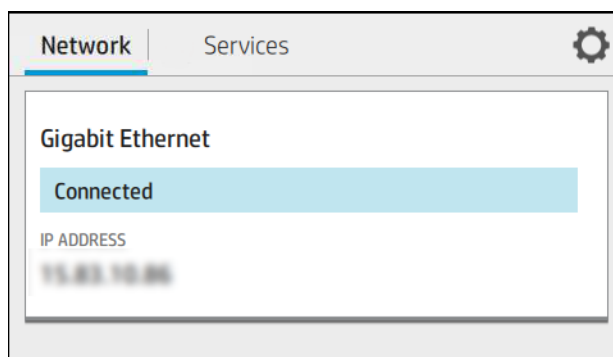
Printera konfigurēšana

Printera savienošana ar tīklu

Printeris spēj automātiski konfigurēt sevi lielākajai daļai tīklu, līdzīgi kā jebkurš dators tajā pašā tīklā. Pirmo reizi pievienojot to tīklam, šis process var ilgt dažas minūtes.



Kad printerim ir darba tīkla konfigurācija, tā tīkla adresi var pārbaudīt no priekšējā panela: pieskarieties .

 **PADOMS.** Apsveriet iespēju atzīmēt printera IP adresi, jo tas var būt nepieciešams Windows vai Mac OS datora klientu savienošanas iestatīšanas procesā.





Modificēt tīkla konfigurāciju

Lai modificētu pašreizējo tīkla konfigurāciju, dodieties uz priekšējo paneli.

Pieskarieties , pēc tam , pēc tam **>Gigabit Ethernet**. No šejienes ir iespējams, lai gan parasti tas nav nepieciešams, mainīt iestatījumus manuāli; to var izdarīt arī attālināti, izmantojot iegulto Web serveri.

Pilnu informāciju par pieejamajiem savienojamības iestatījumiem skatiet [Tīklu 49. lpp.](#).

Ja nejauši nepareizi konfigurējat printera tīkla iestatījumus, varat atjaunot tīkla iestatījumus to rūpnīcas vērtībās no priekšējā panela: pieskarieties , pēc tam , pēc tam **atjaunot rūpnīcas iestatījumus**. Pēc tam printeris ir jārestartē. Tas automātiski nodrošina darba tīkla konfigurāciju lielākajai daļai tīklu. Citi printera iestatījumi paliek nemainīgi.

Printera instalēšana sistēmā Windows

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Tālāk sniegtie norādījumi tiek lietoti, ja plānojat drukāt no lietojumprogrammām, izmantojot printera draiveri. Alternatīvus [lespiešana 62. lpp.](#) drukāšanas veidus skatiet.

Pirms sākat darbu, pārbaudiet savu aprīkojumu:

- Printerim jābūt iestatītam un ieslēgtam.
- Ethernet slēdzim vai maršrutētājam jābūt ieslēgtam un pareizi darboties.
- Printerim un datoram jābūt savienotam ar tīklu (sk. [Printera savienošana ar tīklu 12. lpp.](#)).

Tagad varat turpināt instalēt printera programmatūru un izveidot savienojumu ar printeri.

1. Pierakstiet printera resursdatora nosaukumu un IP adresi no priekšējā paneļa (sk. [Printera savienošana ar tīklu 12. lpp.](#)).
2. Instalējiet printera programmatūru no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>, ievērojot programmatūras instalēšanas instrukcijas. Pēc noklusējuma ir instalēts šāds draiveris:
 - Printeri, kas nav PostScript printeri: Rastra vadītājs
 - PostScript printeri ar Windows 7 vai Windows Server 2008R2: PostScript draiveris
 - PostScript printeri ar Windows 8, Windows Server 2012 vai jaunāku versiju: PDF draiveris
3. Pēc lejupielādes atveriet to un izpildiet ekrānā norādītās darbības.

Ja datoram neizdodas atrast tīklā printerus, tiek parādīts logs **Printeris nav atrasts**, kas palīdz mēģināt atrast printeri. Ja jūsu ugunsmūris darbojas; lai atrastu printeri, iespējams, tas būs īslaicīgi jāatspējo. Jums ir arī iespējas meklēt printeri pēc tā resursdatora nosaukuma, IP adreses vai MAC adreses.

Printera programmatūras atinstalēšana sistēmā Windows

Izmantojiet vadības paneli, lai atinstalētu programmatūru, tāpat kā jūs varat atinstalēt jebkuru citu programmatūru.

Airprint instalēšana operētājsistēmā Mac OS X

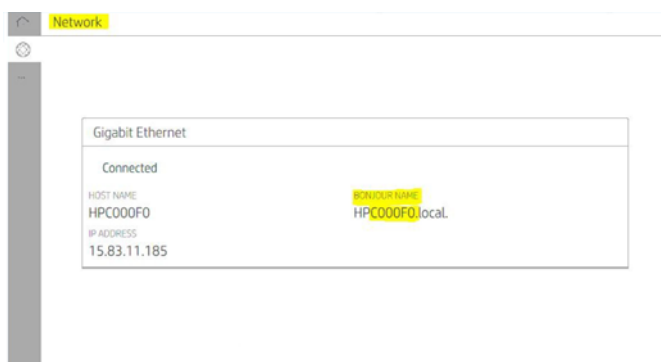
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Pirms sākat darbu, pārbaudiet savu aprīkojumu:

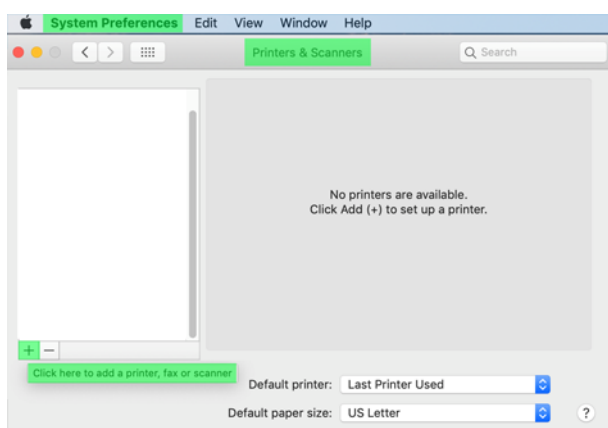
- Printerim jābūt iestatītam un ieslēgtam.
- Ethernet slēdzim vai maršrutētājam jābūt ieslēgtam un pareizi darboties.
- Printerim un datoram jābūt savienotam ar tīklu (sk. [Printera savienošana ar tīklu 12. lpp.](#)).



Tagad varat turpināt instalēt printera programmatūru un izveidot savienojumu ar printeri.

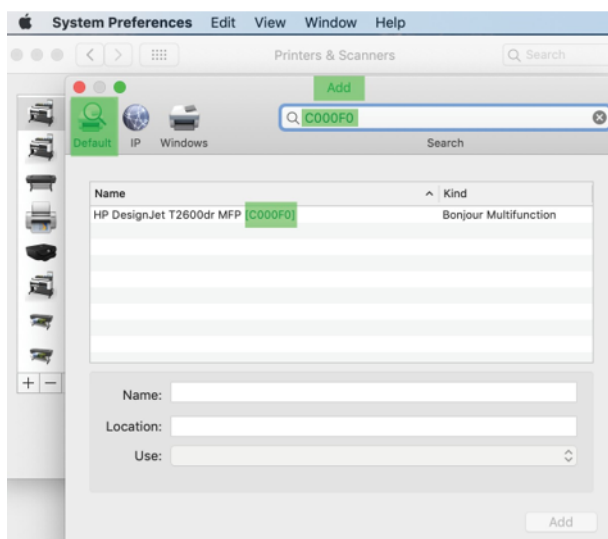
1. Dodieties uz priekšējo paneli un atlasiet **Tīkla > savienojamība > Bonjour nosaukumu**, lai lokalizētu printera bonjour nosaukumu.



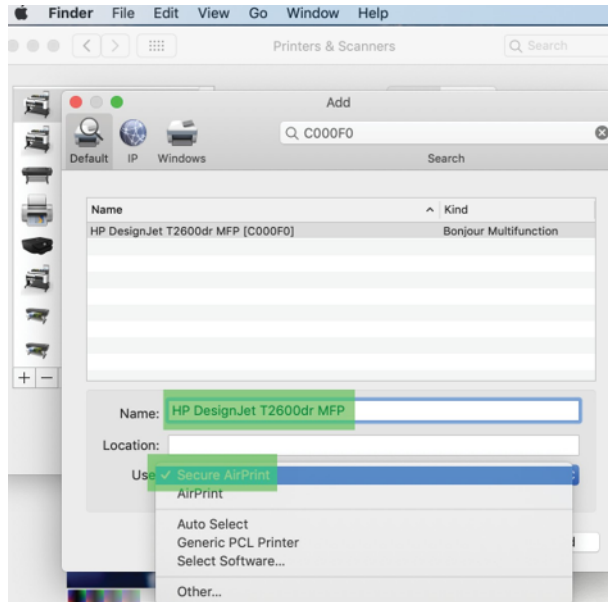
2. Pārbaudiet, vai Mac un printeris ir savienoti ar vienu un to pašu tīklu, pēc tam dodieties uz **Sistēmas preferences > Printeri un skeneri** un pēc tam pieskarieties **+**, lai pievienotu jaunu printeri.



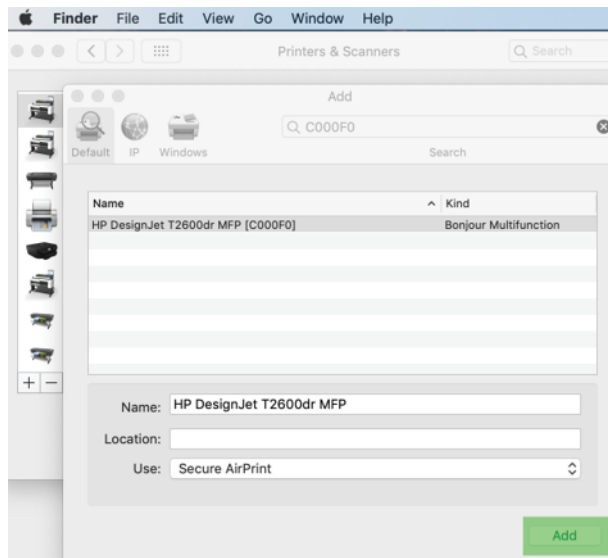
3. Pieskarieties  un pievienojiet meklēšanas lodziņā bonjour nosaukumu (C000F0) (alternatīvi var atlasīt  un ievietot IP adresi).



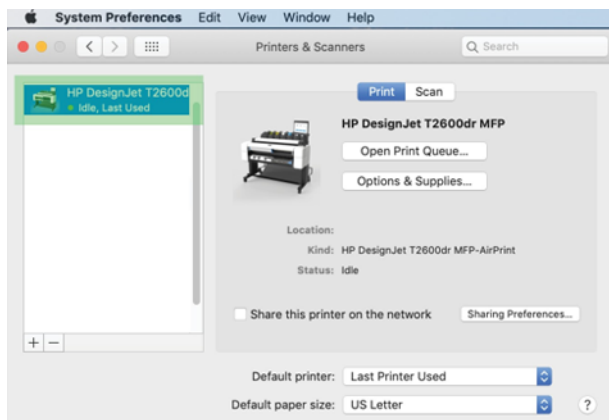
4. Printeris tiks parādīts sadaļā **Nosaukums** (ja vēlaties, varat to rediģēt).



5. Izvēlnē **Izmantot** atlasiet **Secure AirPrint** vai **AirPrint** un pieskarieties **Add**.



6. Printeris tagad tiek parādīts printeros sarakstā.



Datora savienošana ar printeri tīklā (Mac OS X)

HP Click ir ieteicamais veids, kā izveidot savienojumu ar printeri tīklā.

Instalēšanas instrukcijas skatiet <http://www.hp.com/go/clickDesignJet>.

Printera pakalpojumu iestatīšana



Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.


Var uzstādīt šādus pakalpojumus:

- Automātisko aparātprogrammatūras atjauninājumu saņemšana
- Lespējot e-pasta drukāšanu
- Lespējot papildu printera pakalpojumus


Ir nepieciešams tīkla savienojums, tāpēc printeris pārbaudīs savu savienojamību. Neaizmirstiet savienot tīkla kabeli ar printeri.

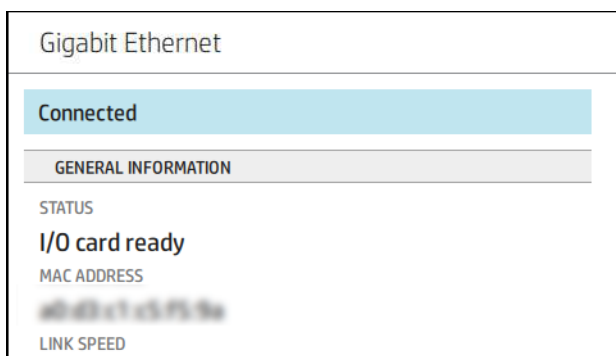
Katru printera pakalpojumu var iespējot vai atspējot atsevišķi, kā paskaidrots tālāk.

Printera sākotnējās iestatīšanas laikā jums tiek jautāts, vai vēlaties iespējot šos pakalpojumus. Šo lēmumu vēlāk var mainīt, pieskaroties , pēc tam lapas augšdaļā , pēc tam **pakalpojumu > datu apkopošanas un HP paziņojumam par konfidencialitāti**.

Ja esat daļa no HP Partner Link pay-per-use pakalpojuma, pieskarieties , tad ikona **Pakalpojumi > ... > Reģistrēt jaunu pakalpojumu**, lai reģistrētu printera pakalpojumu.

Pārbaudiet printera savienojumu ar HP

Varat pārbaudīt, vai printeris spēj izveidot savienojumu ar HP pakalpojumiem, pieskaroties  un apskatot tajā statusu. Detalizētu informāciju var apskatīt, noklikšķinot uz tīkla vai pakalpojuma kartes.





Ja rodas problēmas, veidojot savienojumu ar HP, jums tiks sniegts problēmas apraksts un daži iespējamie risinājumi.

E-pasta drukāšanas iespējošana, izmantojot HP ePrint

HP Connected pakalpojums ļauj viegli nosūtīt darbus uz printeri, pievienojot tos e-pasta ziņojumam.



Lai izmantotu HP Connected, jums ir jāpiekrīt **datu apkopošanas un HP paziņojumam par konfidencialitāti**.

Lai iespējotu e-pasta drukāšanu, priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam  labajā augšējā stūrī un pēc tam **Pakalpojumi**. > **HP Connected** > **uzstādīšanas tīmekļa pakalpojumi**. Printerim tiek piešķirta printera e-pasta adrese un printera kods.

Lai skatītu printera e-pasta adresi, pieskarieties  > Lapas labajā augšējā stūrī  un pēc tam **pakalpojumi**. > **HP Connected** > **Printera e-pasta adresi**.



Varat arī konfigurēt to no iegultā tīmekļa servera, dodieties uz **HP tīmekļa pakalpojumu** izvēlni un noklikšķiniet uz **Iespējot HP tīmekļa pakalpojumus**, lai reģistrētu un iespējotu HP ePrint.



Ja esat printera administrators, piesakieties hp Connected (<http://www.hpconnected.com>), lai pielāgotu printera e-pasta adresi vai pārvaldītu printera drošību attālai drukāšanai. Atsvaidziniet printera e-pasta adresi no priekšējā panela, pieskarieties  > Lapas labajā augšējā stūrī , pēc tam **pakalpojumi**. > **HP Connected** > **Printera e-pasta adresi**.



Apmeklējiet <http://www.hpconnected.com>, lai reģistrētu sevi un printeri (izmantojot printera kodu).

HP ePrint darba politikas

Pēc noklusējuma pa e-pastu nosūtītie darbi tiek tieši izdrukāti. Lai mainītu iestatījumus, pieskarieties , pēc tam lapas labajā augšējā stūrī , pēc tam **pakalpojumi > HP Connected > HP ePrint darbus**.

Varat atlasīt rullīti, kas jāizmanto HP ePrint darbiem, vai ļaut printerim izlemt (saglabāt papīru).

ePrint savienojamības pakalpojuma konfigurēšana


Ja tas nepieciešams drošībai, varat noņemt savienojumu ar HP ePrint. Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam lapas labajā augšējā stūrī , pēc tam **pakalpojumiem > HP Connected > Noņemt tīmekļa pakalpojumus**.

Lai vēlreiz izmantotu attālo drukāšanu, tā būs jāiestata vēlreiz no nulles.

Aparātprogrammatūras atjauninājumu konfigurēšana


legultajā Web serverī vai priekšējā panelī varat izvēlēties, vai un kā lejupielādēt aparātprogrammatūras atjauninājumus.

 **PIEZĪME.** Ja ir iestatīta administratora parole, šie iestatījumi būs jāmaina.

- **Legultajā Web serverī:** Noklikšķiniet uz **Par printeri > programmaparatūras atjaunināšana**.
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties  pēc tam **sistēmas > programmaparatūras atjaunināšanai**.

Ir pieejami šādi iestatījumi:

- **Automātiski pārbaudiet, vai nav atjauninājumu:** Printeris jūs informēs, kad būs pieejama jauna programmaparatūra.
- **Automātiski lejupielādēt jaunu programmaparatūru:** Printeris automātiski lejupielādēs jaunu programmaparatūru ikreiz, kad tā būs pieejama. Deaktivizējiet šo opciju, lai manuāli lejupielādētu jaunu programmaparatūru.

 **PIEZĪME.** Programmaparatūras lejupielāde nenozīmē, ka esat to instalējis printerī. Lai instalētu jauno programmaparatūru, instalēšana jāapstiprina manuāli.

- **Aparātprogrammatūras atjaunināšanas vēsture.**

LDAP Konfigurēt e-pasta adresu grāmatu

Printeris izmanto vieglgla direktorija piekļuves protokolu (LDAP), kas nodrošina piekļuvi tīkla adresu grāmatai skenēšanas-e-pasta un autentifikācijas nolūkos.

Tālāk sniegtajos norādījumos ir paskaidrots, kā izmantot LDAP, lai savienotu printeri ar tīkla e-pasta adresu grāmatu un autentificētu printera lietotājus, izmantojot LDAP akreditācijas datus.

E-pasta uzmeklēšana

Ja printeris skenēšanu uz e-pastu izmanto LDAP, tas meklē e-pasta adresu datu bāzē. Ievadot e-pasta adresi un noklikšķinot uz pogas **Meklēt**, LDAP meklē atbilstošo rakstzīmju e-pasta adresu sarakstu. Meklēšanas rezultātus var precizēt, ierakstot papildu rakstzīmes un veicot jaunu meklēšanu.

Printeri, kas atbalsta LDAP, atbalsta arī standarta izejošā e-pasta profila izmantošanu, tāpēc e-pasta sūtīšanai nav nepieciešams savienojums ar LDAP serveri.

Pirms darba sākšanas nepieciešamā informācija

Pirms konfigurācijas sākšanas pārliedzieties, vai jums ir šāda informācija:

- Servera adrese (resursdatora nosaukums vai IP).
- Servera autentifikācijas prasības.
- Ceļš uz meklēšanas sākšanu (BaseDN, Search Root) (piemēram, `o=mycompany.com`).
- Atribūti ievadītā nosaukuma saskaņošanai (piemēram, `cnorsamAccountName`), e-pasta adreses (piemēram, `posta`) izgūšanai un tam, kā nosaukums tiks parādīts vadības panelī (piemēram, `displayName`).

Adrešu grāmatas iestatījumi

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Iegultajā Timekļa serverī noklikšķiniet uz **Iestatījumi > Adrukas grāmata**. Šeit varat konfigurēt printeri e-pasta adresu iegūšanai no LDAP servera tā, lai tās būtu pieejamas, kad lietotāji veic meklēšanu no ekrāna **Skenēt uz e-pastu**.

1. Atveriet iegulto Web serveri.
2. Noklikšķiniet uz **Iestatījumi > Address book**.
3. Lespējot LDAP serveri (obligāti jāturpina LDAP konfigurācija).

Network Directory Server sadaļa:

4. Sadaļā **Network Directory Server** ievadiet LDAP servera adreses (piemēram, `ldap.mycompany.com`) un **porta** nosaukumu.

Servera autentifikācijas prasību sadaļa:

5. Sadaļā **Servera autentifikācijas prasības** varat atlasīt atbilstošo autentifikācijas tipu serverī (Windows akreditācijas dati, vienkārši akreditācijas dati, izmantot printera lietotāja akreditācijas datus). Domēna vārds, lietotājvārds un parole ir obligāti jāaizpilda.

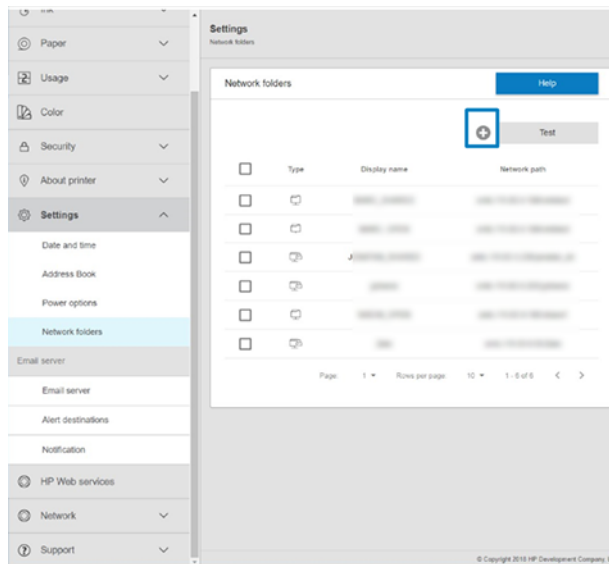
LDAP datu bāzes meklēšanas iestatījumu sadaļa:

6. Aizpildiet šos laukus:
 - Lodziņā **Meklēt** (BaseDN, Search Root) ievadiet ceļu, lai sāktu meklēšanu datu bāzē (piemēram, `o=mycompany.com`).
 - Adresātu parādāmā vārda lodziņā ievadiet tā atribūta nosaukumu, kurā ir personas vārds (piemēram, `displayName`).
 - Adresāta e-pasta adreses lodziņā ievadiet tā atribūta nosaukumu, kas satur personas e-pasta adresi (piemēram, `posta` vai `rfc822Mailbox`).
 - Izmantojiet lodziņu **LDAP filtra nosacījums**, lai uzstādītu neobligātu filtru e-pasta adresu filtrēšanai.
7. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot**, lai saglabātu iestatījumus. Uzstādīšana ir pabeigta.
8. Lai pārbaudītu, vai LDAP izgūšana ir iestatīta pareizi, **lodziņā Pārbaude** ievadiet vismaz trīs tīkla kontaktpersonas vārda rakstzīmes un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Pārbaudīt**. Ja tests ir veiksmīgs, tiek parādīts ziņojums.

Tīkla mapes konfigurēšana

Printera iegultajā web serverī noklikšķiniet uz cilnes **Iestatījumi** un **mapes Tīkls**.

Skatīt [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)



Lapā Tīkla mapes noklikšķiniet uz **+** lapas augšdaļā un aizpildiet dažādus laukus:

- **Parādāmais vārds:** Nosaukums, kas tiek parādīts priekšējā panelī, izvēloties faila drukāšanas izcelsmi.
- **Tīkla ceļš:** Jābūt attālā datora tīkla nosaukumam un jāsākas ar // kam seko ceļš.
- **Protokols:** SMB
- **Funkcionalitātes izmantošana:** Izvēlieties **tikai drukāt** vai **Nē**.
- **Noklusējuma tīkla mērķis:** Iespējot šo opciju, lai konfigurētu šo mapi kā failu noklusējuma mērķi.
- **Pārlūkot tīkla mapes struktūru:** Iespējojiet, lai pārlūkotu mapju struktūru.
- **Autentifikācijas prasības:** Ievadiet printera pieteikšanās lietotājvārdu un paroli, lai piekļūtu dokumentiem un attēliem tīkla mapē. Lietotājvārds un parole tiek glabāti un šifrēti printera atmiņā. Ir 3 opcijas:
 - **Neviens:** Izmantojiet šo iestatījumu neaizsargātai mapei tīklā (akreditācijas dati nav nepieciešami).
 - **Automātiska pieteikšanās, izmantojot šādus akreditācijas datus:** Ievadiet lietotājvārdu un paroli tikai vienu reizi konfigurācijas laikā un vēlāk izmantojiet mapi priekšējā panelī, neievadot akreditācijas datus.
 - **Ja nepieciešams, pieprasīt akreditācijas datus:** Ievadiet lietotājvārdu un paroli priekšējā panelī katru reizi, kad to izmantojat.





PIEZĪME. Lietotāja parolē jābūt **lietotāja** parolei. Domēnā jābūt tā domēna nosaukumam, kurā pastāv lietotājvārds. Ja **lietotājs** nepieder nevienam domēnam, atstājiet šo lauku tukšu.

- **Drošības pin opcija:** Izveidojiet četrciparu drošības PIN kodu, lai neļautu nepilnvarotām personām piekļūt dokumentiem un attēliem šajā tīkla mapē.

Tīkla mapei ievadiet attālā datora nosaukumu vai IP adresi, koplietojamās mapes nosaukumu un attālā datorā jau izveidotā **lietotāja** lietotājvārdu un paroli. Atstājiet lietotāja domēna lauku tukšu, ja vien lietotājs nav Windows domēna dalībnieks. Ja lietotājs ir tikai attālā datora lokālais lietotājs, atstājiet lauku tukšu. Nosaukumu (IP

adreses vietā) var izmantot servera nosaukuma laukā tikai tad, ja koplietojamā mape atrodas Windows datorā tajā pašā lokālajā tīklā.

- Noklikšķiniet uz **Lietot**, lai saglabātu konfigurāciju.
- Printeris automātiski pārbauda, vai tas var piekļūt tīkla mapei. Ja nē, skatiet [Nevar piekļūt tīkla mapei 169. lpp.](#)

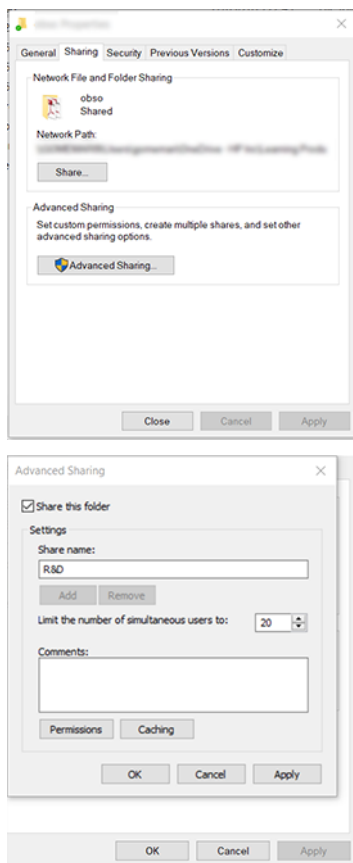
 **PIEZĪME.** Ja produkts jau ir konfigurēts drukāšanai no tīkliem un tagad vēlaties izmantot citu koplietojamu mapi, noklikšķiniet uz .

Varat pārbaudīt, vai koplietojamā mape joprojām ir pieejama, jebkurā laikā iegultajā Web serverī noklikšķinot uz Verificēt. Pareizi konfigurēta koplietojamā mape var kļūt nepieejama, ja tiek mainīta lietotāja parole vai ja koplietojamā mape tiek pārvietota vai izdzēsta.

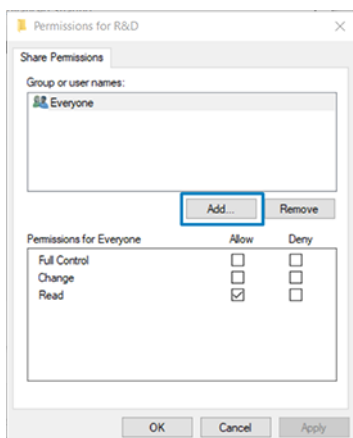
Piemērs: Tīkla mapes izveide sistēmā Windows

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Izveidojiet jaunu lietotāja kontu attāļajā datorā. Šim nolūkam varat izmantot esošu lietotāja kontu, bet tas nav ieteicams.
2. Izveidojiet jaunu mapi attāļajā datorā, ja vien nevēlaties izmantot esošu mapi.
3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz mapes un noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.
4. **Cilnē Koplietošana** noklikšķiniet uz pogas **Papildu koplietošana**.



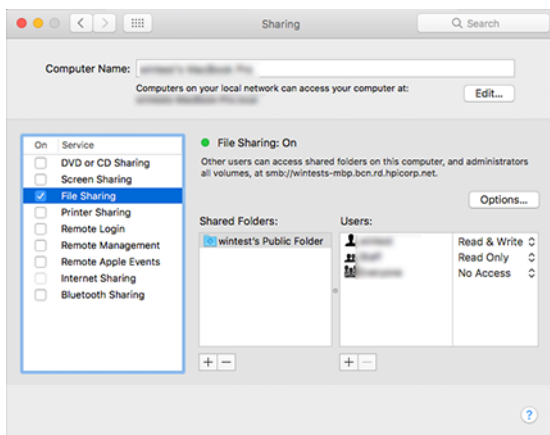
5. Pārlicinieties, vai **lietotājam** ir pareizi atļauju iestatījumi atkarībā no tīkla mapes funkcionalitātes izmantošanas.



Piemērs: Tīkla mapes izveide operētājsistēmā Mac OS

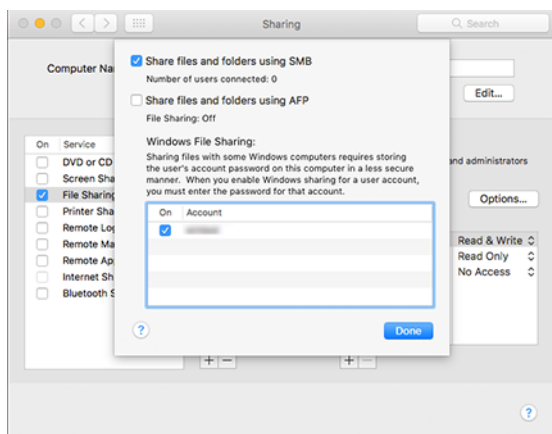
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Izveidojiet lietotājam jaunu lietotāja kontu attālajā datorā. Šim nolūkam varat izmantot esošu lietotāja kontu, bet tas nav ieteicams.
2. Izveidojiet vai izvēlieties mapi attālajā datorā. Pēc noklusējuma Mac OS lietotājiem ir publiska mape, kuru var viegli izmantot šim nolūkam.
3. Atveriet **lietojumprogrammu Sistēmas preferences** un noklikšķiniet uz ikonas **Koplietošana**.

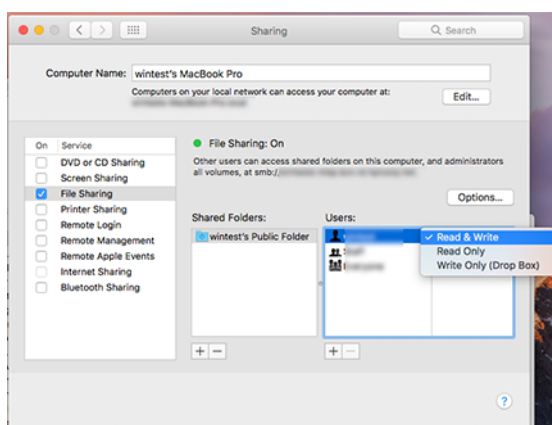


4. Atkarībā no mapes funkcionalitātes pārlicinieties, vai lietotājam ir pareizās atļaujas.
5. Noklikšķiniet uz **Opcijas**.

6. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Koplietot failus un mapi, izmantojot lodziņu SMB**, un pārlicinieties, vai kolonnā **ieslēgts** ir atzīmēts **lietotājs**.



7. Noklikšķiniet uz **Gatavs**. Tagad varat skatīt iespējotu failu koplietošanu un ieslēgt Windows koplietošanu.



Piekļuves printerim vadība

Printera drošības pārvaldība, izmantojot HP Connected

Kad esat iestatījis Timekļa pakalpojumus, printeris ir atbloķēšanas režīmā. Atbloķēšanas režīmā ikviens, kurš zina printera e-pasta adresi, var drukāt uz jūsu printeri, vienkārši nosūtot uz to failu. Lai gan HP nodrošina surogātpasta filtrēšanas pakalpojumu, jums jāuzmanās no printera e-pasta adreses, jo viss, kas nosūtīts uz šo adresi, var tikt izdrukāts uz printeri.

Ja esat printera administrators, varat pārvaldīt printera drošību vai mainīt printera statusu uz bloķēšanas režīmu, apmeklējot hp Connected at <http://www.hpconnected.com> Varat arī pielāgot printera e-pasta adresi un no turienes pārvaldīt drukas darbus. Pirmajā apmeklējuma reizē jums būs jāizveido konts HP Connected, izmantojot printera kodu.

Legultie Web Servera drošības iestatījumi

Izvēlnē legultais Web serveris varat noklikšķināt uz **Drošība** un pēc tam uz **Administrators parole**, lai kontrolētu piekļuvi printerim, norādot administratora kontu, lai kontrolētu piekļuvi iegultajam Web serverim un printera priekšējam panelim.

Administrators vadības panelī var definēt arī cita veida atļaujas, izmantojot **piekļuves vadības** izvēlnes opciju. Šajā sadaļā administrators var izveidot jaunus printera lietotāju kontus un piešķirt tiem īpašas atļaujas atkarībā no to lomas.

Citi drošības iestatījumi ir pieejami izvēlnes opcijā **Drošības iestatījumi**, kas attiecas uz visiem lietotājiem.

LDAP – pierakstīšanās serveris

Pirms darba sākšanas nepieciešamā informācija

Pirms konfigurācijas sākšanas pārlicinieties, vai jums ir šāda informācija:

- Servera adrese (resursdatora nosaukums vai IP).
- Servera autentifikācijas prasības.
- Ceļš uz meklēšanas sākšanu (BaseDN, Search Root) (piemēram, `o=mycompany.com`).
- Atribūti ievadītā nosaukuma saskaņošanai (piemēram, `cnorsamAccountName`), e-pasta adreses (piemēram, `posta`) izgūšanai un tam, kā nosaukums tiks parādīts vadības panelī (piemēram, `displayName`).

Iestatīšanas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Iegultajā Web serverī noklikšķiniet uz **Iestatījumi >LDAP pierakstīšanās serveris**.

1. Iespējot LDAP serveri (obligāti jāturpina LDAP konfigurācija).

Network Directory Servera sadaļa:

2. Sadaļā **Network Directory Server** ievadiet LDAP servera adreses (piemēram, `ldap.mycompany.com`) un **porta** nosaukumu.
 - Ja nezināt LDAP serveri, sazinieties ar servera administratoru.
 - Ja vēlaties iespējot drošu (SSL) savienojumu, iespējojiet slēdzi **Izmantojiet drošu savienojumu (SSL)**.

Servera autentifikācijas prasību sadaļa:

3. Sadaļā **Servera autentifikācijas prasības** varat atlasīt atbilstošo autentifikācijas tipu serverī (izmantojiet printera lietotāja akreditācijas datus, izmantojiet LDAP administratora akreditācijas datus). Domēna vārds, lietotājvārds un parole ir obligāti jāaizpilda.

LDAP datu bāzes meklēšanas iestatījumu sadaļa:

4. Aizpildiet šos laukus:
 - **Saistīšanas un meklēšanas saknē** ievadiet ceļu, lai sāktu meklēšanu datu bāzē (piemēram, `o=mycompany.com`).
 - Lodziņā **Izgūt printera lietotāja vārdu, izmantojot šo atribūtu**, ievadiet tā atribūta nosaukumu, kurā ir personas vārds (piemēram, `displayName`).
 - Lodziņā **Saskaņot ar šo atribūtu ievadīto nosaukumu** ievadiet atribūta nosaukumu, kura saturam pierakstīšanās laikā jāatbilst lietotājvārda tipam.

- Lodziņā **Izgūt lietotāju e-pasta adresi, izmantojot šo atribūtu** , ievadiet atribūta nosaukumu, kas satur personas e-pasta adresi (piemēram, `pastu` vai `rfc822Mailbox`).
 - Lodziņā **Izgūt printera lietotāju grupu, izmantojot šo atribūtu** , ievadiet tā atribūta nosaukumu, kurā ir grupas, kurām šī persona pieder.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot** , lai saglabātu iestatījumus. Uzstādīšana ir pabeigta.
 6. Lai pārbaudītu, vai LDAP izgūšana ir iestatīta pareizi, **lodziņā Pārbaude** ievadiet vismaz trīs tīkla kontaktpersonas vārda rakstzīmes un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Pārbaudīt** . Ja tests ir veiksmīgs, tiek parādīts ziņojums.

Windows pierakstīšanās konfigurācija

Pirms darba sākšanas nepieciešamā informācija

Pirms konfigurācijas sākšanas pārliedzieties, vai jums ir šāda informācija:

- Windows domēns.
- Atribūti ievadītā nosaukuma saskaņošanai (piemēram, `cnorsamAccountName`), e-pasta adreses (piemēram, `pastu`) izgūšanai un tam, kā nosaukums tiks parādīts vadības panelī (piemēram, `displayName`).

Lestatīšanas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Legultajā Timekļa serverī noklikšķiniet uz **lestatījumi > Windows pierakstīšanās konfigurācija**.


1. Lespējot Windows pierakstīšanās statusu (obligāti jāturpina ar Windows pierakstīšanās konfigurāciju).

Windows pierakstīšanās iestatīšanas sadaļa:

2. Ievadiet **Windows noklusējuma domēna** nosaukumu (piemēram, `mycompany.com`).
 - Ja nezināt Windows domēnu, sazinieties ar servera administratoru.
 - Ja vēlaties iespējot drošu (SSL) savienojumu, iespējojiet slēdzi **Izmantojiet drošu savienojumu (SSL)**.
3. Lodziņā **Saskaņot ar šo atribūtu ievadīto nosaukumu** ievadiet atribūta nosaukumu; tā saturam pierakstīšanās laikā jābūt saskaņotam ar lietotājevārda tipu.
4. Lodziņā **Izgūt lietotāju e-pasta adresi, izmantojot šo atribūtu** , ievadiet atribūta nosaukumu, kas satur personas e-pasta adresi (piemēram, `pastu` vai `rfc822Mailbox`).
5. Lodziņā **Izgūt printera lietotāja vārdu, izmantojot šo atribūtu** , ievadiet tā atribūta nosaukumu, kurā ir personas vārds (piemēram, `displayName`).
6. Noklikšķiniet uz pogas **Lietot** , lai saglabātu iestatījumus. Uzstādīšana ir pabeigta.
7. Lai pārbaudītu, vai LDAP izgūšana ir iestatīta pareizi, **lodziņā Pārbaude** ievadiet vismaz trīs tīkla kontaktpersonas vārda rakstzīmes un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Pārbaudīt** . Ja tests ir veiksmīgs, tiek parādīts ziņojums.

Priekšējā paneļa drošības iestatījumi

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Priekšējā panelī varat pieskarties , pēc tam **drošībai**, lai kontrolētu dažas printera funkcijas:

- **Lietotāju sesijas:** Iespējot vai atspējot automātisko loglogošanu pēc 1, 3 vai 5 minūtēm.
- **Legultais Web serveris:** Iegulto Web serveri iespējot vai atspējot.
- **Drukāšana un pārvaldība Web pakalpojumi:** Iespējot vai atspējot tīmekļa pakalpojumus, ko izmanto drukāšanas un pārvaldības rīki, piemēram, HP utilīta, HP klikšķis un SDK rips.

Ja ir iestatīta administratora parole, tā jānorāda, lai veiktu šādas darbības:


- Mainiet drošības iestatījumus (ieskaitot pašu administratora paroli).
- Mainīt interneta savienojuma konfigurāciju.
- Mainiet automātiskās aparātprogrammatūras atjaunināšanas konfigurāciju.
- Iespējot vai atspējot automātisko aparātprogrammatūras atjauninājumu automātisku lejupielādi un/vai instalēšanu.
- Atjaunot vecāku aparātprogrammatūras versiju.
- Atiestatīt rūpnīcas noklusējumus.



PIEZĪME. Administratora parolē var būt tikai rakstzīmes, kas redzamas priekšējā paneļa ekrāna tastatūrā. Ja iegultajam Web serverim iestatāt jaunu paroli, tas noraidīs rakstzīmes, kas neparādās šajā ierobežotajā rakstzīmju kopā.

Pieprasīt konta ID

Ja vēlaties saglabāt ierakstus par printera lietojumu, ko veic dažādi lietotāji, varat iestatīt, lai printerim katram darbam būtu nepieciešams konta ID.

Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldība > nepieciešams konta ID**.

Ja šis iestatījums ir ieslēgts, konta ID lauks būs obligāts un darbi bez konta ID tiks aizturēti uzskaitēi.

Sūtot darbu, printera draiverī var iestatīt konta ID. Ja printeris ir iestatījis darbu "aizturēts grāmatvedībai", varat ievadīt konta ID draiverī vai priekšējā panelī, dodoties uz darbu rindu un noklikšķinot uz aizturētā darba. Tiek parādīts logs ar tekstlodziņu, un tajā var ievadīt konta ID.

Draiveri

Jūs varētu vēlēties instalēt vienu vai vairākus draiverus atbilstoši savām vajadzībām.

Printerim ir dažādi draiveri; kas jums ir vispiemērotākais, ir atkarīgs no jūsu apstākļiem:

- Jūsu operētājsistēma
- Lietojumprogrammu tips, no kurām drukājat
- Jūsu printeru skaits
- Jūsu izejas piederumi

Jaunāko draivera programmatūru var atrast vietnē <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Īpaši Windows draiveri

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ieteicams izmantot šādu draiveri:

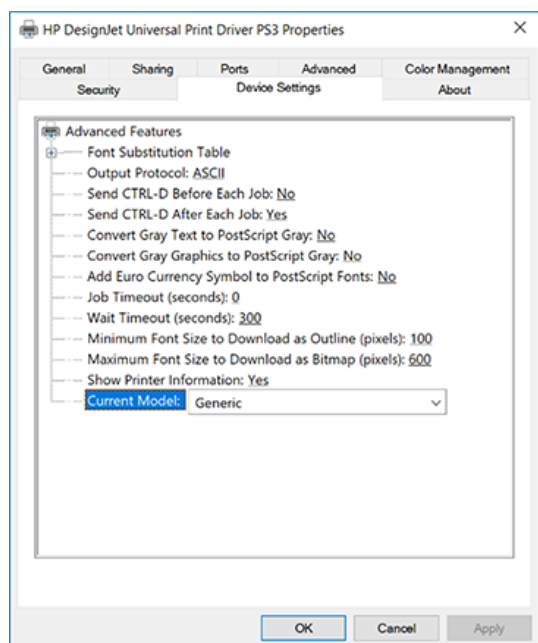
- Printeri, kas nav PostScript printeri: Rastra vadītājs
- PostScript printeri ar Windows 7 vai Windows Server 2008R2: PostScript draiveris
- PostScript printeri ar Windows 8, Windows Server 2012 vai jaunāku versiju: PDF draiveris

HP universālā drukas draivera konfigurācijas rīks

Ja jums ir PostScript printeris, ieteicams atlasīt *HP DesignJet UPD PostScript draiveri*.

Lai instalētu HP DesignJet universālās drukas draiveri, dodieties uz <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> un noklikšķiniet uz **Programmatūra un draiveri > draiveris - universālais drukas draiveris > lejupielāde**.

Instalēšanas beigās dodieties uz **Printera > ierīces iestatījumi > rekvizīti** un apstipriniet, ka **pašreizējā modelī** tiek parādīts **vispārējs**.



Lai instalētu rīku, dodieties uz <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> un noklikšķiniet uz **Programmatūra un draiveri > Programmatūra - utilītas > UPD konfigurācijas rīks > lejupielādēt**.

Lai iegūtu informāciju par rīka instalēšanu un lietošanu, dodieties uz <https://support.hp.com/us-en/document/c05658213>.

Windows draivera preferenču iestatīšana

Printera draiverī var mainīt dažus noklusējuma iestatījumus atbilstoši savām preferencēm, piemēram, lai iestatītu krāsu vai papīra saglabāšanas opcijas. Lai to izdarītu, datora ekrānā noklikšķiniet uz pogas **Sākt** vai **Meklēt** un pēc tam uz **ierīces un iestatījumi** vai **ierīces un printeri**. Nākamajā logā ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonai un noklikšķiniet uz **Drukāšanas preferences**. Visi iestatījumi, ko mainīsiet logā **Drukāšanas preferences**, tiks saglabāti kā pašreizējā lietotāja noklusējuma vērtības.

Lai iestatītu noklusējuma vērtības visiem sistēmas lietotājiem, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas, noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti**, dodieties uz cilni **Papildu** un noklikšķiniet uz **Drukāšanas noklusējumi**. Visi iestatījumi, kurus mainīsiet drukāšanas noklusējumos, tiks saglabāti visiem lietotājiem.

Grafiskās valodas iestatījuma maiņa

Grafiskās valodas iestatījumu var mainīt no priekšējā paneļa. Pieskarieties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > grafikas valoda**.

Pēc tam atlasiet vienu no šīm opcijām:

- Atlasiet **Automātiski**, lai ļautu printerim noteikt, kāda tipa failu tas saņem. Šis ir noklusējuma iestatījums; tas darbojas lielākajā daļā lietojumprogrammu. Parasti jums tas nav jāmaina.
- Atlasiet **PS (PostScript)** tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.
- Atlasiet **PDF** failu tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.
- Atlasiet **HP-GL/2** tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.
- Atlasiet **CALS/G4** tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.
- Atlasiet **TIFF** tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.
- Atlasiet **JPEG** tikai tad, ja sūtāt šāda tipa failu tieši uz printeri, neizejot cauri printera draiverim.

Mobilā drukā

Izmantojot HP mobilās drukas risinājumus, jūs varat drukāt tieši no viedtālruna vai planšetdatora, veicot tikai dažas vienkāršas darbības, lai kur jūs atrastos; izmantojot mobilo ierīci OS vai nosūtot e-pasta ziņojumu uz printeri ar PDF, TIFF vai JPEG pielikumiem.

- Android drukāšanai instalējiet HP drukas pakalpojuma lietotni no Pakalpojuma Google Play. Ja esat to jau instalējis, pārbaudiet, vai tas ir atjaunināts. Jaunāko versiju var iegūt no <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>.
- Varat arī lejupielādēt HP Smart lietotni, lai uzlabotu drukāšanas iespējas no viedtālruna vai planšetdatora.
 - Jaunākā iOS versija no <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Jaunākā Android versija no <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Lai iespējotu e-pasta drukāšanu, pārliecinieties, vai pakalpojums ir iespējots, un izgūstiet printera e-pasta adresi no priekšējā paneļa.

Plašāku informāciju skatiet <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Pieejamības

Priekšējais panelis

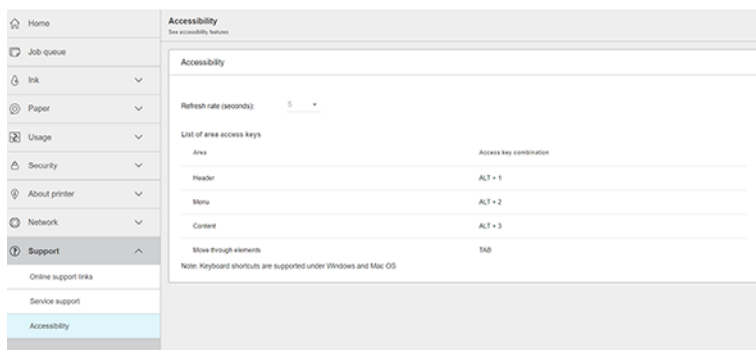
Ja nepieciešams, var mainīt priekšējā paneļa displeja spilgtumu un skaļruņa skaļumu.

Skatīt [Mainīt sistēmas opcijas 9. lpp.](#)

Legults Web serveris

Legultajā Web serverī var redzēt printera statusu un veikt citas darbības, neizmantojot priekšējo paneli.

Lai iegūtu informāciju par iegultā Tīmekļa servera pieejamības līdzekļiem, noklikšķiniet uz **Atbalsta > pieejamība**.



Informāciju <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> par HP pieejamības programmu un HP apņemšanos padarīt pieejamus saviem produktiem un pakalpojumiem cilvēkiem ar īpašām vajadzībām.

Citi informācijas avoti

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

<http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/manuals> :

- Levada informācija
- Lietotāja rokasgrāmata
- Juridiskā informācija
- Lerobezota garantija

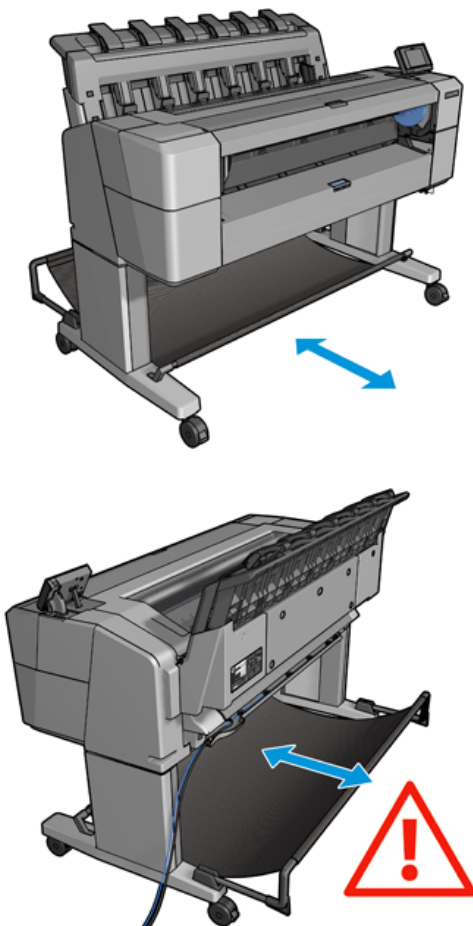
2 Papīra apstrāde

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

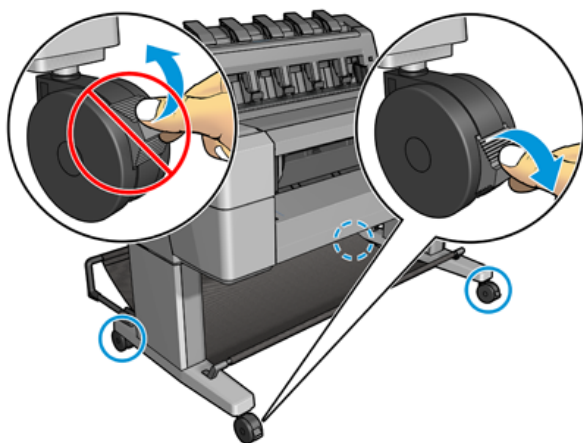
Vispārīgi ieteikumi

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

- ⚠ **UZMANĪBU!** Pirms papīra ielādes procesa uzsākšanas pārlicinieties, vai jums ir pietiekami daudz vietas ap printeri gan priekšā, gan aizmugurē. Lai pilnībā atvērtu grozu, aiz printera ir nepieciešams vismaz pietiekami daudz vietas.

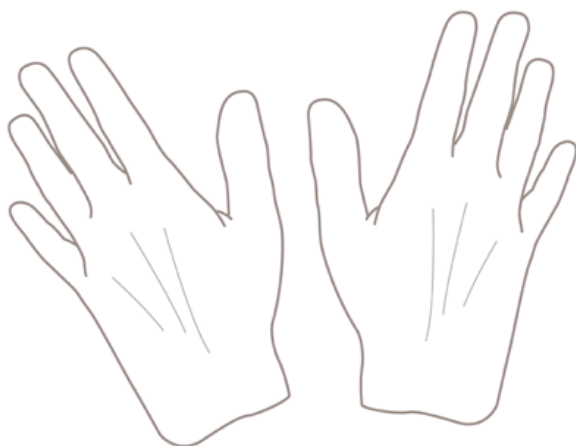


- ⚠ **UZMANĪBU!** Pārlicinieties, vai printera riteņi ir bloķēti (bremžu svira ir nospiesta uz leju), lai novērstu printera kustību.



⚠ UZMANĪBU! Visam papīram jābūt 279 . A4 un vēstuļpapīru nevar ielādēt ainavas orientācijā.

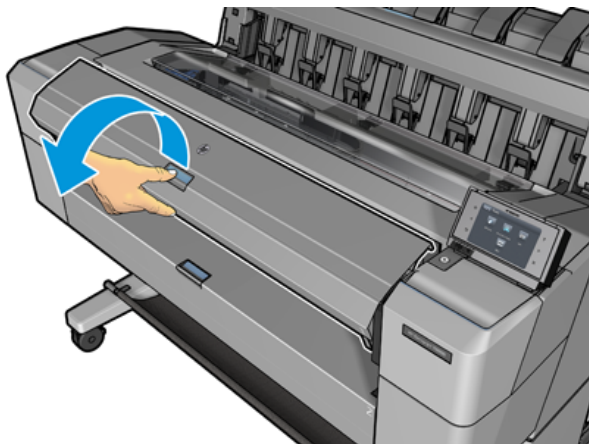
💡 PADOMS. Fotopapīram valkājiet kokvilnas cimdus, lai izvairītos no eļļu pārnesšanas uz papīra.



Uzvelciet rullīti uz vārpstas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

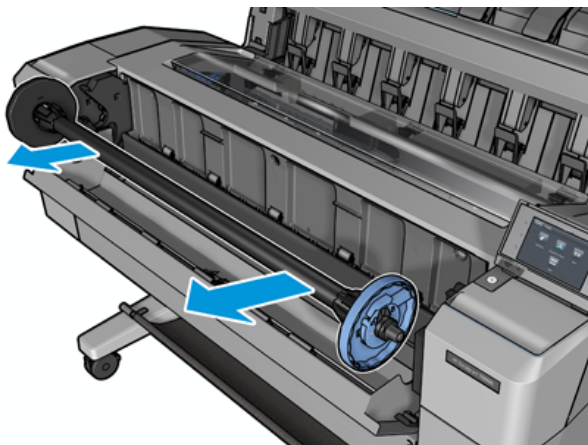
1. Atveriet ruļļa vāku.



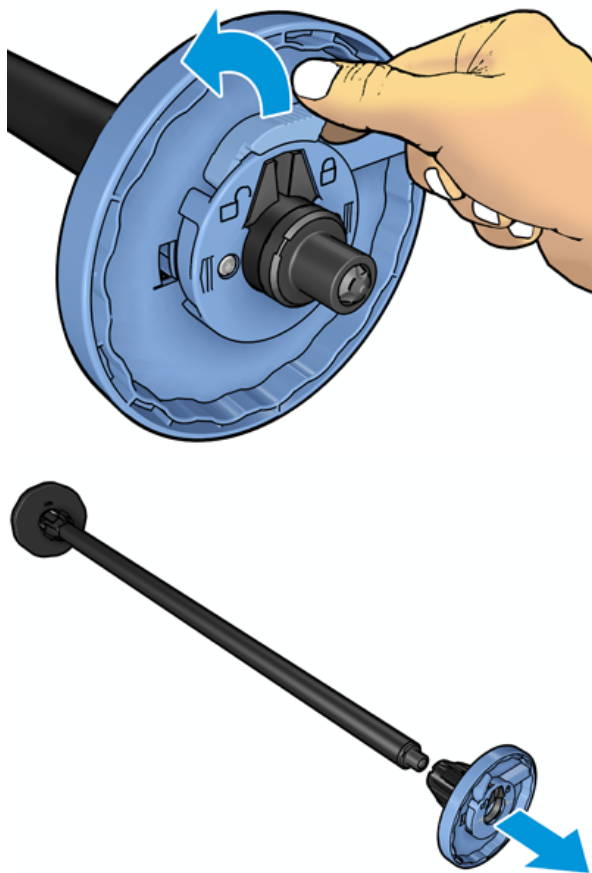
2. Noņemiet vārpstas melno galu no printera, pēc tam zilo galu.

⚠ **UZMANĪBU!** Vispirms noteikti noņemiet melno galu. Vispirms noņemot zilo galu, var sabojāt melno galu.

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Noņemšanas procesa laikā neievietojiet pirkstus vārpstas balstos.



3. Vārpstveida ir apstāšanās katrā galā. Zilā pietura var pārvietoties pa vārpstu, un tai ir aizbīdnis, lai to bloķētu vietā. Atveriet aizbīdni un noņemiet zilo pieturu no vārpstas gala.



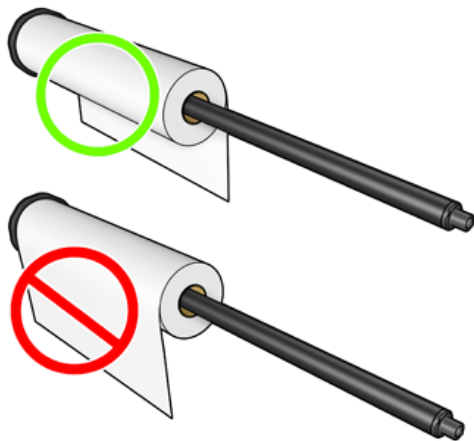
4. Ja vārpstas jau ir rullis vai kodols, noņemiet to.

5. Ja rullis ir garš, novietojiet to horizontāli uz galda un ievietojiet vārpstu tajā.

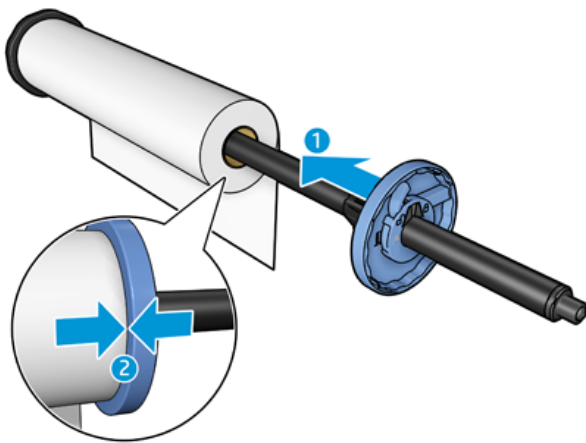
 **PADOMS.** Jums var būt nepieciešami divi cilvēki, lai apstrādātu lielu rullīti.

6. Bīdiet jauno rullīti uz vārpstas. Pārliecinieties, vai papīra tips ir orientēts, kā parādīts attēlā. Ja tā nav, noņemiet rullīti, pagrieziet to par 180 grādiem un bīdiet to atpakaļ uz vārpstu. Uz vārpstas ir etiķetes, kas parāda pareizo orientāciju.

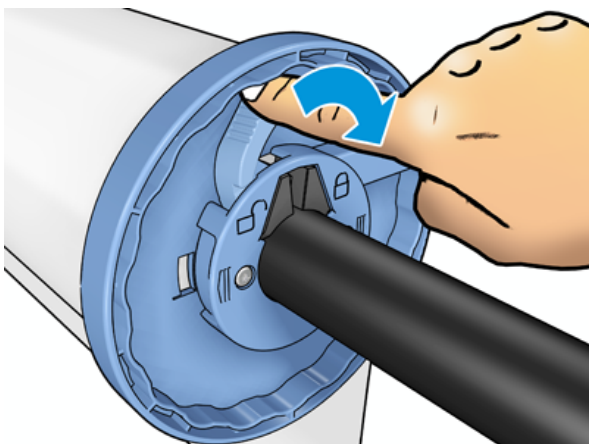
 **PIEZĪME.** No printera priekšpusē zilā apstāšanās jāievieto labajā pusē.



7. Lielciet zilo pieturu uz vārpstas atvērtā gala un piespiediet to uz ruļļa galu.



8. Pārlicinieties, ka zilā pietura tiek nospiesta tik tālu, cik tā iet; līdz abi gali ir pret pieturām, tad aizveriet aizbīdņi.





Ja esat regulārs dažādu papīra veidu lietotājs, varat ātrāk mainīt ruļļus, ja uz dažādām vārpstām iepriekš ielādējat dažādu papīra veidu ruļļus. Iegādei ir pieejamas papildu vārpstas, skatīt [Piederumi un piederumi 131. lpp.](#)


Ruļļa ielāde printerī

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Lai sāktu šo procedūru, vārpstai jābūt ievietotam rullīšam. Skatīt [Uzvelciet rullīti uz vārpstas 31. lpp.](#)


 **PADOMS.** Nemēģiniet uzreiz atvērt abus ruļļu vākus; tas var radīt problēmas. Pirms otra atvēršanas vienmēr aizveriet vienu vāku.

 **PIEZĪME.** Pirmie divi soļi zemāk nav obligāti: jūs varat sākt ar 3. darbību. Tomēr šajā gadījumā printeris nesekos ruļļa garumam un nedrukās svītrkodu uz ruļļa, kad tas tiks tālāk izkrauts. Tāpēc jums ieteicams veikt visas darbības, sākot ar 1. darbību, ja vien neesat izslēdzis **opciju Papīra drukāšanas informācija**. Skatīt [Papīra drukāšanas informācija 44. lpp.](#)

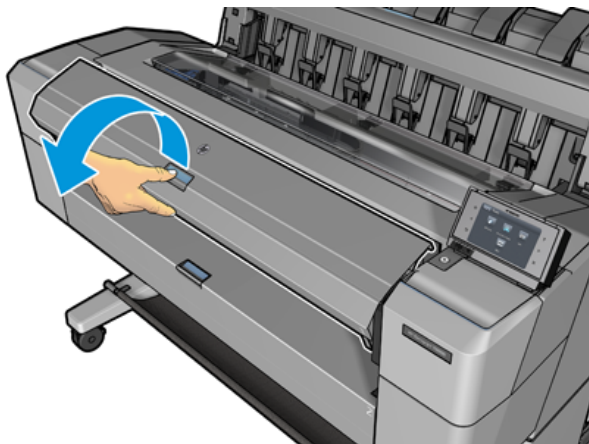
1. No priekšējā paneļa nospiediet , pēc tam rullīšu ikonu un pēc tam **ielādējiet**.

Ja atlasītais rullis jau ir ielādēts, jums jāgaida, kamēr tas tiek automātiski izkrauts.

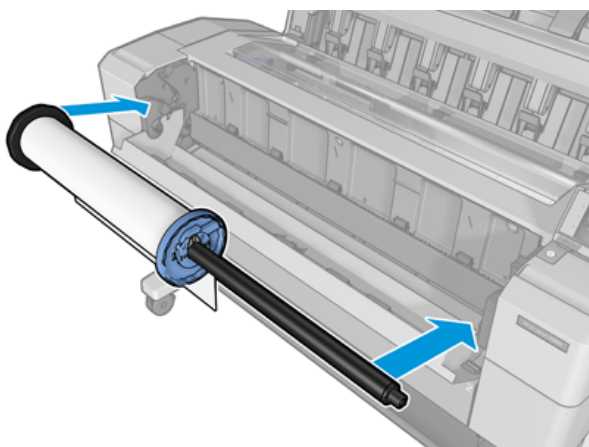
2. Ja sākat ielādēt 1. rullīti, kamēr 2. rullis jau ir ielādēts, 2. rullis tiek izņemts gaidīšanas stāvoklī, lai to varētu atkal izdrukāt bez atkārtotas ielādes, kad vien nepieciešams (un otrādi).

 **PIEZĪME.** Ja jebkurā laikā atverat ruļļa vāku, kamēr šis rullis ir ielādēts, bet netiek drukāts, rullis tiks automātiski izkrauts, un jums tas būs jāpārlādē nākamajā reizē, kad vēlaties to izdrukāt.

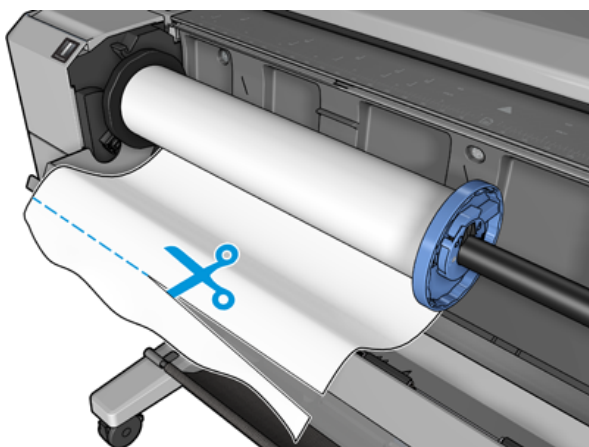
3. Atveriet ruļļa vāku.



4. Levietojiet vārpstu printerī, ar zilo apstāšanos labajā pusē. Turiet vārpstu līdz galiem, nevis vidū, lai izvairītos no pieskaršanās papīram un, iespējams, atstājot zīmes uz tā.

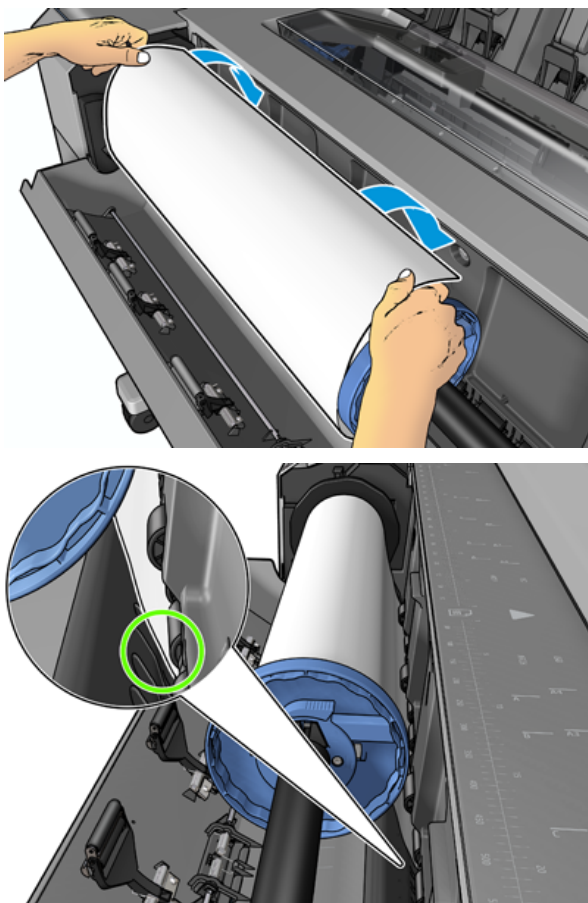


5. Ja ruļļa mala nav taisna vai saplēsta (dažreiz lentes dēļ, ko izmanto ruļļa gala turēšanai), nedaudz velciet papīru un sagrieziet nogriezni.

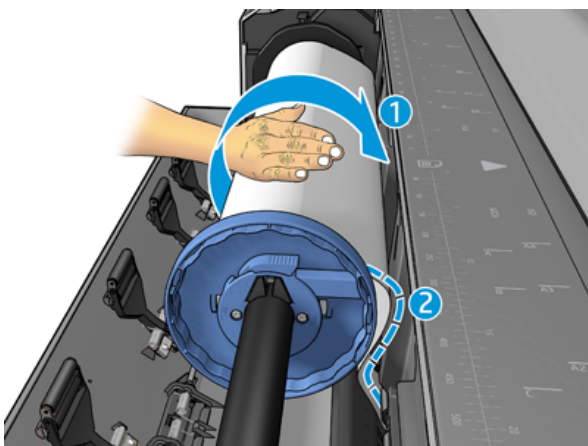


6. Levietojiet printerī papīra malu.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Nespiediet pirkstus printera papīra ceļā.




7. Levelciet papīru printerī, līdz jūtat pretestību un papīrs nedaudz izliekas. Kad printeris nosaka papīru, tas to automātiski ievada. Jūs dzirdēsiet pīkstieni.



8. Ja papīra vadošajai malai ir svītrkods, printeris nolasa un pēc tam nogriež svītrkodu, kas iekrīt grozā.

9. Ja papīra vadošajai malai nav svītrkoda, priekšējais panelis aicina izvēlēties papīra kategoriju un veidu.

 **PADOMS.** Ja esat ielādējis papīra tipu, kura nosaukums nav redzams papīra sarakstā, skatiet [Papīra tips nav draiverī 137. lpp.](#)

10. Priekšējais panelis var lūgt norādīt ruļļa garumu. Skatīt [Papīra drukāšanas informācija 44. lpp.](#) Nospiediet **Labi**.

11. Aizveriet ruļļa vāku tikai tad, kad priekšējais panelis liek to izdarīt.

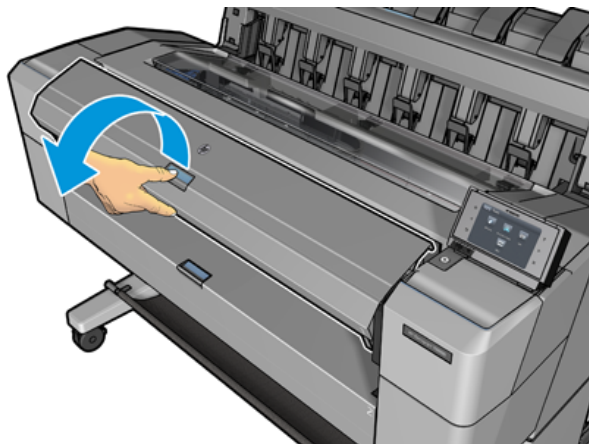
 **PIEZĪME.** Ja kādā papīra ielādes procesa posmā rodas neparedzēta problēma, skatiet [Papīru nevar veiksmīgi ielādēt 136. lpp.](#)


Ruļļa izlādēšana

Pirms ruļļa izkraušanas pārbaudiet, vai uz ruļļa ir papīrs vai izvelkams papīrs, un ievērojiet attiecīgo procedūru, kā aprakstīts turpmāk.

Ātra procedūra ar papīru uz ruļļa

Ja uz ruļļa ir papīrs, vienkārši atveriet ruļļa vāku, un rullis tiek automātiski izkrauts. Priekšējais panelis piedāvā ielādēt jaunu rullīti vai loksni.



 **PIEZĪME.** Kad rullis tiek izkrauts šādā veidā, uz tā netiek drukāts svītrkods, tāpēc printeris nezinās ruļļa garumu, kad tas tiks ielādēts tālāk. Skatīt [Papīra drukāšanas informācija 44. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Ja atverat ruļļa vāku, kamēr tiek ielādēta lapa, loksne tiek arī izkrauta.

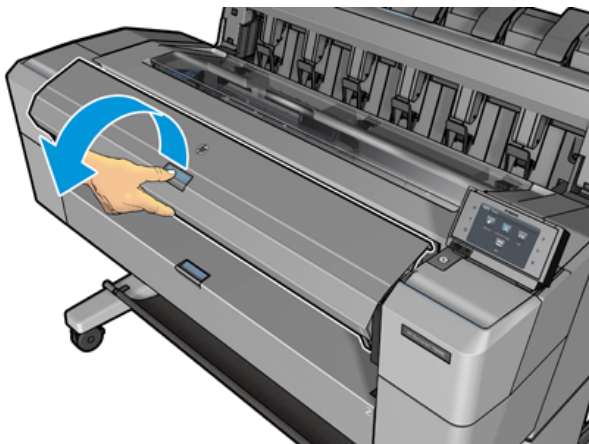
Priekšējā paneļa procedūra ar papīru uz ruļļa

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja uz ruļļa ir papīrs, varat to izkraut no priekšējā paneļa.

1. Nospiediet , pēc tam rullīšu ikonu un pēc tam **izlādējiet**.

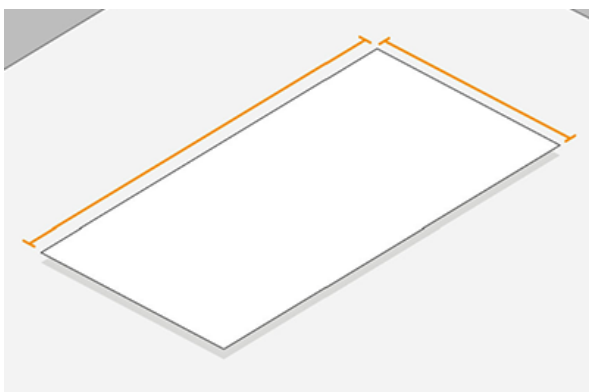
2. iespējams, jums būs jāatver ruļļa vāks.



Vienas lapas ielāde


Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Izmēriet lapas garumu pirms iekraušanas (ja tas nav standarta izmērs).



2. Pārliecinieties, ka abi ruļļu vāki ir aizvērti. Ja loksnes ielādes laikā tiek atvērts ruļļa vāks, loksne tiek nekavējoties izkrauta.

BRĪDINĀJUMS! Neielādējiet loksni pirms iekraušanas procesa sākšanas no priekšējā paneļa.

3. Priekšējā panelī nospiediet , pēc tam lapas ikonu, pēc tam **ielādējiet > ielādēt lapu**.

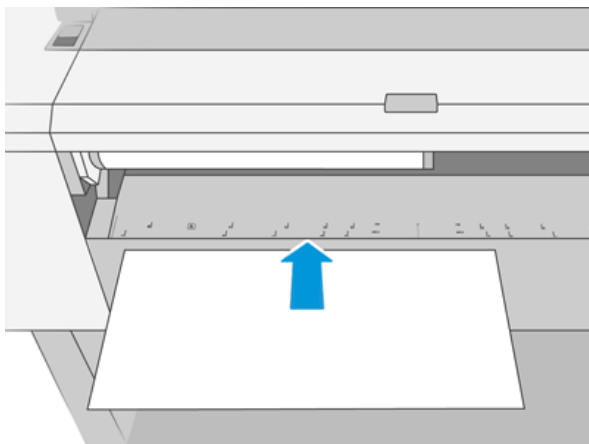
4. Ja rullis jau ir ielādēts, jums jāgaida, kamēr tas tiek automātiski izkrauts. Rullis netiek izkrauts, bet izņemts gaidīšanas stāvoklī, lai to varētu atkal izdrukāt bez atkārtotas ielādes, tiklīdz lokšņu papīrs ir izkrauts.

PIEZĪME. Ja jebkurā laikā atverat ruļļa vāku, kamēr šis rullis ir ielādēts, bet netiek drukāts, rullis tiks automātiski izkrauts, un jums tas būs jāpārlādē nākamajā reizē, kad vēlaties to izdrukāt.

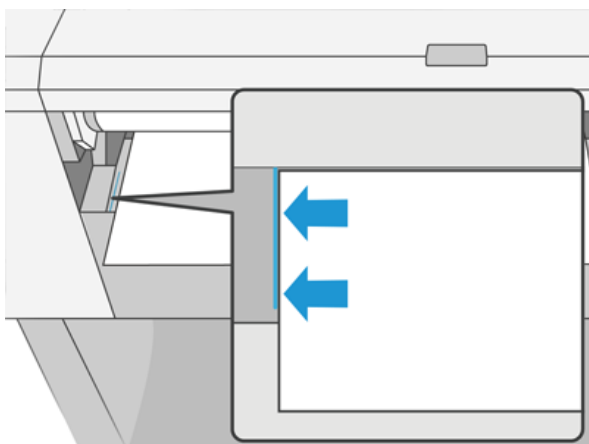
5. Atlasiet papīra kategoriju un veidu.

PADOMS. Ja esat ielādējis papīra tipu, kura nosaukums nav redzams papīra sarakstā, skatiet [Papīra tips nav draiverī 137. lpp.](#)

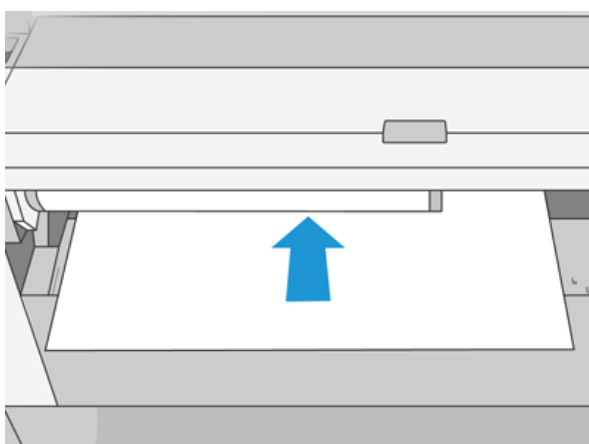
6. Pēc priekšējā panela uzaicinājuma ievietojiet lapu printera priekšpusē.



7. Izlīdziniet lapas kreiso malu ar zilo līniju printera kreisajā pusē.



8. Nospiediet lapu printerī, līdz tā netiks tālāk.




⚠ BRĪDINĀJUMS! Nespiediet pirkstus printera papīra ceļā.

9. Levietojiet lapu printerī, līdz printeris iepīkstas un sāk vilkt papīru.

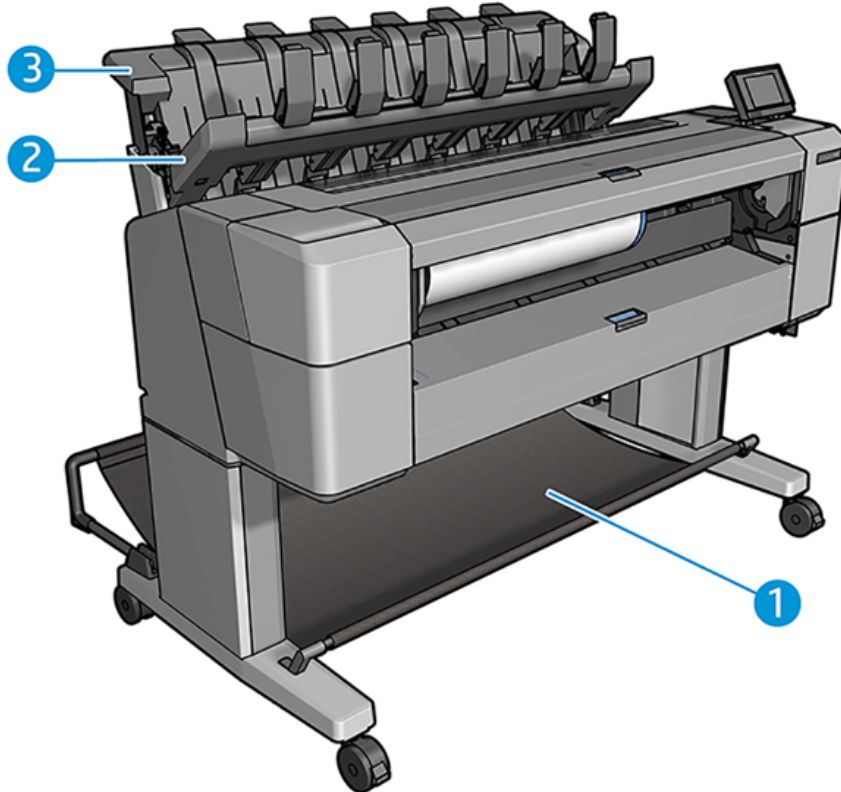
10. Printeris pārbauda līdzinājumu.

11. Ja lapa nav pareizi izlīdzināta, tā tiek izstumta, un jums būs jāmēģina vēlreiz.

 **PIEZĪME.** Ja kādā papīra ielādes procesa posmā rodas neparedzēta problēma, skatiet [Papīru nevar veiksmīgi ielādēt 136. lpp.](#)

Krāvējs

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.



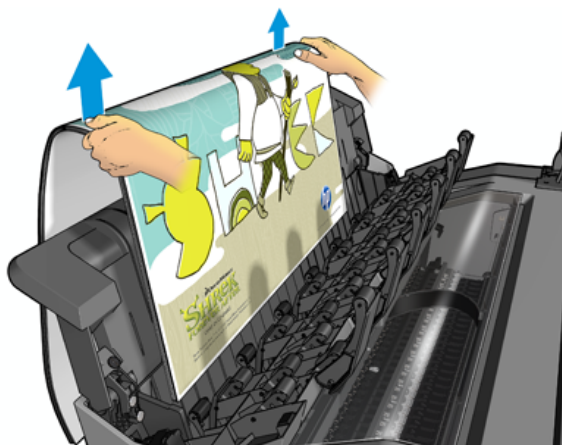
1. Grozu
2. Krāvēja šarnīra vāks
3. Krāvējs




Procedūru

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Pēc noklusējuma printeris pēc katra drukas darba sagriež papīru. Iegūto drukāto papīra lapu krāvējs kārtīgi saliek virs citām drukātajām lapām.

Lai iztukšotu krāvēju, nostāieties printera priekšā un izvelciet drukāto lokšņu kaudzi no krāvēja. Šī procesa laikā var atvērties krāvēja vāks; pārliecinieties, vai pēc lapu noņemšanas tas ir aizvērts. Parasti atgriešanas atspere to automātiski aizvērs.



-
-  **PADOMS.** Lai gan printera drukāšanas laikā no krāvēja var noņemt lapas no kārtotāja, ieteicams noņemt visas izdrukas kopā, kamēr printeris netiek drukāts.
 -  **PADOMS.** Jūs varat bloķēt krāvēja vāku atvērtā stāvoklī, lai savāktu īpašus darbus. Pārliecinieties, ka pēc tam to aizverat.
 -  **PADOMS.** Ja vēlaties izmantot fotopapīru drukāšanai parastā drukāšanas režīmā uz krāvēju, ieteicams izmantot HP instant-dry fotopapīru.
-

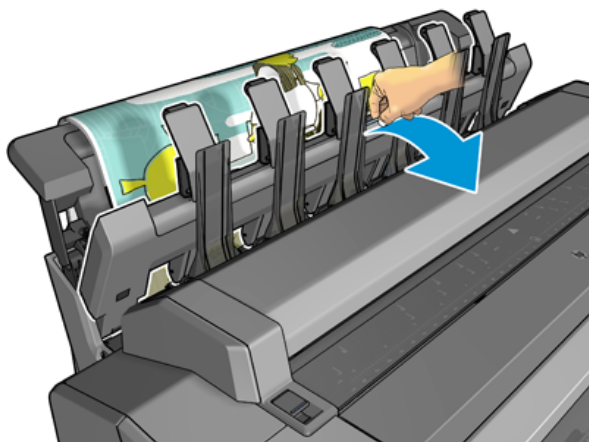
Manuāla drukāšana ar atvērtu krāvēju

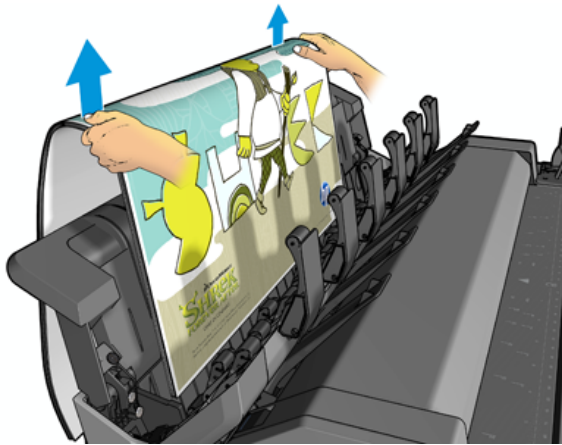
Krāvēja manuālās drukāšanas režīms ir paredzēts lietošanai, ja vēlaties pēc iespējas kvalitatīvāku druku uz fotopapīra, un jūs esat gatavs stāvēt printera priekšā, lai to nodrošinātu.

Varat izvēlēties apmeklēto režīmu vai nu konkrētam darbam (piemēram, no printera draivera), vai arī ievietojot printeri apmeklētājā režīmā no priekšējā paneļa.

- Ja sūtāt darbu ar atlasītu apmeklēto režīmu, darbs tiek aizturēts, un citi darbi var turpināt drukāšanu, līdz atlasāt to drukāšanai no priekšējā paneļa (priekšējais panelis var vadīt šo procesu) un atveriet krāvēja vāku.
- Ja printeri ievietojat apmeklētājā režīmā no priekšējā paneļa, visi rindā esošie darbi tiek aizturēti manuālajam režīmam, un tos var izdrukāt no rindas. Izejot no manuālā režīma, visi rindā joprojām esošie darbi atgriežas iepriekšējā statusā.


 **PIEZĪME.** Atverot krāvēju, lai pārietu manuālajā režīmā, bloķējiet krāvēja vāku atvērtā stāvoklī.

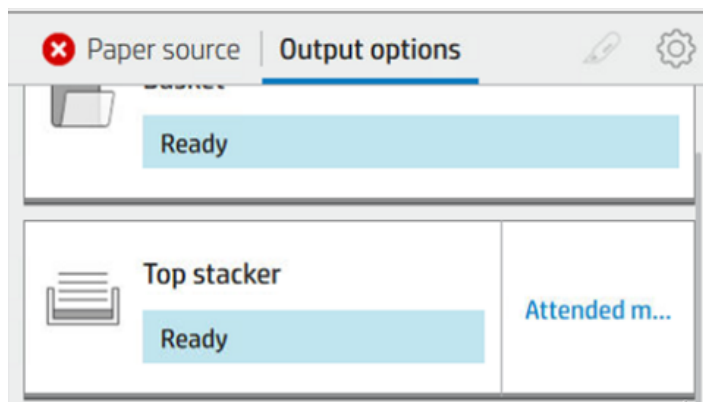





Manuālajā režīmā:

- Vienlaikus var izdrukāt tikai vienu lappusi. Katra lapa ir jāstartē manuāli no priekšējā paneļa.
- Jūs drukājat ar atvērtu krāvēja vāku un stāvat printera priekšā, lai pārbaudītu izdruku, kad tā parādās.
- Kad krāvēja vāks ir atvērts, jums ir labāks skats uz izdruku, kā tas parādās, bet krāvējs nevar garantēt, ka izdruka sekos pareizajam papīra ceļam, tāpēc jums tas ir jāuzrauga, lai novērstu iespējamus bojājumus.
- Ja printeris ir atstāts dīkstāvē un manuālajā režīmā ilgāk par 15 minūtēm, manuālais režīms tiek atcelts, un ieteicams aizvērt krāvēju.
- Manuālo režīmu var iziet no priekšējā paneļa vai aizverot krāvēju.

Manuālais režīms dažādos priekšējā paneļa ekrānos ir norādīts ar  ikonu.




Lai pārietu manuālajā režīmā, priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam **izvades opcijas > augšējā kārtotāja > apmeklētājā režīmā.**


Grozs

Krāvēju parasti izmanto izdruku savākšanai. Ja nolemjat neizmantot krāvēju, varat nosūtīt izdrukas uz grozu. Varat izlemt izmantot grozu, ja krāvējs ir pilns vai vēlaties atdalīt darbu no citiem darbiem, kas drukāti krāvējam.

Grozā var pieņemt līdz 10 A1 vai D izmēra obligāciju papīra loksnes. Lielākas izdrukas jāizņem no groza tūlīt pēc drukāšanas.

 **PADOMS.** Pārliedzieties, ka esat pareizi novirzījuši visus kabeļus, lai tie netraucētu papīra iekļuvšanu grozā. Pretējā gadījumā jums var rasties papīra sastrēgumi.

Skatīt informāciju par papīru

Lai skatītu ielādēto papīra informāciju, nospiediet , pēc tam rullīšu ikonu.

Priekšējā panelī tiek parādīta šāda informācija:

- Atlasītais papīra tips
- Ruļļa vai lapas statuss
- Papīra platums milimetros (aptuvenais)
- Papīra garums milimetros (aprēķinātais)
- Kalibrēšanas statuss

Tā pati informācija tiek parādīta HP DesignJet utilitprogrammā operētājsistēmai Windows (**cilne Pārskats > piederumi**) un HP utilitā Mac OS X (informācijas grupa > **Supplies Status**).

Papīra sākotnējie iespaidumi

Katram atbalstītā papīra veidam ir savas īpašības. Lai nodrošinātu optimālu drukas kvalitāti, printeris maina drukāšanas veidu uz katra atšķirīgā papīra veida. Piemēram, dažiem var būt nepieciešams vairāk tintes, un dažiem var būt nepieciešams ilgāks žāvēšanas laiks. Tāpēc printerim ir jāsniedz katra papīra veida prasību apraksts. Šo aprakstu sauc par *papīra standartu*. Papīra iepriekš iestatītais satur ICC profilu, kas apraksta papīra krāsu īpašības; tajā ir arī informācija par citām papīra īpašībām un prasībām, kas nav tieši saistītas ar krāsu. Printera programmatūras jau ir instalēti esošie printera sākotnējie iespaidumi.


Tomēr, tā kā ir neērti ritināt visu pieejamo papīra veidu sarakstu, printerī ir tikai papīra sākotnējie iespaidumi visbiežāk izmantotajiem papīra veidiem. Ja jums ir papīra tips, kuram printerim nav iepriekš iestatīta, šo papīra tipu nevar atlasīt.

Ir divi veidi, kā piešķirt iepriekš iestatītu jaunam papīra tipam.

- Izmantojiet kādu no esošajiem HP rūpnīcas papīra sākotnējiem iespaidumiem, atlasot tuvāko kategoriju un tipu priekšējā panelī vai printera draiverī. Skatīt [Papīra tips nav draiverī 137. lpp.](#)

 **PIEZĪME.** Krāsas var nebūt precīzas. Šī metode nav ieteicama augstas kvalitātes izdrukām.


- Lejupielādējiet pareizo papīra sākotnēji iestatīto no <http://hp.globalbmq.com/paperpresets>.

 **PIEZĪME.** HP nodrošina priekšsēdējumus tikai HP papīra tipiem. Ja tīmeklī neatrodat vajadzīgo papīra iestatījumu, iespējams, ka tas ir pievienots jaunākajai printera aparatprogrammatūrai. Informāciju var pārbaudīt aparatprogrammatūras laidiena piezīmēs, skatiet [Atjaunināt programmaparatūru 128. lpp.](#)

Lai instalētu lejupielādētu papīra iepriekš iestatītu

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Pēc tam, kad esat atradis pareizo papīra iestatījumu vietnē <http://www.globalbmg.com/hp/paperpresets> vai papīra ražotāja vietnē, noklikšķiniet uz pogas **Lejupielādēt tūlīt** un saglabājiet datorā iepriekš iestatīto papīra iestatījumu (.oms failu).

 **PIEZĪME.** Ja īmeklī neatrodāt vajadzīgo papīra iestatījumu, iespējams, ka tas ir pievienots jaunākajai printera aparātprogrammatūrai. Informāciju var pārbaudīt aparātprogrammatūras laidiena piezīmēs, skatiet [Atjaunināt programmaparatūru 128. lpp.](#)




2. Pirms sākat instalēt jauno standartu, pārlicinieties, vai printeris ir dīkstāvē un drukas rinda ir apturēta. Jauna papīra iepriekš iestatīta instalēšana pārtrauks jebkādu notiekošo drukāšanu.
3. Startējiet HP DesignJet utilītu vai iegulto Tīmekļa serveri.
 - Windows utilītprogrammā HP DesignJet atlasiet **Krāsu centrs** un pēc tam **importējiet papīra standartu**.
 - Iegultajā Web serverī noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs**. Sadaļā Papīra pārvaldība noklikšķiniet uz cilnes **Papīra iepriekšnoteikta importēšana**.
4. Lapā Importēšana atlasiet papīra iepriekš iestatīto failu, ko lejupielādējāt 1. darbībā.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Importēt** un pagaidiet, līdz atjaunināšanas process tiks pabeigts. Tas var aizņemt kādu laiku.
6. Pārbaudiet, vai jaunais papīra tips printera priekšējā paneļa kategorijā **Papildu papīrs** vai **Pielāgots papīrs** ir redzams.


Tagad, kad esat importējis iepriekš iestatīto papīru, varat izvēlēties papīra veidu no priekšējā paneļa un no draivera. Jaunā papīra tipa ICC profils ir gatavs lietošanai jūsu pieteikumā.

Papīra drukāšanas informācija

Iespējot opciju **Drukāšanas papīra informācija**, lai ierakstītu printera novērtējumu par atlikušo ruļļa garumu, papīra platumu un tipu. Informācija ir svītrkoda un teksta kombinācija, kas tiek drukāta uz ruļļa priekšējās malas, kad papīrs tiek izkrauts no printera.





-
-  **PIEZĪME.** Papīra garuma novērtējums ir pieejams tikai tad, ja printeris ir reģistrējis papīra daudzumu, kas bija uz ruļļa, kad to ielādāt. Lai sniegtu šo informāciju printerim, ielādējot papīru, norādiet ruļļa garumu uz priekšējā paneļa vai ievietojiet rullīti, uz kura ir uzdrukāts papīra datu svītrkods.
-  **PIEZĪME.** Svītrkods un teksts tiek drukāti uz ruļļa tikai tad, kad iekraušanas un izkraušanas procesi tiek sākti no priekšējā paneļa izvēlnes Papīrs.
-  **PIEZĪME.** Paredzams, ka šī opcija darbosies tikai ar pilnīgi necaurspīdīgiem dokumentiem. Tas var neizdoties ar caurspīdīgiem vai caurspīdīgiem papīriem.
-

Lai iespējotu opciju **Papīra drukāšanas informācija**, dodieties uz priekšējo paneli un nospiediet , pēc tam **papīra avots > Papīra informācijas drukāšana > iespējot**.

-
-  **PIEZĪME.** Šīs opcijas iespējošana nedaudz maina papīra iekraušanas un izkraušanas procedūras.
-

Papīra pārvietošana


Ja printeris ir dīkstāvē (gatavs drukāšanai), papīru var pārvietot uz priekšu vai atpakaļ no priekšējā paneļa. Iespējams, vēlēšities to darīt, lai starp pēdējo un nākamo izdruku būtu vairāk vai mazāk balta atstarpe, kad griezējs ir atspējots; vai palielināt nākamās drukas augšējo piemaļu.

Lai pārvietotu papīru, nospiediet , pēc tam **papīra avots > Pārvietot papīru..** Vai arī, lai pārvietotu papīru, pieskarieties  the top the Front Panel.

Uzturēt papīru

Lai saglabātu papīra kvalitāti, ievērojiet tālāk sniegtos ieteikumus.

- Uzglabāt ruļļus, kas pārklāti ar citu papīra lapu vai drānu
- Pirms ievietošanas printerī uzglabājat izgrieztās loksnes un notīriet vai notīriet tās
- Tīras ieejas un izvades planšetes
- Vienmēr turiet printera logu aizvērtu

 **PIEZĪME.** Foto un kritots papīrs prasa rūpīgu apstrādi, skatiet [Drukāšana tiek noskrāpēta vai saskrāpēta 151. lpp.](#)


Žāvēšanas laika maiņa

Iespējams, vēlēšities mainīt žāvēšanas laika iestatījumu atbilstoši īpašiem drukāšanas nosacījumiem, piemēram, vairākām izdrukām, kurās laiks ir lielāks vai kad pirms apstrādes ir jāpārlicinās, ka tinte ir sausa.

Nospiediet , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Drukas izgūšana > žāvēšanas laiks.** Jūs varat izvēlēties:


- **Pagarināts**, lai iestatītu ilgāku laiku, nekā ieteikts, lai nodrošinātu, ka tinte ir pilnīgi sausa
- **Optimāls**, lai iestatītu atlasītā papīra noklusējuma un ieteicamo laiku (tas ir noklusējuma iestatījums)
- **Samazināts**, lai iestatītu īsāku laiku, nekā ieteikts, kad kvalitāte ir zemāka
- **Nav**, lai atspējotu žāvēšanas laiku un noņemtu drukāšanu, tiklīdz tā ir pabeigta drukāšana

 **UZMANĪBU!** Ja, noņemot izdruku, tinte nav sausa, tā var atstāt tinti izvades tekne un atzīmēt uz drukas.

 **PIEZĪME.** Ja drukas laikā atcelsiet žāvēšanas laiku, printeris nedrīkst pabarot un izgriezt papīru uzreiz drukas galviņas uzturēšanas dēļ, kas darbojas paralēli. Ja sausais laiks ir nulle, printeris sagriež papīru un pēc tam veic drukas galviņas apkopi. Tomēr, ja sausais laiks ir lielāks par nulli, printeris nesagriež papīru, kamēr nav pabeigta drukas galviņas apkope.

Automātiskā griezēja ieslēgšana un izslēgšana

Lai ieslēgtu vai izslēgtu printera papīra griezēju:

- Priekšējā panelī nospiediet , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Griezējs > Horizontālais griezējs.**

Noklusējuma iestatījums ir **leslēgts**.

Ja griezējs ir izslēgts, tas nesagriež papīru starp darbiem, bet turpina sagriezt papīru, iekraujot, izkraujot, pārslēdzoties starp rullītiem un pārslēdzoties starp krāvēju un grozu.


 **PADOMS.** Lai izgrieztu rullītpapīru, kamēr automātiskais griezējs ir atspējots, skatiet [Tīrs griezumums 46. lpp.](#)

Tīrs griezumums

Ja dodaties uz priekšējo paneli un lapas augšdaļā pieskarieties griezēja ikonai, printeris pavirza papīru uz priekšu un taisni pārgriež priekšējo malu. Ir vairāki iespējamie iemesli, kāpēc jūs varētu vēlēties to darīt.

- Apgriezt papīra priekšgalu, ja tas ir bojāts vai nav taisns. Sagrieztā sloksne iekrīt grozā.
- Lai pabarotu un sagrieztu papīru, kad automātiskais griezējs ir atspējots.
- Lai atceltu gaidīšanas laiku un nekavējoties izdrukātu pieejamās lapas, ja printeris gaida līgdot vairāk lappušu.

 **PIEZĪME.** Drukas galviņa tiek apkalpota pēc katras izdrukas, un papīru nevar izgriezt, kamēr process nav pabeigts, tāpēc jūs varat pamanīt aizkavi.

 **PIEZĪME.** Foto un pārklāts papīrs prasa rūpīgu apstrādi, skatiet [Drukāšana tiek noskrāpēta vai saskrāpēta 151. lpp.](#)

 **PADOMS.** Lai pārvietotu papīru, to nesagriežot, skatiet [Papīra pārvietošana 45. lpp.](#)

3 Darbs ar diviem ruļļiem (tikai T1600dr)


Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.




Multiroll printera priekšrocības

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Vairākkollu printeris var būt noderīgs vairākos dažādos veidos:

- Printeris var automātiski pārslēgties starp dažādiem papīra veidiem atbilstoši jūsu vajadzībām.
- Printeris var automātiski pārslēgties starp dažādiem papīra platumiem atbilstoši jūsu vajadzībām. Tas ļauj saglabāt papīru, drukājot mazākus attēlus uz šaurāka papīra.
- Ja printerī ielādējat divus identiskus ruļļus, varat to ilgstoši atstāt drukāšanu bez uzraudzības, jo tas var automātiski pārslēgties no viena ruļļa uz otru, kad pirmais ir izsmelts. Skatīt [Neuzraudzīta drukāšana/ drukāšana uz nakti 76. lpp.](#)

Ja pieskaraties , priekšējā panelī tiek parādīts abu ruļļu pašreizējais statuss.

-
-  **PIEZĪME.** Ņemiet vērā, ka papīra veids ir aizsargāts pret izmantošanu, ja vien šis papīra veids nav īpaši pieprasīts. Skatīt [Papīra veida aizsardzība \(tikai T1600dr\) 75. lpp.](#)
 -  **PIEZĪME.** Ja izmantojat papīru, ko neatbalsta printeris, iespējams, konstatējat, ka automātiskā pārslēgšana ir atspējota, un tādā gadījumā gaidīšanas rullīšs nosūtītie darbi tiek aizturēti, līdz rullis tiek manuāli izkrauts.
 -  **PIEZĪME.** Drukājot no USB zibatmiņas diska, vairākpārdevumu drukāšana ir ievērojami vienkāršota: vai nu manuāli norādāt, kuru rullīti vēlaties izmantot, vai arī varat izvēlēties **Saglabāt papīru**, un tādā gadījumā printeris izvēlas šaurāko rullīti, uz kura drukāšana iederēsies. Nevar norādīt papīra tipu.
-


Kā printeris piešķir darbus papīra ruļļiem

Lesniedzot drukas darbu no printera draivera, varat norādīt (izmantojot opciju **Papīra tips** vai **Tips ir**), ka tas jādrukā uz noteikta papīra tipa; varat pat norādīt (izmantojot opciju **Papīra avots, avots ir** vai **Papīra padeve**), ka vēlaties to drukāt uz noteikta ruļļa (1 vai 2). Printeris mēģinās izpildīt šīs prasības, un tas arī meklēs papīra rullīti, kas ir pietiekami liels, lai izdrukātu attēlu bez izgriezuma.

- Ja abi ruļļi ir piemēroti darbam, rullis tiks izvēlēts saskaņā ar ruļļu pārslēgšanas politiku. Skatīt [Ruļļu politikas 82. lpp.](#)
- Ja tikai viens no ruļļiem ir piemērots darbam, tas tiks izdrukāts uz šī ruļļa.
- Ja neviens no ruļļiem nav piemērots darbam, tas tiks aizturēts papīram vai izdrukāts uz nepiemērota ruļļa atkarībā no papīra neatbilstības darbības. Skatīt [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#)

Windows printera draiveris jums pateiks, kuri papīra veidi un platumi pašlaik ir ielādēti printerī un kuros ruļļos.

Tālāk ir ir daži iestatījumi, kurus var izmantot tipiskās situācijās.

-
-  **PIEZĪME.** **Papīra iestatījumi** atrodas printera draiverī; **rullīšu pārslēgšanas politika** ir iestatīta priekšējā panelī.
-

- Ar dažādiem papīra veidiem:
 - **Papīra veidi:** izvēlieties nepieciešamo papīra veidu
 - **Papīra avots:** Printera iestatījumu izmantošana
 - **Ruļļu pārslēgšanas politika:** nav nozīmes
- Ar dažādiem ievietotiem papīra platumiem:
 - **Papīra veids:** Printera iestatījumu izmantošana
 - **Papīra avots:** Printera iestatījumu izmantošana
 - **Ruļļu pārslēgšanas politika:** Samaziniet papīra atkritumus

☺ **PADOMS.** Dažos gadījumos varat arī saglabāt papīru, pagriežot vai ligzdojot attēlus. Skatīt [Izmantot papīru ekonomiski 72. lpp.](#)

- Ar iekrautiem identiskiem ruļļiem:
 - **Papīra veids:** Printera iestatījumu izmantošana
 - **Papīra avots:** Printera iestatījumu izmantošana
 - **Ruļļu pārslēgšanas politika:** Minimizēt ruļļu izmaiņas

4 Tīklu

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Levads

Printeris nodrošina vienu RJ-45 savienotāja portu tīkla savienojumam. Lai ievērotu B klases ierobežojumus, jāizmanto ekranēti I/O kabeļi.

Iegultais Jetdirect drukas serveris atbalsta savienojumu ar IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet un 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet saderīgiem tīkliem. Kad printeris ir savienots un ieslēgts, tas automātiski veic pārrunas ar tīklu, lai darbotos ar savienojuma ātrumu 10, 100 vai 1000 Mb/s un sazinātos, izmantojot pilndupleksa vai pusdupleksā režīmā. Tomēr saiti var konfigurēt manuāli, izmantojot printera priekšējo paneli vai citus konfigurācijas rīkus, kad tīkla saziņa ir izveidota.

Printeris var vienlaikus atbalstīt vairākus tīkla protokolus, tostarp TCP/IPv4 un TCP/IPv6. Drošības labā tas ietver funkcijas, lai kontrolētu IP trafiku uz printeri un no tā, un atbalsta IP drošības (IPsec) protokolu konfigurāciju.

Tīkla protokolu kontrole

Printeris vienlaikus var atbalstīt vairākus tīkla sakaru protokolus. Tas ļauj tīkla datoriem, kas, iespējams, izmanto dažādus protokolus, sazināties ar vienu un to pašu printeri.

Lai printeris varētu sazināties tīklā, katram protokolam var būt nepieciešama konfigurācija. Dažiem protokoliem nepieciešamie parametri tiek automātiski sajusti un lietotāja norādītie iestatījumi nav nepieciešami. Tomēr citiem protokoliem var būt daudz konfigurējamu parametru.



Tīkla protokolu iespējošana vai atspējošana

Ja ir iespējots tīkla protokols, printeris var aktīvi pārraidīt tīklā pat tad, ja tīklā nav datoru, kas izmanto protokolu. Tas var palielināt tīkla trafiku. Lai novērstu nevajadzīgu datplūsmu, varat atspējot neizmantotos protokolus. Neizmantoto protokolu atspējošana ļauj:

- Samazināt tīkla trafiku, likvidējot apraides ziņojumus no neizmantotajiem protokoliem
- Nodrošiniet labāku kontroli pār to, kas drukā printerī, likvidējot lietotājus no citiem tīkliem, kuri varētu maršrutēt drukas darbus uz šo printeri
- Rādīt protokolam specifiskus kļūdu nosacījumus tikai iespējotiem protokoliem

Lai atspējotu neizmantotos protokolus, izmantojot ierīces vadības paneļa izvēlni, skatiet [Priekšējā paneļa izvēlnes elementi 49. lpp.](#) Detalizētāka tīkla protokolu kontrole ir pieejama printera iegultajā Web serverī, **tīklošanas** sadaļas tīmekļa lapās. Citus rīkus, piemēram, sistēmas komandu piekļuvi iegultajam Telnet serverim, skatiet *HP Jetdirect drukas servera administratora rokasgrāmatā* par drukas servera modeli.

Priekšējā paneļa izvēlnes elementi

Lai piekļūtu printera tīkla konfigurācijas iestatījumiem, dodieties uz priekšējo , pēc tam , pēc tam **tīkla > Gigabit Ethernet > Modificēt konfigurāciju.**

4-1. tabula. Priekšējā paneļa izvēlnes elementi

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Vērtības un apraksts
Informācija	Drukāt sec atskaiti		Jā: Drukā pārskatu. Nē (noklusējums): Nedrukā pārskatu.
TCP/IP	Resursdatora nosaukums		Ierīces identificēšanai izmanto burtciparu virkni līdz 32 rakstzīmēm. Šis nosaukums ir norādīts HP Jetdirect konfigurācijas lapā. Noklusējuma resursdatora nosaukums ir NPIxxxxxx, kur xxxxxx ir LAN aparātūras (MAC) adreses pēdējie seši cipari.
	IPv4 iestatījumi	Konfigurācijas metode	Norāda metodi, ka TCP/IPv4 parametri tiks konfigurēti HP Jetdirect drukas serverī. Bootp: Automātiskai konfigurēšanai no BootP servera izmantojiet BootP (Bootstrap protocol). DHCP (noklusējums): Automātiskai konfigurēšanai no DHCPv4 servera izmantojiet DHCP (dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokolu). Ja atlasīs un pastāv DHCP noma, ir pieejamas DHCP Release un DHCP Renew izvēlnes, lai iestatītu DHCP nomas iespējas. Automātiskais IP: Izmantojiet automātisko saites lokālo IPv4 adresācijas. Adrese veidlapā 169.254.x.x tiek piešķirta automātiski. Pamācība: Izmantojiet manuālo iestatījumu izvēlni, lai konfigurētu TCP/IPv4 parametrus.
		DHCP laidiens	Šī izvēlne tiek parādīta, ja konfigurācijas metode ir iestatīta uz DHCP un pastāv DHCP noma drukas serverim. Jā (noklusējums): Pašreizējā DHCP noma tiek saglabāta. Nē: Tiek atbrīvota pašreizējā DHCP noma un nomātā IP adrese.
		DHCP atjaunot	Šī izvēlne tiek parādīta, ja konfigurācijas metode ir iestatīta uz DHCP un pastāv DHCP noma drukas serverim. Nē (noklusējums): Drukas serveris nepieprasa atjaunot DHCP nomu. Jā: Drukas serveris pieprasa atjaunot pašreizējo DHCP nomu.
		Manuālie iestatījumi	(Pieejams tikai tad, ja konfigurācijas metode ir iestatīta uz Manuāla) Konfigurējiet parametrus tieši no printera vadības paneļa: IP adrese: Printera unikālā IP adrese (n.n.n.n). Apakštīkla maska: Printera apakštīkla maska (n.n.n.n). Noklusējuma vārteja: Vārtejas vai maršrutētāja IP adrese (n.n.n.n), ko izmanto saziņai ar citiem tīkliem. Dīkstāves taimauts: Laika periods sekundēs, pēc kura tiek aizvērts dīkstāvē esoša TCP drukas datu savienojums (noklusējums ir 270 sekundes, 0 atspējo taimautu).
		Noklusējuma IP	Norādiet noklusējuma IP adresi, kad drukas serveris nevar iegūt IP adresi no tīkla piespiedu TCP/IP pārkonfigurēšanas laikā (piemēram, manuāli konfigurējot bootP vai DHCP lietošanai). Automātiskais IP: Ir iestatīta saite-lokāla IP adrese 169.254.x.x. Mantojums: Adrese 192.0.0.192 ir iestatīta atbilstoši vecākām HP Jetdirect ierīcēm.
	Primārais DNS	Norādiet primārā DNS servera IP adresi (n.n.n.n). PIEZĪME. Šis vienums tiek parādīts tikai tad, ja manuāla konfigurācija ir augstāka prioritāte nekā DHCP tabulā Config Precedence, kas konfigurēta, izmantojot iegulto Web serveri.	

4-1. tabula. Priekšējā paneļa izvēlnes elementi (turpinājums)

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Vērtības un apraksts
		Sekundārais DNS	Norādiet Sekundārā domēna nosaukumu sistēmas (DNS) servera IP adresi (n.n.n). PIEZĪME. Šis vienums tiek parādīts tikai tad, ja manuāla konfigurācija ir augstāka prioritāte nekā DHCP tabulā Config Precedence, kas konfigurēta, izmantojot iegulto Web serveri.
	IPv6 iestatījumi	Iespējot	Lietojiet šo vienumu, lai iespējotu vai atspējotu IPv6 darbību drukas serverī. Pie: IPv6 ir atspējots. Ieslēgts (noklusējums): IPv6 ir iespējots.
		Adrese	Lietojiet šo vienumu, lai manuāli konfigurētu IPv6 adresi. Manuālie iestatījumi: Izmantojiet izvēlni Manuālie iestatījumi, lai iespējotu un manuāli konfigurētu TCP/ IPv6 adresi. Iespējot: Atlasiet šo vienumu un izvēlieties ieslēgts, lai iespējotu manuālo konfigurēšanu, vai izslēgts, lai atspējotu manuālo konfigurēšanu. Adrese: Lietojiet šo vienumu, lai ierakstītu 32 heksadecimālo ciparu IPv6 zara adresi, kas izmanto resnās zarnas heksadecimālo sintaksi.
		DHCPv6 politika	Norādītais maršrutētājs: Staltu automātiskās konfigurācijas metodi, kas jāizmanto drukas serverim, nosaka maršrutētājs. Maršrutētājs norāda, vai drukas serveris iegūst savu adresi, konfigurācijas informāciju vai abus no DHCPv6 servera. Maršrutētājs nav pieejams: Ja maršrutētājs nav pieejams, drukas serverim jāmeģina iegūt tā staltu konfigurāciju no DHCPv6 servera. Vienmēr: Neatkarīgi no tā, vai maršrutētājs ir pieejams, drukas serveris vienmēr meģina iegūt savu staltu konfigurāciju no DHCPv6 servera.
		Primārais DNS	Izmantojiet šo vienumu, lai norādītu IPv6 adresi primārajam DNS serverim, kas jāizmanto drukas serverim. PIEZĪME. Šis vienums tiek parādīts tikai tad, ja manuāla konfigurācija ir augstāka prioritāte nekā DHCP tabulā Config Precedence, kas konfigurēta, izmantojot iegulto Web serveri.
		Sekundārais DNS	Izmantojiet šo vienumu, lai norādītu IPv6 adresi sekundārajam DNS serverim, kas jāizmanto drukas serverim. PIEZĪME. Šis vienums tiek parādīts tikai tad, ja manuāla konfigurācija ir augstāka prioritāte nekā DHCP tabulā Config Precedence, kas konfigurēta, izmantojot iegulto Web serveri.
	Tīmekļa starpniekserveris	Starpniekserveris	Norāda starpniekserveri, kas jāizmanto ierīces iegultajām lietojumprogrammām. Starpniekserveri parasti izmanto tīkla klienti interneta piekļuvei. Tas kešatmiņā kešatmiņā nodrošina zināmu interneta drošību šiem klientiem.
		Proy ports	Lai norādītu starpniekserveri, ievadiet tā IPv4 adresi vai pilno domēna nosaukumu. Nosaukums var būt līdz 255 oktetēm. Dažiem tīkliem, iespējams, būs jāsaazinās ar neatkarīgo pakalpojumu sniedzēju (ISP), lai iegūtu starpniekservera adresi. Ierakstiet porta numuru, ko starpniekserveris izmanto klientu atbalstam. Porta numurs identificē portu, kas rezervēts starpniekservera darbībai jūsu tīklā, un tas var būt vērtība no 0 līdz 65535.
Drošība	Drošs tīmeklis		Konfigurācijas pārvaldībai norādiet, vai iegultais Web serveris pieņems saziņu, izmantojot tikai HTTPS (Secure HTTP) vai gan HTTP, gan HTTPS. HTTPS: Drošai, šifrētai saziņai tiek akceptēta tikai HTTPS piekļuve. Drukas serveris tiks parādīts kā droša vietne.

4-1. tabula. Priekšējā paneļa izvēlnes elementi (turpinājums)

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Vērtības un apraksts
			HTTP/HTTPS: Piekļuve, izmantojot HTTP vai HTTPS, ir atļauta. PIEZĪME. Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir atkarīgs no drukas servera modeļa.
	IPSEC		Norādiet IPsec vai uguns mūra statusu drukas serverī. Saglabāt: IPsec/uguns mūra statuss paliek tāds pats kā pašlaik konfigurētais. Atspējot: IPsec/uguns mūra darbība drukas serverī ir atspējota.
	802.1x		
	Atiestatīt drošību		Norādiet, vai pašreizējie drukas servera drošības iestatījumi tiks saglabāti vai atiestatīti uz rūpnīcas noklusējumiem. Nē (noklusējums): Tiek uzturēti pašreizējie drošības iestatījumi. Jā: Drošības iestatījumi tiek atiestatīti uz rūpnīcas noklusējumiem.
Saites ātrums			Drukas servera savienojuma ātrumam un sakaru režīmam jāatbilst tīklam. Pieejamie iestatījumi ir atkarīgi no ierīces un instalētā drukas servera. Atlasiet vienu no šiem saišu konfigurācijas iestatījumiem: UZMANĪBU! Ja maināt saites iestatījumu, tīkla sakari ar drukas serveri un tīkla ierīci var tikt zaudēti. Automātiski (noklusējums): Drukas serveris izmanto automātiskās sarunas, lai konfigurētu sevi ar vislielāko atļauto saites ātrumu un saziņas režīmu. Ja automātiskās sarunas neizdodas, atkarībā no centrmezgla/slēdža porta noteiktā savienojuma ātruma tiek iestatīta 100TX HALF vai 10TX HALF. (1000T pusdupleksā atlase netiek atbalstīta.) 10T puse: 10 Mb/s, pusdupleksā darbība. 10T pilns: 10 Mb/s, Pilnas divstāvu darbība. 10T Automātiski: Ierobežo automātiskās sarunas līdz maksimālajam saites ātrumam 10 Mb/s. 100tx Puse: 100 Mb/s, pusdupleksā darbība. 100tx Pilns: 100 Mb/s, pilnas divstāvu darbība. 100tx Auto: Ierobežo automātiskās sarunas līdz maksimālajam saites ātrumam 100 Mb/s. 1000 Pilns: 1000 Mb/s, pilnas divstāvu darbība.

Saites konfigurācijas metodes

Printeris atbalsta 10, 100 vai 1000 Mb/s tīkla savienojuma ātrumu, izmantojot pilnas abpusējas vai pusdupleksās komunikācijas režīmus (1000T pusdupleksā atlase netiek atbalstīta). Pēc noklusējuma tā mēģinās automātiski vienoties par savienojuma darbību ar tīklu.

Veidojot savienojumu ar tīkla centrmezgliem un slēdžiem, kas neatbalsta automātiskās sarunas, printeris konfigurēs sevi 10 Mb/s vai 100 Mb/s pusdupleksajai darbībai. Piemēram, kad ir izveidots savienojums ar 10 Mb/s centrmezglu, kas nav pārrunas, drukas serveris automātiski iestatīs darboties ar 10 Mb/s pusdupleksu.

Ja printeris nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot automātiskās sarunas, saites iestatījumu var iestatīt ar kādu no šīm metodēm:

- Priekšējais panelis
- Legultais Web serveris
- Telnet interfeiss, izmantojot sistēmas komandu uzvedni
- Tīkla pārvaldības rīki, piemēram, HP Web Jetadmin

Problēmu novēršanas

IO konfigurācijas karte

Lai pārbaudītu pareizu darbību:

IO konfigurācijas karte nodrošina visaptverošu drukas servera statusu. Sniegtā informācija ir svarīgs diagnostikas instruments, jo īpaši, ja tīkla komunikācija nav pieejama. Lai iegūtu kartē parādīto ziņojumu aprakstu, skatiet *HP Jetdirect drukas serveru administratora rokasgrāmatā* par drukas servera modeli.



Lai iegūtu detalizētu informāciju par **savienojamību**, dodieties uz izvēlni Savienojamība un noklikšķiniet uz **Tīkla karte** vai **Pakalpojumu karte**, lai skatītu visu pieejamo informāciju.

Tīkla karte sniedz detalizētu informāciju par tīkla konfigurāciju un statusu. Pakalpojumu karte sniedz informāciju par to, kā tiek nodrošināti savienojumi ar HP pakalpojumiem, piemēram, HP ePrint.

1. Tīkla kartē meklējiet statusa ziņojumu **I/O Card Ready**.
2. Ja tiek parādīts **I/O Card Ready**, drukas serveris darbojas pareizi. Pārejiet uz nākamo sadaļu.
Ja tiek parādīts ziņojums, kas nav **I/O Card Ready**, mēģiniet veikt šādas darbības:
 - a. Izslēdziet printeri un pēc tam atkal ieslēdziet, lai atkārtoti inicializētu drukas serveri.
 - b. Pārbaudiet, vai statusa indikatora gaismas (GAISMAS diodes) nodrošina pareizu statusu.

Skatiet *HP Jetdirect drukas serveru administratora rokasgrāmatu* par drukas servera modeli, lai interpretētu un novērstu citus ziņojumus.

Atiestatīt tīkla parametrus

Ja nejauši nepareizi konfigurējāt printera tīkla iestatījumus, tos var atiestatīt uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām, pieskaroties , pēc tam , pēc tam **tīkla > atjaunot savienojamības rūpnīcas iestatījumus**.

⚠ UZMANĪBU! Rūpnīcas instalēts HP Jetdirect X.509 sertifikāts tiks saglabāts, atiestatot rūpnīcas noklusējuma vērtības. Tomēr sertificēšanas iestādes (CA) sertifikāts, ko lietotājs ir instalējis tīkla autentifikācijas servera validēšanai, netiks saglabāts.

Saistīt problēmu novēršanu

Ja ir norādīta saites kļūme, mēģiniet veikt šādas darbības:

Printerim blakus tīkla savienotājam ir statusa gaismas (GAISMAS diodes), kas norāda saites statusu un tīkla darbību.

- Kad zaļā gaisma ir iedegusies, printeris ir veiksmīgi savienots ar tīklu.
- Kad dzeltenā gaisma mirgo, ir tīkla pārraides aktivitāte.

Ja printeris veiksmīgi neveido savienojumu ar tīklu:

- Abas gaismas diodes būs izslēgtas.
 - Brīdinājums Priekšgalā neparādīsies **neviens savienots tīkla kabelis**.
1. Pārbaudiet kabeļu savienojumus abos galos.
 2. Apsveriet iespēju nomainīt kabeļus ar zināmiem labiem.
 3. Apsveriet iespēju pārslēgties uz citu tīkla savienotāju tīkla komutijā, centrmezglā vai ierīcē, kurai printeris ir pievienots.
 4. Manuāli konfigurējiet saites iestatījumu, lai tas atbilstu tīkla centrmezgla vai slēdža porta konfigurācijai. Manuālās konfigurācijas metodes skatiet [Saites konfigurācijas metodes 52. lpp.](#). Izslēdziet printeri un pēc tam atkal ieslēdziet, lai atkārtoti inicializētu iestatījumu.
 5. Drukājiet savienojamības konfigurācijas lapu un pārbaudiet saites iestatījumus.

4-2. tabula. Iestatījumus

Vienumu	Apraksts
Porta konfigurācija	<p>Ja printeris ir pareizi saistīts, šim vienumam ir viena no šīm vērtībām:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10BASE-T PUSE: 10 Mb/s, pusduplekss• 10BASE-T PILNS: 10 Mb/s, pilnasinīgs• 100TX-PUSE: 100 Mb/s, pusduplekss• 100TX-PILNS: 100 Mb/s, pilnas divstāvu• 1000TX PILNS <p>Ja printeris nav pareizi saistīts, tiks parādīts viens no šiem ziņojumiem:</p> <ul style="list-style-type: none">• NEZINĀMS: Printeris ir inicializācijas stāvoklī.• ATVIENOTS: Tīkla savienojums nav noteikts. Pārbaudiet tīkla kabeļus. Pārkonfigurējiet saites iestatījumus vai restartējiet printeri.
Automātiskās sarunas	<p>Norāda, vai saites konfigurācijas automātiskās sarunas ir ieslēgtas vai izslēgtas.</p> <ul style="list-style-type: none">• ON (noklusējums): Printeris mēģinās automātiski konfigurēt sevi tīklā pareizā ātruma un sakaru režīmā.• IZSLĒGTS: Saites ātrums un sakaru režīms ir jākonfigurē manuāli, izmantojot priekšējo paneli. Lai nodrošinātu pareizu darbību, iestatījumiem jāatbilst tīkla iestatījumiem.

6. Ja rodas šaubas vai nepareizi konfigurēti saites iestatījumi, atiestatiet tīkla parametrus uz to rūpnīcas iestatījumiem. Skatīt [Atiestatīt tīkla parametrus 53. lpp.](#)

Sakaru kļūmes starp datoru un printeri

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Daži simptomi ir:


- Priekšējā paneļa displejā netiek rādīts ziņojums **Saņemtie darbi**, kad esat nosūtījis darbus uz printeri.
- Mēģinot drukāt, datorā tiek parādīts kļūdas ziņojums.
- Kamēr notiek saziņa, dators vai printeris uzkaras (paliek dīkstāvē).
- Drukas darbi iestrēgst datora drukas spolērā.
- Izdrukātajā izvadē tiek rādītas nejaušas vai neizskaidrojamas kļūdas (nepareizi novietotas līnijas, daļēja grafika utt.).

Lai atrisinātu saziņas problēmu:

- Sūtot darbu, pārlicinieties, vai esat atlasījis pareizo printeri.
- Pārlicinieties, vai printeris darbojas pareizi, drukājot no citām lietojumprogrammām.
- Ja printeris ir savienots ar datoru, izmantojot citas starpierīces, piemēram, slēdžu lodziņus, buferu kastes, kabeļu adapterus vai kabeļa pārveidotājus, mēģiniet to izmantot, kad tas ir tieši savienots ar datoru.
- Izmēģiniet citu tīkla kabeli.
- Atcerieties, ka ļoti lielu izdruku saņemšana, apstrāde un drukāšana var aizņemt kādu laiku.
- Ja printeris parāda brīdinājuma vai kļūdu ziņojumus, kuriem nepieciešama darbība, pirms drukāšanas veiciet nepieciešamās darbības.

Nevar piekļūt iegultajam Web serverim

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Ja vēl neesat to izdarījis, izlasiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)
2. Pārlicinieties, vai printerī ir iespējota Embedded Web Server funkcionalitāte: no priekšējā paneļa pieskarieties , pēc tam **drošības > savienojamības > iegultā tīmekļa servera (EWS) > ieslēgts**.
3. Pārbaudiet starpniekservera konfigurāciju tīmekļa pārlūkprogrammā, ja tā neļauj sazināties ar printeri.
4. Pārlicinieties, vai printeris darbojas pareizi, drukājot vai piekļūstot no citām lietojumprogrammām.
5. Ja printeris parāda brīdinājuma vai kļūdu ziņojumus, kuriem nepieciešama turpmāka darbība, rīkojieties, lai novērstu problēmas.
6. Ja viss pārējais neizdodas, izslēdziet un atkal ieslēdziet printeri ar priekšējā paneļa barošanas taustiņu.

Nevar piekļūt printerim no HP utilītas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Ja vēl neesat to izdarījis, izlasiet [HP utilīta 10. lpp.](#)
2. Pārlicinieties, vai printeris nav miega režīmā.
3. Pārlicinieties, vai printera draiveris ir pieejams un pareizi darbojas windows HP utilītprogrammā.

4. Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam >Web pakalpojumu drošība > drukāšana un pārvaldība un pārlicinieties, vai tā ir iespējota. Ja tas ir atspējots, dažas HP utilītas daļas var nedarboties pareizi.

Drukšanas darbu drukāšana aizņem pārāk daudz laika, lai tos saņemtu printeris

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja sūtāt printerim ļoti lielu izdruku, parasti būs zināma aizkave, pirms tā sāk drukāt. Tomēr, ja jūs domājat, ka jums ir nenormāli ilgi kavējumi, ir dažādas lietas, kuras jūs varētu pārbaudīt:


- Pārlicinieties, vai printerim pievienotais tīkla kabelis ir novērtēts vismaz ar Cat5e.
- Pārlicinieties, vai gigabitu ātruma tīklošanas iekārtas un kabeļi savieno datora klientu ar printeri.
- Pārlicinieties, vai nav tīkla saišu problēmu. Skatīt [Saistīt problēmu novēršanu 53. lpp.](#)
- Ņemiet vērā, ka tīkla izvietojumos ar IPSec drošības protokoliem, kas iespējoti un konfigurēti printerī, tīkla veikspēja var tikt samazināta, jo tīkla sakaru aizsardzībai tiek izmantoti kriptogrāfijas algoritmi.
- Mēģiniet atiestatīt tīkla konfigurāciju uz rūpnīcas iestatījumiem, lai iegūtu noklusējuma iestatījumus, kas ir piemēroti lielākajai daļai standarta tīkla vides. Skatīt [Atiestatīt tīkla parametrus 53. lpp.](#)
- Iespējams, ir lietderīgi pārbaudīt datora tiešu savienošānu ar printeri, izmantojot parastu Ethernet (Cat5e vai Cat6) kabeļa divpunktu, neizejot caur Ethernet slēdzi vai maršrutētāju. Šajā konfigurācijā gan printerim, gan datoram automātiski jāmaina savas IPv4 adreses uz veidlapu 169.254.x.x. Šajā "no punkta līdz punktam" konfigurācijā var atņemt visas problēmas, ko izraisa citas tīkla iekārtas.

Wi-Fi piederums


Šis printeris atbalsta bezvadu tīklošanu (Wi-Fi) ar papildu HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Piederumu.

Bezvadu funkcionalitāte

Wi-Fi piederums ļauj printerim izveidot tiešu savienojumu ar esošu 2.4GHz vai 5GHz 802.11b/g bezvadu tīklu. Gandrīz visi tie paši tīkla protokoli ir pieejami, izmantojot Gigabit Ethernet LAN kabeļus un bezvadu: printeris var atklāt, konfigurēt un pārvaldīt, instalēt drukas rindu, un drukāšanu vai skenēšanu var veikt bez printera LAN kabeļa.

 **PIEZĪME.** Printeris var vienlaikus savienot ar gigabitu Ethernet kabeļu tīklu un bezvadu tīklu. Ja Ethernet un bezvadu tiek izmantoti vienlaicīgi, printeris iegūst atšķirīgu IP adreses konfigurāciju katram.

Printeris atbalsta arī Wi-Fi Direct, kas ļauj ierīcēm drukāt bezvadu bez nepieciešamības pieslēgties tam pašam Wi-Fi tīklam kā printerim. Wi-Fi Direct var izmantot neatkarīgi no tā, vai printeris ir vai nav savienots ar Wi-Fi tīklu.

 **PIEZĪME.** Šis printeris pašlaik neatbalsta šajā piederumā minētās funkcijas Tuva lauka sakari (Near Field Communications — NFC) vai Bluetooth Low Energy (BLE).

Bezvadu datu ātrums

Bezvadu sakaru maksimālais ātrums ir mazāks par Gigabit LAN kabeļa savienojumu. Bezvadu kanālos pieejamā datu ietilpība laika gaitā mainās, jo tā tiek koplietota ar citām ierīcēm. Wi-Fi savienojuma kvalitāte un ātrums ir atkarīgs no attāluma starp printeri un tā Wi-Fi piekļuves punktu, kā arī no šajā apgabalā esošo radiotraucējumu daudzuma.

Piederuma instalēšana

1. Darbība - Drukājiet drukas programmatūru

Atjauniniet printera aparātprogrammatūru, lai nodrošinātu printera saderību un saglabātu normatīvo atbilstību.

Pārliecinieties, vai Jetdirect piederums ir atvienots no printera. Skatiet *HP Jetdirect drukas servera administratora rokasgrāmatu*.

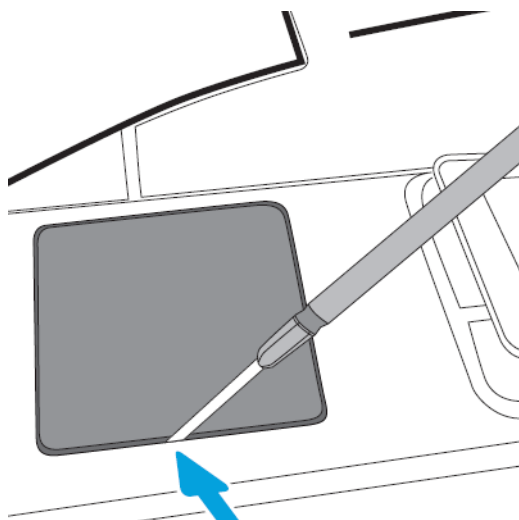
2. Solis - Izslēdziet un pievienojiet piederumu

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

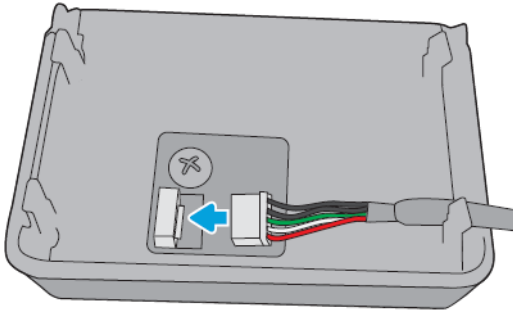
 **SVARĪGI!** Izslēdziet printeri pirms Wi-Fi piederuma pievienošanas.

Jetdirect piederums ir savienots ar aparatūras integrācijas kabatu (HARDWARE Integration Pocket – HIP2), kas atrodas zem noņemama vāka pie priekšējā paneļa.

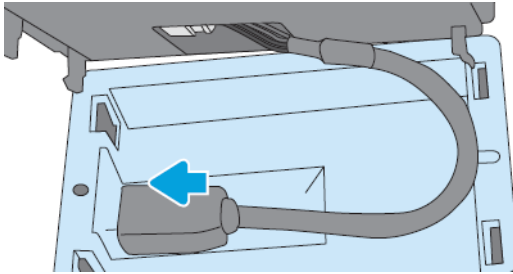
1. Izslēdziet printeri un atvienojiet strāvas vadu.
2. Paņemiet īso USB kabeli ar balto 5 kontaktu savienotāju, kas bija komplektā ar piederumu.
3. Atrodiet printera aparatūras integrācijas kabatu (HIP2).
4. Izmantojot plānu plakanas lāpstiņas skrūvgriezi, uzmanīgi atveriet vāku pa vai nu īsu malu, lai atsegtu aparatūras integrācijas kabatu (HIP2).



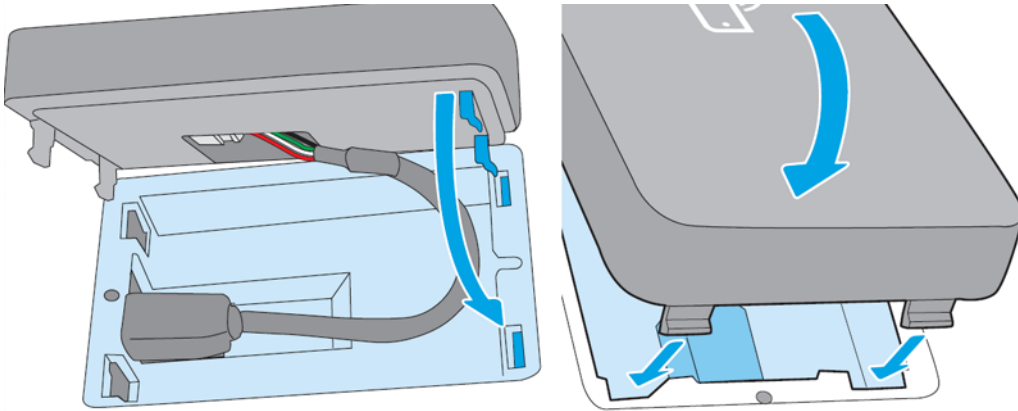
5. Pievienojiet balto 5 kontaktu savienotāju no īsā USB kabeļa hp Jetdirect slotam.




6. Pievienojiet USB A tipa (plakano) kabeļa galu pie porta HIP2 iekšpusē.




7. Izlīdziniet un ievietojiet HP Jetdirect āķa formas klipus HIP2, pēc tam uzmanīgi nospiediet HP Jetdirect uz noapaļotajiem klipiem, līdz tie tiek droši turēti vietā.



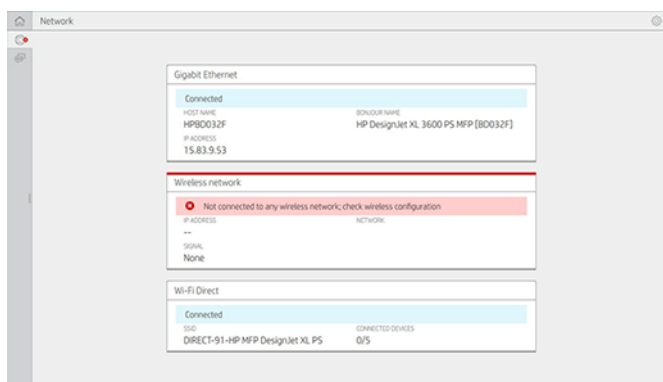
8. Pievienojiet printera strāvas vadu un ieslēdziet printeri.



 **PIEZĪME.** Ja priekšējā panelī ir redzams USB kļūdas ziņojums, pārlicinieties, vai ir instalēta jaunākā printera aparātprogrammatūra.

9. Pārbaudiet, vai HP Jetdirect ir pareizi instalēts, veicot tālāk norādītās darbības.

10. Pieskarieties  priekšējā panelī un pārbaudiet, vai informācija tiek parādīta diviem papildu interfeisiem: Bezvadu un Wi-Fi tiešais, kā arī vadu Gigabit Ethernet. Ja tiek parādīti Wi-Fi interfeisi, hp Jetdirect ir pareizi instalēts.

 **PIEZĪME.** Priekšējā panelī tiek parādīts ziņojums **Nav izveidots savienojums ar bezvadu tīkla pārbaudes bezvadu konfigurāciju**. Tas ir normāli, jo trūkst ar konfigurāciju saistītu darbību.




 **PIEZĪME.** Ja bezvadu saskarnes nav norādītas , izslēdziet printeri un pārbaudiet, vai USB kabelis ir droši savienots ar HP Jetdirect un printeri.


Printera savienošana ar Wi-Fi tīklu

Priekšējā paneļa izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Vienkāršākais veids, kā savienot printeri ar Wi-Fi tīklu, ir no printera priekšējā paneļa. Izvēlieties tīklu un ievadiet Wi-Fi paroli.

1. Pārliedzieties, vai zināt savu Wi-Fi tīkla nosaukumu (SSID) un Wi-Fi drošības paroli (WPA vai WPA2).
2. Priekšējā panelī pieskarieties  > **Bezvadu tīkls** un atlasiet **Izveidot savienojumu**. Bezvadu iestatīšanas viednis parāda apgabala bezvadu tīklu sarakstu.
3. Sarakstā atlasiet bezvadu tīkla nosaukumu.
4. Ja nav redzams bezvadu tīkls, tīkla nosaukumu var ievadīt manuāli. Pieskarieties **ikonai Opcijas** apakšējā labajā stūrī un atlasiet **Pievienot tīklu**. Ievadītajam nosaukumam jābūt precīzam, ieskaitot lielo un mazo burtu.
5. Ievadiet WPA paroli. Precīzi ievadiet atslēgu vai paroli, ieskaitot lielos un mazos burtus, pēc tam pieskarieties **tālāk**. Printerim jāizveido savienojums ar bezvadu tīklu.

 **PIEZĪME.** WPA Enterprise parolei konfigurācija jāveic, izmantojot iegulsto Web serveri.



Savienojuma izveide ar Wi-Fi tīklu, izmantojot WPS

WPS (Wi-Fi aizsargātā iestatīšana) ir divi režīmi (**spiedpoga** un **PIN**), lai savienotu ierīces, izmantojot bezvadu savienojumu. Pushbutton ir visvienkāršākā metode. Tālāk ir aprakstīts, kā izveidot savienojumu, izmantojot WPS spiedpogas metodi, bet ne PIN metodi.

- Gan printerim, gan bezvadu maršrutētājam jāatbalsta WPS spiedpogas režīms. Skatiet printera un bezvadu maršrutētāja rokasgrāmatas.
- Bezvadu maršrutētājam jābūt pieejamai fiziskai WPS spiedpogai.
- Tīklam ir jāizmanto WPA vai WPA2 drošība. Lielākā daļa WPS bezvadu maršrutētāju neveido savienojumu, izmantojot WPS metodi, ja tiek izmantots WEP vai netiek izmantota drošība.

- Lielākā daļa WPS bezvadu maršrutētāju neveido savienojumu, izmantojot WPS metodi, ja izmantojat ražotāja noklusējumu tīkla nosaukumam un nav drošības.

Lai bezvadu printeri savienotu ar bezvadu maršrutētāju, izmantojot WPS:

- Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam , pēc tam **uzspiediet**. Izvēlnē **Tīkls** izvēlieties **Bezvadu stacija** > **Modificēt konfigurāciju** > **bezvadu staciju** > **Ar Wi-Fi aizsargātus iestatījumus** > **spiedpogu**.
- Pieskarieties pie **Lietot**.
- Nākamo 2 minūšu laikā nospiediet maršrutētāja pogu WPS.

Savienojuma izveide ar Wi-Fi tīklu, izmantojot printera iegulto Web serveri


Ja izmantojat modernāku bezvadu tīkla konfigurāciju, piemēram, WPA/WPA2 Enterprise, printeris sākotnēji ir jāpievieno, izmantojot Ethernet kabeli, un jāpiekļūst printera **iegultā tīmekļa servera lapām** > **tīkla konfigurācijas** > **bezvadu stacija**, lai pabeigtu detalizētu Wi-Fi konfigurāciju.

Drukāšana, izmantojot Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct var izmantot pat tad, ja printeris un resursdators nav savienoti ar tīklu (vadu vai bezvadu): drukas laikā starp abām ierīcēm automātiski tiek izveidots pagaidu Wi-Fi savienojums.

1. darbība – printera iestatīšana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Leslēdziet printerī bezvadu tiešo savienojumu.
2. Legūstiet bezvadu tiešā nosaukuma (Wireless Direct) nosaukumu (SSID) un paroli priekšējā panelī. Skatiet Wi-Fi Direct karti priekšējā panelī, pieskarieties  .

2.a solis – (Android 4.4 un turpmāk) klēpjatora, tālruņa vai planšetdatora iestatīšana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Printerī ir jāiespējo Wi-Fi Direct. Savienojuma režīmu var iestatīt uz **Automātisks** vai **Manuāls**.
2. Mobilajā ierīcē (Android 4.4 vai jaunākā ierīcē) ir jāiespējo Wi-Fi Direct.
3. Mobilajā ierīcē ir jāinstalē jaunākā HP Print spraudņa versija (versija 1.0.48 vai jaunāka).
4. Mobilajā ierīcē izvēlieties dokumentu no lietojumprogrammas, kurā iespējota drukāšana. Printeris automātiski parādīsies (Direct-xx-HP-< printera modelis >) pieejamo printeru sarakstā Wi-Fi diapazonā.
5. Izvēlieties printeri un atlasiet **Drukāt**. Ja Wi-Fi Direct režīms ir **iestatīts uz Automātisks**, mobilā ierīce automātiski izveido savienojumu ar printeri un izdrukās dokumentu. Ja printera Wi-Fi Direct režīms ir iestatīts uz **Manuāli**, savienojums ir jāapstiprina; pieskarieties printera displejam vai Wi-Fi Direct pogai, kad tas tiek prasīts, vai ievadiet printera norādīto PIN kodu mobilajā ierīcē.
6. Šādi izveidojot savienojumu, mobilā ierīce var uzturēt pašreizējo tīkla savienojumu un turpināt interneta savienojumu, kamēr tā tiek drukāta.

2.b solis – (Windows 8.1 un turpmāk) izmantojiet Windows Wi-Fi Direct drukāšanai

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.


1. Printerī ir jāiespējo Wi-Fi Direct.
2. Windows izvēlnē Start/Metro pieskarieties palielināmajam stiklam augšējā labajā stūrī.
3. Meklēšanas laukā ierakstiet `Ierīces un printeri` un pieskarieties **pie Enter**.
4. Logā **ierīces un printeri** augšējā kreisajā stūrī pieskarieties **vienumam Pievienot ierīci**.
5. Atlasiet instalējamā printera Wi-Fi Direct nosaukumu un pieskarieties **pie Tālāk**.

 **PIEZĪME.** Wi-Fi Direct nosaukumu var iegūt, izmantojot Wi-Fi Direct izvēlni printera priekšējā panelī.

6. Priekšējā panelī tiek parādīts PIN kods.
7. Kad tiek prasīts, ievadiet PIN kodu datora ierīces pievienošanas vednī un pieskarieties **pie Tālāk**.
8. Drukas draiveri ir instalēti, un tikko instalētā printera ikona tiek parādīta logā **ierīces un printeri**.


Wi-Fi tiešas ieslēgšanas/izslēgšanas ieslēgšana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

 **PIEZĪME.** Ja izslēdzat Wi-Fi stacijas režīmu (tiek izmantots, lai izveidotu savienojumu ar Wi-Fi piekļuves punktiem), tas neizslēdz Wi-Fi Direct.

Pirmā metode: Izmantojiet vadības paneli, lai ieslēgtu/izslēgtu Wi-Fi (bet ne Wi-Fi Direct)

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Priekšējā panelī pieskarieties  pēc tam **> > modificēt konfigurāciju > statusu > iespējot/atspējot**.
2. Pieskarieties pie **Lietot**.

Otrā metode: Hp iegultā tīmekļa servera izmantošana, lai ieslēgtu/izslēgtu Wi-Fi (bet ne Wi-Fi Direct)

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Izveidojiet savienojumu ar printera iegulto Tīmekļa serveri, izmantojot vadu, Wi-Fi vai Wi-Fi Direct savienojumu.
2. Lapas kreisajā pusē esošajā izvēlnē izvēlieties **Tīklošana > bezvadu stacija**.
3. Izvēlieties, vai Wi-Fi ir **iespējots** vai **atspējots**.
4. Pieskarieties pie **Lietot**.

Vairāk informācijas

Mobilā druka.

www.hp.com/go/MobilePrinting

Bezvadu tiešā drukāšana: Bezvadu drukāšanas centrs - bezvadu tiešā drukāšana HP Jetdirect 3000w:

www.hp.com/support/jd3100w

5 Lespiešana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Levads

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

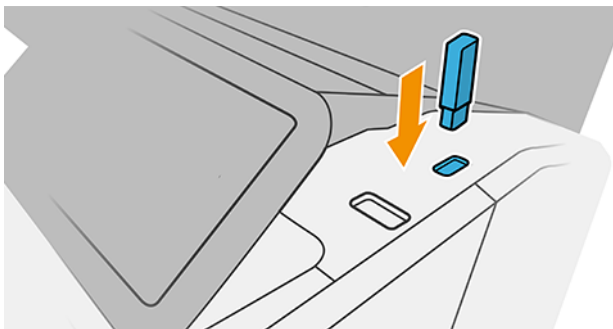
Atkarībā no apstākļiem un vēlmēm ir dažādi veidi, kā izvēlēties drukāt:

- Drukājiet TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF vai PostScript failu tieši no USB zibatmiņas diska. Skatīt [Drukāšana no USB zibatmiņas diska 62. lpp.](#)
- Drukājiet TIFF, JPEG, HP-GL/2 vai PDF failu tieši no printera pievienota datora, izmantojot HP Click. Skatīt <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Drukājiet jebkāda veida failus no datora, kas savienots ar printeri, izmantojot lietojumprogrammu, kas var atvērt failu, un printera draiveri, kas tiek piegādāts kopā ar printeri. Skatīt [Drukāšana no datora, izmantojot printera draiveri 66. lpp.](#)
- Drukājiet no viedtālruņa vai planšetdatora. Skatīt [Mobilā druka 77. lpp.](#)
- Drukāt no tīkla mapes. Skatīt [Drukāt no tīkla mapes 64. lpp.](#)
- Drukāt no **mapes Mana mājas**. Skatīt [Drukāt no mapes Mana mājas 65. lpp.](#)

Drukāšana no USB zibatmiņas diska


Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



1. Levietojiet USB zibatmiņas disku, kurā ir viens vai vairāki TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF vai PostScript faili printera USB portā.







 **PIEZĪME.** Lai drukātu PDF vai PostScript failu, ir jābūt PostScript printerim.

 **PIEZĪME.** Administrators var atspējot USB zibatmiņas disku izmantošanu ar printeri.

2. Priekšējā panelī dodieties uz sākumlapu un pieskarieties .

3. Atlasiet . Varat pieskarties mapēm, lai pārlūkotu to saturu. Faili tiek rādīti kā dokumentu sīktēli, un failu var priekšskatīt, pieskaroties priekšskatījuma ikonai. Kad priekšskatījums tiek parādīts, varat tālināt un tālināt. Faili, kurus nevar izdrukāt, ir norādīti ar . Lai iegūtu papildinformāciju, nospiediet informācijas pogu.
4. Atlasiet drukājamo failu. Vairāklappušu dokumenti tiek atbalstīti tikai PDF failos; šādā gadījumā varat arī atlasīt drukājamo lapu.
5. Tiek parādīts ātrās palaišanas no USB ātro iestatījumu saraksts. Varat izvēlēties un/vai rediģēt kādu no atlasītā darba ātrajiem iestatījumiem.

 **PIEZĪME.** Ja pēc darba atlasīšanas rediģējat ātro iestatīšanu, mainītie iestatījumi tiek lietoti tikai pašreizējam darbam un netiek saglabāti pastāvīgi. Varat neatgriezeniski mainīt jebkuru no saviem ātrajiem iestatījumiem, ātrās iestatīšanas lapā pieskaroties  vai pieskaroties  un pēc tam **ātrās iestatīšanas ierīcēm**.


 **PIEZĪME.** Rūpnīcas ātros iestatījumus nevar modificēt.




Ir pieejami šādi iestatījumi:


- **Ātrās iestatīšanas nosaukums** ļauj nosaukt ātro komplektu, ar kuru strādājat.
 - **Izvades skala** ļauj mainīt drukas izmērus divos dažādos veidos: līdz tās sākotnējā izmēra procentuālajai daļai vai noteiktam papīra izmēram. Noklusējums ir 100% (tā sākotnējais izmērs).
 - **Drukšanas kvalitāte** ļauj iestatīt drukas kvalitāti uz **Ātri**, **Normāli** vai **Vislabāk**.
 - **Krāsu opcijas** ļauj izvēlēties krāsu vai pelēktonu.
 - **Papīra avots** ļauj norādīt drukāšanu uz ruļļa 1 vai ruļļa 2, vai arī varat izvēlēties **Saglabāt papīru**, kas automātiski izvēlas šaurāko rullīti, uz kura darbosies druka (ja tiek ielādēti divi ruļļi).
 - **Papīra kategorija** ļauj izvēlēties papīra veidu.
 - **Lapas secība** ļauj izvēlēties pirmo lapu augšpusē vai pēdējo lapu augšpusē.
 - **Collate** ļauj ieslēgt vai izslēgt salīdzināšanu.
 - **Pagriešana** ļauj pagriezt drukāšanu ar jebkuru skaitli, kas dalās bez atlikuma ar 90°, vai arī varat izvēlēties **Automātiski**, kas automātiski pagriež drukāšanu, ja tas ietaupīs papīru.
 - **Līdzinājums** ļauj izlīdzināt printeri pa kreisi, centrā vai pa labi no ruļļa.
 - **Printera piemales** ļauj mainīt printera noklusējuma piemales.
 - **Krātuves režīms** piedāvā divas opcijas – drukāšanu un dzēšanu (darbs netiek saglabāts darbu rindā) un drukāšanu un glabāšanu (darbs tiek saglabāts darbu rindā).
6. Kad esat apmierināts ar ātrās iestatīšanas iestatījumiem, pieskarieties **Labi**, lai turpinātu.
 7. Tiek parādīta lapa ar šādiem iestatījumiem: **Kopijas**, **lappušu secība** un **salīdzināšana**. Šajā solī varat tos pārbaudīt un mainīt neatkarīgi no ātrās iestatīšanas iestatījumiem. Pieskarieties **pie Drukāt**, lai turpinātu.
 8. Pēc drukāšanas varat izvēlēties drukāt citu failu vai doties uz darbu rindu. Ja drukājat citu failu nekavējoties, neatgriežoties sākumlapā, iepriekšējā failā izmantotie pagaidu iestatījumi tiek izmantoti vēlreiz.

Drukāt no tīkla mapes

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Apstipriniet, vai tīkla mape ir konfigurēta. Skatīt [Tīkla mapes konfigurēšana 20. lpp.](#)
2. Priekšējā panelī dodieties uz sākulapu un pieskarieties 
3. Atlasiet **Tīkls**.
4. Atlasiet drukājamu failu. Vairāklappušu dokumenti tiek atbalstīti tikai PDF formātā; šādā gadījumā varat arī atlasīt drukājamo lapu.
5. Tiek parādīts drukāto tīkla ātro iestatījumu saraksts. Varat izvēlēties un/vai rediģēt kādu no atlasītā darba ātrajiem intervāliem.

 **PIEZĪME.** Ja pēc darba atlasīšanas rediģējat ātro iestatījumu, mainītie iestatījumi tiek lietoti tikai pašreizējam darbam un netiek saglabāti pastāvīgi. Varat neatgriezeniski mainīt jebkuru savu ātro iestatījumu, pieskaroties , pēc tam **pārvaldot ātros iestatījumus** vai pieskaroties , pēc tam **izmantojot ātros iestatījumus**.

 **PIEZĪME.** Rūpnīcas ātros komplektus nevar modificēt.


Ir pieejami šādi iestatījumi:


- **Ātrās kopas nosaukums** ļauj nosaukt ātro kopu, ar kuru strādājat.
 - **Drukšanas kvalitāte** ļauj iestatīt drukšanas kvalitāti uz **Ātrs**, **Normāls** vai **Labākais**.
 - **Izvades skala** ļauj mainīt drukšanas izmērus divos dažādos veidos: uz procentuālo daļu no tās sākotnējā izmēra vai piemērot noteiktu papīra izmēru. Noklusējums ir 100% (tā sākotnējais izmērs).
 - **Krāsu opcijas** ļauj izvēlēties krāsu vai pelēktonu.
 - **Papīra avots** ļauj norādīt drukāšanu uz ruļļa 1 vai ruļļa 2, vai arī varat izvēlēties **Saglabāt papīru**, kas automātiski izvēlas šaurāko rullīti, uz kura druka iederēsies (ja tiek ielādēti divi ruļļi).
 - **Papīra kategorija** ļauj izvēlēties papīra veidu.
 - **Lappušu secība** ļauj izvēlēties pirmo lapu augšpusē vai pēdējo lapu augšpusē.
 - **Collate** ļauj ieslēgt vai izslēgt slepenu slepenu slepenu s
 - **Pagriešana** ļauj pagriezt drukāšanu par jebkuru 90° daudzkārti, vai arī varat izvēlēties **Automātiski**, kas automātiski pagriež drukāšanu, ja tas saglabās papīru.
 - **Drukšanas piemales** ļauj mainīt printera noklusējuma piemales.
 - **Krātuves režīms** piedāvā divas opcijas, drukāt un dzēst (darbs netiek saglabāts darbu rindā) un drukāt un uzglabāt (darbs tiek saglabāts darbu rindā).
 - **Izvades mērķis**.
6. Kad esat apmierināts ar ātrās kopas iestatījumiem, pieskarieties **Labi**, lai turpinātu. Varat pieskarties **...**, pēc tam **parādīt ātrās drošības informācijas paneli**, lai parādītu visbiežāk izmantotos ātrās sārņa iestatījumus.
 7. Ekrāna labajā kolonnā var atlasīt **kopijas**, **lappušu secību** un **Collate**. Pieskarieties **pie Drukāt**, lai turpinātu.




8. Pēc drukāšanas varat izvēlēties drukāt citu failu vai doties uz darbu rindu. Ja nekavējoties drukājat citu failu, neatgriezoties sākumlapā, atkal tiek izmantoti iepriekšējam failam izmantotie pagaidu iestatījumi.

Drukāt no mapes Mana mājas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

 **PIEZĪME.** Lai varētu drukāt no **mapes Mana mājas**, ir jākonfigurē **LDAP — pierakstīšanās serveris** vai **Windows pierakstīšanās konfigurācija**. Skatīt [LDAP – pierakstīšanās serveris 24. lpp.](#) vai [Windows pierakstīšanās konfigurācija 25. lpp.](#)

1. Priekšējā panelī dodieties uz sākumlapu un pieskarieties .
2. Atlasiet **Mana mājas** mapi.
3. Autentificējieties ar **LDAP — pierakstīšanās serveri** vai **Windows pierakstīšanās konfigurāciju**. Lapas augšdaļā dodieties uz ... un atlasiet opciju, kuru vēlaties izmantot autentifikācijai. Skatīt [LDAP – pierakstīšanās serveris 24. lpp.](#) vai [Windows pierakstīšanās konfigurācija 25. lpp.](#)
4. Atlasiet drukājamo failu. Vairāklappušu dokumenti tiek atbalstīti tikai PDF formātā; šādā gadījumā varat arī atlasīt drukājamo lapu.
5. Tiek parādīts **drukāto no manas mājas mapes** ātro iestatījumu saraksts. Varat izvēlēties un/vai rediģēt kādu no atlasītā darba ātrajiem intervāliem.

 **PIEZĪME.** Ja pēc darba atlasīšanas rediģējat ātro iestatījumu, mainītie iestatījumi tiek lietoti tikai pašreizējam darbam un netiek saglabāti pastāvīgi. Varat neatgriezeniski mainīt jebkuru savu ātro iestatījumu, pieskaroties , pēc tam **pārvaldot ātros iestatījumus** vai pieskaroties , pēc tam **izmantojot ātros iestatījumus**.

 **PIEZĪME.** Rūpnīcas ātros komplektus nevar modificēt.

Ir pieejami šādi iestatījumi:

- **Ātrās kopas nosaukums** ļauj nosaukt ātro kopu, ar kuru strādājat.
- **Drukšanas kvalitāte** ļauj iestatīt drukšanas kvalitāti uz **Ātrs**, **Normāls** vai **Labākais**.
- **Izvedes skala** ļauj mainīt drukšanas izmērus divos dažādos veidos: uz procentuālo daļu no tās sākotnējā izmēra vai piemērot noteiktu papīra izmēru. Noklusējums ir 100% (tā sākotnējais izmērs).
- **Krāsu opcijas** ļauj izvēlēties krāsu vai pelēktoņu.
- **Papīra avots** ļauj norādīt drukāšanu uz ruļļa 1 vai ruļļa 2, vai arī varat izvēlēties **Saglabāt papīru**, kas automātiski izvēlas šaurāko rullīti, uz kura druka iedaršies (ja tiek ielādēti divi ruļļi).
- **Papīra kategorija** ļauj izvēlēties papīra veidu.
- **Lappušu secība** ļauj izvēlēties pirmo lapu augšpusē vai pēdējo lapu augšpusē.
- **Collate** ļauj ieslēgt vai izslēgt slepenu slepenu slepenu s
- **Pagriešana** ļauj pagriezt drukāšanu par jebkuru 90° daudzkārti, vai arī varat izvēlēties **Automātiski**, kas automātiski pagriež drukāšanu, ja tas saglabās papīru.
- **Drukšanas piemales** ļauj mainīt printera noklusējuma piemales.

- **Krātuves režīms** piedāvā divas opcijas , drukāt un dzēst (darbs netiek saglabāts darbu rindā) un drukāt un uzglabāt (darbs tiek saglabāts darbu rindā).
 - **Izvades mērķis.**
6. Kad esat apmierināts ar ātrās kopas iestatījumiem, pieskarieties **Labi** , lai turpinātu. Varat pieskarties **...**, pēc tam **parādīt ātrās drošības informācijas paneli** , lai parādītu visbiežāk izmantotos ātrās sārņa iestatījumus.
 7. Ekrāna labajā kolonnā var atlasīt **kopijas, lapušu secību un Collate**. Pieskarieties **pie Drukāt** , lai turpinātu.
 8. Pēc drukāšanas varat izvēlēties drukāt citu failu vai doties uz darbu rindu. Ja nekavējoties drukājat citu failu, neatgriezoties sākumlapā, atkal tiek izmantoti iepriekšējam failam izmantotie pagaidu iestatījumi.

Drukāšana no datora, izmantojot printera draiveri


Tas ir tradicionāls drukāšanas veids no datora.

Datorā jābūt instalētam pareizajam printera draiverim (skatiet [Printera instalēšana sistēmā Windows 12. lpp.](#)), un datoram jābūt savienotam ar printeri.

Kad printera draiveris ir instalēts un dators ir savienots ar printeri, varat drukāt no lietojumprogrammas, izmantojot lietojumprogrammas komandu **Drukāt** un izvēloties pareizo printeri.

Drukāšanas papildu iestatījumi

Pārējā šajā nodaļā ir izskaidroti dažādi drukas iestatījumi, ko var izmantot drukāšanai ar printera draiveri vai priekšējo paneli. Šīs metodes piedāvā salīdzinoši lielu iestatījumu skaitu, lai apmierinātu visas prasības.

 **PADOMS.** Parasti ieteicams izmantot noklusējuma iestatījumus, ja vien nezināt, ka tie neatbilst jūsu prasībām.

 **PADOMS.** Ja plānojat atkārtoti izmantot noteiktu iestatījumu grupu, varat saglabāt šos iestatījumus ar savu izvēlētu nosaukumu un vēlāk tos atsaukt. Saglabātā iestatījumu grupa ir pazīstama kā "ātrā iestatīšana" Windows printera draiverī un kā "iepriekš iestatīts" Mac OS printera draiverī.


Atlasīt drukas kvalitāti

Printerim ir dažādas drukas kvalitātes iespējas, jo vislabākās kvalitātes drukāšana prasa zināmu ātruma zudumu, savukārt ātrā drukāšana nozīmē zināmu drukas kvalitātes samazināšanos.

Tāpēc standarta drukas kvalitātes atlasītājs ir slīdnis, kas ļauj izvēlēties starp kvalitāti un ātrumu. Izmantojot dažus papīra veidus, varat izvēlēties kompromisa pozīciju starp abiem.

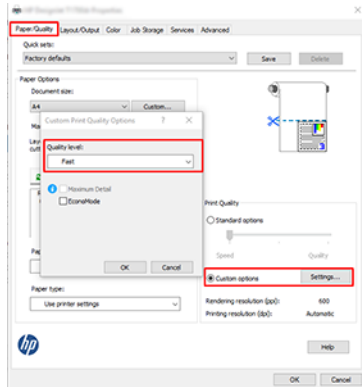
Varat arī izvēlēties kādu no pielāgotajām opcijām: **Labākais**, **Normāls** un **Ātrs**. Ja atlasāt **Ātri**, varat arī atlasīt **Economode**, kas izmanto zemāku atveidošanas izšķirtspēju un patērē mazāk tintes. Tāpēc tas vēl vairāk palielina drukāšanas ātrumu, bet samazina drukas kvalitāti. **Economode** var izvēlēties tikai no pielāgotajām opcijām (nevis no slīdņa).


Ir arī papildu pielāgota opcija, kas var ietekmēt drukas kvalitāti: **Maksimālā detaļa**. Skatīt [Augstas kvalitātes druka 72. lpp.](#)


 **PIEZĪME.** Windows draivera dialoglodziņā jūsu darba atveidojuma izšķirtspēja tiek parādīta dialoglodziņā Pielāgotas drukas kvalitātes opcijas (noklikšķiniet uz **Pielāgotas opcijas > iestatījumi**).


Drukšanas kvalitātes opcijas var atlasīt šādos veidos:

- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas) un skatiet sadaļu Drukšanas kvalitāte. Ja izmantojat **standarta opcijas**, jūs redzēsiet vienkāršu slīdni, ar kuru varat izvēlēties ātrumu vai kvalitāti. Ja izmantojat **pielāgotas opcijas** vai **papildu** (atkarībā no draivera versijas), jūs redzēsiet konkrētākas iepriekš aprakstītās opcijas.



- Izmantojot priekšējo paneli: Pieskarieties , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Drukšanas kvalitāte.

 **PIEZĪME.** Ja drukšanas kvalitāte ir iestatīta no datora, tā ignorē drukšanas kvalitātes iestatījumu priekšējā panelī.

 **PIEZĪME.** Nevar mainīt drukšanas kvalitāti lappusēm, kuras printeris jau saņem vai jau ir saņēmis (pat ja tās vēl nav sākušas drukāt).


Atlasīt papīra izmēru

Papīra izmēru var norādīt šādos veidos.


 **PIEZĪME.** Šeit norādītajam papīra izmēram jābūt papīra izmēram, kādā dokuments tika izveidots. Drukāšanai dokumentu ir iespējams pārskatīt citā lielumā. Skatīt [Drukšanas pārskatē 70. lpp.](#)

- **Windows draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas), pēc tam sarakstā **Dokumenta izmēri** atlasiet papīra izmērus.

 **PIEZĪME.** Ja drukājat ar V4 draiveri un Adobe Acrobat, lappuses lielumu un orientāciju nosaka lietojumprogramma.

 **PIEZĪME.** Ja lietojumprogramma nepiedāvā dialogu **Lappuses iestatīšana**, izmantojiet dialogu **Drukāšana**.

- Izmantojot priekšējo paneli: pieskarieties , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Papīra opcijas > Papīra izmērs.

 **PIEZĪME.** Ja papīra izmērs ir iestatīts no datora, tas ignorē papīra izmēru iestatījumu priekšējā panelī.

Pielāgoti papīra izmēri

Ja vēlaties izvēlēties papīra izmēru, kas nav iekļauts standarta papīra izmēru sarakstā, ir dažādi veidi, kā to norādīt.

Windows printera draivera izmantošana (3. versija)

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte** .
2. Noklikšķiniet uz **Pielāgots**.
3. Ievadiet jaunā papīra izmēra nosaukumu un izmērus.
4. Noklikšķiniet uz **Labi**. Jaunais papīra izmērs tiek atlasīts automātiski.

Windows printera draivera izmantošana (4. versija)

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs** .
2. Noklikšķiniet uz **Dokumenta lielums**.
3. Ievadiet jaunā papīra izmēra izmērus divos laukos pielāgotajā apgabalā.
4. Noklikšķiniet uz **bultiņas**.

Windows veidlapu izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Pielāgotam papīra izmēram, kas izveidots ar printera draiveri, ir šādas īpašības:

- Papīra izmērs ir pastāvīgs. Tas nepazudīs, ja draiveris ir aizvērts vai dators ir izslēgts.
 - Papīra izmērs ir lokāls printera rindā. Tas nebūs redzams no citām printeru rindām tajā pašā datorā.
 - Domēnu serveru tīklos papīra izmērs ir lokāls datoram. Tas nebūs redzams no citiem datoriem, kas koplieto printera rindu.
 - Darbgrupu tīklos papīra izmēri tiks koplietoti starp visiem datoriem, kas koplieto printera rindu.
 - Ja printera rinda tiek dzēsta, papīra izmēri tiek dzēsti kopā ar to.
1. Izvēlnē **Sākt** vai vadības panelī atlasiet **Printeri un faksi**.
 2. Izvēlnē **Fails** atlasiet **Servera rekvizīti**.
 3. Cilnē **Veidlapas** atzīmējiet izvēles rūtiņu **Izveidot jaunu veidlapu** .
 4. Ievadiet jaunā papīra izmēra nosaukumu un izmērus. Atstājiet piemales kā 0,00.
 5. Noklikšķiniet uz pogas **Saglabāt veidlapu** .
 6. Dodieties uz printera draiveri un atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas).
 7. Papīra izmēru nolaižamajā sarakstā atlasiet **Vēl...**
 8. Atlasiet savu jauno papīra izmēru no grupas **Pielāgotie izmēri**.


Pielāgotam papīra izmēram, kas izveidots ar Windows veidlapām, ir šādi raksturlielumi:

- Papīra izmērs ir pastāvīgs. Tas nepazudīs, ja draiveris ir aizvērts vai dators ir izslēgts.
- Ierobežoti lietotāji nevar izveidot papīra veidlapas. Loma "Pārvaldīt dokumentus" Windows Active Directory ir minimālā nepieciešamā.
- Papīra izmērs ir lokāls datoram. Tas būs redzams visās printeru rindās, kas ir izveidotas datorā un kas atbalsta šāda izmēra papīru.
- Ja printera rinda tiek koplietota, šis papīra izmērs tiks parādīts visos klienta datoros.
- Ja printera rinda tiek koplietota no cita datora, šis papīra izmērs **netiks parādīts** draivera dokumentu izmēru sarakstā. Serverī ir jāizveido Windows veidlapa koplietojamā rindā.
- Ja printera rinda ir izdzēsta, papīra izmērs netiek dzēsts.


Atlasiet piemales opcijas

Pēc noklusējuma printeris atstāj 3 mm piemali starp attēla malām un papīra malām (palielināts līdz 17 mm sagriezta lokšņu papīra pakājē). Tomēr jūs varat mainīt šo uzvedību vairākos veidos.

Izvēlieties 3 līdz 5 mm piemales

- **Windows V3 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Papildu**, pēc tam noklikšķiniet uz **Papildu līdzekļi > Dokumenta opcijas > Printera līdzekļi > piemale** un atlasiet piemales lielumu.
- **Windows V4 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Izkārtojums** un sarakstā **Ar piemalēm** atlasiet piemales.
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > piemalēm**.

Piemāju izkārtojuma opciju izvēle

- **Windows V3 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** un noklikšķiniet uz pogas **Piemales/griezēja iestatījumi**. Tiek parādīts logs **Izkārtojums un Piemales**.
- **Windows V4 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Izkārtojums** un dodieties uz apgabalu **Izkārtojuma režīms**.
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > piemāju izkārtojums**.

Pēc tam jūs redzēsiet vismaz dažas no šīm opcijām.

- **Izmantojiet lietojumprogrammas iestatījumus** (draiverus)/**Izmantojiet standartu** (priekšējais panelis). Attēls tiks drukāts uz izvēlētā lieluma lapas ar šauru piemali starp attēla malām un papīra malām. Attēlam jābūt pietiekami mazam, lai ietilptu starp malām.
- **Lielizmērs.** Attēls tiks drukāts uz lapas, kas ir nedaudz lielāka par atlasīto izmēru. Ja nogriezīsiet piemales, jums paliks atlasītā lieluma lappuse, kurā starp attēlu un papīra malām nebūs atliktu piemales.
- **Klipa saturs pēc piemalēm.** Attēls tiks drukāts uz izvēlētā lieluma lapas ar šauru piemali starp attēla malām un papīra malām. Šādā gadījumā, ja attēls ir tikpat liels kā lapa, printeris pieņem, ka attēla galējās malas ir baltas vai nesvarīgas un nav jādrukā. Tas var būt noderīgi, ja attēlā jau ir apmale.

Drukāt uz ielādēta papīra

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Lai drukātu darbu uz jebkura papīra, kas ir ielādēts printerī, printera draiverī izvēlieties šādu opciju **Papīra tips**:

- **Windows draivera dialogā**: Atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas), pēc tam nolaižamajā sarakstā **Papīra tips** atlasiet **Izmantot printera iestatījumus**.



PIEZĪME. **Printera iestatījumu** (Windows) vai **Jebkura** (Mac OS X) izmantošana ir noklusējuma papīra tipa izvēle.


Drukāšanas pārskanē

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Varat nosūtīt attēlu uz printeri noteiktā izmērā, bet likt printerim to pārskanēt citā izmērā (parasti lielākā). Tas var būt noderīgi:

- Ja programmatūra neatbalsta lielus formātus
- Ja fails ir pārāk liels printera atmiņai — šādā gadījumā varat samazināt programmatūras papīra izmērus un pēc tam to vēlreiz palielināt, izmantojot priekšējā paneļa opciju

Attēlu var pārskatīt šādos veidos:

- **Windows draivera dialogā**: Dodieties uz cilni **Izkārtojuma izvide** vai **Izkārtojums** (atkarībā no draivera versijas) un skatiet sadaļu **Izmēru maiņas opcijas**.
 - Opcija **Faktiskais lielums** atstāj attēla lielumu nemainītu.
 - Opcija **Ietilpināt** pielāgo attēla izmēru atlasītajam papīra izmēram. Piemēram, ja esat izvēlējis ISO A2 kā papīra izmēru un drukājat A3 formāta attēlu, tas tiek palielināts, lai tas atbilstu A2 formāta papīram. Ja ir atlasīts ISO A4 papīra izmērs, printeris samazina lielāku attēlu, lai tas atbilstu A4 izmēram.
 - Iespēja **% no faktiskā izmēra** vai **skala %** (atkarībā no draivera versijas) palielina sākotnējā papīra izmēra apdrukājamo laukumu (lapa minus piemales) par norādītajiem procentiem un pēc tam pievieno piemales, lai izveidotu izvades papīra izmēru.
- **Izmantojot priekšējo paneli**: Pieskarieties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Papīra opcijas > Mainīt izmērus**.

Ja drukājat uz vienas lapas, jums jāpārlicinās, ka attēls patiešām var ietilpt lapā, pretējā gadījumā attēls tiks izgriezts.

Mainīt režīmu rindām, kas pārklājas


Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.



PIEZĪME. Šī tēma tiek lietota tikai, drukājot HP-GL/2 darbu.

Sapludināšanas opcija kontrolē attēla rindas, kas pārklājas. Ir divi iestatījumi:

- **Izslēgts**: Ja līnijas krustojas, tiek drukāta tikai augšējās līnijas krāsa. Šis ir noklusējuma iestatījums.
- **Par**: Ja līnijas krustojas, abu līniju krāsas saplūst.

Lai ieslēgtu sapludināšanu, dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > HP-GL/2 opcijām > Sapludināt**. Dažās lietojumprogrammās varat iestatīt sapludināšanas opciju no programmatūras. Programmatūras iestatījumi ignorē priekšējā paneļa iestatījumus.

Drukāšanas priekšskatīšana

Drukāšanas priekšskatīšana ekrānā ļauj pirms drukāšanas pārbaudīt drukāšanas izkārtojumu, kas var palīdzēt izvairīties no papīra un tintes izšķērdēšanas uz sliktas drukāšanas.

- Lai priekšskatītu drukāšanu sistēmā Windows, jums ir šādas opcijas:

- Izmantojiet HP drukāšanas priekšskatījuma lietojumprogrammu:

Pirms drukāšanas atzīmējiet izvēles rūtiņu **Rādīt priekšskatījumu**, kuru var atrast draivera dialoga labajā apakšējā stūrī. Noklikšķiniet uz **Drukāt** un pēc tam uzgaidiet dažas sekundes, līdz tiek palaista HP Drukāšanas priekšskatījuma lietojumprogramma.

Pārbaudiet, vai darba priekšskatījums ir tas, ko vēlējaties. Ja tā ir, noklikšķiniet uz **Drukāt**, pretējā gadījumā noklikšķiniet uz **Atcelt**; Pirms mēģināt vēlreiz, varat pielāgot draivera iestatījumus.




PIEZĪME. Lodziņš **Rādīt priekšskatījumu pirms drukāšanas** draivera dialogā tiek parādīts tikai tad, ja datorā ir instalēts HP drukāšanas priekšskatījums. Skatīt [HP drukāšanas priekšskatījums 10. lpp.](#)

- Izmantojiet lietojumprogrammas drukāšanas priekšskatījuma opciju.
- Lai priekšskatītu drukāšanu operētājsistēmā Mac OS X, jums ir šādas opcijas:
 - Izmantojiet lietojumprogrammas drukāšanas priekšskatījuma opciju.
 - Jaunākajās Mac OS X versijās dialoglodziņa Drukāšana apakšdaļā nav pogas **Priekšskatījums**. Lielākajai daļai lietojumprogrammu drukāšanas priekšskatījums vienmēr tiek rādīts dialoglodziņa Drukāšana augšējā kreisajā stūrī.
 - Dialoglodziņa Drukāšana apakšdaļā esošajā **izvēlnē PDF** izvēlieties opciju **HP drukāšanas priekšskatījums**. Drukāšanas priekšskatījumu parāda atsevišķa HP drukāšanas priekšskatījuma lietojumprogramma.


Melnraksta drukāšana

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ātro melnraksta kvalitātes drukāšanu var norādīt šādos veidos:

- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas) un skatiet sadaļu Drukāšanas kvalitāte. Pārvietojiet drukāšanas kvalitātes slīdni galēji pa kreisi ("Ātrums").
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarities , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Drukāšanas kvalitāte > Atlasīt kvalitātes līmeni > **Ātri**.

Jūs varat norādīt vēl ātrāku melnraksta kvalitātes drukāšanu, izmantojot Economode, šādi. Tas galvenokārt paredzēts dokumentiem, kuros ir tikai teksta un līniju zīmējumi.

- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas) un skatiet sadaļu Drukāšanas kvalitāte. Atlasiet **Pielāgotas opcijas** vai **Papildu** (atkarībā no draivera versijas), pēc tam iestatiet kvalitātes līmeni uz **Ātri** un atzīmējiet izvēles rūtiņu **Ekonomēt**.
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarities , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Drukāšanas kvalitāte > **Iespējot ekonomēšanu**.




PIEZĪME. Ja drukāšanas kvalitāte ir iestatīta no datora, tā ignorē drukāšanas kvalitātes iestatījumu priekšējā panelī.

Augstas kvalitātes druka

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Augstas kvalitātes drukāšanu var norādīt šādos veidos:


- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** (atkarībā no draivera versijas) un skatiet sadaļu Drukšanas kvalitāte. Pārvietojiet drukšanas kvalitātes slīdni uz galēji labo pusi ("Kvalitāte").
- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Kvalitātes līmenis > Labākais.



PIEZĪME. Ja drukšanas kvalitāte ir iestatīta no datora, tā ignorē drukšanas kvalitātes iestatījumu priekšējā panelī.

Ja jums ir augstas izšķirtspējas attēls

Ja attēla izšķirtspēja ir lielāka par atveidošanas izšķirtspēju (ko var redzēt windows sadaļā Pielāgotas drukšanas kvalitātes opcijas), drukšanas asumu var uzlabot, atlasot opciju **Maksimālā detaļa**. Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja drukājat uz spīdīga papīra un esat izvēlējies **Labāko** drukšanas kvalitāti.

- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Drukšanas kvalitāte > Iespējot maksimālu detaļu.



PIEZĪME. Opcija **Maksimālā detaļa** rada lēnāku drukāšanu ar fotopapīriem, bet nepalielina izmantotās tintes daudzumu.

Drukāt pelēkos toņos

Visas attēlā norādītās krāsas var pārvērst pelēkā krāsā:

Skatīt [Drukāšana pelēktoņos 91. lpp.](#)

Drukāt ar apgriešanas rindām


Apgriešanas līnijas norāda, kur papīrs ir jāapgriež, lai to samazinātu līdz izvēlētajam lappuses izmēram. Apgriešanas rindas ar atsevišķiem darbiem var izdrukāt šādos veidos:

- **Windows V3 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Piemales/griezēja iestatījumi**. Atzīmējiet loga **Izkārtojums un Piemales lodziņu Zīmēt griešanas līnijas**.
- **Windows V4 draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Izvade** un atzīmējiet izvēles rūtiņu **Apgriezt rindas**.

Varat arī izvēlēties drukāt apgriešanas rindas ar visiem darbiem pēc noklusējuma:

- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Papīra opcijas > Iespējot apgriešanas līnijas > Ieslēgts.

Lai drukātu apgriešanas rindas ar ligzdotiem darbiem (skatiet [Ligzdošanas darbi, lai saglabātu rullpapīru 73. lpp.](#)), ir jāatlasa cita opcija:

- **Izmantojot priekšējo paneli:** Pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldība** > **Ligzdošanas opcijas** > **Iespējot apgriešanas rindas** > **Ieslēgts**.

Izmantot papīru ekonomiski

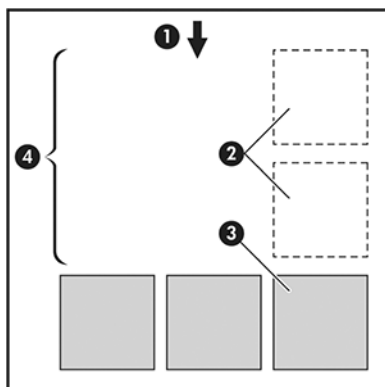
Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Šeit ir daži ieteikumi, kā ekonomiski izmantot papīru:

- Ja drukājat salīdzinoši mazus attēlus vai dokumentu lappuses, varat izmantot ligzdošanu, lai tos drukātu blakus, nevis viens pēc otra. Skatīt [Ligzdošanas darbi, lai saglabātu ruļļpapīru 73. lpp.](#)
 - Iespējams, varēsiet saglabāt ruļļpapīru, izmantojot šādas opcijas:
 - **Windows draivera dialogā:**
 - Ar 3. versijas draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**, pēc tam uz pogas **Piemales/griezēja iestatījumi** un pēc tam atzīmējiet izvēles rūtiņu **Noņemt tukšos apgabalus**.
 - Ar 4. versijas draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Izvade** un pēc tam uz **Ruļļa opcijām** un pēc tam atzīmējiet izvēles rūtiņu **Noņemt tukšos apgabalus**.
- Varat arī atlasīt cilni **Izkārtojums/izvade** vai **Izkārtojums** (atkarībā no draivera versijas) un pēc tam atlasīt vienu no **pagriešanas** opcijām.
- Ja pirms drukāšanas pārbaudāt drukas priekšskatījumu datorā, dažreiz varat izvairīties no papīra izšķērdēšanas uz izdrukām, kurās ir acīmredzamas kļūdas. Skatīt [Drukas priekšskatīšana 71. lpp.](#)

Ligzdošanas darbi, lai saglabātu ruļļpapīru

Ligzdošana nozīmē automātiska attēlu vai dokumentu lapušu drukāšanu papīram līdzās, nevis vienu pēc otras. Tas tiek darīts, lai izvairītos no papīra izšķērdēšanas.



1. Papīra plūsmas virziens
2. Ligzdošana
3. Ligzdošana
4. Ligzdojot saglabātais papīrs

Kad printeris mēģina ligzdot lappuses?

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja ir spēkā abi turpmāk minētie:

- Printeris ir ievietots ar ruļļpapīru, nevis lokšņu papīru.
- Printera **opcija Ligzda** ir ieslēgta. Skatīt [Kā ieslēgt un izslēgt ligzdošanu 74. lpp.](#)

Kādas lapas var ligzdot?

Visas lapas var ligzdot, ja vien tās nav tik lielas, ka divas no tām nevar ietilpt blakus rullīšam, vai ja vien to ir pārāk daudz, lai ietilptu atlikušajā rullļa garumā. Vienu ligzdoto lappušu grupu nevar sadalīt starp diviem rullīiem.

Kuras lapas atbilst ligzdošanai?

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Lai atsevišķas lapas būtu vienā ligzdā, tām jābūt saderīgām visos šādos veidos:

- Visām lapām ir jābūt vienādam drukas kvalitātes iestatījumam (**Economode**, **Fast**, **Normal** vai **Best**).
- Iestatījumam **Maksimālā detaļa** ir jābūt vienādam visās lapās.
- **Izkārtojuma/piemaļu** iestatījumam jābūt vienādam visām lappusēm.
- **Spoguļattēla** iestatījumam jābūt vienādam visām lappusēm.
- **Atveidošanas nolūkam** jābūt vienādam visās lappusēs.
- **Griezēja** iestatījumam jābūt vienādam visām lappusēm.
- Lapām jābūt visām krāsām vai visām pelēktoņu krāsām: ne dažām krāsām un dažām pelēktoņos.
- Visām lapām jābūt vienā vai otrā no šādām divām grupām (abas grupas nevar sajaukt vienā ligzdā):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- JPEG un TIFF lapas, kuru izšķirtspēja ir lielāka par 300 dpi, dažos gadījumos nedrīkst ligzdot kopā ar citām lapām.

Kā ieslēgt un izslēgt ligzdošanu

Lai ieslēgtu vai izslēgtu ligzdošanu, vispirms pārliecinieties, vai drukāšanas sākums ir iestatīts uz *Pēc apstrādes*


Skatīt [Atlasīt, kad drukāt darbu 82. lpp.](#).)

Pēc tam dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties , pēc tam > **Darbu pārvaldība** > **Ligzdošanas opcijas**.


Jūs redzēsiet šādas iespējas:

- **Secībā:** Lapas tiek ligzdotas tādā secībā, kādā tās tiek nosūtītas uz printeri (šī ir noklusējuma opcija). Ligzdotās lapas drukā, tiklīdz ir izpildīts viens no trim nosacījumiem:
 - Nākamā lapa neietilps tajā pašā rindā, kur pārējās jau ligzdotās lappuses.
 - Norādītajā gaidīšanas laikā printerim nav nosūtīta neviena lapa.
 - Nākamā lapa nav saderīga ar jau ligzdotajām lapām (sk. [Ligzdošanas darbi, lai saglabātu rullīpapīru 73. lpp.](#)).
- **Optimizēta kārtība:** Lapas ne vienmēr tiek ligzdotas tādā secībā, kādā tās tiek nosūtītas uz printeri. Kad tas saņem nesaderīgu lapu, printeris to tur un gaida, līdz saderīgas lapas aizpildīs ligzdu. Ligzdotās lapas drukā, tiklīdz ir izpildīts viens no trim nosacījumiem:
 - Nākamā lapa neietilps tajā pašā rindā, kur pārējās jau ligzdotās lappuses.

- Norādītajā gaidīšanas laikā printerim nav nosūtīta neviena lapa.
- Nesaderīgās lappuses rinda ir pilna. Ligzdojot saderīgas lappuses, printeris var sarindot ne vairāk kā sešas nesaderīgas lappuses. Ja tā saņem septīto nesaderīgo lapu, ligzda tiek drukāta tā, kā tā ir.
- **Izslēgts:** ligzdošana ir atspējota.

 **PADOMS.** Optimizētā pasūtījumā tiek izmantots minimālais papīra daudzums; tomēr drukāšana var aizņemt ilgāku laiku, jo printeris gaida saderīgo lapu ierašanos.

Cik ilgi printeris gaida citu failu?

Lai printeris varētu padarīt vislabāko iespējamo ligzdu, tas gaida pēc faila saņemšanas, lai pārbaudītu, vai nākamā lapa ligzdos ar to vai ar rindā jau rindu. Šis gaidīšanas periods ir ligzdas gaidīšanas laiks; rūpnīcas noklusējuma ligzdas gaidīšanas laiks ir 2 minūtes. Tas nozīmē, ka printeris gaida līdz 2 minūtēm pēc pēdējā faila saņemšanas pirms pēdējās ligzdas drukāšanas. Šo gaidīšanas laiku var mainīt no printera priekšējā panela: pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldības > Nest opcijas** un atlasiet gaidīšanas laiku. Pieejamais diapazons ir no 1 līdz 99 minūtēm.

Kamēr printeris gaida ligzdošanas taimautu, tas parāda atlikušo laiku priekšējā panelī un iegultajā Tīmekļa serverī.

Izmantojiet tinti ekonomiski


Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Šeit ir daži ieteikumi, kā ekonomiski izmantot tinti:

- Melnrakstu izdrukām izmantojiet parasto papīru un pārvietojiet drukas kvalitātes slīdni uz skalas kreiso galu ("Ātrums"). Lai iegūtu turpmāku ekonomiju, atlasiet pielāgotas drukas kvalitātes opcijas un pēc tam atlasiet **Ātrs** un **Ekonomē**.
- Notīriet drukas galviņas tikai tad, kad tas ir nepieciešams, un notīriet tikai tās drukas galviņas, kurām nepieciešama tīrīšana. Drukas galviņu tīrīšana var būt noderīga, bet tā izmanto nelielu tintes daudzumu.
- Atstājiet printeri pastāvīgi ieslēgtu, lai tas varētu automātiski uzturēt drukas galviņas labā stāvoklī. Šī regulārā drukas galviņas apkope izmanto nelielu tintes daudzumu. Tomēr, ja tas nav izdarīts, printerim vēlāk var būt nepieciešams izmantot daudz vairāk tintes, lai atjaunotu drukas galviņu veselību.
- Platās izdrukas efektīvāk izmanto tinti nekā šaurās izdrukas, jo drukas galviņas uzturēšanā tiek izmantota tinte, un tās frekvence ir saistīta ar iespiedgalvu veikto caurlaižu skaitu. Tāpēc ligzdošanas darbi var saglabāt tinti, kā arī saglabāt papīru (sk. [Ligzdošanas darbi, lai saglabātu rullpapīru 73. lpp.](#)).

Papīra veida aizsardzība (tikai T1600dr)

Varat aizsargāt atlasītos papīra veidus, lai izvairītos no nejaušas drukāšanas uz tiem. Aizsargāts papīra tips tiks drukāts tikai tad, ja darbā ir skaidri norādīts papīra veids.

Lai aizsargātu papīra tipu, pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldība > Ruļļu politikas > Aizsargātie papīra veidi**, pēc tam atlasiet papīra kategoriju, kuru vēlaties aizsargāt.

Ja papīra tips ir aizsargāts, ikona tiek  parādīta pirms papīra nosaukuma.

Lai drukātu uz aizsargāta papīra kategorijas, vienkārši atlasiet papīra veidu tieši, iesniedzot darbu no printera draivera vai citas darba iesniegšanas programmatūras.


 **PIEZĪME.** Ja aizsargātā papīra veids nav skaidri atlasīts un nav pieejami citi papīra veidi, tiks parādīts ziņojums, kas nav pieejams papīra formātā.


Neuzraudzīta drukāšana/drukāšana uz nakti

Printeris ir labi piemērots gariem, bez uzraudzības veiktiem drukas darbiem, ar vairākiem ruļļiem, kā arī robustu un konsekventu attēla kvalitāti.

Tālāk ir sniegti daži ieteikumi, kas palīdzēs tikt galā ar garu drukas darbu rindu.

- Ja iespējams, izmantojiet pilnīgi jaunus garus papīra ruļļus.
- Ja vēlaties drukāt uz daļēji izmantotajiem ruļļiem, varat pārbaudīt papīra tipu un atlikušo garumu iegultajā Tīmekļa serverī vai priekšējā panelī, lai apstiprinātu, ka jums ir pietiekami daudz papīra, lai izdrukātu visus darbus.

 **PIEZĪME.** Informācija par atlikušo garumu ir pieejama tikai tad, ja esat paziņojis printerim ruļļa garumu, kad to ielādāt, vai ja printeris nolasa ruļļa garumu no uz tā uzdrukātā svītrkoda.

- Ja jums ir printeris T1600dr, ievietojiet divus papīra ruļļus, kas piemēroti jūsu darbam. Ja printeris pabeigs vienu rullīti, tas automātiski pārslēdzas uz otru.
- HP iesaka izmantot printerī apstiprinātus papīrus. Skatīt [Piederumi un piederumi 131. lpp.](#)
- Pārbaudiet, vai papīrs ir pietiekami plats, lai izdrukātu visus darbus. Jebkurus pārāk plašus darbus var aizturēt uz papīra, ja papīra neatbilstības darbība ir iestatīta **uz Darba aizturēšanu** (sk. [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#)).
- Pārbaudiet tintes līmeņus, kas paliek tintes kasetnes.
- Kad esat iesniedzis drukas darbus, varat izmantot iegulto Web serveri no attālas atrašanās vietas, lai pārraudzītu to statusu.
- Žāvēšanas laiks jāiestata uz **Optimal**.
- **T1600dr vienīgais:** Pieskarieties  pēc tam **darbu pārvaldība > Rullīšu politikas > Izmantojiet visvairāk noplicināto rullīti > Ieslēgt.**

Mēs iesakām šādus iestatījumus atkarībā no papīra veida un tā, kāda veida izdrukas veicat.

5-1. Tabula. Leteicamie iestatījumi neuzraudzītai drukāšanai

Drukas tips	Drukāšanas režīms	Maksimālā detaļa	Žūšanas laiks	Papīra veidi
Rindas	Parasts	Pie	Optimālu	Pārklāts, Saite, Ar smagu svaru pārklāts, Glancēts
Rindas un aizpildījumi	Parasts	Pie	Optimālu	Pārklāts, Saite, Ar smagu svaru pārklāts, Glancēts
Kartes	Vislabāk	Pie	Optimālu	Pārklāts, Ar smagu svaru pārklāts, Glancēts
Atveidojumi, fotogrāfijas	Vislabāk	Pie	Optimālu	Pārklāts, Ar smagu svaru pārklāts, Glancēts

6 Mobilā druka

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Levads

Jūs varat drukāt ar printeri no daudzām mobilajām ierīcēm un gandrīz no jebkuras vietas. Ir divas galvenās mobilās drukāšanas metodes:

- Tiešā drukāšana, izveidojot savienojumu ar to pašu tīklu
- Drukāšana pa e-pastu

Printeri var savienot ar tīmekli, nodrošinot dažādas priekšrocības:

- Automātiskie aparātprogrammatūras atjauninājumi (sk. [Atjaunināt programmaparatūru 128. lpp.](#))
- Drukājiet ar HP printeriem gandrīz no jebkuras vietas
- Drukājiet uz HP printeriem gandrīz no jebkuras ierīces, tostarp viedtālruniem, planšetdatoriem un klēpj datoriem

Sikāku <http://www.hp.com/go/designjetmobility> informāciju skatiet.

Iestatot printeri, web pakalpojumus var iespējot: papildinformāciju skatiet [Printera pakalpojumu iestatīšana 16. lpp.](#) rakstā vai montāžas instrukcijās.



SVARĪGI! Printerim jābūt savienotam ar tīklu ar interneta pieslēgumu: pievienojiet Ethernet kabeli. Skatīt [Printera savienošana ar tīklu 12. lpp.](#)

Drukāt no Android ierīcēm

Jums ir jābūt Android KitKat 4.4 vai jaunākai versijai.

Android drukāšanai instalējiet un iespējojiet HP drukas pakalpojuma lietotni no Pakalpojuma Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>), ja tā vēl nav instalēta jūsu ierīcē.



PIEZĪME. Drukāšana ir pieejama tikai no lietojumprogrammām, kas piedāvā drukāšanu vai koplietošanu.

1. Atveriet dokumentu vai fotoattēlu, kuru vēlaties drukāt, un nospiediet izvēlnes ikonu un atlasiet **Drukāt**.
2. Sarakstā izvēlieties printeri.
3. Pārbaudiet drukas iestatījumus un pēc tam **nospiediet Drukāt**.

Drukāt no Chrome operētājsistēmas

Drukāšana no Chromebook ierīcēm ir tikpat vienkārša kā HP Print for Chrome paplašinājuma instalēšana no Chrome interneta veikala.

Skatīt

(<https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfpknlpdehm>).

1. Izvēlieties savu saturu. Atveriet dokumentu vai fotoattēlu, kuru vēlaties drukāt, pieskarieties **izvēlnes ikonai** un atlasiet **Drukāt**.
2. Izvēlieties printeri. Atlasiet no parādītā printeru saraksta.
3. Pārbaudiet, vai ir atlasīts pareizais printeris un drukas iestatījums. Pieskarieties **Drukāt** un apkopot izdrukātos dokumentus.



PIEZĪME. Drukāšana ir pieejama tikai no lietojumprogrammām, kas piedāvā drukāšanu vai koplietošanu.

Drukāšana un kopīgošana no HP Smart lietotnes

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Izmantojiet mobilās ierīces ekrānu, lai kontrolētu drukas funkcijas. Drukājiet PDF failus, fotoattēlus, e-pasta pielikumus un daudz ko citu no jebkuras vietas.

HP Smart lietotni varat lejupielādēt no šādām atrašanās vietām:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- Ios: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Pārliecinieties, vai jūsu ierīce un printeris darbojas vienā tīklā, un veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Atveriet HP Smart lietotni un atlasiet printeri.
2. Atlasiet, vai vēlaties drukāt dokumentus vai fotoattēlus no vietējās ierīces vai saistīt Google disku, Dropbox vai citus kontus, lai piekļūtu jūsu saturam.
3. Izmantojiet rediģēšanas opcijas, lai pielāgotu kvalitāti, krāsu un citus iestatījumus, ja vēlaties veikt šādas korekcijas.
4. Pieskarieties **pie Drukāt** un apkopojiet izdrukātos dokumentus.

Drukāt pa e-pastu (HP ePrint)

Ja varat to nosūtīt pa e-pastu, varat to izdrukāt. Vienkārši pievienojiet e-pasta ziņojumam PDF failu vai citu drukāšanai gatavu failu un nosūtiet to uz printera īpašo adresi.



SVARĪGI! Lai iespējotu e-pasta drukāšanu, skatiet [E-pasta drukāšanas iespējošana, izmantojot HP ePrint 17. lpp.](#)

Jūs varat drukāt no jebkuras vietas ar interneta savienojumu, bez printera draivera, bet ir daži ierobežojumi, kas jāpatur prātā:

- Pievienotajiem drukājamajiem failiem jābūt PDF formātā.
- Maksimālais faila lielums ir 10 MB, bet e-pasta serverim var būt zemāks ierobežojums.
- Faili tiek drukāti sākotnējā dokumenta lielumā (100% skalā), normālā kvalitātē, krāsā un parasti portretorientācijā (daži printeri var piedāvāt autorotāciju).

Plašāku informāciju skatiet <https://www.hpconnected.com>.

Mobilās specifikācijas


Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Mobilajām ierīcēm jābūt interneta savienojumam un e-pasta iespējām.
- Drukāšanas, skenēšanas un kopēšanas vadīklai ir nepieciešams, lai mobilā ierīce un printeris atrastos vienā tīklā.
- Drukāšanai pa e-pastu ir nepieciešams arī savienojums ar internetu.
- Nepieciešama operētājsistēma iOS 7.0 un jaunāka versija jeb Android KitKat4.4 un jaunāka versija.

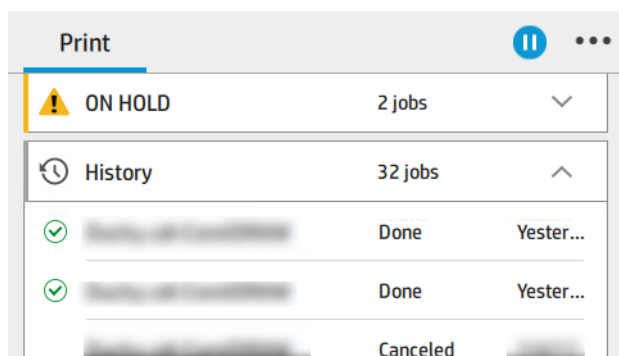
7 Procesu rindas pārvaldība

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

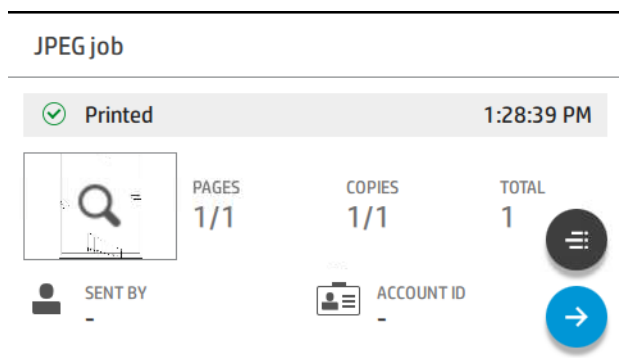
Darbu rinda priekšējā panelī

Sākuma ekrānā pieskarieties , lai skatītu darbu rindu priekšējā panelī.

Drukas rindā ir iekļauti darbi, kas tiek saņemti, parsēti, atveidoti, drukāti, jau izdrukāti utt.



Pieskarieties darba nosaukumam, lai skatītu visu darba informāciju, tostarp informāciju par statusu, lapām, kopijām, kopsummu un priekšskatījumu.



Aktīvajā rindā drukājamais darbs tiek parādīts rindas vidū, un zem tā ir drukāti darbi un iepriekš jādrukā darbi. Varat ritināt uz augšu un uz leju. Pēc ritināšanas rinda paliek nemainīga un netiek automātiski pārvietota.

Kreisās rūts darbi ir sadalīti četrās kategorijās (uz augšu tālāk, Tagad drukāšana, Aizturēts un Vēsture) hronoloģiskā secībā, sākot no augšas. Aizturēts tiek parādīts tikai tad, ja ir aizturēts viens vai vairāki darbi. Zem darba nosaukuma var redzēt tā statusu:


Uz augšu nākamais

- **Gaida apstrādi:** Printeris ir saņēmis darbu, un tas gaida atveidojumu.
- **Apstrāde:** Printeris parsē un padara darbu.
- **Gaida drukāšanu vai pauzi:** Darbs tiek apstrādāts un gaida, kad drukas programma būs gatava drukāšanai.

Tagad drukāšana

Darbs tiek drukāts.

- **Pauzēts:** Darbs ir pauzēts.

 **PIEZĪME.** Dažreiz drukāšanas laikā var tikt parādīts **pašapkalpošanās** statuss, kas nozīmē, ka printeris veic kādu uzdevumu, piemēram, papīra tipa maiņu vai drukāšanas režīma maiņu starp vienu un tā paša darba lappusēm.

Aizturēts



Darbs netiks izdrukāts, kamēr netiks veiktas kādas darbības. Jums jāatbild vienā no šiem veidiem:

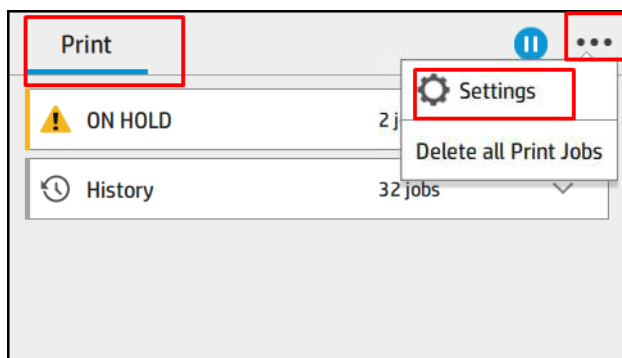
- **Aizturēts: Privāts darbs:** Ievadiet PIN kodu, kas nepieciešams darba drukāšanai. Pēc drukāšanas darbs tiks dzēsts no rindas.
- **Ak, turiet: Personīgais darbs:** Darbs netiek drukāts automātiski: tas ir jāatlasa rindā. Nekādas detaļas nav redzamas.
- **Aizturēts, lai priekšskatītu:** Darbs netiek drukāts automātiski: tas ir jāatlasa rindā.
- **Aizturēts par papīra neatbilstību:** Ielādējiet darbam nepieciešamo papīru.
- **Aizturēts grāmatvedībai:** Ievadiet darbam izmantojamo konta ID.
- **Aizturēts: Atgūtais darbs:** Pēc printera atkopšanas daži darbi, kas netika drukāti, tiek aizturēti.

Vēsture



- **Drukāts:** Hronoloģiskā secībā, sadalīta šodien, vakar, pagājušajā nedēļā un tā tālāk.
- **Atcelts:** Atcēlis lietotājs.
- **Neizdevās:** Darbs nav izdevies viena vai vairāku iemeslu dēļ.

Procesu rindas darbības


Dažas darbības procesu rindā nosaka atlasītie iestatījumi. Dažus noklusējuma iestatījumus var būt vērts mainīt atkarībā no vides. Lai to izdarītu, sākuma ekrānā pieskarieties  un pēc tam **darba pārvaldībai**. Vai arī darbu rindas programmā augšējā labajā stūrī pieskarieties , pēc tam **iestatījumi**.



Pauzēt darbu rindu

Varat pauzēt procesu rindu, pieskaroties , un atsākt, pieskaroties . Pauze stājas spēkā pašlaik drukājamās lapas beigās.

Atkārtoti

Sadaļā Vēsture pieskarieties darbam, kuru vēlaties drukāt atkārtoti. Detalizētās informācijas ekrānā pieskarieties **pogai Printeris** un pēc tam , pēc tam **atkārtoti drukāriet**. Nākamajā ekrānā varat atlasīt kopiju skaitu, avotu un galamērķi.

Drukāt nākamo

Ja vēlaties mainīt darba pozīciju rindā, kas jādrukā tūlīt pēc pašlaik drukāšanas darba, atlasiet vajadzīgo darbu un pieskarieties **pogai Drukāt nākamo**.

Lespējot drukāšanu tūlīt


Iespējošana **Drukāt tūlīt** ļauj pārtraukt citu drukāšanas darbu un nekavējoties izdrukāt atlasīto darbu.

Atlasīt, kad drukāt darbu

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.



PIEZĪME. Opcijas Kad sākt drukāšanu nevar izmantot postScript darbiem.

Varat atlasīt, kurā brīdī vēlaties drukāt darbu rindā. Pieskarieties , pēc tam **darbu vadība > Kad sākt drukāšanu**.

Var izvēlēties trīs opcijas:

- Ja ir atlasīta **opcija Pēc apstrādes**, printeris gaida, līdz visa lapa ir apstrādāta, un pēc tam tā sāk drukāt. Tas ir lēnākais iestatījums, bet nodrošina vislabāko drukas kvalitāti lielās vai sarežģītās izdrukās.
- Ja ir atlasīta **opcija Nekavējoties**, printeris drukā lappusi tā, kā tā tiek apstrādāta. Šis ir ātrākais iestatījums, taču printeris var apstāties drukas vidū, lai apstrādātu datus. Šis iestatījums nav ieteicams sarežģītiem attēliem ar blīvu krāsu.
- Ja ir atlasīta opcija **Optimizēt** (šis ir noklusējuma iestatījums), printeris aprēķina labāko laiku, lai sāktu lappuses drukāšanu. Tas parasti ir labākais kompromiss starp **iestatījumiem Pēc apstrādes** un **Nekavējoties**.

Skatīt detalizētu informāciju par darbu


Pieskarieties darba nosaukumam, lai parādītu detalizētu informāciju par tā saturu, tostarp informāciju par statusu, lapām, kopijām, kopsummu un priekšskatījumu. Ritiniet uz leju, ja nepieciešams, lai redzētu visu informāciju.

Pieskaroties sīktēlam, varat navigēt pa visām darba lapām. No turienes jūs varat tuvināt un tālināt (saspiest un tālummainīt) un redzēt papildinformāciju par katru lapu: pieskarieties i ikonai lapas apakšā.

Aktīvajā rindā drukājama darbs tiek parādīts rindas vidū, un zem tā ir drukāti darbi un iepriekš jādrukā darbi.

Ruļļu politikas

Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam ..., pēc tam , pēc tam **roll politikas**.



Vai arī pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldība > Roll politikas**.

Ir pieejamas šādas opcijas:

- **Palieliniet produktivitāti:** Lai palielinātu printera produktivitāti.
 - **Darba autorotācija:** Printeris var automātiski pagriezt darbu, lai saglabātu papīru.
- **Automātiska ruļļu izvēle:**
 - **Ruļļa platuma izvēle:** Printeris var būt vairāk vai mazāk ierobežojošs, izvēloties ruļļa platumu, uz kura drukāt. Jūs varat izvēlēties:
 - **Drukāt tikai tādā pašā platumā:** Katra lappuse tiek drukāta uz ruļļa ar vienādu lappuses platumu.
 - **Drukāt tādā pašā platumā vai platāk:** Katra lappuse tiek drukāta uz tāda paša platuma vai platāka ruļļa.
 - **Izmantojiet visvairāk noplicināto rullīti:** Ja ir divi ar vienādu papīra veidu un platumu, izvēlētais rullis ir rullis ar mazāku papīra.
- **Papīra tipa aizsardzība:** Jūs varat izvairīties no nejaušas drukāšanas uz īpašiem papīra veidiem, aizsargājot tos. Aizsargātie tipi ir piemēroti drukāšanai tikai tad, ja darbā ir norādīts papīra veids vai rullis.

Skatiet arī [Papīra veida aizsardzība \(tikai T1600dr\) 75. lpp.](#).

Papīra neatbilstības atrisināšana

Ja printerī pašlaik ielādētais papīrs nav piemērots noteiktam darbam vai lappusei, printeris var automātiski atrisināt konfliktu vai dot vairākas izvēles iespējas atkarībā no printera politikām. Šādu konfliktu var izraisīt darbs, kas nosūtīts printerim bez īpaša ruļļa vai papīra veida, vai rullis, kas beidzas drukāšanas laikā. Papīra neatbilstības iestatījumu izvēlnē ir pieejamas šādas opcijas: šo izvēlni var sasniegt no darbu rindas, pieskaroties ..., pēc tam , pēc tam **neatbilstības darbībām > papīra neatbilstībai**; vai pieskaroties , pēc tam **darbu pārvaldība > neatbilstības darbības > papīra nesakrītību**.

Settings >...> Paper mismatch
<input type="radio"/> Pause and ask After mismatch is detected, job queue pauses and printer asks for intervention.
<input type="radio"/> Hold job and continue with next The job or pages that generate the mismatch are put

- **Pauzējiet un jautājiet** (ierobežojošākā iespēja): Drukāšana tiek pārtraukta, līdz tiek ielādēts pareizais papīrs. Šī opcija ir ieteicama, ja tiek apmeklēts printeris. Tiek parādīts ziņojums ar jautājumu, ko vēlaties darīt: atcelt darbu, tomēr drukāt, aizturēt vai ielādēt papīru. Šīs opcijas ir pieejamas arī darbu rindā.
- **Turiet darbu un turpiniet ar nākamo:** Apturiet neatbilstošus darbus, līdz tiek ielādēts pareizais papīrs, un turpiniet drukāt pārējo darbu rindu. Printeris nosūta brīdinājumu ikreiz, kad darbs tiek aizturēts. Šī opcija ir ieteicama, ja printeris ir bez uzraudzības, lai gan darba integritāte var tikt traucēta, lai izvairītos no rindas apturēšanas. Kad darbam nepieciešamais papīrs ir ielādēts, darbs vai lapas tiek automātiski atsāktas.


- **Tomēr drukāt** (vismazāk ierobežojošā opcija): Drukājiet uz jebkura papīra, kas ir ielādēts. Printeris izvēlēsies drukājamo rullīti pēc šādiem kritērijiem: vispirms, kur lappuse ietilpst, un pēc tam tas pats papīra tips. Šī opcija nekad neatlasīs aizsargātu papīra veidu.

Procesu rindas opcijas

Lai mainītu procesu rindas opcijas, pieskarieties , pēc tam **darbu pārvaldībai > Darbu rindai**.

Varat atlasīt maksimālo drukāto darbu skaitu, kas jāiekļauj rindā, kad dzēst drukātos darbus un vai pēc noteikta laika dzēst aizturētos darbus.

Noklusējuma drukāšanas preferences

Priekšējā panelī pieskarieties  un pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācijai**, lai definētu printeram nosūtīto darbu noklusējuma rekvizītus no attālām atrašanās vietām.

Iestatījumus var definēt šādos apgabalos: Drukšanas kvalitāte, Krāsa, Papīrs, Piemales, HP-GL/2, PostScript, Drukšanas izgūšana.

Darbu dzēšana

Ja printerim trūkst krātuves vietas jauniem darbiem, vecākie drukātie darbi tiek automātiski izdzēsti no rindas.

Varat pieprasīt, lai drukātie darbi tiktu automātiski izdzēsti no rindas, ja kopējais drukāto darbu skaits pārsniedz norādīto ierobežojumu (maksimālais skaits vēstures iestatījumā) vai ja darbi tika drukāti pirms vairāk nekā noteikta laika (notīrīt vēstures iestatījumus).

Lai dzēstu aizturētos darbus, iestatījums **Dzēst aizturētos darbus** ļauj definēt laiku, pēc kura šie darbi tiks noņemti (2–48 h).

Lai darbu izdzēstu manuāli, atlasiet darbu un ... izvēlnē pieskarieties **Delete**. Lai izdzēstu visus darbus, ... pieskarieties pie **Dzēst visus darbus**; visa darbu rinda tiks dzēsta.

Opcija **Dzēst** darbu dzēš no rindas, bet opcija **Atcelt** atceļ darbu, bet atstāj to rindā, ko lietotājs vēstures kategorijā atzīmējis kā **Atcelts**.

Lai drukāšanas laikā atceltu darbu, pieskarieties **X**. Lai atceltu darbu no kategorijas Augšup pa nākamo, pieskarieties darba nosaukumam sarakstā un pēc tam apakšējā labajā stūrī pieskarieties **vienumam Atcelt darbu**.

 **PIEZĪME.** Ja pieskaraties **X**, tiek atcelts tikai pašlaik drukāšanas darbs.

Darbu rinda iegultajā web serverī vai HP DesignJet utilītprogrammā

HP DesignJet Utility nodrošina citu veidu, kā piekļūt iegultā tīmekļa servera darba pārvaldības iekārtām, taču iespējas ir tieši tādas pašas neatkarīgi no tā, vai izmantojat iegulto tīmekļa serveri vai HP DesignJet utilītu.

Lai redzētu rindu iegultajā Web serverī, izvēlnē **Galvenais** atlasiet **Darbu rinda**.

Darbu rindas lapa

Pēc noklusējuma piekļuve procesu rindai ir pieejama visiem lietotājiem. Administrators var iestatīt paroli, lai lietotājiem būtu jāievada parole, lai piekļūtu lapai.

Darbu rindas lapā ir parādīti visi darbi, kas ir pieejami drukas rindā. Drukšanas rindā ir iekļauti darbi, kas tiek saņemti, parsēti, atveidoti, drukāti un jau izdrukāti.

legultais Web serveris parāda šādu informāciju par katru drukas darbu:

- **Faila nosaukums:** Darba nosaukums.
- **Statuss:** Pašreizējais darba statuss.
- **Lapas:** Lappušu skaits darbā.
- **Kopijas:** Izdrukāto kopiju skaits.
- **Kopā:** Kopējais lappušu skaits (ieskaitot kopijas).
- **Iesūtītājs:** Lietotājvārds.
- **Konta ID:** Darba konta ID.
- **Datums:** Printera saņemtajam darbam piesaistītais datums un laiks, kas tiek rādīts iegultā tīmekļa servera lokalizācijā.
- **Faila avots:** Pieteikums, no kura darbs tika nosūtīts drukāšanai.
- **Papīra galamērķis:** Izdrukātajam darbam atlasītā izvades opcija.

Darbus rindā var kārtot pēc jebkura informācijas elementa (izņemot priekšskatījumu), noklikšķinot uz atbilstošās kolonnas nosaukuma. Vienam vai visiem rindā esošajiem darbiem var veikt šādas darbības:

- **Atcelt:** Atceļ atlasītos darbus. Pirms darba atcelšanas jums tiek lūgts apstiprināt. Darbs paliek saglabāts printerī, bet netiks drukāts, ja vien nenoklikšķināsiet uz **Pārpublicēt**.
- **Turēt:** Tur atlasītos darbus, līdz noklikšķināt uz **Turpināt**, lai drukātu.
- **Atsākt:** Visi atlasītie darbi, kas ir aizturēti, turpina drukāšanu.
- **Atkārtota drukāšana:** Drukā vairāk darba kopiju.
- **Nākamā drukāšana:** Nosūta visus atlasītos darbus uz darbu rindas sākumu.
- **Drukāt jebkurā gadījumā:** Printeris mēģinās izdrukāt darbu pat tad, ja ar to ir kāda problēma.
- **Dzēst:** Dzēš atlasītos darbus no procesa rindas. Pirms darba dzēšanas jums tiek lūgts apstiprināt.

Darba prioritātes rindā

Varat atlasīt jebkuru darbu rindā un padarīt to par nākamo drukājamo darbu. Pēc darba atlasīšanas noklikšķiniet uz **Pārvietot uz priekšu**.

Ja ligzdošana ir ieslēgta, prioritizētais darbs joprojām var tikt ligzdots kopā ar citiem. Ja jūs patiešām vēlaties, lai šis darbs tiktu izdrukāts tālāk, nevis ligzdots ar citiem, vispirms izslēdziet ligzdošanu priekšējā panelī un pēc tam pārvietojiet to uz rindas priekšpusi.

Šādos gadījumos poga **Nākamā drukāšana** netiek rādīta:

- Darbs jau ir rindas priekšā.
- Darbs ir aizturēts — šādā gadījumā tā vietā tiek parādīta poga **Atsākt drukāšanu**.
- Darbs ir pabeigts — šajā gadījumā tā vietā tiek parādīta poga **Atkārtoti drukāt**.
- Darbam ir kļūdas nosacījums.

Darba dzēšana no rindas

Normālos apstākļos pēc tā drukāšanas nav nepieciešams izdzēst darbu no rindas, jo tas vienkārši nokritīs no rindas beigām, jo tiek nosūtīts vairāk failu. Tomēr, ja esat nosūtījis failu kļūdas dēļ un vēlaties izvairīties no tā drukāšanas, varat vienkārši atlasīt darbu un pēc tam noklikšķināt uz **Dzēst**.

Tādā pašā veidā var dzēst darbu, kas vēl nav izdrukāts.

Ja darbs pašlaik tiek drukāts (tā statuss tiek **drukāts**), varat noklikšķināt uz **Atcelt** un pēc tam uz **Dzēst**.

Atkārtoti drukājiet darbu rindā

Lai atkārtoti izdrukātu jau izdrukātu darbu, rindā atlasiet darbu un pēc tam noklikšķiniet uz **Atkārtoti drukāt**. Pārdrukājot drukas darbu, drukas iestatījumus nevar mainīt, jo darbs jau ir rastrēts.

Darba statusa ziņojumi

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Tie ir iespējamie darba statusa ziņojumi aptuveni tādā secībā, kādā tos var redzēt:

- **Lejupielāde:** Printeris saņem darbu no datora.
- **Apstrāde:** Printeris parsē un atveido darbu.
- **Gaida drukāšanu:** Darbs gaida, kad drukas dzinējs var brīvi turpināt drukāšanu.
- **Ligzdots:** Printeris ir iestatīts ar Nesting=On un gaida citus darbus, lai pabeigtu ligzdu un turpinātu drukāšanu.
- **Notiek gatavošanās drukāšanai:** Printeris veic rakstīšanas sistēmas pārbaudes pirms darba drukāšanas.
- **Aizturēts priekšskatījumam:** Darbs tika nosūtīts, **izmantojot priekšskatījuma opciju aizturēts**.



PIEZĪME. Ja printeris darba drukāšanas laikā noliek klausuli un ir ieslēgta rindas iespēja, daļēji izdrukātais darbs rindā tiks parādīts kā **aizturēts**, kad printeris būs ieslēgts pēc tam. Atsākot darbu, tas sāks drukāt lapā, kurā tas tika pārtraukts.

- **Aizturēts papīrs:** Darbu nevar izdrukāt, jo printerī nav ielādēts pareizais papīrs. Ielādējiet nepieciešamo papīru, skatiet [Papīra apstrāde 30. lpp.](#) un noklikšķiniet uz **Turpināt**, lai atsāktu darbu.
- **Aizturēts grāmatvedības uzskaitē:** Darbu nevar izdrukāt, jo printerim ir nepieciešams, lai visiem darbiem būtu konta ID: ievadiet konta ID pēc tam noklikšķiniet uz **Turpināt**, lai atsāktu darbu.



PADOMS. Lai iestatītu konta ID, skatiet [Pieprasīt konta ID 26. lpp.](#)

- **Lespiešana**
- **Žāvēšanas**
- **Griešanas papīrs**
- **Lapas izstumšana**
- **Atcelšana:** Darbs tiek atcelts, bet paliks printera darbu rindā.
- **Notiek dzēšana:** Darbs tiek dzēsts no printera.

- **Drukāts**
- **Atcelts:** Printeris ir atcēlis darbu.
- **Atcēlis lietotājs**
- **Tukšs darbs:** Darbā nav nekā drukājamā.

Aizturētā darba atkārtota aktivizēšana

Kad printeris aptur darbu, tiek parādīts brīdinājums.

Skatiet [Brīdinājumi 170. lpp.](#), kas izskaidro, kāpēc darbs ir aizturēts. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai noņemtu aizturēšanu un turpinātu drukāšanu.

8 Krāsu pārvaldība

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Levads

Krāsu pārvaldība tiek veikta, izmantojot programmatūras rīku komplektu, kas ļauj pēc iespējas precīzāk reproducēt krāsu jebkurā displejā vai drukāšanas ierīcē.

Turklāt printeris ir izstrādāts ar uzlabotām aparatūras un programmatūras funkcijām, lai nodrošinātu paredzamus un uzticamus rezultātus.

- Krāsu kalibrēšana konsekventām krāsām
- Photo Black tinte nodrošina tīrus melnos toņus, drukājot uz fotopapīriem

Kā tiek attēlotas krāsas

Krāsa parasti tiek attēlota kā skaitļu masīvs: trīs skaitļi RGB krāsu modelī vai četri CMYK krāsu modelī. Šie skaitļi ir pamatkrāsu mērs, ko izmanto maisījumā, lai izveidotu noteiktu krāsu. RGB nozīmē, ka mēs izmantojam sarkanā, zaļā un zilā maisījuma maisījumu, lai izveidotu jebkuru konkrētu krāsu. CMYK gadījumā maisījums ir Cyan, Magenta, Yellow un Key (kur atslēga nozīmē melnu, vēsturisku iemeslu dēļ).

Lielākā daļa monitoru izmanto RGB krāsu modeli, bet lielākā daļa printeru izmanto CMYK krāsu modeli.

Attēlu var pārvērst no viena krāsu modeļa uz citu, bet kopumā konvertēšana nav perfekta. Printeris izmanto RGB krāsu modeli: to pašu krāsu modeli, ko izmanto monitors.

Tas vienkāršo, bet pilnībā neatrisina krāsu saskaņošanas problēmu. Katra ierīce attēlo krāsas nedaudz atšķirīgi no citas ierīces, pat ja tās izmanto vienu un to pašu krāsu modeli. Tomēr krāsu pārvaldības programmatūra var pielāgot attēla krāsas atbilstoši konkrētās ierīces īpašībām, izmantojot ierīces krāsu profilu, lai panāktu pareizas krāsas.

Krāsu pārvaldības procesa kopsavilkums

Lai iegūtu vajadzīgās precīzās un konsekventās krāsas, veiciet šīs darbības katram izmantotajam papīra veidam.

1. Krāsu kalibrēt papīra tipu, lai konsekventas krāsas. Kalibrēšana jāatkārto ik pa laikam (skatīt [Krāsu pārvaldības procesa kopsavilkums 88. lpp.](#)). Turklāt jūs varat kalibrēt tieši pirms īpaši svarīga drukas darba, kuram krāsu konsekvence ir būtiska.
2. Drukājot atlasiet pareizo papīra iestatījumu izmantotajam papīra tipam. Papīra iepriekš iestatītais satur krāsu profilu*, kā arī dažādas citas papīra īpašības. Skatīt [Papīra sākotnējie iespaidumi 43. lpp.](#)

*Krāsu profils ir printera, tintes un papīra kombinācijas apraksts, kas satur visu informāciju, kas nepieciešama šo krāsu pārveidošanai.




Krāsu kalibrēšana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.


Krāsu kalibrēšana ļauj printerim radīt konsekventas krāsas ar konkrētām drukas galviņām, krāsām un papīra veidu, ko izmantojat, kā arī jūsu konkrētajos vides apstākļos. Pēc krāsu kalibrēšanas jūs varat sagaidīt līdzīgas izdrukas no jebkuriem diviem dažādiem printeriem, kas atrodas dažādās ģeogrāfiskās vietās.

Dažus papīra tipus nevar kalibrēt. Visiem pārējiem papīra veidiem kalibrēšana jāveic jebkurā no šādiem gadījumiem:


- Ikreiz, kad drukas galviņa tiek nomainīta
- Ikreiz, kad tiek ieviests jauns papīra veids, kas vēl nav kalibrēts ar pašreizējo drukas galviņu kopu
- Ikreiz, kad būtiski mainās vides apstākļi (temperatūra un mitrums)

Jūs varat pārbaudīt krāsu kalibrēšanas statusu pašlaik ielādēto papīra jebkurā laikā, dodoties uz priekšējo paneli un pieskaroties , tad , tad , tad **Krāsu kalibrēšanas statusu**. Statuss var būt viens no šādiem:

- **Leteicams:** Papīrs nav kalibrēts.

 **PIEZĪME.** Atjauninot printera aparātprogrammatūru, visu papīru krāsu kalibrēšanas statuss tiek atiestatīts uz **leteicams**.

- **Novecojs:** Papīrs ir kalibrēts, bet kalibrēšana tagad ir novecojusi, jo iespaidgalva ir nomainīta, un tā ir jāatkārto.
- **Gatavs:** Papīrs ir kalibrēts, un kalibrēšana ir atjaunināta.
- **Atspējots:** Šo dokumentu nevar kalibrēt.

 **PIEZĪME.** Krāsu kalibrēšanu nevar veikt ne uz parasta papīra, ne uz jebkāda veida caurspīdīga materiāla.

Krāsu kalibrēšanu var sākt no priekšējā paneļa: pieskarieties , pēc tam **krāsu kalibrēšanai** un nospiediet **Turpināt**. Izvēlieties papīru un nospiediet **Labi**.

Kalibrēšanas process ir pilnībā automātisks, un to var veikt bez uzraudzības pēc tam, kad ir ievietots kalibrējamā tipa papīrs, kuram jābūt platākam par 355. Ja ir ielādēti vairāki ruļļi, printeris jautās, kuru rullīti vēlaties izmantot kalibrēšanai.

Process ilgst apmēram 3–5 minūtes un sastāv no šādām darbībām:

1. Tiek drukāta kalibrēšanas diagramma, kurā ir katras printerī izmantotās tintes ielāpi.



2. Diagrammai ir atļauts nožūt laika periodā, kas ir atkarīgs no papīra veida, lai krāsām būtu laiks stabilizēties.
3. Diagramma tiek skenēta un mērīta.

4. No mērījumiem printeris aprēķina nepieciešamos korekcijas koeficientus, kas jāpiemēro konsekventai krāsu drukāšanai uz šī papīra tipa. Tas arī aprēķina katras tintes maksimālo daudzumu, ko var lietot papīram.

Krāsu pārvaldība no printera draiveriem

Krāsu pārvaldības opcijas

Krāsu pārvaldības mērķis ir pēc iespējas precīzāk reproducēt krāsas visās ierīcēs: lai, drukājot attēlu, jūs redzētu ļoti līdzīgas krāsas kā tad, kad skatāt to pašu attēlu monitorā.

Printerim ir divas pamata pieejas krāsu pārvaldībai:

- **Printera pārvaldītās krāsas:** Šādā gadījumā lietojumprogramma nosūta jūsu attēlu uz printeri bez krāsu konvertēšanas, un printeris pārvērš krāsas par savu krāsu telpu. Šī procesa detaļas ir atkarīgas no jūsu lietotās grafikas valodas. HP iesaka šo iestatījumu, lai iegūtu vislabāko pieredzi un rezultātus.
 - **Postscript:** PostScript un PDF tulka moduļi veic krāsu konvertēšanu, izmantojot printerī saglabātos profilus un visus papildu ICC krāsu profilus, kas nosūtīti, izmantojot PostScript darbu. Šāda veida krāsu pārvaldība tiek veikta, izmantojot PostScript vai PDF draiveri.
 - **Ne-PostScript (PCL3, CALS/G4):** Krāsu pārvaldība tiek veikta, izmantojot saglabāto krāsu tabulu kopu. ICC profili netiek izmantoti. Šī metode ir nedaudz mazāk daudzpusīga nekā alternatīvas, bet ir nedaudz vienkāršāka un ātrāka, un tā var dot labus rezultātus ar standarta HP papīra veidiem.

 **PIEZĪME.** Drukājot ne-PostScript, printeris var konvertēt uz sRGB, ja izmantojat Windows, vai uz Adobe RGB, ja izmantojat Mac OS X.

- **Lietojumprogrammu pārvaldītās krāsas:** Šādā gadījumā lietojumprogrammā ir jāpārvērš attēla krāsas printera un papīra tipa krāsu telpā, izmantojot attēlā iegulto ICC profilu un printera un papīra tipa ICC profilu.

 **SVARĪGI!** Noteikti atlasiet atbilstošos iestatījumus draiverī un lietojumprogrammā.

Ieteicams konsultēties ar HP atbalsta centru (skatiet [Krāsu pārvaldības opcijas 90. lpp.](#)), lai uzzinātu, kā izmantot konkrētās lietojumprogrammas krāsu pārvaldības opcijas. Skatiet arī [Krāsu pārvaldības opcijas 90. lpp.](#)

Lai izvēlētos starp **lietojumprogrammu pārvaldītajām krāsām** un **printera pārvaldītajām krāsām**:

- **Windows draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Krāsa**.
- **Dažās lietojumprogrammās:** Šo izvēli var izdarīt lietojumprogrammā.

Krāsu opcijas

Drukāšana krāsainā krāsā

Printeris pēc noklusējuma drukā krāsainu.

Krāsu drukāšanu var atlasīt tieši šādos veidos:

- **Jūsu pieteikuma programmā:** Daudzas programmas nodrošina šo iespēju.
- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Krāsa** un skatiet sadaļu Izvades krāsa vai Krāsu opcijas (atkarībā no tā, kura no tām ir pieejama draiverī). Atlasiet **Drukāt krāsaini**.

Drukāšana pelēktoņos

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Visas attēla krāsas var pārvērst pelēkā krāsā šādos veidos:

- **Jūsu pieteikuma programmā:** Daudzas programmas nodrošina šo iespēju.
- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Krāsa** un skatiet sadaļu Izvades krāsa vai Krāsu opcijas (atkarībā no tā, kura no tā ir pieejama draiverī). Atlasiet **Drukāt pelēktoņos**.

Drukāšana tīrā melnbaltā krāsā

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Jūs varat pārvērst visas krāsas savā attēlā uz tīru melnbaltu šādā veidā:


- **Windows draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Krāsa** un skatiet sadaļu Izvades krāsa vai Krāsu opcijas (atkarībā no tā, kura no tā ir pieejama draiverī). Atlasiet **Drukāt tīrā melnbaltā formātā**.

HP profesionālā PANTONE emulācija

Ja attēlā izmantojat nosauktu PANTONE krāsu, lietojumprogramma parasti nosūta printerim CMYK vai RGB tuvinājumu šai krāsai. Bet lietojumprogramma neņem vērā printeri vai papīra tipu, tā tikai rada vispārēju PANTONE krāsas tuvināšanu, kas dažādos printeros un dažādos papīros izskatīsies atšķirīgi.

HP Professional PANTONE Emulācija var paveikt daudz labāku darbu, ņemot vērā printera īpašības un papīra veidu. Rezultāti izskatās pēc iespējas līdzīgi oriģinālajām PANTONE krāsām uz konkrēta printera, izmantojot noteiktu papīra veidu. Šī tehnoloģija ir izstrādāta, lai radītu emulācijas, kas ir līdzīgas tām, ko manuāli izveidojuši pirmspreses speciālisti.

Lai izmantotu HP Professional PANTONE emulāciju, viss, kas jums jādara, ir to ieslēgt. Faktiski tas parasti ir ieslēgts pēc noklusējuma.

- **Windows PostScript/PDF draivera dialogā:** Dodieties uz cilni **Krāsa** un atlasiet **HP Professional PANTONE emulācija**.
- **No priekšējā paneļa:** Pieskarieties  pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija > Krāsu opcijas > HP Pantone emulācija**.
- **Iegultajā Web serverī:** Galvenajā izvēlnē atlasiet cilni **Krāsa**.

HP Professional PANTONE emulācija nodrošina ne tikai vistuvāko atbilstību, ko var sasniegt ar printeri; tas arī sniedz skaidru informāciju par to, cik tuvu emulācija ir sākotnējai īpatkrāsainajai krāsai.

Noklusējuma krāsu telpas

Ja dokumentā vai attēlā nav norādīta darba krāsu telpa, kurā saturs sākotnēji ir aprakstīts, lietotājs var izvēlēties starp dažādiem standartiem. Tas nozīmē, ka lietotājs var noteikt, kā krāsu pārvaldības sistēma var interpretēt datus atveidošanas procesa laikā.

Avota profilus var iestatīt šādos veidos:

- **Windows PostScript/PDF draivera dialogā:** Atlasiet cilni **Krāsa** un **Printera pārvaldītās krāsas**.

Standarta veids, kā iekapsulēt šādu informāciju, ir ICC profils. Kā daļu no risinājuma mēs nodrošinām visizplatītākos standartus dažādām ierīcēm.

Iespējas ir šādas.

Noklusējuma RGB avota profili

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Printerim ir šādi krāsu profili:

- **Nav (Dzimtā):** Nav imitācijas, lietošanai, kad krāsu pārveidošanu veic lietojumprogramma vai operētājsistēma, un tāpēc dati nonāk printerī, kas jau ir pārvaldīts ar krāsām. Pieejams tikai PostScript un PDF draiveriem.
- **sRGB IEC61966-2.1** atdarina vidējā datora monitora īpašības. Šo standarta telpu ir apstiprinājuši daudzi aparatūras un programmatūras ražotāji, un tā kļūst par noklusējuma krāsu telpu daudziem skeneriem, printeriem un lietojumprogrammām.
- **Adobe RGB (1998)** nodrošina diezgan lielu RGB krāsu gammu. Izmantojiet šo vietu, ja nepieciešams veikt drukas ražošanas darbu ar plašu krāsu klāstu.
- **ColorMatch RGB** imitē Rādīša Pressview monitoru vietējo krāsu telpu. Šī vieta nodrošina mazāku gammas alternatīvu Adobe RGB (1998) drukas ražošanas darbiem. Pieejams tikai PostScript un PDF draiveriem.
- **Apple RGB** imitē vidējā Apple monitora īpašības, un to izmanto dažādas datora publicēšanas lietojumprogrammas. Izmantojiet šo vietu failiem, kurus plānojat parādīt Apple monitoros, vai darbam ar veciem datora publicēšanas failiem. Pieejams tikai PostScript un PDF draiveriem.


Noklusējuma CMYK avota profili

Varat izvēlēties no printera atpazītajiem CMYK avota profiliem. Noklusējuma CMYK profils ir pārklāts ar FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), kas pieejams tikai PostScript draiveriem.

Krāsu pārvaldība no priekšējā paneļa

Lelādēto papīra tipu var krāsot no priekšējā paneļa

Pieskaroties , pēc tam **krāsu kalibrēšana**, pēc tam **turpiniet** un izvēlieties papīrs. Skatīt [Krāsu kalibrēšana 89. lpp.](#)

Pārējās krāsu opcijas priekšējā panelī var atrast, pieskaroties , pēc tam **noklusējuma drukāšanas konfigurācija** > **Krāsu opcijas** (tās var atrast arī sadaļā **Papildu drukāšanas preferences**).

Krāsa/pelēktoņu

- Drukāt krāsains
- Drukāt pelēktoņos
- Drukāt tīrā melnbaltā formātā

RGB avota profils

Varat izvēlēties kādu no printera atpazītajiem RGB avota profiliem. Noklusējuma: **sRGB IEC 1966-2.1**.

- **Atlasiet CMYK avota profilu:** Varat izvēlēties no printera atpazītajiem CMYK avota profiliem. Noklusējuma: **PĀRKLĀTS FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.
- **Atlasiet atveidošanas nolūku:** Varat atlasīt atveidošanas nolūku. Noklusējuma: **Uztvere**.

- **Melnā punkta kompensācija:** Varat ieslēgt vai izslēgt melnā punkta kompensāciju. Noklusējuma: **ieslēgts**.
- **HP profesionālā PANTONE emulācija:** Varat ieslēgt vai izslēgt HP Professional PANTONE emulāciju. Noklusējuma: **ieslēgts** (tikai PostScript un PDF darbi).

9 Praktiski drukas piemēri

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

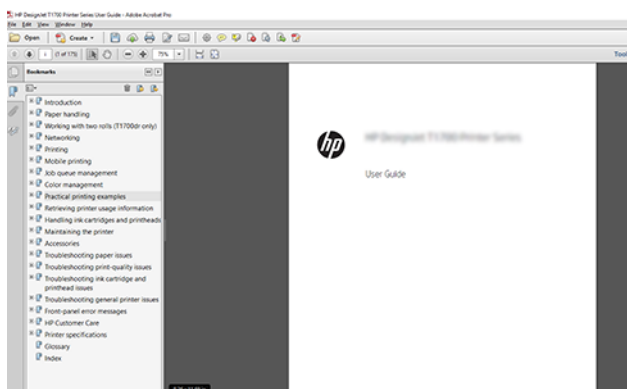
Drukāt melnrakstu pārskatīšanai ar pareizu mērogu

Šajā sadaļā ir parādīts, kā izdrukāt melnrakstu pārskatīšanai ar pareizo mērogu no Adobe Acrobat.

Adobe Acrobat izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Acrobat logā novietojiet peles kursoru uz dokumenta rūs apakšējo kreiso stūri, lai pārbaudītu lappuses lielumu.



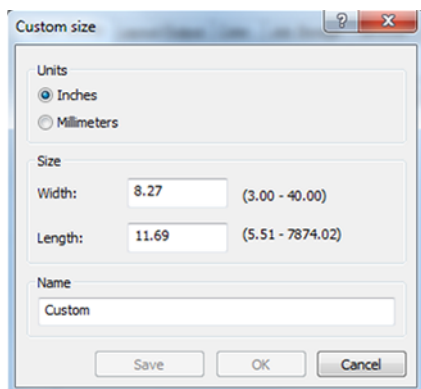
2. Atlasiet **Failu > Drukāt** un pārliecinieties, vai **lappušu izmēru maiņa un apstrāde** ir iestatīta uz **Faktiskais lielums**.



PIEZĪME. Lappuses lielums netiks automātiski atlasīts atbilstoši zīmējuma lielumam.

3. Noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** un pēc tam atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte**.

- Izvēlieties jebkuru **dokumenta lielumu** un **drukšanas kvalitāti**, kuru vēlaties izmantot. Ja vēlaties definēt jaunu pielāgotu papīra izmēru, noklikšķiniet uz pogas **Pielāgots**.



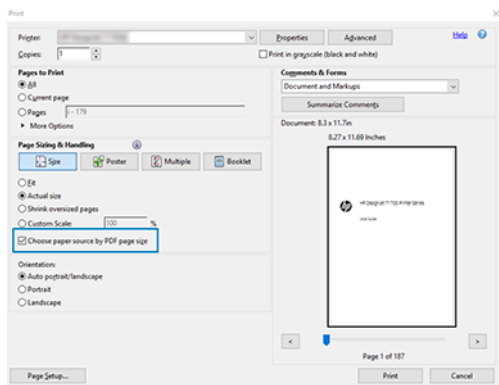
- Atlasiet cilni **Līdzekļi** un pēc tam **automātiski**.
- Noklikšķiniet uz **Labi** un pārbaudiet, vai drukšanas priekšskatījums dialoglodziņā **Drukāšana** šķiet pareizs.

PDF vairāklappušu darba drukāšana no Adobe Acrobat Reader vai Adobe Acrobat Pro

Rastra draivera izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

- Atveriet vairāklappušu darbu programmā Adobe Acrobat Reader vai Adobe Acrobat Pro (HP iesaka vienmēr izmantot jaunāko versiju).
- Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt**.
- Atlasiet printeri un draiveri.
- Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Izvēlēties papīra avotu pēc PDF lappuses lieluma**.



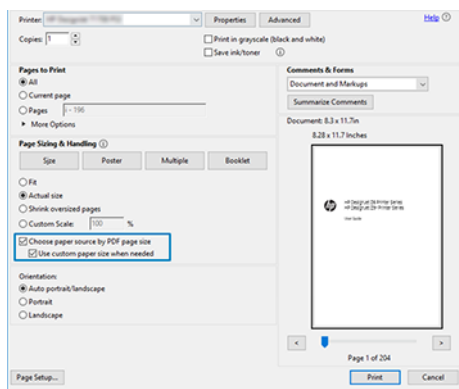
- Pēc vajadzības pielāgojiet citus draivera rekvizītu loga rekvizītus.
- Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Lappuses tiks drukātas uz standarta lappuses lieluma, kas ir vistuvāk lappuses izmēram oriģinālajā dokumentā.

PostScript draivera izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Atveriet vairāklappušu darbu programmā Adobe Acrobat Reader vai Adobe Acrobat Pro (HP iesaka vienmēr izmantot jaunāko versiju).
2. Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt**.
3. Atlasiet printeri un draiveri.
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Izvēlēties papīra avotu pēc PDF lappuses izmēriem un Vajadzības gadījumā izmantojiet pielāgotu papīra izmēru**.

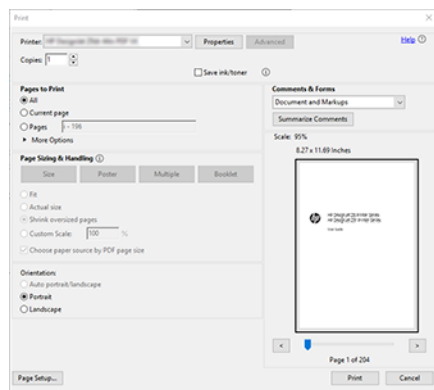


5. Pēc vajadzības pielāgojiet citus draivera rekvizītu loga rekvizītus.
6. Noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Ja atzīmējāt lodziņu **Vajadzības gadījumā izmantot pielāgotus papīra izmērus**, lappuses tiks drukātas uz papīra izmēriem, kas atbilst lappušu izmēriem oriģinālajā dokumentā.

PDF draivera izmantošana

Izmantojot jaunākās Adobe Acrobat Pro vai Adobe Acrobat Reader versijas, to pārvalda lietojumprogramma, un lapas tiks drukātas uz papīra izmēriem, kas atbilst lappušu izmēriem oriģinālajā dokumentā.



Dokumenta drukāšana ar pareizām krāsām

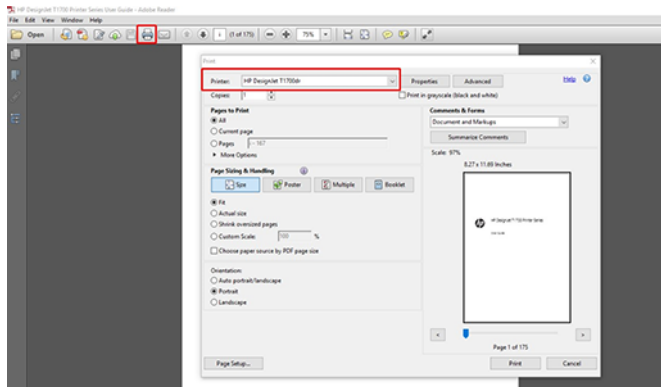
Šajā sadaļā ir parādīts, kā izdrukāt dokumentu no Adobe Acrobat un Adobe Photoshop, uzsvāru liekot uz krāsu pārvaldību.

Adobe Acrobat Reader izmantošana

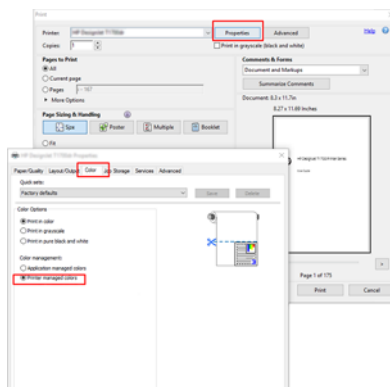
Drukāšanas process ir ļoti vienkāršs.

Acrobat Reader ir visvienkāršākā lietojumprogramma PDF failiem; nav skaidri pieejami vairāki krāsu pārvaldības rīki, kas ir izplatīti sarežģītākās lietojumprogrammās, un pēc noklusējuma tie darbojas ar sākotnējiem lietojumiem, kurus nevar mainīt. Piemēram, nav iespējams izvēlēties darba krāsu telpu; tiek lietota noklusējuma krāsu telpa, visticamāk, sRGB. Šī krāsu telpa tiek izmantota, piemēram, ekrāna attēlošanai. Arī kā alternatīvu krāsu profilu, ja fails nav norādījis nevienu citu, kā tas tiks izskaidrots vēlāk.

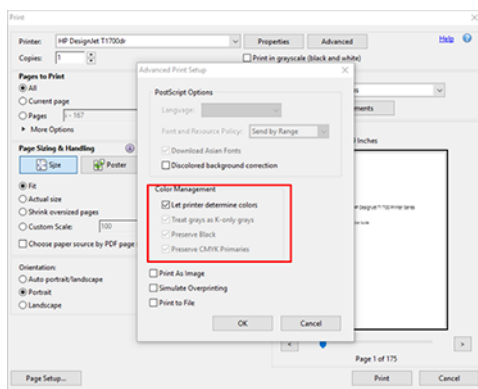
1. Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt**.
2. Dialoglodziņā **Drukāšana** nolaižamajā izvēlnē **Printeris** atlasiet printeri un draiveri. Draivera iestatījumus var pielāgot, noklikšķinot uz pogas **Rekvizīti**.



3. Pielāgojiet krāsu iestatījumus draivera rekvizītu logā. Dialoglodziņā **Drukāšana** noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** un cilnē **Krāsa** iestatiet opciju **Krāsa**. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Printera pārvaldītās krāsas** un, ja jums ir V4 draiveris, atlasiet ērtāko avota profilu. Noklikšķiniet uz **Labi**.



4. Ja jums ir V3 draiveris, dialoglodziņā Drukāšana noklikšķiniet uz pogas **Papildu**, lai iestatītu krāsu pārvaldības opcijas. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Ļaut printerim noteikt krāsas**.



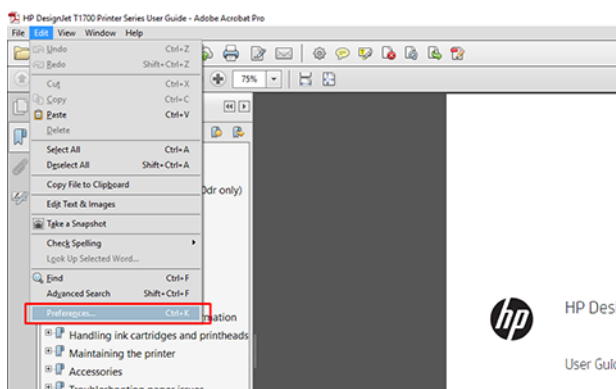
5. Ja dokumentā ir vairāki krāsu profili un neesat pārliecināts, kāds būs rezultāts, vispirms varat saplacināt dokumentu un izdrukāt to, kā redzams ekrānā. Lai to izdarītu, dialoglodziņā Drukāšanas papildu iestatīšana atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt kā attēlu**. Šādā gadījumā rasterizāciju pirms draivera izsaukšanas veic Acrobat Reader; tā kā, ja šo izvēles rūtiņu neatsauku, rasterizāciju veic vadītājs. Tādējādi, atzīmējot izvēles rūtiņu, var būt redzama ietekme uz izdrukātā dokumenta izskatu.

Adobe Acrobat Pro izmantošana

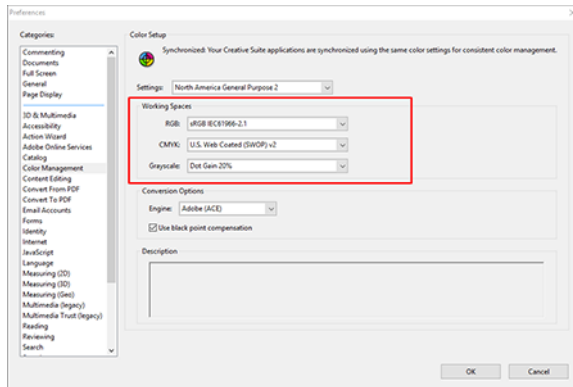
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Acrobat Pro ir profesionāla lietojumprogramma, kas nodrošina pilnīgu krāsu pārvaldību. Šajā sadaļā īsumā aprakstītas opcijas, kā atlasīt darba krāsu telpu, pārvērst attēlus par vēlamo krāsu telpu un drukāt.

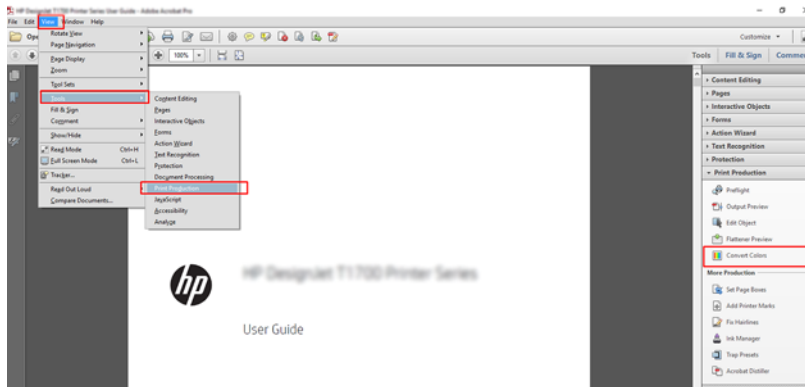
1. PDF failos nedrīkst būt krāsu profila. Ja nav krāsu profila, programma Acrobat pēc noklusējuma izmanto darba krāsu telpu. Lai izvēlētos darba krāsu telpu, vispirms noklikšķiniet uz **Rediģēt > preferences**.



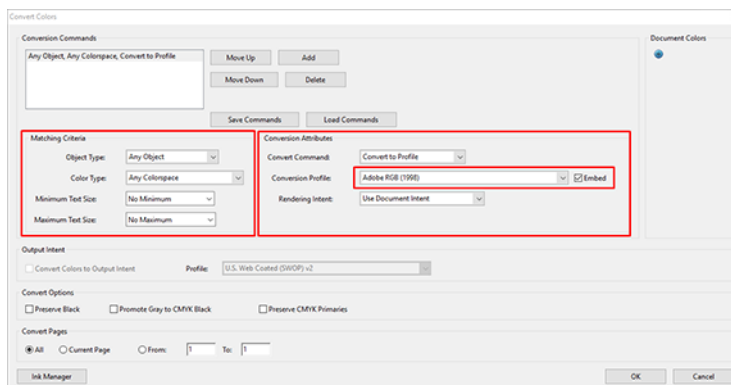
- Dialoglodziņā Preferences varat izvēlēties RGB, CMYK un pelēktoņu darba krāsu telpas.



- PDF failos var būt elementi ar dažādiem krāsu profiliem. Dažiem var būt krāsu profili, dažiem var nebūt. Darba krāsu telpa ietekmēs tikai tos, kuriem nav krāsu profila. Ja dokumentam vēlaties pievienot noteiktu krāsu profilu, dokumenta saturs ir jāpārvērš šādi. Vispirms atlasiet **Konvertēt krāsas** no **skata > rīki > Drukāt ražošanu** vai noklikšķinot uz ikonas statusa joslā.



- Atlasiet konvertējamus elementus, norādot atbilstošos kritērijus (objekta tips un/vai krāsas tips) un pēc tam konvertēšanas atribūtus. Ja vēlaties mainīt iegulto krāsu profilu, sadaļā Atbilstības kritēriji varat atlasīt **Jebkurš objekts** un **Jebkura kolora**. Sadaļā Reklāmguvumu atribūti varat izvēlēties, piemēram, iegult Adobe RGB (1998) profilu, atlasot to kā **reklāmguvumu profilu**, atzīmējot izvēles rūtiņu **legult**, noklikšķinot uz pogas **Labi** un saglabājot failu, lai saglabātu izmaiņas. Saglabātajam failam būs iegults Adobe RGB krāsu profils.

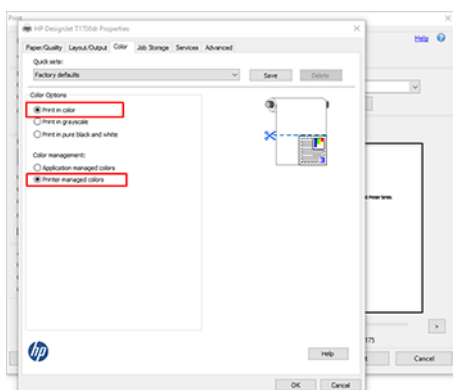


5. Lai izdrukātu dokumentu, dialoglodziņā Drukāšana izvēlieties printeri, noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** un cilnē **Krāsa** iestatiet krāsu opcijas.

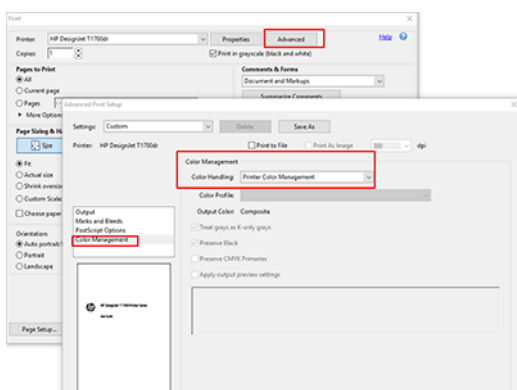
 **SVARĪGI!** Atlasiet **Drukāt krāsainās** un **Printera pārvaldītās krāsās**.

Ja izmantojat V4 draiveri, varat arī izvēlēties noklusējuma krāsu profilu, kas tiks izmantots visiem elementiem, kuriem nav krāsu profila. HP iesaka:

- sRGB vai Adobe RGB (sRGB ir standarts lielākajai daļai failu)
- CMYK: Izvēlieties Pārklāts FOGRA39 vai US Web Pārklājumu (SWOP) v2.



6. Ja jums ir V3 draiveris, dialoglodziņā Drukāšana noklikšķiniet uz pogas **Papildu**, iestatiet **krāsu apstrāde** uz **Printera krāsu pārvaldība** un noklikšķiniet uz **Labi**.



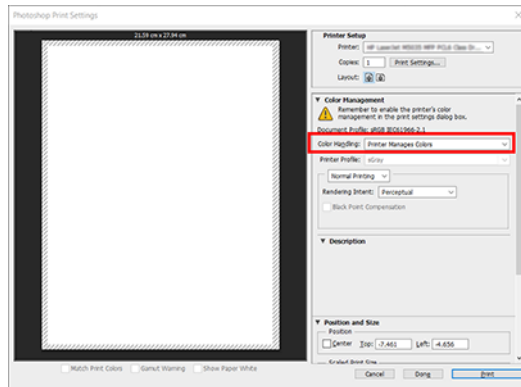
7. Dialoglodziņā Drukāšana noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**, lai izdrukātu dokumentu.

Adobe Photoshop izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Programmā Photoshop noklikšķiniet uz **Failu** > **Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.

2. Sadaļā Krāsu pārvaldība iestatiet opciju Krāsu apstrāde uz **Printeris pārvalda krāsas**.



3. Draivera cilnē **Krāsa** pārlicinieties, vai krāsu pārvaldības opcija ir **Printera pārvaldītās krāsas**. Šī ir pareizā opcija, jo programmā Photoshop jau esat **atlasījis printeri Pārvalda krāsas**.

Projekta drukāšana

Šajā sadaļā ir parādīts, kā izdrukāt projektu no AutoCAD.

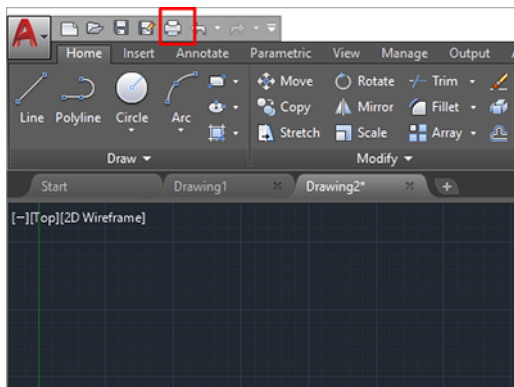
Automātiskās nosēdumu automātiskās kameras izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

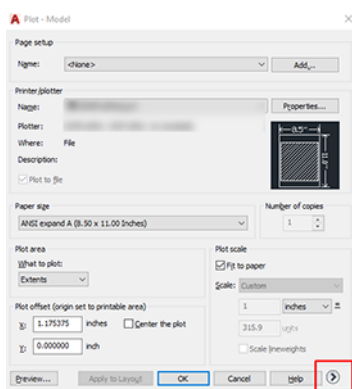
1. AutoCAD logā var parādīt modeli vai izkārtojumu. Parasti tiek drukāts izkārtojums, nevis modelis.



- Loga augšdaļā noklikšķiniet uz ikonas Plot (Plot).

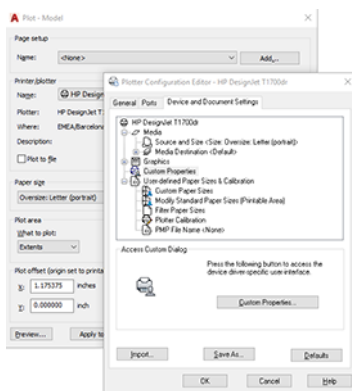


- Tiek atvērts logs Plot.
- Papildu opcijas var redzēt, noklikšķinot uz aplveida pogas loga apakšējā labajā stūrī.




 **PIEZĪME.** Šeit opcija Kvalitāte neattiecas uz galīgo drukas kvalitāti, bet gan uz drukāšanai nosūtīto AutoCAD skatuporta objektu kvalitāti.

- Atlasiet printeri un noklikšķiniet uz pogas Rekvizīti.
- Atlasiet cilni Ierīces un dokumentu iestatījumi un noklikšķiniet uz pogas Pielāgotie rekvizīti.

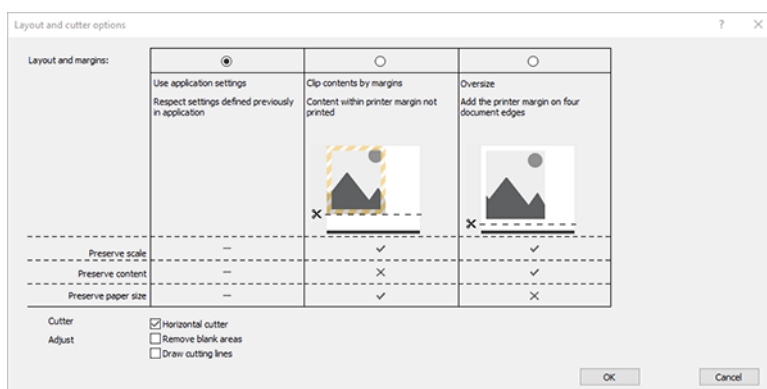


7. Cilnē **Papīrs/kvalitāte** vai **Papīrs** atlasiet papīra tipu, kuru plānojat izmantot.

 **PIEZĪME.** Ja neatlasāt ne papīra avotu, ne papīra tipu, printeris nedrukās uz neviena aizsargāta ruļļa (sk. [Papīra veida aizsardzība \(tikai T1600dr\) 75. lpp.](#)).

8. Izvēlieties drukas kvalitāti (savu izvēli starp drukāšanas ātrumu un kvalitāti).
9. Ja plānojat drukāt uz ruļļpapīra, jums jāizlemj, kur printerim vajadzētu izgriezt papīru.
- Ar Windows V3 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**, pēc tam uz pogas **Piemales/griezēja iestatījumi** un atlasiet **Klipa saturs pēc piemalēm**.
 - Ar Windows V4 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums**; pēc tam apgabalā Izkārtojuma režīms atlasiet **Ar piemalēm** > **Klipa saturu pēc piemalēm**.

Varat arī pielāgot apgriešanas līnijas, kas norādīja, kur pēc drukāšanas sagriezt papīru.



10. Atlasiet cilni **Izkārtojums/izvade** un pēc tam atlasiet opciju **Automātiskirotēt**. Autorotācija var palīdzēt izvairīties no papīra izšķērdēšanas.
11. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** un saglabājiēt konfigurācijas izmaiņas PC3 failā.

Klipa satura izmantošana pēc piemalēm

Šo piemalu opciju var atlasīt **papildu iestatījumos** > **Papīra** > **izkārtojums/piemales** > **Drukāt ar piemalēm** > **izkārtojuma** > **Klipa saturu pēc piemalēm**.

Lietojiet šo opciju, ja drukājamajam saturam ir baltas apmales un lielums ir vienāds ar atlasītā papīra lielumu. Printeris piemalēm izmantos balto apmali, un jūs iegūsiēt lapu, kuras lielums ir vienāds ar draiverī atlasīto.

Prezentācijas drukāšana

Šajā sadaļā parādīts, kā izdrukāt prezentāciju no AutoCAD un Photoshop.

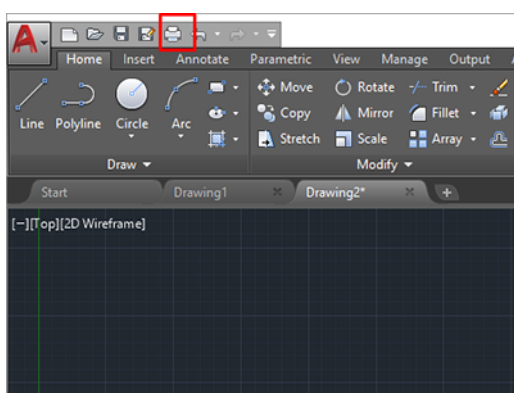
Automātiskās dīkstāves autoCAD izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

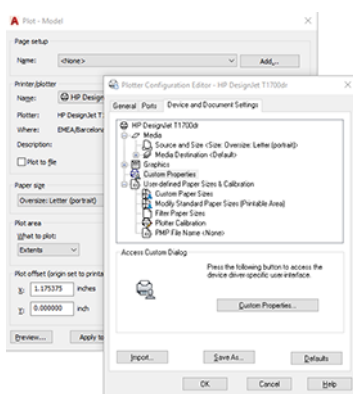
1. Atveriet AutoCAD failu un atlasiet izkārtojumu.



2. Loga augšdaļā noklikšķiniet uz ikonas Parauglūkums.



3. Pārlicinieties, vai ir atlasīts pareizais printeris, un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti**.
4. Atlasiet cilni **lerīces un dokumenta iestatījumi** un noklikšķiniet uz pogas **Pielāgotie rekvizīti**.



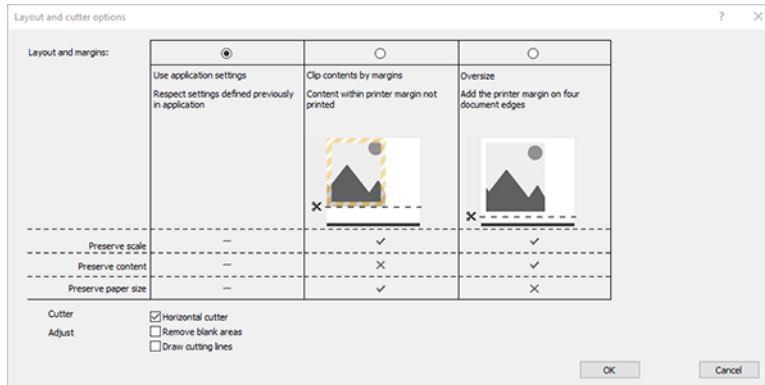
5. Cilnē **Papīrs/kvalitāte** atlasiet papīra tipu, kuru plānojat izmantot.



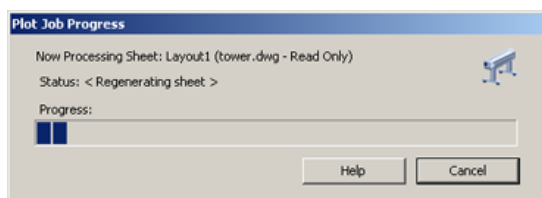
PIEZĪME. Ja neizvēlaties ne papīra avotu, ne papīra veidu, printeris nedrukās nevienā aizsargātā rullī (sk [Papīra veida aizsardzība \(tikai T1600dr\) 75. lpp.](#)).

6. Izvēlieties drukas kvalitāti (savu izvēli starp drukāšanas ātrumu un kvalitāti).

7. Ja plānojat drukāt uz ruļļu papīra, jums jāizlemj, kur printerim vajadzētu sagriezt papīru.
 - Ar Windows V3 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**, pēc tam uz pogas **Piemaļu/griezēja iestatījumi** un atlasiet **Klipu saturs pēc piemalēm**.
 - Ar Windows V4 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums**; pēc tam apgabalā Izkārtojuma režīms atlasiet **Ar piemalēm > Klipa saturu pēc piemalēm**.



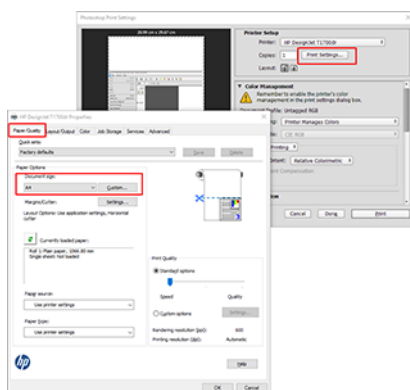
8. Atlasiet cilni **Izkārtojums/izvade** un pēc tam atlasiet opciju **Formatēt**. Autorotācija var palīdzēt izvairīties no papīra izšķērdēšanas.
9. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** un saglabājiat konfigurācijas izmaiņas PC3 failā.
10. Kad logā Parauglūkums ir noklikšķinājis uz pogas **Labi**, printeris izveido drukas priekšskatījumu.



Adobe Photoshop izmantošana

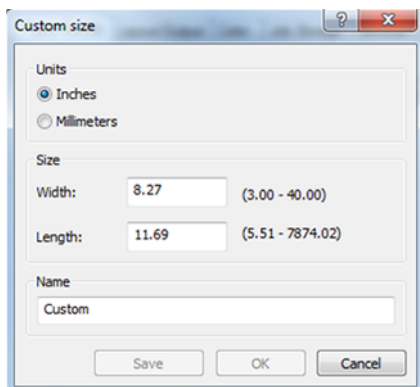
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Programmā Photoshop noklikšķiniet uz **Failu > Drukāt** un pēc tam atlasiet printeri.
2. Noklikšķiniet uz **Drukāt iestatījumus** un pēc tam atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte**.



3. Izvēlieties kādu no pieejamajiem papīra izmēriem.

Ja neatrodāt papīra izmērus, kurus plānojat izmantot, noklikšķiniet uz pogas **Pielāgots** . Ievadiet pielāgotā papīra izmēra platumu, garumu un nosaukumu. Noklikšķiniet uz pogām **Saglabāt** un **Labi** .



4. **Pirms drukāšanas atlasiet Rādīt priekšskatījumu**. Iespējams, vēlēšities mainīt arī noklusējuma papīra avotu, papīra veidu un drukas kvalitāti.
5. Cilnē **Krāsa** noklusējuma krāsu pārvaldības opcija ir **Printera pārvaldības krāsas**, un šī ir pareizā opcija, jo programmā Photoshop jau esat **atlasījis Printeris pārvalda krāsas** .

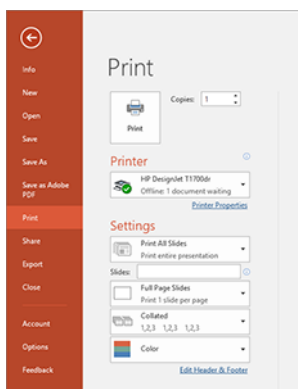
Drukāšana un mērogs no Microsoft Office

Šajā sadaļā ir parādīts, kā drukāt un mērogot no Microsoft Office 2013.

Microsoft PowerPoint izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

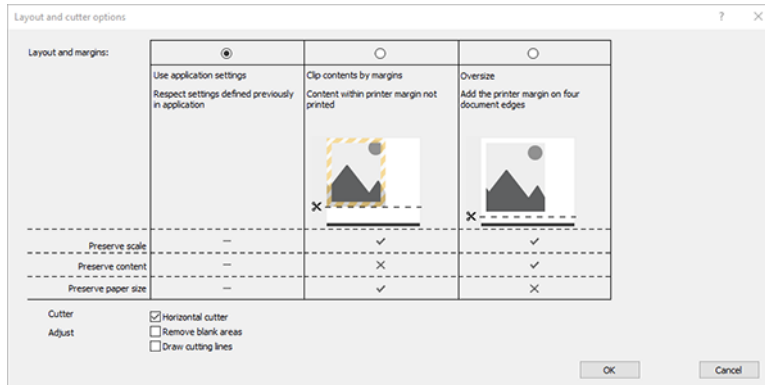
1. Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt** un atlasiet printera nosaukumu.



2. Noklikšķiniet uz **Printera rekvizīti > Izkārtojums/izvade > Izmēru maiņas opcijas** , lai mērogotu dokumentu līdz noteiktam lielumam.
3. Atlasiet cilni **Papīrs/kvalitāte** un pēc tam atlasiet **Papīra avota** un **papīra tips**.

4. Lai apgrieztu saturu pēc piemalēm:

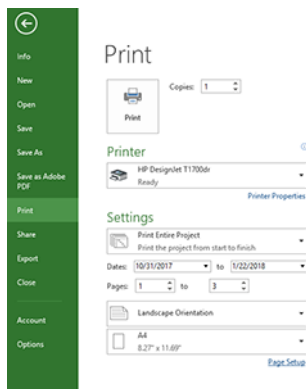
- Ar Windows V3 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**, pēc tam uz pogas **Piemales/griezēja iestatījumi** un atlasiet **Klipa saturs pēc piemalēm**.
- Ar Windows V4 draiveri: Noklikšķiniet uz cilnes **Izkārtojums**; pēc tam apgabalā Izkārtojuma režīms atlasiet **Ar piemalēm** > **Klipa saturu pēc piemalēm**.



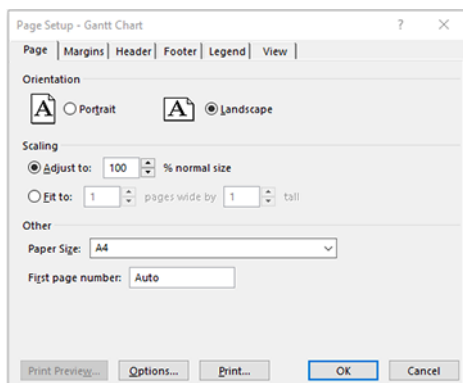
Microsoft Project izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

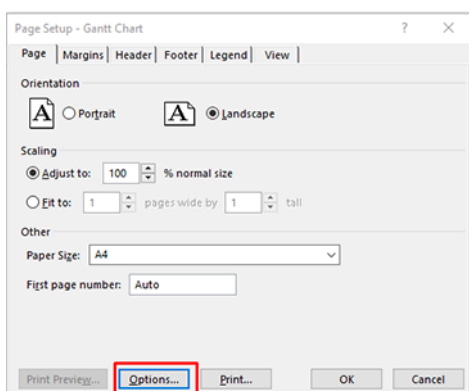
1. Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt**.
2. Atlasiet printera nosaukumu.
3. Sadaļā Iestatījumi varat izvēlēties drukājamās lappuses, orientāciju un papīra izmēru.



4. Noklikšķiniet uz **Lappuses iestatīšana** , lai izvēlētos vajadzīgo **papīra izmēru** .



5. Atlasiet **Opcijas** , lai pārietu uz printera draiveri.



Noklusējuma opcijas cilnē **Papīrs/kvalitāte** , iespējams, ir piemērotas: **Papīra avots: Izmantojiet printera iestatījumus** un **papīra tipu: Izmantojiet printera iestatījumus**.

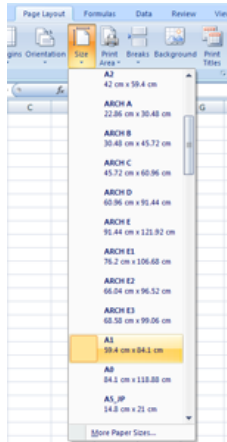
6. Noklikšķiniet uz **Izkārtojums/izvades > Izmēru maiņas opcijas** , lai mērogotu dokumentu līdz noteiktam lielumam. Varat arī mērogot dokumentu programmā Project.

Programmas Microsoft Excel izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Noklikšķiniet uz **Fails > Drukāt**. Atlasiet printera nosaukumu un pēc tam noklikšķiniet uz aizmugurējās bultiņas, lai izietu no izvēlnes **Fails** .

- Atlasiet cilni **Lappuses izkārtojums**, pēc tam **lielums** un izvēlieties vajadzīgo papīra izmēru.



- Noklikšķiniet uz **Faila > Drukāšanas > printera rekvizīti**, lai pārietu uz printera draiveri. Cilnē **Papīrs/kvalitāte** atlasiet **Papīra avots**, **Papīra tips** un **Drukāšanas kvalitāte**.
- Noklikšķiniet uz **Izkārtojums/izvades > Izmēru maiņas opcijas**, lai mērogotu dokumentu līdz noteiktam lielumam. Varat arī mērogot dokumentu programmā Excel.

10 Notiek printera lietojuma informācijas izgūšana

Iegūt printera uzskaites informāciju

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ir dažādi veidi, kā iegūt grāmatvedības informāciju no printera.

- Skatiet printera lietošanas statistiku par visu printera kalpošanas laiku, skatiet [Pārbaudīt lietojuma statistiku 110. lpp.](#)
- Skatiet tintes un papīra lietojumu katram nesenajam darbam, skatiet [Pārbaudīt darba lietojuma statistiku 112. lpp.](#)
- Izmantojiet trešās puses lietojumprogrammu, lai pieprasītu printera statusu, printera lietojumu vai darba uzskaites datus no printera, izmantojot internetu. Printeris nodrošina datus XML formātā lietojumprogrammai, kad vien tas tiek prasīts. HP nodrošina programmatūras izstrādes komplektu, lai atvieglotu šādu lietojumprogrammu izstrādi.

Pārbaudīt lietojuma statistiku

Lietojuma pārbaude no priekšējā paneļa

Priekšējā panelī pieskarieties , lai parādītu lietojuma informāciju.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

Var izgūt šādu informāciju:

- Cilnē **Drukāt kategoriju lietojumu** var redzēt tintes, papīra laukuma un papīra garuma lietojumu, kas sadalīts kategorijās:
 - Monolīnijas: No 0% līdz 10% no nebalta pikseļu pārklājuma, kas drukāts uz standarta papīra, ar mazāk nekā 1% no krāsu pikseļu pārklājuma
 - Krāsu līnijas: No 0% līdz 10% no nebalta pikseļu pārklājuma, kas drukāts uz standarta papīra, ar vairāk nekā 1% krāsu pikseļu pārklājuma

- Zema blīvuma attēls: No 10% līdz 50% no nebalta pikseļu pārklājuma, kas drukāts uz standarta papīra
 - Augsta blīvuma attēls: Vairāk nekā 50% no nebalta pikseļu pārklājuma, kas drukāts uz standarta papīra
 - Augstākās kvalitātes attēls: Jebkurš saturs, kas uzdrukāts uz augstākās kvalitātes papīra
 - Projektu: Jebkurš saturs, kas drukāts uz drukātā papīra
- **Tintes lietošana:** Katra kārtidža patērētā tinte ml un kopējais patērētās tintes daudzums.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Blueprint	n

- **Papīra izmantošana:** Izmantotā papīra daudzums un kopējā summa augšpusē, kas sadalīta papīra kategorijās vai saimēs.

Lietojumu var redzēt katrā līmenī.



CATEGORY	USED (M²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Blueprint	n

Pieskaroties , tiek parādīts ziņojums: **Lietojuma atskaite tika nosūtīta uz darbu rindu un drīz tiks izdrukāta.**

Visas vērtības var parādīt angļu valodā vai metriskās mērvienībās.

Drukāt lietojuma informāciju

Ir divi dažādi veidi, kā izdrukāt lietošanas informāciju no priekšējā paneļa sākuma ekrāna:

- Pieskaroties , lai palaistu lietojuma informācijas ekrānu, un pēc tam pieskaroties pogai **Drukāt lietojuma atskaiti**.
- Pieskaroties , pēc tam **iekšējām izdrukām > Lietotāja informācija drukā > drukāt lietojuma atskaiti**.

Lietojuma pārbaude iegultajā Web serverī

To pašu informāciju var izgūt no iegultā Timekļa servera kā no priekšējā paneļa.

1. Piekļūstiet iegultajam Web serverim, skatiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)
2. Sānu izvēlnē noklikšķiniet uz **Lietojums**.

Lietošanas lapā tiek rādīta visa printera lietojuma informācija, kas sadalīta dažādās tabulās:

- **Kopsavilkums:** Kopējais tintes lietojums un kopējais papīra lietojums (laukuma un garuma vienībās).
- **Drukāt kategoriju lietojumu:** Tintes un papīra lietojums un numurs vai lappuses, kas drukātas dažādām drukas kategorijām (satura tips, piemēram, monolīnijas, krāsu līnijas, augstākās kvalitātes attēls, rasējumpapīrs). Šī tabulas informācija tiek rādīta tikai tad, ja ir iespējots iestatījums **Rādīt lietojumprogrammu kategorijas** printeri. Atkarībā no šādiem iestatījumiem ir arī papildu nosacījumi:
 - Papīra drukāšanas lietojums tiek parādīts, ja ir iespējots **izmantotais papīra laukums un drukātais papīra laukuma** iestatījums.
 - Projekta kategorija tiek parādīta, ja ir **iespējots iestatījums iespējot projekta kategoriju**.
 - Augstākās kvalitātes attēlu kategorija tiek parādīta tikai tad, ja ir **iespējots augstākās kvalitātes attēla kategorijas iestatījums iespējot**.
 - Ja tiek parādīta drukātā papīra kolonnas informācija, izmantotais papīra laukums maina virkni uz "Papīra laukums (m²), ko izmanto)". Pretējā gadījumā parādītā virkne ir "Papīra laukums (m²)".
- **Tintes lietojums:** Tintes lietojums visā printera kalpošanas laikā (ar aptuvenām vērtībām). Tintes patēriņa tabulā ir norādīta katrā krāsā patērētā tinte, ignorējot kasetnes produkta numuru.
- **Papīra lietošana:** Visi dokumenti, kas izmantoti visā printera kalpošanas laikā.

Pārbaudīt darba lietojuma statistiku

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



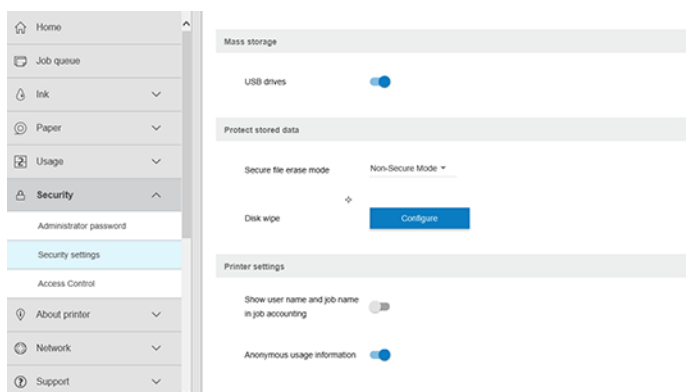
PIEZĪME. Izmantošanas statistikas precizitāte netiek garantēta.

1. Piekļūstiet iegultajam Web serverim, skatiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)
2. Sānu izvēlnē noklikšķiniet uz **Lietojums > Grāmatvedība**.

Grāmatvedības lapā ir redzama tabula ar jaunākajiem drukātajiem darbiem ar šādu informāciju par katru darbu (nevis par lappusi):

- **Vārds:** Darba nosaukums

Darba nosaukums tiek rādīts tikai tad, ja **iestatījumā Rādīt lietotājevārdu un darba nosaukumu** ir iespējots lietotājiem sadaļā **Drošības > drošības iestatījumi**.



- **Numurs:** Darba numurs
- **Laiks:** Darba pabeigšanas datums un laiks
- **Lietotājs:** Vārds, ko ievadījusi persona, kura iesniegusi darbu (šis vienums ir pieejams tikai tad, ja ir iespējots atbilstošais drošības iestatījums)

Lietotājvārds tiek rādīts tikai tad, ja sadaļā **Drošības** > **Drošība iestatījumi** lietotājiem ir iespējots **rādīt lietotājvārdu un darba nosaukumu darba uzskaites** iestatījumā.

- **Tips:** Darba tips (drukāt)
- **Avots:** Darba avots: USB, tīkls utt.
- **Drukšanas kvalitāte:** Drukšanas kvalitāte, ko izmanto darba drukāšanai
- **Kopijas:** Pieprasīto kopiju skaits (kumulatīvs pēc atkārtotas drukāšanas)
- **Lapas:** Pabeigto lappušu skaits
- **Statuss:** Darba statuss: drukā, atcēlis lietotājs utt.
- **Kopējās izmaksas:** Darba kopējās izmaksas (redzamas, ja ir iespējota izmaksu piešķiršana)
- **Papīra veids:** Darbam izmantotais papīra tips
- **Papīra laukums:** Darba izmantotais papīra laukums
- **Papīra garums:** Izmantotais darba papīra garums
- **Izmantotā tinte:** Darba patērētais tintes apjoms

Darbs tiek uzskatīts par pabeigtu, kad lietotājs ir nodrukājis vai atcēlis visas tā lapas, vai pats printeris to ir atcēlis. Šajā sarakstā netiks parādīts pastāvīgs darbs (gaidot drukāšanu, drukāšanu, atcelšanu, priekšskatījuma aizturēšanu utt.).

Grāmatvedības lapā redzamos darbus var filtrēt, izmantojot tajā pašā lapā pieejamo nolaižamo vadīklu. Šī vadīkla tikai maina skatu, printerī netiek dzēsta darba uzskaites informācija. Būtībā šajā lapā tiks ziņoti pēdējie N darbi (vai mazāk, ja nav pietiekami daudz pabeigtu darbu), kur N ir šī konfigurācijas parametra vērtība. Pēc noklusējuma N ir 10.

Grāmatvedības tabulā tiek parādītas divas pogas:

- **Palīdzība:** Šī poga atver logu, kurā redzama palīdzības informācija.
- **Eksportēt csv formātā:** Šī poga atver logu ar progresu joslu un ģenerē un lejupielādē CSV failu. Lejupielādētais fails satur līdzīgu informāciju kā grāmatvedības lapai CSV formātā. Ja izmaksu piešķiršana ir iespējota, CSV parāda detalizētāku informāciju par darba izmaksām.


Pārbaudīt izmaksu piešķiršanu

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

 **PIEZĪME.** Izmantošanas statistikas precizitāte netiek garantēta.

1. Piekļūstiet iegultajam Web serverim, skatiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)
2. Dodieties uz cilni **Galvenā**.
3. Noklikšķiniet uz **Lietojuma > Izmaksu piešķiršanas konfigurāciju**.

Izmaksu piešķiršanas lapa ļauj iespējot vai atspējot izmaksu piešķiršanas iestatījumu, izmantojot izvēles rūtiņu blakus **Iespējot grāmatvedības piešķiršanas konfigurāciju** lapas augšdaļā. Ja iestatījums ir iespējots, varat ievietot vai modificēt nākamo sadaļu izmaksas.

 **PIEZĪME.** Lai saglabātu konfigurāciju, ir jāiespējo vismaz viena no šīm sadaļām.

- **Vienības**
 - **Valūta:** Ievadiet jebkuru trīs burtu valūtas kodu.
 - **Papīra lietošana:** Atlasiet vienības, angļu vai metriku.
- **Drukāt kategoriju izmaksas:** Var iespējot vai atspējot. Ja ieslēgts, katrai kategorijai var piešķirt pašizmaksu un atlasīt izmaksu vienības (milimetrā vai opciju, kas atlasīta iepriekšējā sadaļā **Vienības**). Izmaksas ir skaitlis ar diviem decimālciparu precizitātes. Atspējotās kategorijas tiek rādītas pelēkotas.
- **Tintes lietošanas izmaksas:** Var iespējot vai atspējot. Ļauj lietot tintes lietošanas izmaksas un parāda pieejamās tintes ar lauku, lai norādītu izmaksas.
- **Papīra lietošanas izmaksas:** Var iespējot vai atspējot. Ļauj attiecināt izmaksas uz parādītajiem dokumentiem. Varat pievienot dokumentus no atbalstīto dokumentu saraksta. Izmaksas var noņemt vai rediģēt; tie nevar būt tukši, bet var būt 0 (nulle). Vienību atlase ir tāda pati kā drukas kategorijām.
- **Fiksētās izmaksas:** Var iespējot vai atspējot. Ļauj pievienot fiksētas izmaksas visiem drukas, skenēšanas un kopēšanas darbiem.

Iespējot izmaksu piešķiršanas iestatījumu, grāmatvedības informācijā tiek parādīta kolonna kopējās izmaksas, un eksportētajam CSV tiek pievienota detalizēta informācija.

11 Tintes kasetņu un drukas galviņas apstrāde

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Par tintes kasetnēm

Tintes kasetnes glabā tinti un ir savienotas ar drukas galviņu, kas izplata tinti uz papīra.

Lai iegādātos papildu kasetnes, skatiet [Piederumi un piederumi 131. lpp.](#)

⚠ UZMANĪBU! Rīkojoties ar tintes kasetnēm, ievērojiet piesardzības pasākumus, jo tās ir ierīces, kas ir jutīgas pret ESD (sk [Glosārijs 180. lpp.](#)). Izvairieties no pieskaršanās tapām, pievadiem un shēmas.

Tintes kasetņu statusa pārbaude

Lai iegūtu papildinformāciju par tintes kasetnēm, varat nospriest tās kasetnes krāsu, par kuru vēlaties saņemt informāciju.

Lai skatītu tintes kasetņu tintes līmeņus, pieskarieties  un pēc tam pieskarieties kasetnei, kurā vēlaties saņemt informāciju. Tintes informācijas lapā ir opcija **Nomainīt tintes kasetnes**, ja vēlaties to darīt (skatiet arī [Tintes kasetnes noņemšana 115. lpp.](#)).

Šo informāciju var iegūt arī no HP utilītas vai iegultā tīmekļa servera.

Tintes kasetnes statusa ziņojumu skaidrojumu skatiet [Tintes kasetnes statusa ziņojumi 164. lpp.](#)

HP utilītas procedūras

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- HP DesignJet utilītprogrammā Windows dodieties uz cilni **Pārskats**, katras kasetnes statuss ir sadaļā **Supplies Status > Kasetnes**.

Tintes kasetnes noņemšana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ir trīs gadījumi, kad jānoņem tintes kasetne.



- Tintes kasetne ir ļoti zema, un jūs vēlaties to aizstāt ar pilnu kasetni bez uzraudzības (atlikušo tinti pirmajā kasetnē varat izmantot ērtākā laikā).
- Tintes kasetne ir tukša vai bojāta, un tā ir jānomaina, lai turpinātu drukāšanu.
- Jūs vēlaties nomainīt iespaidveidlapu, un tintes kasetnē nav palicis pietiekami daudz tintes, lai pabeigtu drukas galviņas nomaiņas procesu. Šādā gadījumā, ja kārtidžs nav tukšs, vēlāk varat to izmantot vēlreiz.

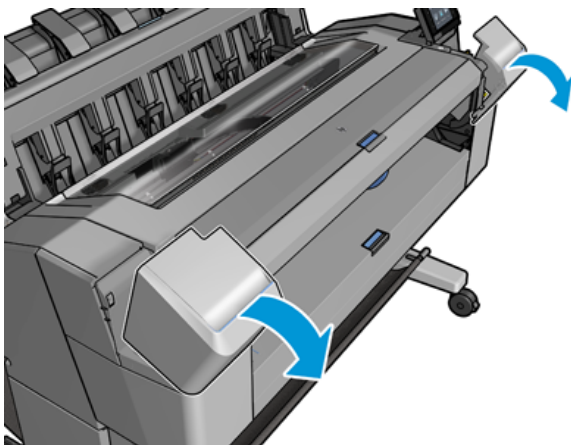
⚠ UZMANĪBU! Drukāšanas laikā nemēģiniet noņemt tintes kasetni.

⚠ UZMANĪBU! Noņemiet tintes kasetni tikai tad, ja esat gatavs ievietot citu.

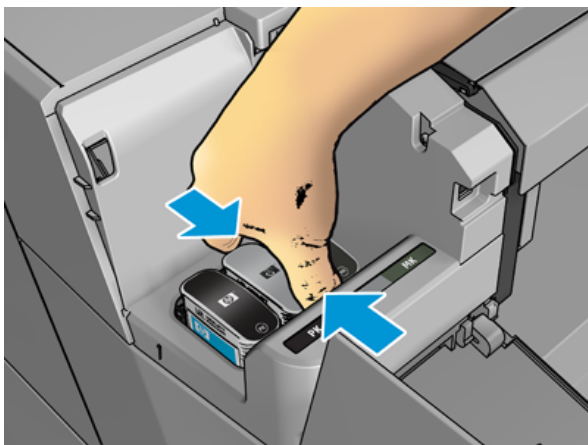
⚠ UZMANĪBU! Pārliecinieties, vai printera riteņi ir bloķēti (bremžu svira ir nospiesta uz leju), lai novērstu printera kustību.

📝 PIEZĪME. Kad kasetnei beidzas tinte, pašreizējais darbs netiek automātiski atcelts: ja vien to neatcelsit manuāli, tā atsāks drukāšanu, kad tukšā kasetne būs nomainīta. Ja kasetnes nomaiņa aizkavējas, uz drukas var būt redzama josla.

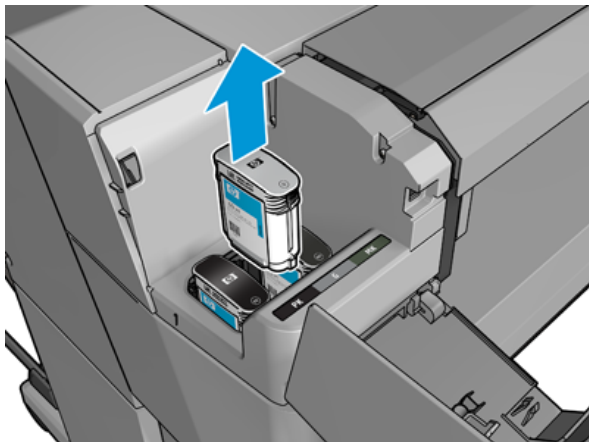
1. No priekšējā paneļa nospiediet , pēc tam , pēc tam **nomainiet**.
2. Atveriet tintes kasetnes vāku printera kreisajā vai labajā pusē.




3. Satveriet kārtidzī, kuru vēlaties noņemt.



4. Velciet kārtidžu taisni uz augšu.



 **PIEZĪME.** Nepieskarieties printerī ievietotās kasetnes galam, jo savienojumā var būt tinte.

 **PIEZĪME.** Izvairieties no daļēji izlietotu tintes kasetņu uzglabāšanas.

5. Priekšējā paneļa displejs identificē trūkstošo tintes kasetni.

Tintes kasetnes ievietošana

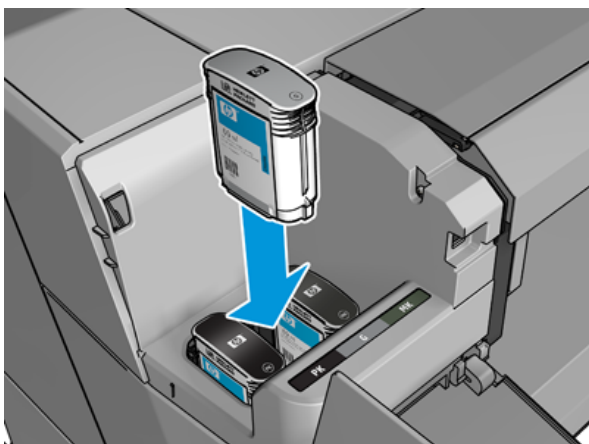
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Pirms kārtidža izņemšanas no iesaiņojuma to enerģiski sakratiet.

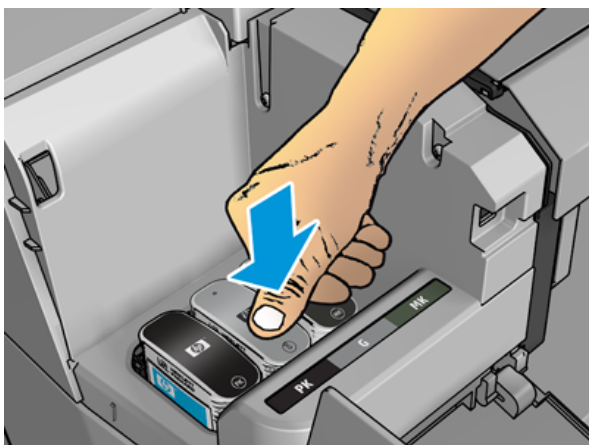


2. Atsaiņojiet jauno tintes kasetni, atrodiet etiķeti, kas identificē tintes krāsu. Pārbaudiet, vai burts vai burti (šajās ilustrācijās M madžentai), kas apzīmē tukšo slotu, atbilst uz kasetnes etiķetes burtam vai burtiem.

3. Ievietojiet tintes kasetni savā slotā: foto melns, pelēks un matēti melns kreisajā pusē; ciāns, fuksiņa un dzeltens labajā pusē.

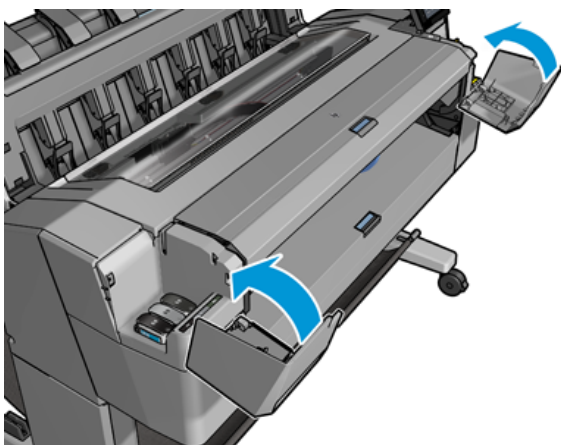


4. Iebīdiet kasetni slotā, līdz tā nokļūst stāvoklī. Jums vajadzētu dzirdēt pīkstieni un redzēt apstiprinājumu, ka kārtridžs ir ievietots.



Ja jums ir grūtības, skatiet [Nevar ievietot tintes kasetni 164. lpp.](#)

5. Kad visas kasetnes ir ievietotas, aizveriet vāciņu.



6. Priekšējā paneļa displejs apstiprina, ka visas kasetnes ir pareizi ievietotas.

Lai gan ir iespējams izmantot tintes kasetnes, kas nav HP, šai izvēlei ir vairāki nopietni trūkumi. Iespējams, nav iespējams pietiekami precīzi noteikt lietoto, uzpildīto vai viltoto tintes kasetņu tintes līmeni vai statusu. Uz jebkuru tā rezultātā nepieciešamo servisu vai remontu garantija neattiecas. Ieteicama sistēmas tintes skalošana, krāsu kalibrēšana un drukas galviņas izlīdzināšana. Ja rodas drukas kvalitātes problēmas, HP iesaka pāriet uz oriģinālajām HP tintes.

Par drukas galviņu


Drukas galviņa ir savienota ar tintes kasetnēm un ar strūklas tinti uz papīra.

⚠ UZMANĪBU! Rīkojoties ar drukas galviņu, ievērojiet piesardzības pasākumus, jo tā ir ierīce, kas ir jutīga pret ESD (skatīt [Glosārijs 180. lpp.](#)). Izvairieties no pieskaršanās tapām, pievadiem un shēmas.

Drukas galviņas statusa pārbaude

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Printeris automātiski pārbauda un apkalpo iespaidveidlapu pēc katras drukas. Veiciet tālāk norādītās darbības, lai iegūtu papildinformāciju par drukas galviņu.

1. Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam loga augšdaļā atlasiet cilni **Printhead**.
2. Priekšējais panelis parāda:
 - Produkta nosaukums
 - Preces numurs
 - Sērijas numurs
 - Statuss, skatīt [Priekšējā paneļa kļūdu ziņojumi 171. lpp.](#)
 - Izmantotās tintes apjoms
 - Garantijas statuss

Daļu šīs informācijas varat iegūt arī no HP utilitās.

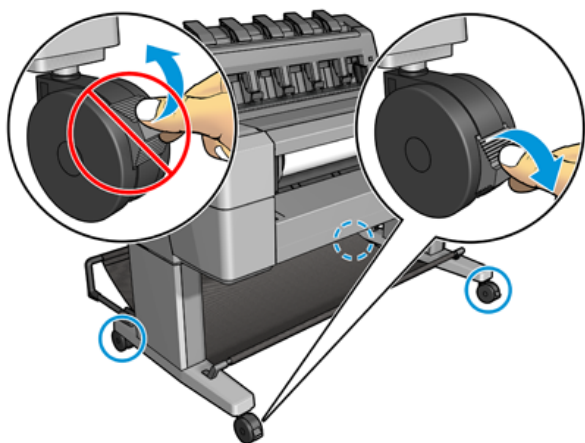
Izdrukas galviņas statusa ziņojumu skaidrojumu skatiet [.Drukas galviņas statusa ziņojumi 166. lpp.](#)

Ja garantijas statuss ir **Skatīt garantijas paziņojumu**, tas norāda, ka tiek izmantota tinte, kurai beidzies derīguma termiņš. Ja garantijas statuss ir **Ārpus garantijas**, tas norāda, ka tiek izmantota tinte, kas nav HP tinte. Detalizētu informāciju par garantijas ietekmi skatiet printeram pievienotajā ierobežotās garantijas dokumentā.


Drukas galviņas noņemšana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

⚠ UZMANĪBU! Pārliecinieties, vai printera riteņi ir bloķēti (bremžu svira ir nospiesta uz leju), lai novērstu printera kustību.



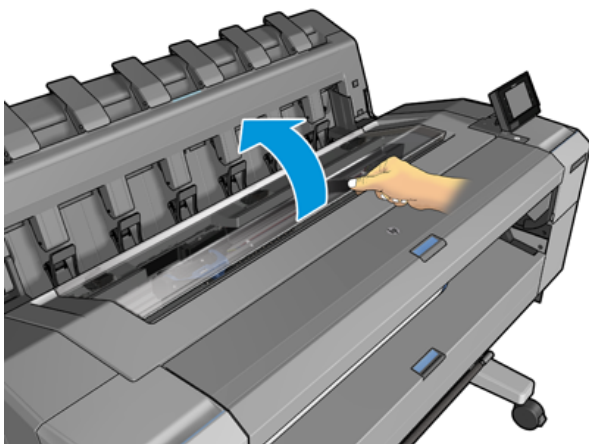
⚠ UZMANĪBU! Drukas galviņas nomaiņa jāveic ar ieslēgtu printeri.

1. Priekšējā panelī nospiediet , pēc tam atlasiet cilni **Printhead** un pēc tam **Aizstāt**.

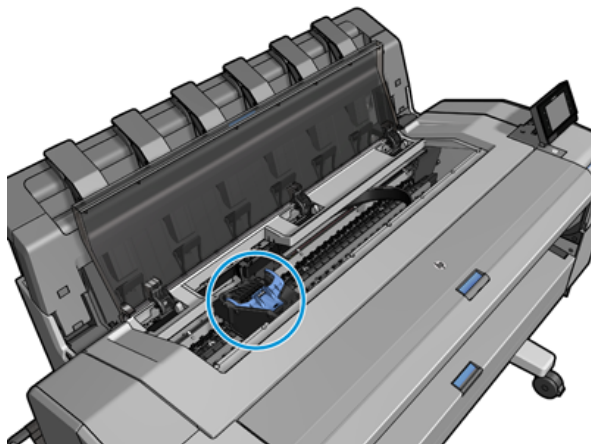
Priekšējais panelis var jautāt, vai rezerves drukas galviņa ir jauna vai lietota.

 **PIEZĪME.** Procesu var atcelt jebkurā laikā, nospiežot .

2. Priekšējais panelis lūdz atvērt logu.

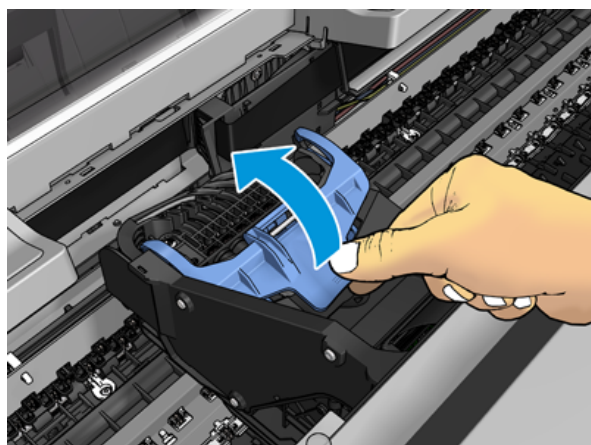


3. Kariete automātiski pārvietojas uz printera kreiso pusi.

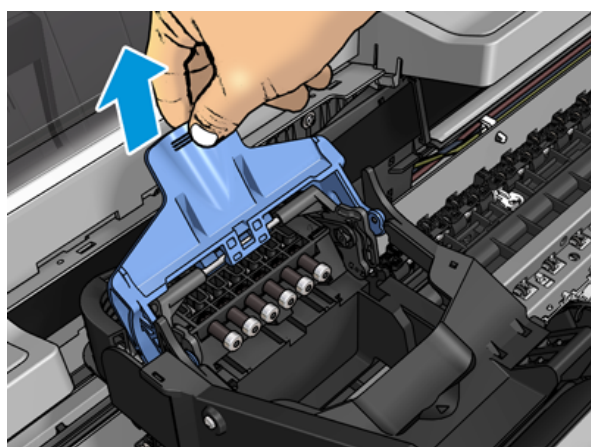


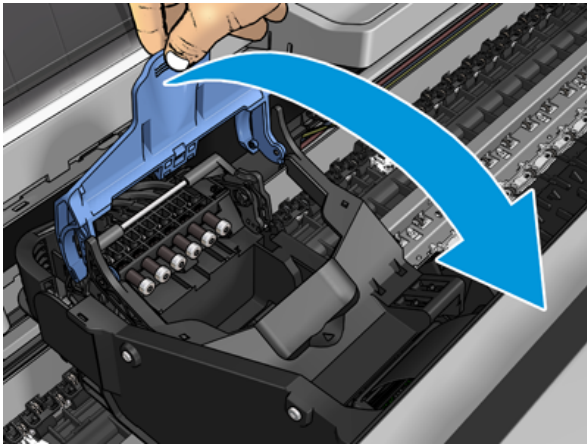
⚠ UZMANĪBU! Ja kariete ir atstāta noņemšanas stāvoklī ilgāk par trim minūtēm, neievietojot un nenoņemot iespiedveidlapu, tā mēģina pārvietoties atpakaļ normālā stāvoklī labajā galā.

4. Paceliet zilo drukas galviņas vāku.

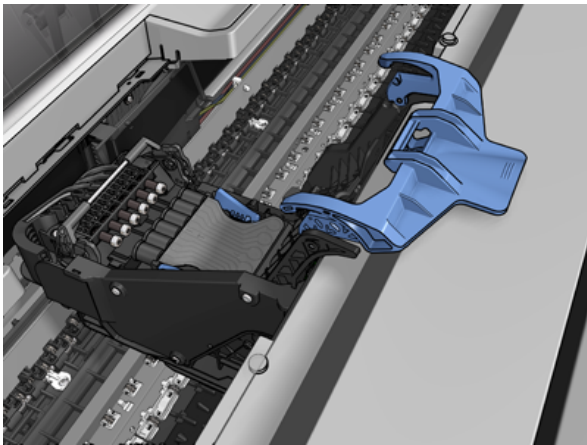


5. Velciet zilo vāku atpakaļ uz jums, paceļot melno gabalu, kuram tas ir piestiprināts.

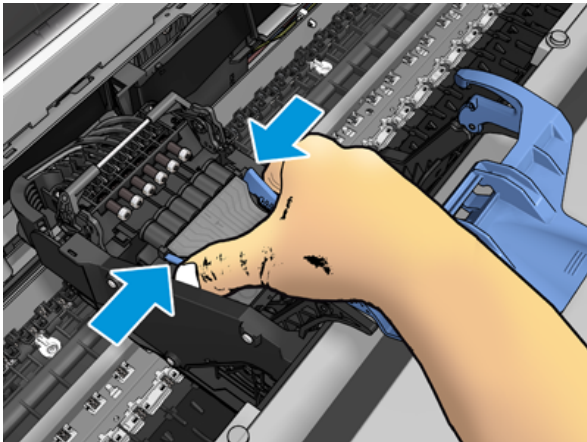




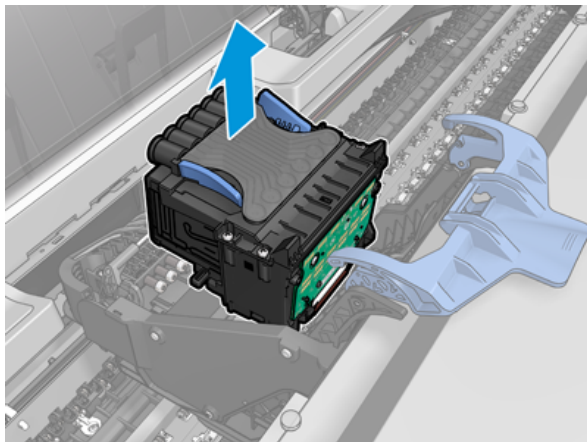
6. Atstājiel melno gabalu aptuveni vertikāli.



7. Satveriet drukas galviņu ar zilajiem gabaliem katrā pusē.



8. Paceliet iespiedveidlapu no vagona.



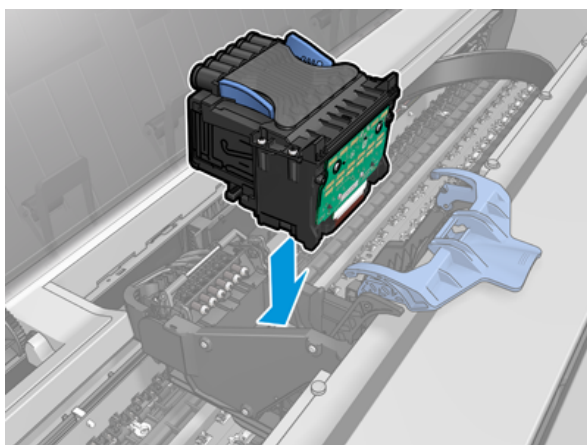
Drukas galviņas ievietošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

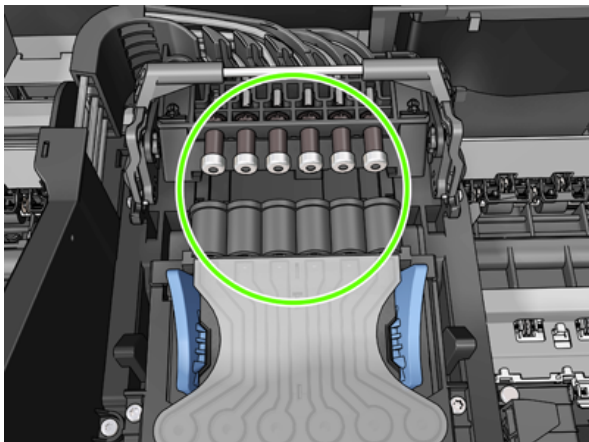
PIEZĪME. Jaunu iespiedveidni nevar veiksmīgi ievietot, ja pievienotajā tintes kasetnē nepietiek tintes, lai pabeigtu drukas galviņas nomaiņas procesu. Šādā gadījumā pirms jaunās iespiedveidlapas ievietošanas jānomaina tintes kasetne. Veco kasetni var izmantot vēlāk, ja tajā joprojām ir tinte.

1. Noņemiet oranžos aizsargvāciņus, velkot tos uz leju.
2. Ievietojiet jauno iespiedveidlapu.

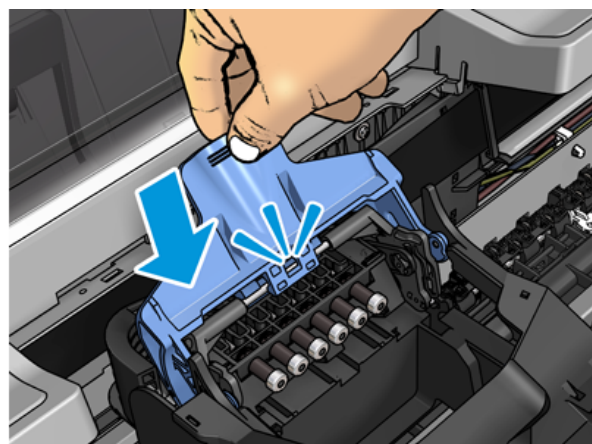
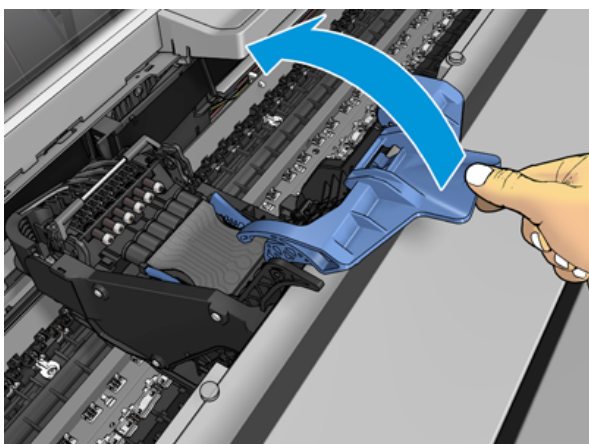
UZMANĪBU! Ievietojiet drukas galviņu lēnām un vertikāli, taisni uz leju. Tas var būt bojāts, ja ievietojat to pārāk ātri vai leņķī, vai ja to pagriežat, to ievietojot.



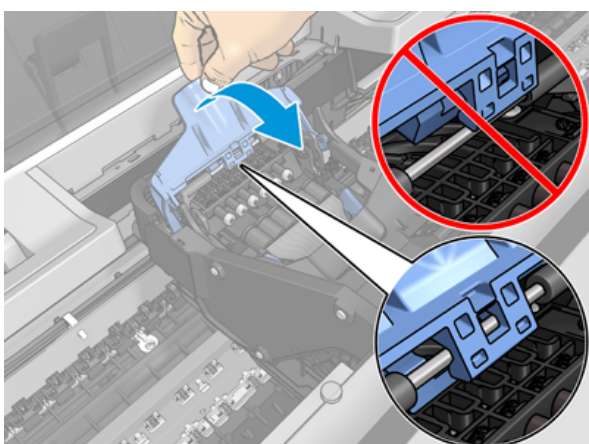
3. Pārbaudiet, vai drukas galviņa ir pareizi līdzināta ar tintes savienotājiem.

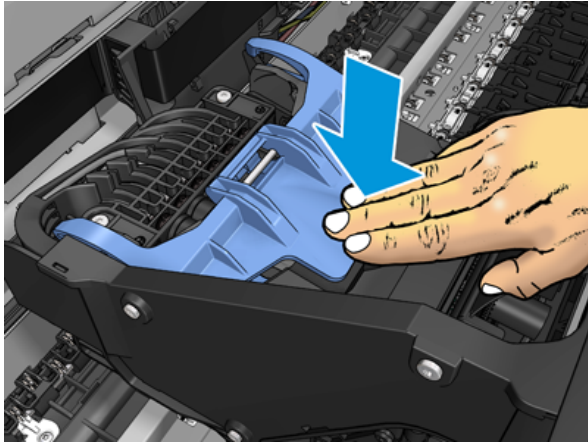


4. Nolaidiet melno gabalu virs drukas galviņas.




5. Aizveriet zilo vāku un pārļiecinieties, vai tas ir pareizi aizvērts.

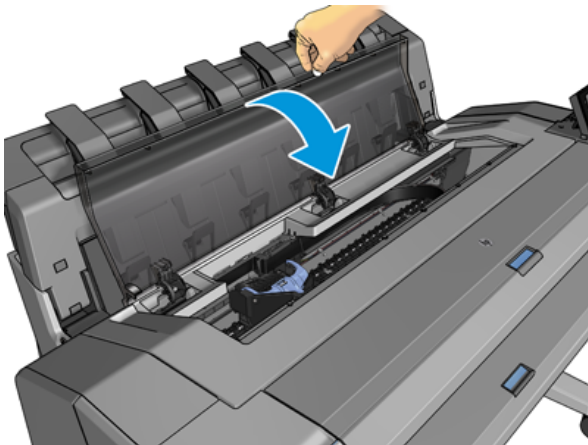




Kad iespiedveidlapa ir ievietota pareizi un printeris to akceptē, printeris iepikstas.

 **PIEZĪME.** Ja printeris, ievietojot iespiedveidlapu, nepikst un priekšējā paneļa displejā tiek parādīts ziņojums **Aizstāt**, iespējams, drukas galviņa ir jāievieto no jauna.

6. Aizveriet logu.



7. Priekšējā paneļa displejs apstiprina, ka drukas galviņa ir pareizi ievietota. Printeris sāk pārbaudīt un sagatavot drukas galviņu. Noklusējuma rutīnas process aizņem 10 minūtes. Ja printeris atrod problēmas drukas galviņas sagatavošanā, tas aizņem ilgāku laiku līdz 45 minūtēm. Kad drukas galviņa ir pārbaudīta un sagatavota, drukas galviņas pielīdzināšanas procedūra tiek veikta automātiski, ja tiek ielādēts papīrs, sk. [Līdzināt drukas galviņu 165. lpp.](#).
8. Pēc jaunas iespiedveidlapas ievietošanas ieteicams veikt krāsu kalibrēšanu. Skatīt [Krāsu kalibrēšana 89. lpp.](#)

Anonīmas lietošanas informācijas glabāšana

Katrā tintes kasetnei ir atmiņas mikroshēma, kas palīdz printera darbībā. Turklāt šajā atmiņas mikroshēmā tiek glabāts ierobežots anonīmas informācijas kopums par printera lietošanu, kas var ietvert: datums, kad kasetne pirmo reizi tika uzstādīta, datums, kad kasetne pēdējo reizi tika izmantota, izdruku skaits, kas drukātas, izmantojot kasetni, drukas pārklājums, drukāšanas biežums, izmantotie drukāšanas režīmi, visas drukāšanas kļūdas, kas varētu būt radušās, un preču modeli. Šī informācija palīdz HP izstrādāt nākotnes produktus, lai apmierinātu mūsu klientu drukāšanas vajadzības.

Atmiņas mikroshēmas apkopotā informācija neietver informāciju, ko varētu izmantot, lai identificētu kasetnes vai printera klientu vai lietotāju.

HP savāc atmiņas mikroshēmu paraugu no tintes kasetnēm, kas atgrieztas HP bezmaksas atgriešanas un pārstrādes programmā (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). Paraugu ņemšanas atmiņas mikroshēmas nolasa un pēta, lai uzlabotu turpmākos HP produktus.


Informācijai var būt pieejami arī HP partneri, kas palīdz pārstrādāt tintes kasetnes. Jebkura trešā persona, kurai ir kasetne, var piekļūt anonīmajai informācijai atmiņas mikroshēmā.


Ja jums ir bažas par šīs anonīmās informācijas sniegšanu, varat likt printerim nesaglabāt informāciju atmiņas mikroshēmā. Lai to izdarītu, piekļūstiet iegultajam Web serverim un atlasiet **Drošības > drošības iestatījumi** un pēc tam sadaļā **Printera iestatījumi** pārslēdzieties uz **Anonīma lietojuma informāciju**. Tas neliedz kārtidžam normāli darboties citos aspektos. Tomēr, ja vēlāk pārdomāsi, varat atjaunot rūpnīcas noklusējumus, lai atsāktu printera lietojuma informācijas vākšanu.


Drošais režīms

Noteiktos apstākļos, tostarp printera darbībā ārpus vides specifikācijām, un ja ir konstatēta lietota, uzpildīta vai viltota tintes kasetne, printeris darbosies drošajā režīmā. HP nespēj garantēt drukas sistēmas darbību, ja tā darbojas ārpus vides specifikācijām vai ja ir uzstādīta lietota, uzpildīta vai viltota tintes kasetne. Drošais režīms ir paredzēts, lai aizsargātu printeri un drukas galviņas no bojājumiem neparedzētu apstākļu dēļ, un tas darbojas, kad ikona tiek parādīta printera priekšējā panelī un iegultajā tīmekļa serverī un HP utilitprogrammā.

Lai nodrošinātu optimālu veikspēju, izmantojiet oriģinālās HP tintes kasetnes. HP DesignJet drukas sistēmas, tostarp oriģinālās HP tintes un drukas galviņas, ir izstrādātas un izstrādātas kopā, lai nodrošinātu bezkompromisa drukas kvalitāti, konsekveni, veikspēju, izturību un vērtību ar katru apdruku.

 **PIEZĪME.** Šis printeris nav paredzēts nepārtrauktas tintes sistēmu izmantošanai. Lai atsāktu drukāšanu, izņemiet nepārtrauktās tintes sistēmu un instalējiet oriģinālās HP (vai saderīgas) kasetnes.

 **PIEZĪME.** Šis printeris ir paredzēts tintes kasetņu lietošanai, līdz tās ir tukšas. Kasetņu uzpilde pirms noplicināšanas var izraisīt printera kļūmi. Ja tā notiek, ievietojiet jaunu kasetni (oriģinālo HP vai saderīgu), lai turpinātu drukāšanu.

 **PIEZĪME.** Printeris ar dinamisku drošību. Paredzēts lietošanai tikai kopā ar kasetnēm, izmantojot HP oriģinālo mikroshēmu. Kasetnes, kurās izmantota mikroshēma, kas nav HP mikroshēma, var nedarboties, un tās, kas darbojas šodien, nākotnē var nedarboties. Vairāk: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

12 Printeru apkope

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Printera statusa pārbaude

Printera pašreizējo statusu var pārbaudīt dažādos veidos:

- Ja startējat HP utilītu un atlasāt printeri, tiek parādīta informācijas lapa, kurā aprakstīts printera statuss un tā papīra un tintes piederumi.
- Ja piekļūstat iegultajam Web serverim, tiek parādīta informācija par printera vispārējo statusu. Cilnes **Galvenais** lapā Izejmateriāli ir aprakstīts papīra un tintes krājumu statuss.
- Priekšējam panelim ir 2 augšējā līmeņa ekrāni, kurus varat pārvietot, bīdot pirkstu pāri. Galvenais ekrāns nodrošina tiešu piekļuvi galvenajām printera funkcijām. Pavelciet pa kreisi uz logriku lapu un skatiet tintes un papīra krājumu statusu.

Ja ir kādi pašreizējie brīdinājumi, sākuma ekrāna augšējā rindā tiek parādīts augstākās prioritātes brīdinājums. Pavelciet uz leju informācijas paneli, lai piekļūtu **statusa centram** un veiktu darbības.

Notīriet printera ārpusi

Notīriet printera ārpusi un visas pārējās printera daļas, kurām regulāri pieskaraties normālas darbības ietvaros ar mitru sūkli vai mīkstu drānu un vieglu mājāsaimniecības tīrīšanas līdzekli, piemēram, neabrazīvām šķidrām ziepēm.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, pirms tīrīšanas pārlicinieties, vai printeris ir izslēgts un atvienots. Neļaujiet ūdenim iekļūt printerī.

⚠ UZMANĪBU! Nelietojiet printerī abrazīvos tīrīšanas līdzekļus.

Tintes kasetņu uzturēšana

Kārtridža parastajā kalpošanas laikā īpaša apkope nav nepieciešama. Tomēr, lai saglabātu vislabāko drukas kvalitāti, nomainiet kasetni, kad tā ir sasniegusi derīguma termiņu. Printera priekšējais panelis paziņo, kad kāda kasetne sasniedz derīguma termiņu.

Jebkurā laikā varat arī pārbaudīt kasetnes derīguma termiņu: skatiet .

Skatiet arī [Tintes kasetņu un drukas galviņas apstrāde 115. lpp.](#)

Printera pārvietošana vai glabāšana

Ja printeris ir jāpārvieto vai jāuzglabā, sagatavojiet to pareizi, lai izvairītos no iespējamiem tā bojājumiem. Lai sagatavotu printeri, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

Procedūru

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Neizņemiet tintes kasetnes vai drukas galviņu.
2. Pārlicinieties, vai papīrs nav ievietots.
3. Pārlicinieties, vai printeris ir dīkstāvē.
4. Atvienojiet visus kabeļus, kas savieno printeri ar tīklu vai datoru.
5. Ja šķiet, ka krāvējs var traucēt printera kustību pa durvīm, varat to salocīt, noņemot divas skrūves.

Printeris ilgu laiku izslēgts

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja printeris ilgstoši ir jāizslēdz, veiciet tālāk norādītās papildu darbības.


1. Izslēdziet strāvu, izmantojot priekšējā paneļa taustiņu **Power**.
2. Atvienojiet printera strāvas kabeli.

 **UZMANĪBU!** Ja pagriežat printeri otrādi, tinte var iekļūt printerī un radīt nopietnus bojājumus.

Atkārtoti pievienojot strāvas kabeli, atcerieties vienmērīgi novirzīt kabeli pa aizmugurē esošo noteku.

Kad printeris ir ieslēgts atpakaļ, ir nepieciešamas apmēram trīs minūtes, lai inicializētu sevi un pārbaudītu un sagatavotu drukas galviņu. Drukas galviņas sagatavošana parasti aizņem nedaudz vairāk par minūti. Tomēr, ja printeris ir izslēgts sešas nedēļas vai ilgāk, drukas galviņas sagatavošana var ilgt līdz 45 minūtēm.


 **UZMANĪBU!** Ja printeris ilgu laiku paliek izslēgts, drukas galviņa var kļūt neizmantota. Šādā gadījumā jums ir jāaizstāj drukas galviņa.

 **PADOMS.** Tā kā drukas galviņas sagatavošanai un attīrīšanai tiek izmantots gan laiks, gan tinte, jums ir ļoti ieteicams atstāt printeri vienmēr ieslēgtā vai miega režīmā, kad vien iespējams, lai saglabātu drukas galviņas veselību. Abos gadījumos printeris laiku pa laikam pamostas, lai uzturētu drukas galviņu. Tādējādi pirms printera lietošanas varat izvairīties no ilgstošiem sagatavošanas procesiem.

Atjaunināt programmaparatūru

Printera dažādās funkcijas kontrolē programmaparatūra, kas atrodas printerī.

Laiku pa laikam programmaparatūras atjauninājumi būs pieejami no HP. Šie atjauninājumi palielina printera funkcionalitāti, uzlabo tā funkcijas un var novērst nelielas problēmas.

 **SVARĪGI!** Jums ir ļoti ieteicams periodiski atjaunināt programmaparatūru, lai izmantotu jaunākos sasniegumus.

Ir dažādi veidi, kā lejupielādēt un instalēt programmaparatūras atjauninājumus; jūs varat izvēlēties, kurš jums šķiet ērtākais. Tos var iedalīt divās kategorijās: automātiskie un manuālie atjauninājumi.

Automātiskie aparātprogrammatūras atjauninājumi

Automātiskie aparātprogrammatūras atjauninājumi ir ērtības, kas ir iespējamas ar web savienotiem printeriem. Printeris var automātiski lejupielādēt jaunāko aparātprogrammatūras laidieni un instalēt to jūsu vietā.

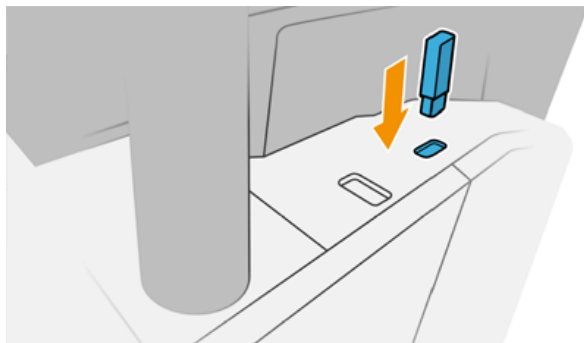
Svarīgas piezīmes

- Printerim jābūt savienotam ar internetu; redzēt [Printera pakalpojumu iestatīšana 16. lpp.](#)
- Lai konfigurētu automātiskos aparātprogrammatūras atjauninājumus, varat izmantot priekšējo paneli vai iegulto Web serveri; redzēt [Printera pakalpojumu iestatīšana 16. lpp.](#)
- Ja ir iestatīta administratora parole, šie iestatījumi būs jāmaina.
- Programmaparatūras atjaunināšanas pakotne var būt liela; varat apsvērt, vai tas ietekmē jūsu tīklu vai interneta savienojumu.
- Fonā tiek lejupielādēts aparātprogrammatūras atjauninājums: printeri var drukāt vienlaikus. Tomēr to nevar instalēt fonā: drukāšana ir jāpārtrauc.

Manuālie aparātprogrammatūras atjauninājumi

Manuālus aparātprogrammatūras atjauninājumus var veikt šādos veidos:

- Izmantojot iegulto Web serveri, atlasiet cilni **Par printeri** un pēc tam **manuālo aparātprogrammatūras atjaunināšanu**. Ja ir pieejama jauna programmaparatūra, tiek parādīta informācija par jauno programmaparatūru, un jums tiek dota iespēja to lejupielādēt un instalēt.
- Izmantojot WINDOWS sadaļu HP DesignJet utilīta, atlasiet cilni **Administrēšana** un pēc tam **palaidiet aparātprogrammatūras atjauninājumu**.
- Izmantojot HP Web Jetadmin, ar kuru varat veikt manuālus aparātprogrammatūras atjauninājumus vai pieprasīt automātiskus atjauninājumus.
- USB zibatmiņas diska izmantošana. Lejupielādējiet aparātprogrammatūras failu no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> USB zibatmiņas diska un ievietojiet to Hi-Speed USB resursdatora portā priekšējā panelī. Pirmajā panelī parādīsies aparātprogrammatūras atjaunināšanas palīgs, kas palīdzēs jums veikt atjaunināšanas procesu.



Atjaunināt programmatūru

Lai atjauninātu printera draiverus un citu printera programmatūru.

Doties uz <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

- Sistēmā Windows HP Software Update regulāri piedāvā automātiski atjaunināt programmatūru, un HP DesignJet utilīta var piedāvāt automātiskus atjauninājumus, kad tā tiek restartēta.
- Sadaļā Mac OS X Apple SW Update piedāvā programmatūras atjauninājumus, ja tādi ir pieejami.

Printeru apkopes komplekti

Printerim ir pieejami divi apkopes komplekti, kas satur komponentus, kurus pēc ilgstošas lietošanas var būt nepieciešams nomainīt. Ja viens no tiem ir nepieciešams, uz priekšējā paneļa un HP utilitās tiek parādīts ziņojums.

Kad redzat ziņojumu, sazinieties ar HP atbalsta dienestu (skatiet [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)) un pieprasiet apkopes komplektu. Komplektus uzstāda tikai servisa inženieri.

Droša faila dzēšana

Printera cietais disks tiek izmantots kā pagaidu krātuves apgabals drukas darbiem.

Droša failu dzēšana var izdzēst pagaidu failus no cietā diska, lai aizsargātu tos no nesankcionētas piekļuves. Tas sāk to darīt, tiklīdz to ieslēdzat, bet vecie pagaidu faili, kas jau atradās cietajā diskā, netiek izdzēsti ar atpakaļejošu spēku. Ja vēlaties izdzēst arī vecos failus, skatiet [Diska noslaucīšana 130. lpp.](#)

Droša failu dzēšana nodrošina trīs dažādus drošības līmeņus:

- **Nedrošs:** visas norādes uz informāciju tiek izdzēstas. Pati informācija paliek cietajā diskā, līdz diska vieta, ko tā aizņem, ir nepieciešama citiem mērķiem, un pēc tam tā tiek pārrakstīta. Lai gan tas paliek diskā, vairumam cilvēku ir grūti piekļūt, bet tiem var piekļūt, izmantojot šim nolūkam paredzētu programmatūru. Šī ir parastā metode, kurā faili tiek izdzēsti lielākajā daļā datorsistēmu; tā ir ātrākā metode, bet vismazāk drošā.
- **Droša ātra dzēšana (1 piespēle):** visi norādes uz informāciju tiek izdzēsti, un pati informācija tiek pārrakstīta arī ar fiksētu rakstzīmju rakstu. Šī metode ir lēnāka nekā nedroša, bet drošāka. Joprojām var būt iespējams piekļūt izdzēstās informācijas fragmentiem, izmantojot īpašus instrumentus, lai noteiktu atlikušās magnētiskās pēdas.
- **Droša sanitizing Erase (5 piespēles):** visi norādes uz informāciju tiek izdzēsti, un pati informācija tiek atkārtoti pārrakstīta, izmantojot algoritmu, kas paredzēts, lai novērstu atlikušās pēdas. Šī ir lēnākā metode, bet visdrošākā. Secure Sanitizing Erase atbilst ASV Aizsardzības ministrijas 5220-22.m prasībām diska datu nesēju tīrīšanai un sanitārijai. Šis ir noklusējuma drošības līmenis, izmantojot drošo failu dzēšanu.

Kamēr faili tiek izdzēsti, printera veiktspēja var tikt ietekmēta.

Secure File Erase ir viena no iespējām, ko nodrošina Web JetAdmin, kas ir HP bezmaksas tīmekļa drukas pārvaldības programmatūra: skatiet <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Ja jums ir grūtības izmantot drošo failu dzēšanu no Web JetAdmin, lūdzu, sazinieties ar HP atbalsta dienestu: skatiet [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)

Drošas failu dzēšanas konfigurāciju var mainīt no Web JetAdmin vai iegultā Tīmekļa servera (**drošības > drošības iestatījumi**).

Diska noslaucīšana

Diska tīrīšana ir tāda pati kā droša faila dzēšana.

Skatīt [Droša faila dzēšana 130. lpp.](#) Tas izdzēš visus pagaidu failus, ieskaitot vecos.

Diska noslaucīšanas konfigurāciju var mainīt no Web JetAdmin vai iegultā Tīmekļa servera (**drošības > drošības iestatījumi**).



PIEZĪME. Ja izvēlaties izdzēst visu cieto disku, jums var tikt lūgts vairākas reizes restartēt printeri procesa laikā, kas aizņems aptuveni 6 stundas ar Drošu ātru dzēšanu vai 24 stundas ar drošu sanitizing dzēšanu.

13 Piederumi un piederumi

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Kā pasūtīt piederumus un piederumus

Ir divi alternatīvi veidi, kā pasūtīt piederumus vai piederumus:

- Apmeklējiet <http://www.hp.com>, izvēlieties printeri un noklikšķiniet uz pogas Piederumi.
- Sazinieties ar HP atbalsta dienestu (skatiet [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)) un pārbaudiet, vai jūsu reģionā ir pieejams vajadzīgais.

Pārējā šīs nodaļas daļā uzskaitīti pieejamie piederumi un piederumi, kā arī to daļu numuri rakstīšanas laikā.

Pasūtīt tintes krājumus

Printerim var pasūtīt šādus tintes krājumus.

13-1. tabula. Tintes kasetnes

Kasetni	Daļas numurs
HP 730 130 ml ciāna DesignJet tintes kasetne	P2V62A
HP 730 130 ml Magenta DesignJet tintes kasetne	P2V63A
HP 730 130 ml dzeltēna DesignJet tintes kasetne	P2V64A
HP 730 130 ml matēta melna DesignJet tintes kasetne	P2V65A
HP 730 130 ml pelēka DesignJet tintes kasetne	P2V66A
HP 730 130 ml Photo Black DesignJet tintes kasetne	P2V67A
HP 730 300 ml ciāna DesignJet tintes kasetne	P2V68A
HP 730 300 ml Magenta DesignJet tintes kasetne	P2V69A
HP 730 300 ml dzeltēna DesignJet tintes kasetne	P2V70A
HP 730 300 ml matēta melna DesignJet tintes kasetne	P2V71A
HP 730 300 ml pelēka DesignJet tintes kasetne	P2V72A
HP 730 300 ml Photo Black DesignJet tintes kasetne	P2V73A

13-2. tabula. Drukšanas galviņa

Drukšanas galviņa	Daļas numurs
HP 732 drukšanas galviņa	B3P06A

Pasūtīt papīru

Pašlaik ir paredzēti šādi papīra veidi lietošanai ar printeri.

 **PIEZĪME.** Šis saraksts laika gaitā, visticamāk, mainīsies. Jaunāko informāciju skatiet <http://www.hpmedia.com>.

 **PIEZĪME.** Papīra veidi, kurus HP neatbalsta, tomēr var būt saderīgi ar printeri.

Pieejamības atslēga:

- A) norāda Āzijā pieejamos dokumentus (izņemot Japānu)
- C) norāda, ka Ķīnā pieejamie dokumenti
- E) norāda uz Eiropā, Tuvajos Austrumos un Āfrikā pieejamajiem dokumentiem,
- J) norāda, ka Japānā pieejamie dokumenti
- L) norāda, ka Latīņamerikā pieejamie dokumenti
- N) norāda, ka Ziemeļamerikā pieejamie dokumenti

Ja pēc daļas numura nav iekavām, papīrs ir pieejams visos reģionos.

13-3. tabula. Ruļļpapīra

Papīra veids	g/m ²	Garums	Platums	Preces numurs	
HP obligācija un pārklāts papīrs					
HP Super Heavyweight Plus matēts papīrs	210	30,4 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
HP universālais obligāciju papīrs	80	45,7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)	
			610 mm	Q1396A	
			914 mm	SA025A (2 iepakojums) (J)	
			914 mm	Q1397A	
			91,4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
			840 mm (A0)	Q8005A (EAJ)	
			914 mm	C6810A	
HP spilgti balts tintes papīrs	90	45,7 m	419 mm	Q1446A (EJ)	
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)	
			610 mm	C1860A (LN)	
			610 mm	C6035A (EAJ)	
			840 mm (A0)	Q1444A (EAJ)	
			914 mm	C6036A (EAJ)	
			914 mm	C1861A (LN)	
91,4 m	914 mm	C6810A			

13-3. tabula. Ruļļpapīra (turpinājums)

Papīra veids	g/m ²	Garums	Platums	Preces numurs
HP Smagsvara pārklāts papīrs	130	30,4 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
Papīrs ar HP pārklājumu	90	45,7 m	594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			840 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			91,4 m	C6980A
HP universāls raudāts papīrs	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
HP universāls smagsvara pārklāts papīrs	131	30,4 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
HP Tehniskais papīrs				
HP caurspīdīgais obligāciju papīrs	63	45,7 m	610 mm	C3860A (LN)
			914 mm	C3859A (AJLN)
HP dabīgais izsekošanas papīrs	90	45,7 m	594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
HP filma (tehniskā un grafiskā)				
HP caurspīdīgā plēve	174	22,8 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A
HP matēta plēve	160	38,1 m	610 mm	51642A
			914 mm	51642B
HP speciālais tintes papīrs	131	45,7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
HP fotopapīrs				
HP universāls spīduma fotopapīrs	200	30,4 m	610 mm	Q1426B
			914 mm	Q1247B
HP universālais satīna fotopapīrs	200	30,4 m	610 mm	Q1420B
			914 mm	Q1421B
HP universāls tūlītējas sausas spīduma fotopapīrs	200	30,4 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
HP Premium instant-dry gloss fotopapīrs	235	30,5 m	610 mm	Q7991A (AELN)
			914 mm	Q7993A (AELN)
HP Universāls ātri sauss satīna fotopapīrs	200	30,4 m	610 mm	Q6579A

13-3. tabula. Ruļļpapīra (turpinājums)

Papīra veids	g/m ²	Garums	Platums	Preces numurs
			914 mm	Q6580A
		60,9 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
HP Premium ātri sausais Satīna fotopapīrs	235	30,5 m	610 mm	Q7992A (AELN)
			914 mm	Q7994A (AELN)
HP Premium matēts fotopapīrs	210	30,4 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
HP pašlīmējošs materiāls				
HP ikdienas līme matēts polipropilēns	120	22,8 m	610 mm	COF18A (AELN)
	168 ar starpdari		914 mm	COF19A (AELN)
HP ikdienas līme matēts polipropilēns, telpisks kodols	120	30,5 m	914 mm	D9R24A (ELN)
HP ikdienas līmes spīdums polipropilēns	140	22,8 m	914 mm	COF28A (AELN)
	190 ar starpdari			
HP universālā līme vinila	160	20 m	914 mm	C2T51B (2 iepakojums) (ELN)
	300 ar starpdari			
HP reklāmkarogs un zīmju materiāls				
HP ikdienas matētais polipropilēns	120	30,4 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A (AELN)
		60,9 m	914 mm	CH024A
Multivides nosaukums: HP ikdienas matētais polipropilēns, telpiskais kodols	120	61 m	914 mm	D9R28A (ELN)
HP Premium matētais polipropilēns	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
HP izturīgs sintētiskais reklāmkarogs	133	22,9 m	914 mm	COF12A (LN)
HP izturīgs sintētiskais reklāmkarogs, 3-in Core	133	30,5 m	914 mm	1AF09A (LN)
HP ikdienas bloķēšanas displeja plēve	220	30,5 m	914 mm	Y3Z17A (ELN)

Pasūtīt piederumus

Printerim var pasūtīt šādus piederumus.

13-4. tabula. Piederumi

Vārds	Preces numurs
HP USB 3.0 uz Gigabit LAN adapteri	N7P47AA

13-4. tabula. Piederumi (turpinājums)

Vārds	Preces numurs
HP DesignJet PostScript®/Pdf jaunināšanas komplekts	C0C66C
HP DesignJet 3-in vārpstas adaptera komplekts	CN538A
HP DesignJet 36-in vārpstveida	L4R66A
HP HD Pro 42 collu skeneris	G6H51B
HP SD Pro 44 collu skeneris	G6H50B

Levads aksesuāros

PostScript jaunināšana

PostScript jauninājums ļauj T1600 drukāt tos pašus failu tipus, ko var izdrukāt T1600 PS, ieskaitot PDF un PostScript failus. PostScript jauninājumu var pievienot printera USB resursdatoram. Nav nepieciešams to atstāt pastāvīgi savienotu: vienkārši pievienojiet to vienreiz, un printeris tiek jaunināts uz visiem laikiem.

Vārpsta

Ar papildu vārpstu jūs varat ātri mainīt no viena papīra veida uz citu.

3-in vārpstas adaptera komplekts

Ar šo adapteri jūs varat izmantot papīra ruļļus ar 3 collu serdeniem, ja ruļļa diametrs atbilst printera specifikācijām.

14 Papīra problēmu novēršana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Papīru nevar veiksmīgi ielādēt

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

- Pārlicinieties, vai papīrs jau nav ielādēts.
- Pārlicinieties, ka papīrs ir pietiekami tālu printera iekšpusē: jums vajadzētu sajust, ka printeris paņem papīru.
- Nemēģiniet iztaisnot papīru izlīdzināšanas procesa laikā, ja vien priekšējā paneļa displejs nav norādījis to darīt. Printeris automātiski mēģina iztaisnot papīru.
- Papīrs var būt saburzīts vai sagriezts, vai tam var būt neregulāras malas.
- No augšējā ruļļa var būt grūti ievietot īpaši stingru papīru. Mēģiniet to pārvietot uz apakšējo rullīti.

Neveiksmīgas ruļļu ielādes problēmas

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Ja papīrs neiekrauj, papīra priekšējā mala var nebūt taisna vai tīra un ir jāapgriež. Noņemiet sākotnējo 2 no ruļļa un mēģiniet vēlreiz. Tas var būt nepieciešams pat ar jaunu papīra rullīti.
- Pārlicinieties, ka ruļļu gali ir cieši pret vārpstas galiem.
- Pārbaudiet, vai vārpstveida ir pareizi ievietota.
- Pārbaudiet, vai papīrs ir pareizi ievietots vārpstas. Skatīt [Uzvelciet rullīti uz vārpstas 31. lpp.](#)
- Pārbaudiet, vai visi ruļļa gala aizbāžņi ir noņemti.
- Pārbaudiet, vai papīrs ir cieši uztīts uz ruļļa.
- Izlīdzināšanas procesa laikā nepieskarieties rullīšam vai papīram.
- Ielādējot rullīti, ruļļa vākam jāpaliek atvērtam, līdz priekšējais panelis liek to aizvērt.

Ja papīrs nav ievietots taisni, printeris mēģina iztaisnot rullīti.

Ja vēlaties atsākt ielādes procesu, atceliet procesu uz priekšējā paneļa un attiniet rullīti no vārpstas gala, līdz mala tiek noņemta no printera.



PIEZĪME. Ja rullis ir kļuvis vaļīgs ap kodolu, printeris nevar ievietot papīru.

Neveiksmīga lapas ielāde

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Vadiet lapu, īpaši biezus papīrus, kad printeris sākotnēji baro lapu.

- Pārliecinieties, vai lapa ir līdzināta ar atsauces līniju uz ruļļa vāka.
- Nemēģiniet iztaisnot loksni iekraušanas procesa laikā, ja vien to nav norādījis priekšējā paneļa displejs.
- Nelietojiet ar rokām sagrieztas loksnes, kas var būt neregulāras formas. Izmantojiet tikai iegādātās lapas.
- Pārliecinieties, vai viena lapa nav sašķiepta.

Jebkuras problēmas gadījumā izpildiet priekšējā paneļa displejā sniegtos norādījumus.

Ja vēlaties atsākt ielādes procesu, atceliet procesu priekšējā panelī; printeris izstumj lapu.

Papīra ielādes kļūdu ziņojumi

Šeit ir saraksts ar priekšējā paneļa ziņojumiem, kas saistīti ar papīra ielādi, ar ieteikto korektīvo darbību.

14-1. tabula. Papīra ielādes kļūdu ziņojumi

Priekšējā paneļa ziņojums	Ieteiktā darbība
Nepareizi ielādēts papīrs	Papīrs nav pareizi ielādēts. Izņemiet papīru.
Papīrs piekrauts ar pārāk lielu šķībi	Papīra ielādes procesa laikā printeris konstatēja, ka papīram ir pārāk daudz šķībi. Izpildiet priekšējā paneļa displejā sniegtos norādījumus.
Papīrs vaļīgs ap kodolu	Ruļļa gals ir kļuvis vaļīgs ap kodolu. Pievelciet papīru pie serdes vai ievietojiet jaunu rullīti.
Papīrs nav atrasts	Papīra ielādes procesa laikā printeris neatklāja papīru. Pārliecinieties, ka papīrs ir ievietots pilnībā un nav caurspīdīgs.
Papīra ielādes procesā aizvērts ruļļa vāks	Neaizveriet ruļļa vāku, kamēr priekšējais panelis nav to pamudinājis to darīt.
Lapa ir pārāk liela	Ielādes procesa laikā printeris ir konstatējis, ka papīra lapa ir pārāk plata vai pārāk gara, lai to varētu pareizi ielādēt. Izpildiet priekšējā paneļa displejā sniegtos norādījumus.
Lapa ir pārāk maza	Ielādes procesa laikā printeris konstatēja, ka papīra lapa ir pārāk šaura vai pārāk īsa, lai to varētu ievietot printerī. Izpildiet priekšējā paneļa displejā sniegtos norādījumus.
Augšējā ruļļa slodze un papīrs tiek ievietots caur vienas lapas ceļu	Izvairieties ievietot ruļļu papīru sagrieztajā loksnes slotā.

Papīra tips nav draiverī

Lai strādātu ar papīru, kas nav draiverī, varat izmantot savu papīru kā vienu no sākotnējiem iespiedumiem, kas jau ir draiverī, tomēr jums ir jānorāda, vai jūsu papīrs ir caurspīdīgs vai caurspīdīgs, spīdīgs vai matēts.



PIEZĪME. Spīdīgam papīram ir svarīgi izmantot spīdīgu papīra veidu, jo matēta melna tinte nav labi izdrukāta uz spīdīga papīra.

Glancēts papīrs

Ja papīrs ir fotopapīrs, izmantojiet kategoriju **Fotopapīrs**.

Matēts papīrs

Ja jūsu papīrs ir matēts papīrs, izmantojiet kādu no papīra, kas ietilpst kategorijā **Obligāciju un klājpapīrs**. Ja papīrs ir klasificēts kā foto matēts, tā kategorija ir atkarīga no tā, vai tajā var būt matēta melna tinte. Šajā

gadījumā izmēģiniet gan ar **smago svaru pārklātu papīru**, gan ar **Photo Semi Gloss / Satīna papīru** un izvēlieties labāko rezultātu.

Universāls dokuments

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Dabīgiem izsekošanas papīriem izvēlieties papīra veidu **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** vai **Natural Tracing Paper > 65 g/m²** atkarībā no papīra svara.
- Plāniem papīriem (< 90 g/m²) neklātienas papīriem (piemēram, parastam papīram vai spilgti baltam papīram) izvēlieties papīra veidu **Obligāciju un ētu papīru > parastā papīra**.
- Viegli pārklātiem papīriem (< 110 g/m²) izvēlieties papīra veidu **Bond and Coated Paper > HP ēto papīru**.
- Ar svaru pārklātiem papīriem (< 200 g/m²) izvēlieties papīra veidu **Bond and Coated Paper > Paper ar smagsvara pārklājumu**.
- Bez kokiem ļoti bieziem līsētiem papīriem (> 200 g/m²) izvēlieties papīra veidu **Bond and Coated Paper > Super Heavyweight pārklāts papīrs**.

Melnā tinte ir viegli noņemama, pieskaroties

Tas notiek, ja papīrs nav saderīgs ar matētu melnu tinti. Lai izmantotu nematētu melnu tinti, atlasiet jebkuru no fotoattēla kategorijas **Fotoattēls papīrs papīriem**.

Pēc drukāšanas papīram ir grumbas vai ir pārāk daudz tintes

Tas notiek, ja tiek izmantots pārāk daudz tintes. Lai izmantotu mazāk tintes, atlasiet plānāku kategoriju.

Matētas papīra kategorijas no plānākās līdz biezākajām ir:

- Parasts papīrs
- Pārklāts papīrs
- Ar svaru pārklāts papīrs
- Super smagsvara pārklāts papīrs

Citas attēla kvalitātes problēmas skatiet [Drukšanas kvalitātes problēmu novēršana 149. lpp.](#)

Printeris, kas uzdrukāts uz nepareiza papīra tipa

Ja printeris drukā jūsu darbu, pirms varējāt ielādēt vajadzīgo papīru, iespējams, printera draiverī papīra tipam ir atlasīti **printera iestatījumi**.

Ja ir atlasīts kāds no šiem punktiem, printeris nekavējoties drukās uz tā, kurš papīrs ir ielādēts. Ielādējiet vēlamo papīru, skatiet [Papīra apstrāde 30. lpp.](#) un atlasiet papīra veidu tieši draiverī.

- **Windows draivera dialogā atlasiet cilni Papīrs/Kvalitāte vai Papīrs** (atkarībā no draivera versijas), pēc tam sarakstā Papīra tips atlasiet papīra veidu.



PIEZĪME. Printera iestatījumu (Windows) izmantošana ir draivera noklusējums.


Automātiska izgriezuma nav pieejama

Dažus papīra veidus nevar izgriezt ar automātisko griezēju. Ja šāds papīra veids ir ielādēts un aktīvs, printeris nevar automātiski pārslēgties uz otru rullīti: aktīvais rullis vispirms jāizkrauj manuāli.

Aizturēts papīrs

Pamatojoties uz nosacījumu kopumu, ko var iestatīt, nosūtot darbu.

Skatīt [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#). Printeris izlems, kurš no ielādētajiem papīra ruļļiem ir piemērotāks darba drukāšanai. Ja nav pieejams neviens papīra rullis, kas atbilst visiem nosacījumiem, printeris apturēs darbu papīram. Jūs varat manuāli atsākt darbu, piespiežot to drukāt uz papīra, kas nav sākotnēji norādītais, pretējā gadījumā tas paliks aizturēts.

 **PIEZĪME.** Ja ir aktīvs nesagriezīgs rullis, katrs darbs, kas nosūtīts uz jebkuru citu papīra avotu, tiek aizturēts, līdz manuāli izlādējat nesagriezīgo rullīti.

Kādi kritēriji tiek izmantoti, lai izlemtu, kurš darba rullītis tiks drukāts?

Kad lietotājs nosūta darbu, vēlamā papīra tipu var iestatīt draiverī.

Printeris drukās darbu uz izvēlēta papīra veida papīra ruļļa, kas ir pietiekami liels, lai zīmējumu izdrukātu bez izgriezuma. Ja ir vairāk nekā viens rullis, uz kura darbu var izdrukāt atbilstoši visiem kritērijiem, rullis tiks izvēlēts atbilstoši jūsu vēlmēm. Tos var iestatīt no priekšējā paneļa: skatiet [Ruļļu politikas 82. lpp.](#).

Kad darbs tiek aizturēts uz papīra?

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja papīra neatbilstības darbība ir iestatīta uz **Pauze un jautā** (skatiet [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#)), darbs tiek aizturēts papīram šādos gadījumos:

- Lietotāja atlasītais papīra tips pašlaik nav ielādēts norādītajā rullī vai kādā no ruļļiem, ja nav norādīts rullis.
- Lietotāja izvēlētais papīra tips tiek ielādēts norādītajā rullī, bet zīmējums ir pārāk liels, lai ietilptu rullī vai kādā no ruļļiem, ja nav norādīts rullis.

Ja es ielādēju jaunu papīra rullīti, vai darbi, kas bija aizturēti papīram, tiks automātiski izdrukāti?

Jā. Katru reizi, kad tiek ielādēts jauns papīra rullis, printeris pārbaudīs, vai ir aizturēti darbi papīram, ko varētu izdrukāt uz ielādētā ruļļa.

Man nepatīk, ka darbs tiek aizturēts uz papīra. Vai es varu to novērst?

Jā, to var izdarīt no priekšējā paneļa.

Skatīt [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#).

Mans darbs ir tieši tikpat plats kā papīra rullis, kas tiek ielādēts printerī, bet tiek aizturēts papīram

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Piemales tiek pārvaldītas dažādos veidos atkarībā no faila tipa:

- HP-GL/2 un HP RTL failiem pēc noklusējuma zīmējuma iekšpusē ir iekļautas piemales, tāpēc 914 mm HP-GL/2 un HP RTL failā var izdrukāt uz 914 mm un tas netiks aizturēts papīram.
- Citiem failu formātiem, piemēram, PostScript, PDF, TIFF vai JPEG, printeris pieņem, ka piemales ir jāpievieno ārpus zīmējuma (jo daudzos gadījumos šie formāti tiek izmantoti fotogrāfijām un citiem attēliem, kuros nav piemaļu). Tas nozīmē, ka, lai drukātu 914 TIFF, printerim jāpievieno piemales, un zīmējumam ir nepieciešams izdrukāt 925 ; tas varētu aizkavēt darbu, ja printerī ievietotais papīrs ir tikai 914 .

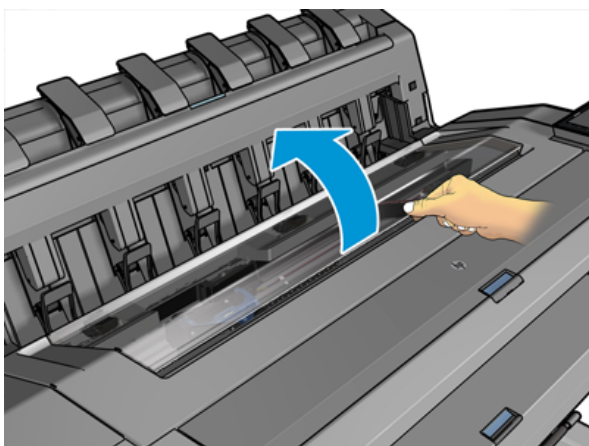
Ja vēlaties drukāt šos failu formātus, nepievienojot papildu piemales ārpus zīmējuma, var izmantot opciju **Klipa saturs pēc piemalēm** . Šī opcija piespiedīs piemales iestatīt zīmējuma iekšpusē, tāpēc TIFF 914 var izdrukāt uz 914 , to neapturot. Tomēr, ja zīmējuma apmalēs jau nav iekļauta balta atstarpe, daļu satura var izgriezt piemaļu dēļ.

Papīrs ir iestrēdzis drukas planšetē

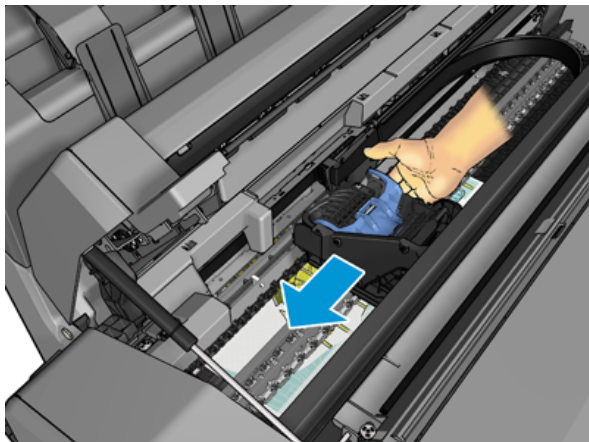
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Kad rodas papīra iestrēgums, priekšējā paneļa displejā parasti tiek parādīts ziņojums par **iespējamo ievārījumu papīra** formātā. Priekšējais panelis iedarbina papīra ievārījuma vedni, kas parāda, kur ir noticis ievārījums un kā to novērst. Notīriet papīra iestrēgumu, kā norādīts katrā vedņa ekrānā.

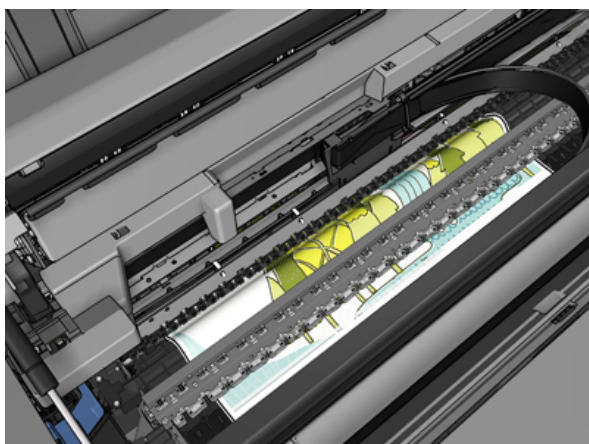
1. Paceliet logu.



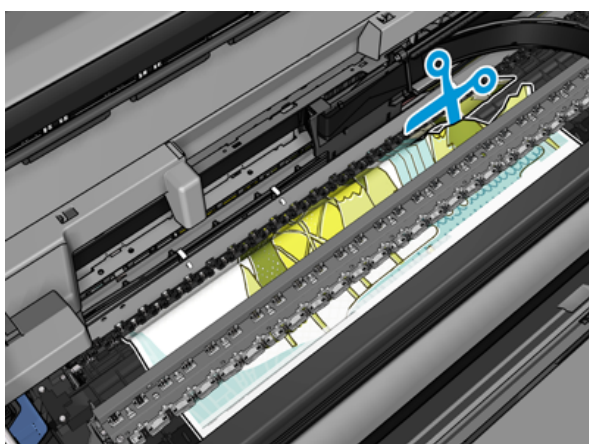
2. Ja iespējams, pārvietojiet karieti manuāli uz printera kreiso pusi.

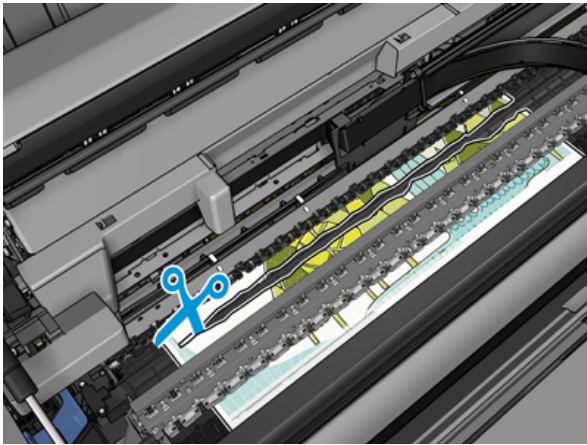


3. Dodieties uz papīra ceļu.

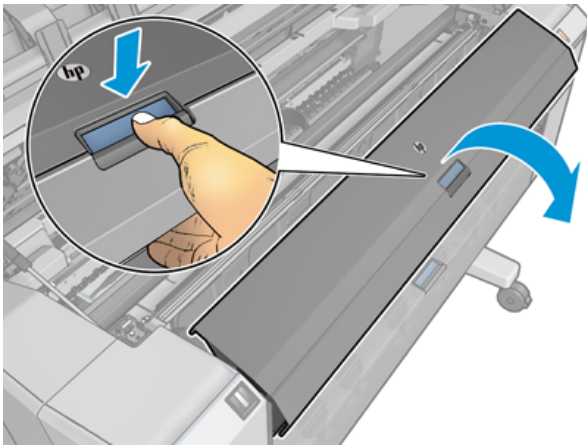


4. Izgrieziet papīru ar šķērēm.

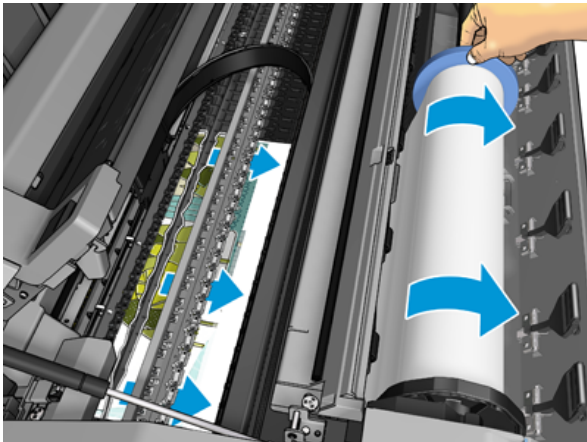


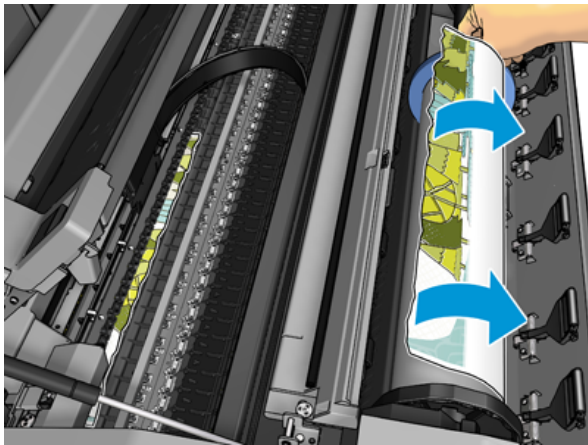
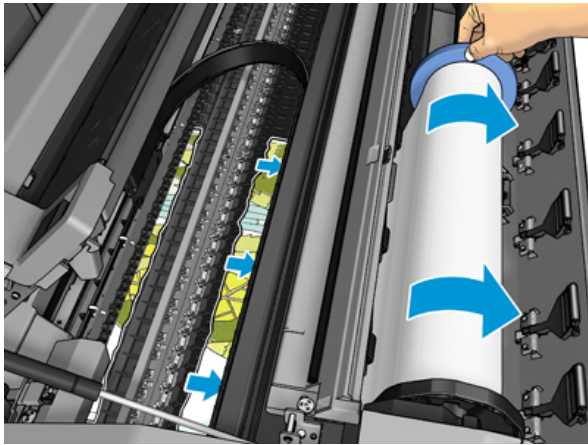


5. Atveriet ruļļa vāku.



6. Manuāli attīt papīru uz ruļļa.

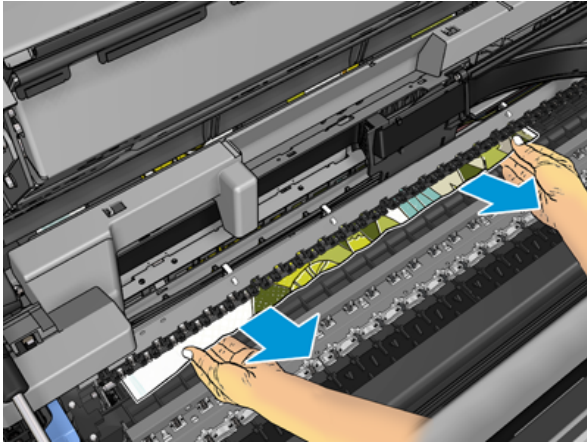




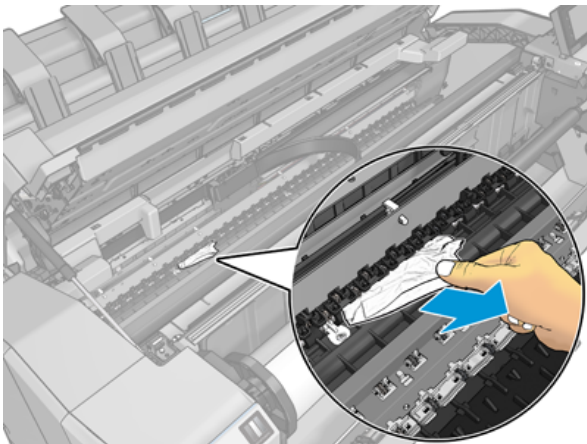
7. Ja papīra priekšējā mala ir nelīdzena, uzmanīgi apgrieziet to ar šķērēm.



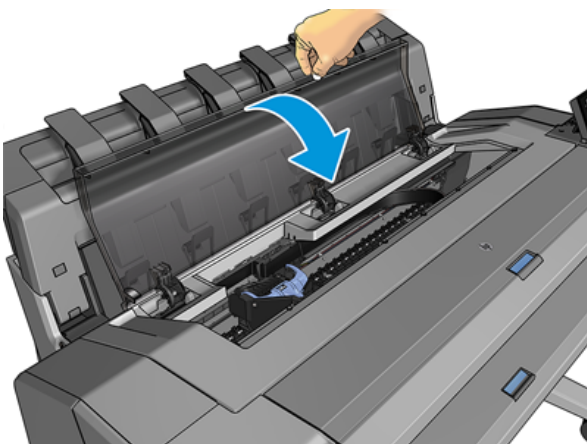
8. Noņemiet printerī atstāto papīru.



9. Pārlicinieties, vai esat noņēmis katru papīra fragmentu.



10. Nolaidiet logu un aizveriet ruļļa vāku.



11. Restartējiet printeri, uz dažām sekundēm turot nospiestu barošanas pogu vai pagriežot barošanas slēdzi aizmugurē nost un pēc tam ieslēdzot.
12. Pārlādējiet rullīti vai ielādējiet jaunu lapu skatiet [Papīra apstrāde 30. lpp.](#)



PIEZĪME. Ja konstatējat, ka printerī joprojām ir kāds papīrs, kas rada šķēršļus, restartējiet procedūru un uzmanīgi noņemiet visas papīra lapas.

Papīrs ir iesprūdis krāvē

Kad krāvē ir konstatēts papīra ievārījums, drukāšana tiek apturēta, un priekšējais panelis lūdz atvērt krāvēja vāku un notīrīt ievārījumu, izvelkot papīru.

Kad krāvēja vāks ir aizvērts un printeris nenosaka iesprūdušu papīru, priekšējais panelis pieprasa apstiprinājumu, lai turpinātu drukāšanu.

Printeris negaidīti ziņo, ka krāvējs ir pilns

Printeris var ziņot, ka krāvējs ir pilns šādos gadījumos:

- Ja krāvē ir papīra ievārījums
- Ja izmantojat ļoti plānu vai ļoti stīvu papīru, piemēram, ar svaru pārklātu papīru
- Sūtot krāvējam mazus papīra izmērus, piemēram, A3 portretu vai A2 ainavu

Sloksne paliek uz izejas paplātes un rada ievārījumus

Ja ir sagriezts neliels papīra gabals (200 mm vai mazāks), piemēram, pirms (ja jauns rullis) un pēc pilnas asiņošanas izdrukas vai pēc priekšējā paneļa opcijas **Pārvietot un izgriezt**, griezuma sloksne paliek izejas paplātē. Tikai tad, kad printeris netiek drukāts, sasniedziet to paplātē un noņemiet sloksni.

Printeris tiek parādīts no papīra, kad ir pieejams papīrs

Ja rullis ir kļuvis vaļīgs no tā kodola, tas netiks pareizi barots un printeris neielādēs papīru. Ja iespējams, pievelciet papīru pie tā serdes vai ievietojiet jaunu rullīti.

Izdrukas kārtīgi neiekrīt grozā

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Pārlicinieties, vai grozs ir pareizi uzstādīts.
- Pārlicinieties, ka grozs ir atvērts.
- Pārlicinieties, ka grozs nav pilns.
- Papīrs bieži mēdz čokurošanās tuvā ruļļa beigām, kas var izraisīt izejas problēmas. Ielādējiet jaunu rullīti vai noņemiet izdrukas manuāli, kad tās ir pabeigtas.

Lapa paliek printerī, kad drukāšana ir pabeigta

Printeris tur papīru, lai pēc drukāšanas varētu nožūt.

Skatīt [Žāvēšanas laika maiņa 45. lpp.](#). Ja papīrs pēc žāvēšanas tiek izstumts tikai daļēji, uzmanīgi izvelciet lapu no printera. Ja automātiskais griezējs ir atspējots, izmantojiet priekšējā panela opciju **Pārvietot un izgriezt**, skatiet [Tīrs griezumums 46. lpp.](#)

Papīrs tiek izgriezts, kad drukāšana ir pabeigta

Pēc noklusējuma printeris sagriež papīru pēc žāvēšanas laika pabeigšanas.

Skatīt [Žāvēšanas laika maiņa 45. lpp.](#). Jūs varat atspējot griezēju, skatiet [Automātiskā griezēja ieslēgšana un izslēgšana 45. lpp.](#)

Griezējs labi nesagriež

Pēc noklusējuma printeris ir iestatīts automātiski izgriezt papīru pēc žāvēšanas laika pabeigšanas. Ja griezējs ir ieslēgts, bet nav pareizi sagriezts, pārbaudiet, vai griezēja sliede ir tīra un atbrīvota no jebkādiem šķēršļiem.

Ja griezējs ir izslēgts, **Pārvietojiet un sagrieziet** tikai papīru. Izmantojiet to, lai pārvietotu izdruku pietiekami tālu no printera priekšpusē, līdz ir ērti sagriezt manuāli ar nogriezni vai šķērēm.

Rullis ir vaļīgs uz vārpstas



Iespējams, ka rullis ir jānomaina vai jāpārlādē.

Pārliecinieties, ka izmantojat pareizo kodolu, un, ja nepieciešams, izmantojiet HP DesignJet 3-in core adapteri.


Pārkalibrējiet papīra avansu

Precīzs papīra avanss ir svarīgs, lai izdrukātu kvalitāti, jo tas ir daļa no pareizas punktu izvietošanas kontroles uz papīra. Ja papīrs nav uzlabots, pareizais attālums starp drukas galviņas pārejām, drukā parādās gaišas vai tumšas joslas un attēla graudi var palielināties.

Printeris ir kalibrēts, lai to virzītu pareizi, visiem papīriem parādoties priekšējā panelī. Izvēloties ievietotā papīra veidu, printeris pielāgo ātrumu, kādā drukāšanas laikā virzīt papīru. Tomēr, ja neesat apmierināts ar papīra noklusējuma kalibrēšanu, iespējams, būs jāpārkalibrē ātrums, kādā papīrs tiek virzīts uz priekšu. Skatiet [Drukas kvalitātes problēmu novēršana 149. lpp.](#) darbības, lai noteiktu, vai papīra avansa kalibrēšana atrisinās jūsu problēmu.

Jūs varat pārbaudīt papīra iepriekšējas kalibrēšanas statusu pašlaik ielādētajam papīram no priekšējā panela jebkurā laikā, pieskaroties , tad , tad , tad , pēc tam **Kalibrēšanas statusam**. Statuss var būt viens no šādiem:


- **NOKLUSĒJUMA:** Šis statuss tiek parādīts, ielādējot papīru, kas nav kalibrēts. HP papīri priekšējā panelī pēc noklusējuma ir optimizēti, un, ja vien drukātajā attēlā nerodas attēla kvalitātes problēmas, piemēram, grupēšana vai graudainība, nav ieteicams pārkalibrēt papīra avansu.
- **LABI:** Šis statuss norāda, ka iepriekš ielādētais papīrs ir kalibrēts. Tomēr kalibrēšana var būt jāatkārto, ja drukātajā attēlā rodas drukas kvalitātes problēmas, piemēram, grupēšana vai graudainība.

 **PIEZĪME.** Ikreiz, kad atjaunināt printera programmaparatūru, papīra avansa kalibrēšanas vērtības tiek atiestatītas uz rūpnīcas noklusējumu, skatiet rakstu [Atjaunināt programmaparatūru 128. lpp.](#)

Papīra iepriekšējas procedūras atkārtota kalibrēšana


Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

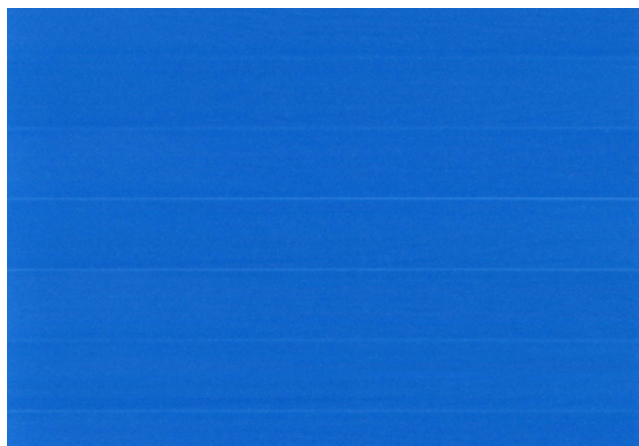
⚠ UZMANĪBU! Ja izmantojat caurspīdīgu papīru vai plēvi, dodieties tieši uz šīs procedūras 3. darbību.

1. No priekšējā paneļa pieskarieties ,  pēc tam **papīra iepriekšējas kalibrēšanas > Turpināt**. Printeris automātiski pārkalibrē papīra avansu un drukā papīra iepriekšējas kalibrēšanas attēlu.
2. Pagaidiet, līdz priekšējais panelis parāda statusa lapu, un atkārtoti izdrukājiet savu izdruku.

📝 PIEZĪME. Pārkalibrēšanas procedūra ilgst aptuveni trīs minūtes. Neuztraucieties par papīra iepriekšējas kalibrēšanas attēlu. Priekšējā paneļa displejā tiek parādītas visas kļūdas procesā.

Ja esat apmierināts ar drukāšanu, turpiniet izmantot šo papīra tipa kalibrēšanu. Ja redzat uzlabojumus drukā, turpiniet ar trešo darbību. Ja neesat apmierināts ar pārkalibrēšanu, atgriezieties pie noklusējuma kalibrēšanas, skatiet [Atgriezties pie noklusējuma kalibrēšanas 148. lpp.](#)

3. Ja vēlaties precizēt kalibrēšanu vai izmantojat caurspīdīgu papīru, pieskarieties ,  pēc tam **papīra iepriekšējas kalibrēšanas > Pielāgot papīra avansu**.
4. Atlasiet izmaiņu procentuālo vērtību no –100% uz +100%. Lai koriģētu gaismas aplīmēšanu, samaziniet procentuālo daudzumu.



Lai koriģētu tumšo joslu, palieliniet procentuālo daudzumu.






5. Pieskarieties  priekšējam panelim, lai atgrieztos visu programmu lapā.

Atgriezties pie noklusējuma kalibrēšanas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Atgriežoties pie noklusējuma kalibrēšanas, visas korekcijas, ko veic papīra avansa kalibrēšana, tiek reducē uz nulli. Lai atgrieztos pie noklusējuma papīra iepriekšējas kalibrēšanas vērtības, ir jāatiestata kalibrēšana.

1. No priekšējā paneļa pieskarieties , pēc tam , pēc tam , pēc tam **Reset calibration**.
2. Pagaidiet, līdz priekšējais panelis parāda, ka operācija ir veiksmīgi pabeigta.

15 Drukāšanas kvalitātes problēmu novēršana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Vispārīgi ieteikumi

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja rodas drukāšanas kvalitātes problēma:

- Lai nodrošinātu vislabāko printera veiktspēju, izmantojiet tikai oriģinālos ražotāja piederumus un piederumus, kuru uzticamība un veiktspēja ir rūpīgi pārbaudīta, lai nodrošinātu bezrūpīgu veiktspēju un vislabākās kvalitātes izdrukāšanas. Sīkāku informāciju par ieteicamajiem dokumentiem skatiet [Pasūtīt papīru 132. lpp.](#)
- Pārliedzieties, vai priekšējā panelī atlasītais papīra tips ir tāds pats kā printerī ievietotais papīra veids (sk. [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)). Vienlaikus pārbaudiet, vai papīra tips ir kalibrēts. Pārliedzieties arī, vai jūsu programmatūrā atlasītais papīra veids ir tāds pats kā printerī ievietotais papīra veids.

⚠ UZMANĪBU! Ja ir izvēlēts nepareizs papīra veids, var rasties slikta drukāšanas kvalitāte un nepareizas krāsas, kā arī, iespējams, pat drukāšanas galviņu bojājumi.


- Pārbaudiet, vai saviem nolūkiem izmantojat vispiemērotākos drukāšanas kvalitātes iestatījumus (sk. [Iespējamā 62. lpp.](#)). Jūs, visticamāk, redzēsiet zemāku drukāšanas kvalitāti, ja drukāšanas kvalitātes slīdni esat pārvietojis uz skalas beigām "Ātrums" vai iestatījis pielāgotu kvalitātes līmeni uz **Ātrs**.
- Pārbaudiet, vai jūsu vides apstākļi (temperatūra, mitrums) ir ieteicamajā diapazonā. Skatīt [Vides specifikācijas 178. lpp.](#)
- Pārbaudiet, vai tintes kasetnes un drukāšanas galviņas nav izturējušas derīguma termiņus: sk. [Tintes kasetņu uzturēšana 127. lpp.](#)

Horizontālas līnijas pāri attēlam (grupēšana)

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja izdrukātajam attēlam ir pievienotas horizontālas līnijas, kā parādīts attēlā (krāsa var atšķirties):



1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra tips atbilst papīra tipam, kas atlasīts priekšējā panelī un programmatūrā. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
2. Pārbaudiet, vai savām vajadzībām izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus (sk. [Iespēja 62. lpp.](#)). Dažos gadījumos drukas kvalitātes problēmu var pārvarēt, tikai izvēloties augstāku drukas kvalitātes līmeni. Piemēram, ja esat iestatījis slīdni Drukas kvalitāte uz **Ātrums**, mēģiniet to iestatīt uz **Kvalitāte**. Ja maināt drukas kvalitātes iestatījumus, iespējams, vēlēsit atkārtoti izdrukāt savu darbu šajā brīdī, ja problēma ir atrisināta.
3. Drukājiet attēlu diagnostiku drukāt un izpildiet programmā sniegtos [Attēlu diagnostika Drukāt 160. lpp.](#) norādījumus, tostarp drukas galviņas tīrīšanu, ja tas ir ieteicams.
4. Ja drukas galviņas darbojas pareizi, dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties  pēc tam **papīra iepriekšēja kalibrēšana**. Izvēlieties papīra avotu un pēc tam **papīra iepriekšēju kalibrēšanu**. Skatīt [Pārkalibrējiet papīra avansu 146. lpp.](#)


Ja problēma joprojām pastāv, neraugoties uz visām iepriekš minētajām darbībām, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi, lai saņemtu papildu atbalstu.

Viss attēls ir izplūdis vai graudains

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra tips atbilst papīra tipam, kas atlasīts priekšējā panelī un programmatūrā. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
2. Pārbaudiet, vai drukājat pareizajā papīra pusē.
3. Pārbaudiet, vai izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus (sk. [Iespēja 62. lpp.](#)). Dažos gadījumos drukas kvalitātes problēmu var pārvarēt, tikai izvēloties augstāku drukas kvalitātes līmeni. Piemēram, ja esat iestatījis slīdni Drukas kvalitāte uz **Ātrums**, mēģiniet to iestatīt uz **Kvalitāte**. Ja maināt drukas kvalitātes iestatījumus, iespējams, vēlēsit atkārtoti izdrukāt savu darbu šajā brīdī, ja problēma ir atrisināta.
4. Pārkalibrējiet drukas galviņas. Skatīt [Līdzināt drukas galvīnu 165. lpp.](#) Pēc izlīdzināšanas, iespējams, vēlēsit atkārtoti izdrukāt savu darbu, ja problēma ir atrisināta.

5. Notīriet drukas galviņas nomašanas detektoru.
6. Dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties ,  pēc tam **papīra iepriekšējas kalibrēšana**. Izvēlieties papīra avotu. Skatīt [Pārkalibrējiet papīra avansu 146. lpp.](#)

Ja problēma joprojām pastāv, neraugoties uz visām iepriekš minētajām darbībām, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi, lai saņemtu papildu atbalstu.

Papīrs nav plakans

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja papīrs, iznākot no printera, neguļ plakans, bet tajā ir seklī viļņi, drukātajā attēlā, visticamāk, redzēsiet defektus, piemēram, vertikālas svītras. Tas var notikt, ja izmantojat plānu papīru, kas kļūst piesātināts ar tinti.



1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra veids atbilst priekšējā panelī un programmatūrā izvēlētajam papīra tipam. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
2. Mēģiniet pāriet uz biežāku papīra tipu, piemēram, HP Heavyweight klājpapīrs vai HP Super Heavyweight Plus matēts papīrs.
3. Atlasiet papīra veidu, kas ir nedaudz plānāks par ievietoto papīru; tas liks printerim izmantot mazāk tintes. Tālāk ir ir daži papīra veidu piemēri augošā biežuma secībā: Parasts papīrs, klājpapīrs, papīrs ar smagsvara pārklājumu, Super Heavyweight Plus matēts papīrs.

Drukāšana tiek noskrāpēta vai saskrāpēta

Melnās tintes pigmentu var saskrāpēt vai noskrāpēt, ja tam pieskaras pirksts, pildspalva vai kāds cits objekts. Tas ir īpaši pamanāms uz krītotā papīra.

Glancēts papīrs var būt ārkārtīgi jutīgs pret grozu vai jebko citu, ar ko tas sazinās drīz pēc drukāšanas, atkarībā no izmantotās tintes daudzuma un vides apstākļiem drukāšanas laikā.

Lai samazinātu skrāpējumu un noskrāpējumu risku:

- Rīkojieties ar izdrukām uzmanīgi.
- Izvairieties no izdruku kraušanas viens otram virsū.
- Catch jūsu izdrukas, jo tie ir izgriezti no ruļļa un neļaujiet tiem iekrist grozā. Alternatīvi, atstājiet grozā papīra lapu tā, lai svaigi iespiestas loksnes neradītu tiešu kontaktu ar grozu.
- Mēģiniet ievietot papīru jutīgā papīra režīmā.

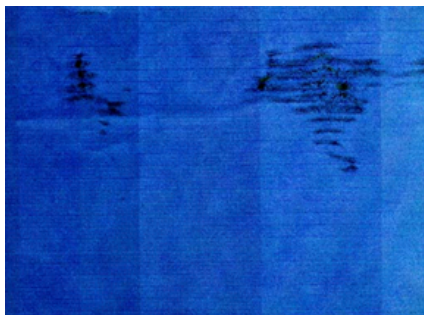
Tintes zīmes uz papīra


Šī problēma var rasties vairāku dažādu iemeslu dēļ.

Horizontālās uztriepes pārklāta papīra priekšpusē

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja uz vienkārša vai pārklāta papīra tiek izmantots daudz tintes, papīrs ātri absorbē tinti un izplešas. Kad drukas galviņas pārvietojas pa papīru, drukas galviņas var saskarties ar papīru un iesmērēt izdrukāto attēlu. Šī problēma parasti ir redzama tikai sagrieztās papīra lapās (nevis uz ruļļpapīra).



Ikreiz, kad pamanāt šo problēmu, nekavējoties atceliet drukāšanas darbu. Pieskarities pie  un arī atcelt darbu no datora lietojumprogrammas. Mērcēts papīrs var sabojāt drukas galviņas.

Lai izvairītos no šīs problēmas, izmēģiniet tālāk norādītos ieteikumus.

1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra veids atbilst priekšējā panelī un programmatūrā izvēlētajam papīra tipam. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
2. Izmantojiet ieteicamo papīra veidu (skatiet [Pasūtīt papīru 132. lpp.](#)) un pareizos drukas iestatījumus.
3. Ja izmantojat lokšņu papīru, mēģiniet parotināt lapu par 90 grādiem. Papīra šķiedru orientācija var ietekmēt veikspēju.
4. Mēģiniet pāriet uz biezāku papīra veidu, piemēram, HP Heavyweight klājpapīrs un HP Super Heavyweight Plus matēts papīrs.
5. Atlasiet papīra veidu, kas ir nedaudz plānāks par ievietoto papīru; tas tiks printerim izmantot mazāk tintes. Tālāk ir ir daži papīra veidu piemēri augošā biezuma secībā: Parasts papīrs, klājpapīrs, papīrs ar smagsvara pārklājumu, Super Heavyweight Plus matēts papīrs.
6. Mēģiniet palielināt piemales, pārvietojot attēlu uz lapas centru, izmantojot lietojumprogrammu.

Tintes zīmes papīra aizmugurē

Notīriet planšūnu ar mīkstu drānu. Notīriet katru ribu atsevišķi, nepieskaroties putām starp ribām.

Melnas horizontālas līnijas uz dzeltena fona

Šo problēmu var izraisīt printera uzglabāšana aukstā vidē.

Dodieties uz priekšējo paneli un pieskarities , pēc tam **notīriet drukas galviņas**.

Pieskaroties drukāšanai, nonāk melna tinte

Šo problēmu var izraisīt drukāšana ar matētu melnu tinti uz spīdīga papīra. Printeris neizmanto matētu melnu tinti, ja zina, ka papīrs to nesaglabās. Lai izvairītos no matētas melnas tintes, varat izvēlēties jebkuru papīra veidu no kategorijas Fotopapīrs.

Objektu malas ir pakāpeniskas vai nav asas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



1. Ja objektu vai līniju malas blīvumā šķiet slikti definētas vai gaišākas un drukas dialoglodziņā drukas dialoglodziņā drukas kvalitātes slīdni jau esat iestatījis uz **Kvalitāte**, atlasiet pielāgotās drukas kvalitātes opcijas un mēģiniet iestatīt kvalitātes līmeni uz **Parasts**. Skatīt [Iespiešana 62. lpp.](#).
2. Jautājums var būt saistīts ar orientāciju. Mēģiniet parotināt attēlu: jūs varat atrast, ka rezultāts izskatās labāk.

Objektu malas ir tumšākas, nekā gaidīts

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



1. Ja objektu malas šķiet tumšākas, nekā gaidīts, un draivera dialogā drukas kvalitātes slīdni jau esat iestatījis uz **Kvalitāte**, atlasiet pielāgotās drukas kvalitātes opcijas un mēģiniet iestatīt kvalitātes līmeni uz **Parasts**. Skatīt [Iespiešana 62. lpp.](#).
2. Jautājums var būt saistīts ar orientāciju. Mēģiniet parotināt attēlu: jūs varat atrast, ka rezultāts izskatās labāk.

Horizontālas līnijas izgrieztas lapas drukas beigās

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Šāda veida defekti ietekmē tikai drukas galu aptuveni 30 mm attālumā no papīra aizmugurējās malas. Jūs varat redzēt dažas ļoti plānas horizontālas līnijas pāri izdrukam.

Lai izvairītos no šīs problēmas:

1. Apsveriet iespēju izmantot lielākas piemales ap attēlu.
2. Drukāt attēlu diagnostikas drukāšanu. Skatīt [Attēlu diagnostika Drukāt 160. lpp.](#)
3. Apsveriet iespēju drukāt ar ruļļpapīru.

Dažādu krāsu vertikālās līnijas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja drukai gar to ir dažādu krāsu vertikālas joslas:

1. Mēģiniet izmantot biežāku papīru, izvēloties kādu no ieteicamajiem papīra veidiem, piemēram, HP Heavyweight pārklājumu papīru un HP Super Heavyweight Paper. Skatīt [Pasūtīt papīru 132. lpp.](#)
2. Mēģiniet izmantot augstākus drukas kvalitātes iestatījumus (sk. [Iespēja 62. lpp.](#)). Piemēram, ja slīdni Drukas kvalitāte esat iestatījis uz **Ātrums**, mēģiniet to iestatīt uz **Kvalitāte**.

Balti plankumi uz drukas

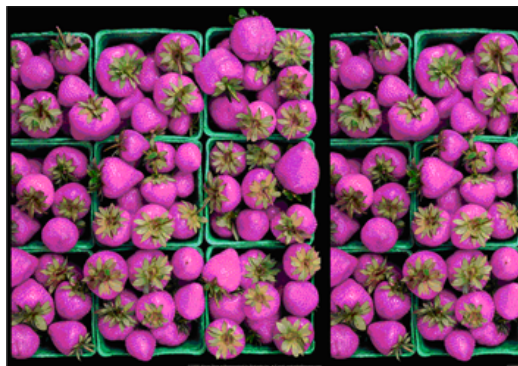
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Jūs varat pamanīt baltus plankumus uz izdrukas. Tas, iespējams, ir saistīts ar papīra šķiedrām, putekļiem vai vaļēju pārklājuma materiālu. Lai izvairītos no šīs problēmas:



1. Pirms drukāšanas mēģiniet tīrīt papīru manuāli ar suku, lai noņemtu vaļīgas šķiedras vai daļiņas.
2. Vienmēr turiet printera vāku aizvērtu un izvairieties no darbībām, kas var radīt putekļus printerī, piemēram, papīra apstrādes vai griešanas uz printera vāka.
3. Aizsargājiet papīra ruļļus un loksnes, uzglabājot tos maisos vai kastēs.

Krāsas ir neprecīzas

Ja drukas krāsas neatbilst jūsu vēlmēm, mēģiniet veikt šādas darbības:



1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra tips atbilst papīra tipam, kas atlasīts priekšējā panelī un programmatūrā. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)

2. Pieskarieties , pēc tam , pēc tam **kalibrēšanas statuss**, lai pārbaudītu krāsu kalibrēšanas statusu. Ja statuss ir GAIDA vai NOVECOJIS, jums jāveic krāsu kalibrēšana: skatiet [Krāsu kalibrēšana 89. lpp.](#). Ja esat veicis kādas izmaiņas, iespējams, vēlēsities pārdrukāt savu darbu, ja problēma ir atrisināta.
3. Pārbaudiet, vai drukājat pareizajā papīra pusē.
4. Pārbaudiet, vai izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus (sk. [Iespējamā 62. lpp.](#)). Ja esat izvēlējies **opcijas Ātrums** vai **Ātrs**, iespējams, nesaņemsit visprecīzākās krāsas. Ja maināt drukas kvalitātes iestatījumus, iespējams, vēlēsities atkārtoti izdrukāt savu darbu šajā brīdī, ja problēma ir atrisināta.
5. Ja izmantojat lietojumprogrammu krāsu pārvaldību, pārbaudiet, vai izmantotais krāsu profils atbilst atlasītajam papīra tipam un drukas kvalitātes iestatījumiem. Ja jums ir šaubas par to, kurus krāsu iestatījumus izmantot, skatiet [Krāsu pārvaldība 88. lpp.](#)
6. Ja pelēktoņu attēlā redzama krāsa, kas tiek attēlota dažās pelēkajās ēnās, draiverī noklikšķiniet uz **Krāsa > Pelēktoņu**.
7. Ja problēma sastāv no krāsu atšķirībām starp drukāšanu un monitoru, mēģiniet kalibrēt monitoru. Šajā brīdī jūs varat atkārtoti izdrukāt savu darbu, ja problēma ir atrisināta.
8. Drukāt attēlu diagnostikas drukāšanu. Skatīt [Attēlu diagnostika Drukāt 160. lpp.](#)

Ja problēma joprojām pastāv, neraugoties uz visām iepriekš minētajām darbībām, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi, lai saņemtu papildu atbalstu.

Krāsas izbalē



Ja drukājat uz tūlītējas sausas fotopapīra, izdrukas ātri izzudīs. Ja plānojat parādīt izdrukas ilgāk par divām nedēļām, jums vajadzētu laminēt tās, lai sasniegtu ilgāku kalpošanas laiku.

Alternatīvi izdrukas uz uzpūstām līstētām papīriem, piemēram, HP Universal Gloss Photo Paper vai HP Universal Satin Photo Paper, izbalēs daudz mazāk strauji.

Laminēšana var palielināt izdruku kalpošanas laiku uz visiem papīra veidiem atkarībā no laminēšanas veida. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar lamināta piegādātāju.

Attēls ir nepilnīgs (apgriezts apakšā)

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

- Vai pieskārāties , pirms printeris saņēma visus datus? Ja tā, jums ir beigusies datu pārraide, un lapa būs jāizdrukā vēlreiz.
- **Lespējams, ka I/O taimauta** iestatījums ir pārāk īss. Šis iestatījums nosaka, cik ilgi printeris gaida, līdz dators nosūtīs vairāk datu, pirms nolemjāt, ka darbs ir pabeigts. No priekšējā paneļa palieliniet **I/O taimauta** iestatījumu uz ilgāku periodu un pēc tam nosūtiet drukāšanu vēlreiz. Pieskarieties  tam **savienojamības > tīkla > I/O taimauts**.
- Lespējams, pastāv sakaru problēma starp datoru un printeri. Pārbaudiet USB vai tīkla kabeli.
- Pārbaudiet, vai programmatūras iestatījumi ir pareizi pašreizējam lappuses izmēram (piemēram, garās ass izdrukas).
- Ja izmantojat tīkla programmatūru, pārlicinieties, vai tai nav iestājies taimauts.

Attēls ir apgriezts

Izgriešana parasti norāda uz neatbilstību starp faktisko apdrukājamo laukumu uz ievietotā papīra un apdrukājamo laukumu, kā to saprot programmatūra.

Pirms drukāšanas bieži var identificēt šāda veida problēmas, priekšskatot izdruku (sk. [Drukāšanas priekšskatīšana 71. lpp.](#)).

- Pārbaudiet ievietotā papīra izmēra faktisko apdrukājamo laukumu.
apdrukājamais laukums = papīra izmērs – piemales
- Pārbaudiet, ko programmatūra saprot kā apdrukājamo apgabalu (ko tā var saukt par "drukāšanas apgabalu" vai "attēlu laukumu"). Piemēram, dažās lietojumprogrammās tiek izmantoti standarta drukājamo laukumi, kas ir lielāki par šajā printerī izmantotajiem.
- Ja esat definējis pielāgotu lappuses izmēru ar ļoti šaurām piemalēm, printeris var uzlikt savas minimālās piemales, nedaudz izgriežot attēlu. Iespējams, vēlēšities apsvērt iespēju izmantot lielāku papīra izmēru.
- Ja attēlā ir savas piemales, iespējams, varēsiet to veiksmīgi izdrukāt, izmantojot opciju **Klipa saturs pēc piemalēm** (sk. [Atlasiet piemales opcijas 69. lpp.](#)).
- Ja mēģināt izdrukāt ļoti garu attēlu uz ruļļa, pārbaudiet, vai programmatūra spēj izdrukāt šāda izmēra attēlu.
- Ja mēģināsiet izdrukāt attēlu, kas ir lielāks par programmatūras darbību, attēla apakšdaļa var tikt izgriezta. Lai izdrukātu visu attēlu, izmēģiniet šos ieteikumus:
 - Saglabājiet failu citā formātā, piemēram, TIFF vai EPS, un atveriet to ar citu lietojumprogrammu.
 - Izmantojiet RIP, lai drukātu failu.
- Iespējams, esat lūdzis pagriezt lappusi no portreta uz ainavu uz papīra izmēru, kas nav pietiekami plats.
- Ja nepieciešams, samaziniet attēla vai dokumenta lielumu lietojumprogrammā, lai tas ietilptu starp piemalēm.


Drukātajā attēlā trūkst dažu objektu

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Lai drukātu augstas kvalitātes lielformāta drukas darbu, var būt nepieciešams liels datu daudzums, un dažās konkrētās darbplūsmās var rasties problēmas, kuru dēļ dažiem izvadiem trūkst objektu. Tālāk ir sniegti daži ieteikumi, kas palīdzēs izvairīties no šīs problēmas.

- Atlasiet mazāku lappuses izmēru un mērogojiet līdz vēlamajam pēdējās lappuses lielumam draiverī vai priekšējā panelī.
- Saglabājiet failu citā formātā, piemēram, TIFF vai EPS, un atveriet to ar citu lietojumprogrammu.
- Izmantojiet HP Click programmatūru, lai drukātu failu.
- Izmantojiet RIP, lai drukātu failu.
- Mēģiniet drukāt no USB zibatmiņas diska.
- Samaziniet bitkartes attēlu izšķirtspēju lietojumprogrammā.

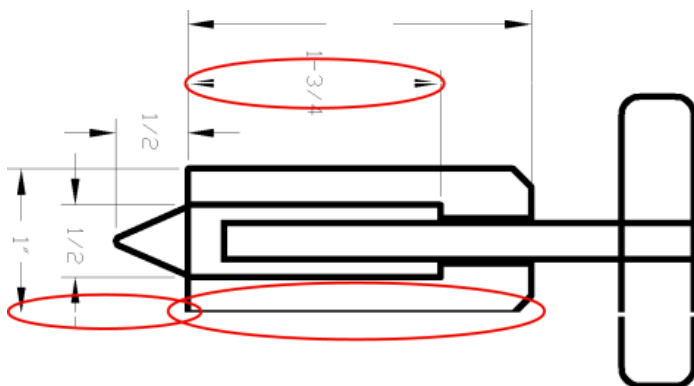
- Atlasiet zemāku drukas kvalitāti, lai samazinātu drukātā attēla izšķirtspēju.



 **PIEZĪME.** Ja strādājat ar Mac OS X, ne visas no šīm opcijām ir pieejamas.

Šīs opcijas ir ieteicamas problēmu novēršanas nolūkos un var negatīvi ietekmēt galīgo izvades kvalitāti vai laiku, kas nepieciešams drukas darba ģenerēšanai. Tāpēc tie ir jāatceļ, ja tie nepalīdz atrisināt problēmu.

Līnijas ir pārāk biezas, pārāk plānas vai trūkst

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.



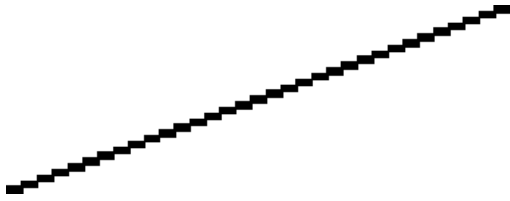
1. Pārbaudiet, vai ievietotais papīra veids atbilst priekšējā panelī un programmatūrā izvēlētajam papīra tipam. Skatīt [Līnijas ir pārāk biezas, pārāk plānas vai trūkst 157. lpp.](#)
2. Pārbaudiet, vai saviem nolūkiem izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus (sk [Iespēja 62. lpp.](#)). Draivera dialogā atlasiet pielāgotās drukas kvalitātes opcijas un mēģiniet ieslēgt opciju **Maksimālā detaļa** (ja pieejama). Ja problēma ir atrisināta, iespējams, vēlēsities atkārtoti izdrukāt savu darbu.
3. Ja attēla izšķirtspēja ir lielāka par drukāšanas izšķirtspēju, iespējams, pamanīsiet līnijas kvalitātes zudumu.
4. Ja rindiņas ir pārāk plānas vai to trūkst, izdrukājiet attēlu diagnostikas drukāšanu. Skatīt [Attēlu diagnostika Drukāt 160. lpp.](#)
5. Ja problēma joprojām pastāv, dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties , pēc tam **Printhead līdzinājums**, lai izlīdzinātu drukas galviņas. Skatīt [Līdzināt drukas galviņu 165. lpp.](#) Pēc izlīdzināšanas, iespējams, vēlēsities pārdrukāt savu darbu, ja problēma ir atrisināta.
6. Dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties , pēc tam veiciet papīra iepriekšēju kalibrēšanu: skatiet [Pārkalibrējiet papīra avansu 146. lpp.](#)

Ja problēma joprojām pastāv, neskatoties uz visām iepriekš minētajām darbībām, sazinieties ar savu klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi, lai saņemtu papildu atbalstu.

Līnijas tiek parādītas pakāpeniskās vai robainas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja attēla rindiņas tiek parādītas pakāpeniskā vai robainā veidā drukāšanas laikā:



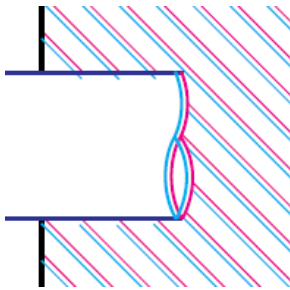
1. Problēma var būt raksturīga attēlam. Mēģiniet uzlabot attēlu ar lietojumprogrammu, kuru izmantojat tā rediģēšanai.
2. Pārbaudiet, vai izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus. Skatīt [Iespiešana 62. lpp.](#)
3. Draivera dialogā atlasiet pielāgotās drukas kvalitātes opcijas un ieslēdziet opciju **Maksimālā detaļa** (ja pieejama).

Līnijas drukāt dubultā vai nepareizās krāsās

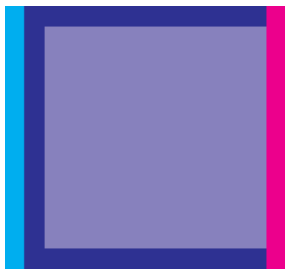
Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Šai problēmai var būt dažādi redzami simptomi:

- Krāsainas līnijas tiek drukātas dubultā, dažādās krāsās.



- Krāsainu bloku robežas ir nepareizi krāsotas.



Lai novērstu šāda veida problēmu:

1. Atkārtoti ievietojiet drukas galviņas, noņemot tās un pēc tam atkārtoti iestādot tās. Skatīt [Drukas galviņas nonemšana 119. lpp.](#) un [Drukas galviņas ievietošana 123. lpp.](#)
2. Lidzināt drukas galviņas. Skatīt [Lidzināt drukas galviņu 165. lpp.](#)

Rindas ir pārtrauktas

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Ja jūsu līnijas ir bojātas šādi:



1. Pārbaudiet, vai izmantojat atbilstošus drukas kvalitātes iestatījumus. Skatīt [Iespēja 62. lpp.](#)
2. Atkārtoti ievietojiet drukas galviņas, noņemot tās un pēc tam atkārtoti iestādot tās. Skatīt [Drukas galviņas nonemšana 119. lpp.](#) un [Drukas galviņas ievietošana 123. lpp.](#)
3. Izlīdziniet drukas galviņas uz papīra, ar kuru rodas problēma. Skatīt [Līdzināt drukas galviņu 165. lpp.](#)

Līnijas ir neskaidras

Mitruma var izraisīt tintes iemēršanu papīrā, padarot līnijas neskaidras un izplūdušas. Mēģiniet veikt šādas darbības:



1. Pārbaudiet, vai jūsu vides apstākļi (temperatūra, mitrums) ir piemēroti augstas kvalitātes drukāšanai. Skatīt [Vides specifikācijas 178. lpp.](#)
2. Pārbaudiet, vai priekšējā panelī atlasītais papīra tips ir tāds pats kā izmantotais papīra veids. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
3. Atlasiet pielāgotās drukas kvalitātes opcijas un pēc tam atlasiet **Labākā** un **Maksimālā detaļa** (ja pieejama). Skatīt [Augstas kvalitātes druka 72. lpp.](#)
4. Mēģiniet pāriet uz smagāku papīra tipu, piemēram, HP Heavyweight klājpapīrs vai HP Super Heavyweight Plus matēts papīrs.
5. Atlasiet papīra veidu, kas ir nedaudz plānāks par ievietoto papīru; tas tiks printerim izmantot mazāk tintes. Tālāk ir ir daži papīra veidu piemēri augošā biezuma secībā: Parasts papīrs, klājpapīrs, papīrs ar smagsvara pārklājumu, Super Heavyweight Plus matēts papīrs.
6. Ja izmantojat spīdīgu papīru, mēģiniet pāriet uz cita veida spīdīgu papīru.
7. Līdzināt drukas galviņas. Skatīt [Līdzināt drukas galviņu 165. lpp.](#)

Līniju garumi ir neprecīzi

Ja esat izmērijis izdrukātās līnijas un konstatējat, ka garumi nav pietiekami precīzi jūsu vajadzībām, varat mēģināt uzlabot līnijas garuma precizitāti šādos veidos:

1. Drukājiet uz HP Matte Film, kuram ir norādīta printera līnijas garuma precizitāte. Skatīt [Funkcionālās specifikācijas 175. lpp.](#)
Poliestera plēve ir aptuveni desmit reizes vairāk izmēru stabila nekā papīrs. Tomēr, izmantojot plēvi, kas ir plānāka vai biezāka par HP Matte Film, līnijas garuma precizitāte samazināsies.
2. Iestatiet slīdni Drukšanas kvalitāte uz **Kvalitāte**.
3. Uzturiet telpu vienmērīgā temperatūrā no 10 līdz 30 °C (50 un 86 °F).
4. Pirms drukāšanas ievietojiet plēves rullīti un ļaujiet tai atpūsties piecas minūtes.
5. Ja jūs joprojām neesat apmierināts, mēģiniet pārkalibrēt papīra avansu. Skatīt [Pārkalibrējiet papīra avansu 146. lpp.](#)



Attēlu diagnostika Drukāt

Attēlu diagnostikas drukāšana sastāv no modeļiem, kas paredzēti, lai izceltu drukas galviņas uzticamības problēmas.

Tas palīdz pārbaudīt printerī pašlaik instalēto drukas galviņu veiktspēju un to, vai jebkurai drukas galviņai nav aizsērēšanas vai citu problēmu.

Procedūru

Lai drukātu attēlu diagnostiku Drukāt:

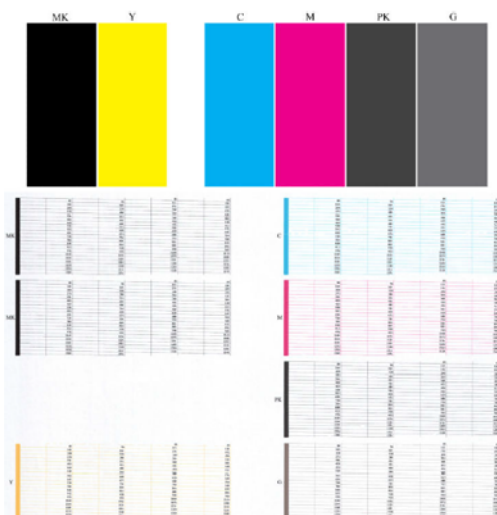
1. Izmantojiet to pašu papīra tipu, ko izmantojāt, kad konstatējāt problēmu.
2. Pārbaudiet, vai atlasītais papīra tips ir tāds pats kā printerī ievadītais papīra tips. Skatīt [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
3. Printera priekšējā panelī pieskarieties  pēc tam ..., pēc tam , pēc tam , pēc tam **drukāt diagnostikas attēlu**.

Attēla diagnostikas drukāšana aizņem apmēram divas minūtes.

Izdruka ir sadalīta divās daļās, no kurām abas ir testa drukas galviņas veiktspēja:

- 1. Daļa (augšā) sastāv no tīru krāsu taisnstūriem, pa vienam katrai drukas galviņai. Šī daļa attēlo drukas kvalitāti, ko iegūsit no katras krāsas.
- 2. Daļa (apakšā) sastāv no mazām svītrām, pa vienai katrai sprauslai uz katras drukas galviņas. Šī daļa papildina pirmo, un tās mērķis ir konkrētāk noteikt, cik daudz bojātu sprauslu ir katrai drukas galviņai.

Uzmanīgi apskatiet izdruku. Krāsu nosaukumi tiek parādīti virs taisnstūriem un domuzīmju modeļu centrā.

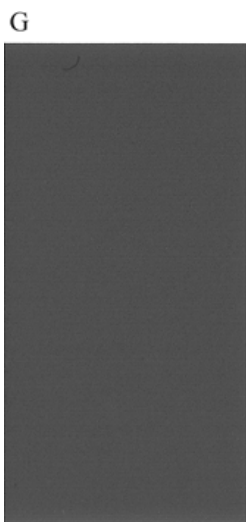


Vispirms apskatiet drukas augšējo daļu (1. daļa). Katram krāsainajam taisnstūrim jābūt vienādi krāsai bez horizontālām līnijām.

Pēc tam apskatiet drukas apakšējo daļu (2. daļa). Katram atsevišķam krāsainam modelim pārbaudiet, vai ir lielākā daļa domuzīmju.

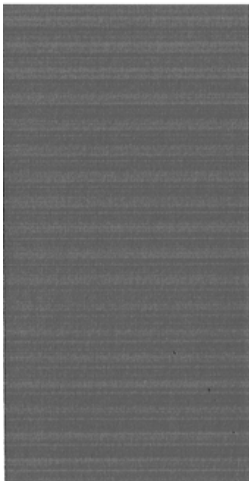
Ja 1. daļā redzat horizontālas līnijas un 2. daļā trūkst arī domuzīmes par to pašu krāsu, atbildīgajai drukas galviņai ir nepieciešama tīrīšana. Tomēr, ja taisnstūri izskatās cieti, neuztraucieties tikai par dažām trūkstošām svītrām 2. daļā; tie ir pieņemami, jo printeris var kompensēt dažas aizsērējušas sprauslas.

Šeit ir pelēkas drukas galviņas piemērs labā stāvoklī:



Un šeit ir piemērs tam pašam drukas galviņai sliktā stāvoklī:

G



Korigējoši pasākumi

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Notīriet bojātās drukas galviņas (sk. [Notīriet drukas galviņu 165. lpp.](#)). Pēc tam atkārtoti drukājiet attēlu diagnostikas drukāšanu, lai redzētu, vai problēma ir atrisināta.
2. Ja problēma joprojām pastāv, vēlreiz notīriet iespiedveidlapas un atkārtoti izdrukājiet attēlu diagnostikas drukāšanu, lai redzētu, vai problēma ir atrisināta.
3. Ja problēma joprojām pastāv, apsveriet iespēju tīrīt drukas galviņas manuāli (sk. [Notīriet drukas galviņu 165. lpp.](#)). Varat arī mēģināt pārdrukāt pašreizējo drukas darbu, ja tas tagad tiek drukāts apmierinoši.
4. Ja problēma joprojām pastāv, mēģiniet tīrīt drukas galviņas nomešanas detektoru. Printeris parasti paziņo, kad tas ir nepieciešams, bet, iespējams, ir vērts mēģināt pat tad, ja printeris to nav ieteicis.
5. Ja problēma joprojām pastāv, nomainiet pastāvīgi bojātās drukas galviņas (sk. [Tintes kasetnu un drukas galviņas apstrāde 115. lpp.](#)) vai sazinieties ar HP atbalsta dienestu (sk. [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)).

Ja problēma joprojām pastāv

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja pēc šajā nodaļā sniegto padomu piemērošanas joprojām rodas drukas kvalitātes problēmas, tālāk var veikt tālāk norādītās darbības.

- Mēģiniet izmantot augstākas drukas kvalitātes opciju. Skatīt [Iespēja 62. lpp.](#).
- Pārbaudiet draiveri, ar kuru izmantojat drukāšanai. Ja tas nav HP draiveris, konsultējieties ar draivera pārdevēju par problēmu. Ja iespējams, varat arī mēģināt izmantot pareizo HP draiveri. Jaunākos HP draiverus var lejupielādēt no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.
- Ja izmantojat RIP, kas nav HP, tā iestatījumi var būt nepareizi. Skatiet PIP komplektācijā esošo dokumentāciju.
- Pārbaudiet, vai printera aparātprogrammatūra ir atjaunināta. Skatīt [Atjaunināt programmaparatūru 128. lpp.](#)
- Pārbaudiet, vai lietojumprogrammā ir pareizie iestatījumi.

16 Tintes kasetnes un drukas galviņas problēmu novēršana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Nevar ievietot tintes kasetni

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Pārbaudiet, vai jums ir pareizais kasetnes veids (modeļa numurs).
2. Pārbaudiet, vai krāsainā etiķete uz kasetnes ir tādā pašā krāsā kā uz etiķete uz slotas.
3. Pārbaudiet, vai kasetne ir pareizi orientēta, un burts vai burti ir atzīmēti ar kasetnes etiķeti labajā pusē uz augšu un nolasāmi.

 **UZMANĪBU!** Nekad netīriet tintes kasetnes slotas.

Tintes kasetnes statusa ziņojumi

Šie ir iespējamie tintes kasetnes statusa ziņojumi:

- **Labi:** Kārtridžs darbojas normāli, bez zināmām problēmām.
- **Trūkst:** Nav kasetnes, vai arī tā nav pareizi pievienota printerim.
- **Zems:** Tintes līmenis ir zems.
- **Ļoti zems:** Tintes līmenis ir ļoti zems.
- **Tukšs:** Kārtridžs ir tukšs.
- **Atkārtoti:** Ieteicams izņemt kasetni un pēc tam to ievietot atkārtoti.
- **Aizstāt:** Kārtridžu ieteicams nomainīt pret jaunu kasetni.
- **Beidzies derīguma termiņš:** Tas ir pagājis pēc kasetnes derīguma termiņa beigām.
- **Nepareizi:** Kasetne nav saderīga ar šo printeri. Ziņojumā ir iekļauts saderīgu kasetņu saraksts.
- **Ne-HP:** Kasetne tiek lietota, uzpildīta vai viltota.

Nevar ievietot drukas galviņu

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Pārbaudiet, vai jums ir pareizais drukas galviņas tips (modeļa numurs).
2. Pārbaudiet, vai esat noņēmis septiņus oranžos aizsargvāciņus no drukas galviņas.

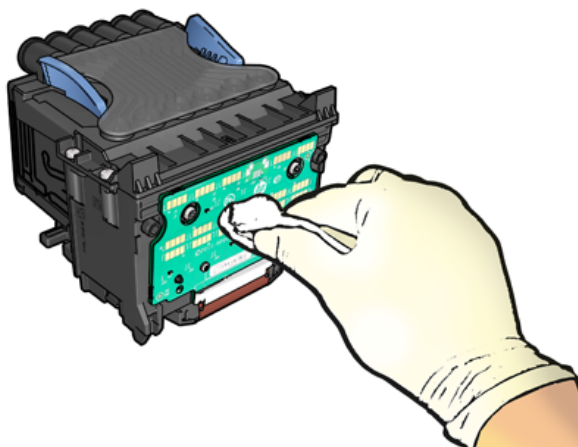
3. Pārbaudiet, vai drukas galviņa ir pareizi orientēta.
4. Pārbaudiet, vai esat pareizi aizvēris un piestiprinājis drukas galviņas vāku, skatiet [Drukas galviņas ievietošana 123. lpp.](#)

Priekšējā paneļa displejs iesaka atkārtoti ēst vai nomainīt drukas galviņu

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Noņemiet drukas galviņu, skatiet [Drukas galviņas noņemšana 119. lpp.](#)
2. Notīriet elektriskos savienojumus drukas galviņas aizmugurē ar drānu bez pūkām. Ja atlieku noņemšanai ir nepieciešams mitrums, elektriskajos kontaktos neizmantojiet ūdens bāzes tīrīšanas līdzekļus: šādi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt elektriskās ķēdes. Dažās vietās tiek regulēta tīrāku produktu izmantošana. Pārliedzinieties, ka jūsu apkopēja ievēro federālos, štata un vietējos noteikumus.

⚠ UZMANĪBU! Tas ir delikāts process un var sabojāt drukas galviņu. Nepieskarieties sprauslām drukas galviņas apakšējā pusē, īpaši ne ar alkoholu.




3. Levietojiet drukas galviņas atkārtotu erti, skatiet [Drukas galviņas ievietošana 123. lpp.](#)
4. Pārbaudiet priekšējā paneļa displeja ziņojumu. Ja problēma joprojām pastāv, izmēģiniet jaunu drukas galviņu.

Notīriet drukas galviņu

Kamēr printeris ir ieslēgts, automātiskā tīrīšana tiek veikta periodiski.

Tas nodrošina, ka sprauslās ir svaiga tinte, un novērš sprauslu aizsprostojumus, tādējādi saglabājot drukas kvalitāti. Ja jums ir drukas kvalitātes problēmas, lūdzu, skatiet [Attēlu diagnostika Drukāt 160. lpp.](#) pirms turpināt.

Lai notīrītu drukas galviņu, dodieties uz priekšējo paneli un pieskarieties , pēc tam **Printheads** un atlasiet krāsu grupu, ieskaitot krāsu, kas nepieciešama tīrīšanai (**Clean all**, **Clean MK-Y**, **Clean C-M-PK-G**).

Līdzināt drukas galviņu


Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

Precīza drukas galviņas izlīdzināšana ir būtiska precīzām krāsām, vienmērīgām krāsu pārejām un asām malām grafiskos elementos. Printerim ir automātisks drukas galviņas līdzinājuma process, kas tiek palaists ikreiz, kad drukas galviņai ir piekļūts vai tā ir nomainīta.

Lespējams, drukas galviņa ir jāsaskaņo pēc papīra ievārījuma vai drukas kvalitātes problēmas.

1. Lelādējiet papīru, kuru vēlaties izmantot, skatiet [Papīra apstrāde 30. lpp.](#). Jūs varat izmantot rullīti vai sagrieztu lapu; ieteicams lietot parastu baltu papīru.

⚠ UZMANĪBU! Drukas galviņas izlīdzināšanai neizmantojiet caurspīdīgu vai puscaurspīdīgu papīru. HP iesaka vienkāršu vai bonda papīru.

2. Pārliecinieties, vai skeneris ir nolaists, jo spēcīgs gaismas avots printera tuvumā drukas galviņas pārkārtošanas laikā var ietekmēt līdzinājumu.
3. Priekšējā panelī pieskarities , pēc tam **izlīdzināt drukas galviņas**.

📄 PIEZĪME. Drukas galviņas līdzinājumu var sākt arī iegultajā Tīmekļa serverī (**atbalsts > drukas kvalitātes problēmu novēršana**) vai hp utilitprogrammā (Windows: **Atbalsta > drukas kvalitātes problēmu novēršanu**; Mac OS X: **Informācijas un drukas kvalitāte > Līdzināt**).

4. Ja ievietotais papīrs ir apmierinošs, printeris palaiž pielīdzināšanu un drukā pārkārtojuma modeli.
5. Process ilgst apmēram piecas minūtes. Pagaidiet, līdz priekšējā paneļa displejs parāda procesu pabeigtu pirms printera lietošanas.

Ja printeris nevar veiksmīgi pabeigt drukas galviņas līdzinājumu, iespējams, jums tiks lūgts tīrīt drukas galviņu un mēģināt vēlreiz.

Drukas galviņas statusa ziņojumi

Šie ir iespējamie drukas galviņas statusa ziņojumi:

- **Labi:** Drukas galviņa darbojas normāli, bez zināmām problēmām
- **Trūkst:** Drukas galviņas nav, vai arī tā nav pareizi instalēta printerī.
- **Atkārtoti:** Ieteicams noņemt drukas galviņu un pēc tam to ievietot no jauna. Ja tas neizdodas, notīriet elektriskos savienojumus, skatiet [Priekšējā paneļa displejs iesaka atkārtoti ēst vai nomainīt drukas galviņu 165. lpp.](#). Ja tas neizdodas, nomainiet drukas galviņu ar jaunu drukas galviņu, skatiet [Drukas galviņas noņemšana 119. lpp.](#) un ievietojiet drukas galviņu.
- **Aizstāt:** Drukas galviņa neizdodas. Nomainiet drukas galviņu ar darba drukas galviņu, skatiet [Drukas galviņas noņemšana 119. lpp.](#) un [Drukas galviņas ievietošana 123. lpp.](#)
- **Nomaiņa nepilnīga:** Drukas galviņas nomaiņas process nav veiksmīgi pabeigts; atkārtoti palaidiet nomaiņas procesu un ļaujiet tam pilnībā pabeigt.
- **Noņemt:** Drukas galviņa nav piemērots veids, ko izmantot drukāšanai.
- **Tinte, kas nav HP:** Tinte no lietotas, uzpildītas vai viltotas tintes kasetnes ir izgājusi cauri drukas galviņai. Detalizētu informāciju par garantijas sekām skatiet printera ierobežotas garantijas dokumentā.

17 Vispārīgo printera problēmu novēršana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Printeris nedrukā

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Ja viss ir kārtībā (ievietots papīrs, instalēti visi tintes komponenti un nav failu kļūdu), joprojām ir iemesli, kāpēc fails, ko esat nosūtījis no datora, iespējams, nesāks drukāšanu, ja tas ir paredzēts:

- Jums var būt elektroenerģijas problēma. Ja printerim vispār nav aktivitātes un priekšējais panelis nereaģē, pārbaudiet, vai strāvas kabelis ir pareizi pievienots un vai kontaktligzdā ir pieejama strāva. Nospiediet barošanas taustiņu 5 sekundes, lai atiestatītu printeri.
- Jums var rasties neparastas elektromagnētiskās parādības, piemēram, spēcīgi elektromagnētiskie lauki vai smagi elektriskie traucējumi, kas var izraisīt printera dīvainu darbību vai pat pārtraukt darbu. Šādā gadījumā izslēdziet printeri, izmantojot priekšējā paneļa barošanas taustiņu, un atvienojiet strāvas vadu, pagaidiet, līdz elektromagnētiskā vide ir normalizējusies, pēc tam atkal ieslēdziet to. Ja joprojām rodas problēmas, sazinieties ar atbalsta dienesta pārstāvi.
- Var būt ligzdošana, un printeris gaida norādīto ligzdas gaidīšanas laiku pirms atbilstošo ligzdu aprēķināšanas. Šajā gadījumā priekšējais panelis parāda atlikušo ligzdošanai nepieciešamo laiku.
- Iespējams, jums ir nepareizs grafiskās valodas iestatījums, skatiet [Grafiskās valodas iestatījuma maiņa 28. lpp.](#)
- Iespējams, datorā nav instalēts pareizais printera draiveris, skatiet *montāžas instrukcijas*.
- Ja drukājat uz lapas, printera draiverī kā papīra avots ir jānorāda **viena lapa**.
- Printeris, iespējams, veic darbu, lai iegūtu piemērotu papīra (sk. [Aizturēts papīrs 139. lpp.](#)) vai grāmatvedības ID informāciju (sk. [Pieprasīt konta ID 26. lpp.](#)).
- Iespējams, printera draiverim esat pieprasījis drukas priekšskatījumu. Šo funkciju var izmantot, lai pārbaudītu, vai attēls ir tas, kuru vēlaties. Šādā gadījumā priekšskatījums tiek parādīts ekrānā, un, lai sāktu drukāšanu, noklikšķiniet uz pogas **Drukāt**.

Priekšējam panelim neizdodas inicializēt

Ja printeris netiks startēts (priekšējais panelis ir tukšs vai diagnostikas gaismas diodes ir izslēgtas), ieteicams nomainīt programmaparatūru šādi:

1. Dodieties uz HP atbalsta centru (skatiet [HP atbalsta centrs 172. lpp.](#)) un lejupielādējiet programmaparatūru.
2. Saglabājiet programmaparatūru USB zibatmiņas diskā. Ideālā gadījumā USB zibatmiņas diskam jābūt tukšam un formatētam ar FAT failu sistēmu.
3. Pārlicinieties, vai printeris ir izslēgts. Pievienojiet USB zibatmiņas disku Hi-Speed USB resursdatora portam blakus priekšējam panelim un pēc tam ieslēdziet printeri.

4. Printeris aizņem apmēram minūti, lai izlasītu aparātprogrammatūras failu, pēc tam lūdz noņemt USB zibatmiņas disku.
5. Printeris automātiski instalē jauno programmaparatūru un restartējas.

Printeris šķiet lēns

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Šeit ir daži iespējamie skaidrojumi:

- Vai esat iestatījis drukas kvalitāti uz **Labākā** vai **Maksimālā detaļa**? Vislabākās kvalitātes un maksimālās detaļas izdrukas aizņem ilgāku laiku.
- Vai, ielādējot papīru, norādījāt pareizo papīra veidu? Dažiem papīra veidiem ir nepieciešams vairāk laika drukāšanai; piemēram, fotopapīriem un ēteriem ir nepieciešams vairāk žāvēšanas laika starp caurlaidēm. Lai uzzinātu printera pašreizējo papīra tipa iestatījumu, skatiet [Skatīt informāciju par papīru 43. lpp.](#)
- Ja printeris ir savienots ar tīklu, pārbaudiet, vai visi tīklā izmantotie komponenti (tīkla interfeisa kartes, centrmēzgli, maršrutētāji, slēdži, kabeļi) spēj darboties ātri. Vai tīklā ir daudz datplūsmas no citām ierīcēm?
- Vai priekšējā panelī norādījāt **Pagarināts** žāvēšanas laiks? Mēģiniet mainīt žāvēšanas laiku uz **Optimal**.

Sakaru kļūmes starp datoru un printeri

Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Daži simptomi ir:

- Priekšējā paneļa displejā netiek rādīts **saņemšanas** ziņojums, kad esat nosūtījis attēlu uz printeri.
- Mēģinot drukāt, datorā tiek parādīts kļūdas ziņojums.
- Kamēr notiek saziņa, dators vai printeris uzkaras (paliek dīkstāvē).
- Izdrukātā izvade parāda nejaušas vai neizskaidrojamas kļūdas (nepareizi novietotas līnijas, daļēja grafika utt.)

Lai atrisinātu saziņas problēmu:

- Pārlicinieties, vai lietojumprogrammā esat atlasījis pareizo printeri, skatiet [Iespējamās problēmas 62. lpp.](#)
- Pārlicinieties, vai printeris darbojas pareizi, drukājot no citām lietojumprogrammām.
- Atcerieties, ka ļoti lielu izdruku saņemšana, apstrāde un drukāšana var aizņemt kādu laiku.
- Ja printeris ir savienots ar datoru, izmantojot citas starpīerīces, piemēram, slēdžu lodziņus, buferu kastes, kabeļu adapterus, kabeļu pārveidotājus utt., Mēģiniet to izmantot, kad tas ir tieši savienots ar datoru.
- Izmēģiniet citu interfeisa kabeli.
- Pārlicinieties, vai grafiskās valodas iestatījums ir pareizs, skatiet [Grafiskās valodas iestatījuma maina 28. lpp.](#)
- Ja printeris ir savienots ar tīklu, pārbaudiet, vai printerim ir statiska IP adrese. Ja tā izmanto DHCP, IP adrese var mainīties katru reizi, kad tā ir ieslēgta, un tādā gadījumā vadītājs to var atrast.

Nevar piekļūt iegultajam Web serverim

Ja joprojām nevarat izveidot savienojumu, izslēdziet un atkal ieslēdziet printeri ar priekšējā paneļa barošanas taustiņu.

Ja vēl neesat to izdarījis, izlasiet [Iegults Web serveris 11. lpp.](#)

Priekšējā panelī pieskarieties , pēc tam > **Iegulto Web serveri drošības** >.

Ja izmantojat starpniekserveri, mēģiniet apiet serveri un tieši piekļūt Web serverim:

- Programmā Internet Explorer 6 operētājsistēmai Windows dodieties uz **Rīki** > **interneta opcijas** > **savienojumi** > **LAN iestatījumi** un atzīmējiet izvēles rūtiņu **Apiet starpniekserveri lokālajās adresēs**. Lai iegūtu precīzāku vadību, noklikšķiniet uz pogas **Papildu** un pievienojiet printera IP adresi izņēmumu sarakstam, kuriem starpniekserveris netiek izmantots.
- Operētājsistēmā Safari for Mac OS X dodieties uz **Safari** > **preferences** > **Advanced** un noklikšķiniet uz **Pilnvarotie**: Poga **Mainīt iestatījumus**. Pievienojiet printera IP adresi vai tā domēna nosaukumu izņēmumu sarakstam, kuriem starpniekserveris netiek izmantots, **šo resursdatoru un domēnu starpniekservera iestatījumos**.

Nevar piekļūt tīkla mapei

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Ja esat iestatījis tīkla mapi, bet printeris tai nevar piekļūt, izmēģiniet šādus ieteikumus:

- Pārbaudiet, vai katrs lauks ir aizpildīts pareizi. Skatīt [Tīkla mapes konfigurēšana 20. lpp.](#)
- Pārbaudiet, vai printeris ir savienots ar tīklu.
- Pārbaudiet, vai attālais dators ir ieslēgts, darbojas normāli un ir savienots ar tīklu.
- Pārbaudiet, vai mape ir koplietota un vai jums ir pareizas atļaujas un funkcionalitātes izmantošana.
- Pārbaudiet, vai varat ievietot/lasīt failus (atkarībā no funkcionalitātes lietojuma) tajā pašā mapē no cita tīkla datora, izmantojot printera pieteikšanās akreditācijas datus.
- Pārbaudiet, vai printeris un attālais dators atrodas vienā tīkla apakštīklā; ja tie nav, pārbaudiet, vai tīkla maršrutētāji ir konfigurēti, lai pārsūtītu CIFS protokola trafiku (pazīstams arī kā Samba).

Nevar izveidot savienojumu ar internetu

Ja printerim ir grūti izveidot savienojumu ar internetu, tas var automātiski startēt Savienojamības vedni.

Savienojamības vednis automātiski veic virkni testu.

Ja kāds tests neizdodas, printeris apraksta problēmu un iesaka, kā to atrisināt. Varat modificēt iestatījumus un vēlreiz veikt testu, ja vien iestatījumi nav aizsargāti.

Web pakalpojumu problēmas


Ja rodas problēmas ar HP ePrint.

Skatīt HP Connected: <http://www.hpconnected.com>.


Automātiska failu sistēmas pārbaude

Ieslēdzot printeri, reizēm tiek parādīts priekšējā paneļa ziņojums: **Failu sistēmas pārbaude**.

Notiek failu sistēmas pārbaude; tas var ilgt līdz 40 minūtēm. Lūdzu, uzgaidiet, līdz tas beidzas.

 **UZMANĪBU!** Ja izslēdzat printeri pirms failu sistēmas pārbaudes pabeigšanas, failu sistēma var tikt nopietni bojāta, padarot printera cieto disku neizmantojamu. Jebkurā gadījumā failu sistēmas pārbaude tiks restartēta no sākuma ikreiz, kad printeri atkal ieslēdzat.

Failu sistēmas pārbaude tiek plānota ik pēc 90 dienām, lai saglabātu cietā diska failu sistēmas integritāti.

 **PIEZĪME.** Kad printeris ir ieslēgts, drukas galviņu inicializēšanai, pārbaudei un sagatavošanai ir nepieciešamas aptuveni trīs minūtes. Tomēr dažos apstākļos tas var aizņemt līdz 40, piemēram, ja printeris nav izmantots ilgu laiku un prasa vairāk laika, lai sagatavotu drukas galviņas.

Brīdinājumi


Šajā tēmā ir izskaidroti šajā tēmā iesaistītie jēdzieni.

Printeris var paziņot par divu veidu brīdinājumiem:

- **Kļūdas:** Galvenokārt brīdina par to, ka printeris nespēj normāli darboties. Tomēr printera draiverī kļūdas var arī brīdināt par apstākļiem, kas var sabojāt drukāšanu, piemēram, izgriezumu, pat ja printeris spēj drukāt.
- **Brīdinājumi:** Brīdina, kad printerim jāpievērš uzmanība vai nu regulēšanai, piemēram, kalibrēšanai, vai iespējamai neapdrukājamai situācijai, piemēram, profilaktiskai apkopei vai zema tinte.

Printera sistēmā ir četri dažādi brīdinājumu komunikatori:

- **Priekšējā paneļa displejs:** Priekšējais panelis vienlaikus parāda tikai visatbilstošāko brīdinājumu. Brīdinājuma gadījumā tas pazūd pēc taimauta. Ir pastāvīgi brīdinājumi, piemēram, "tintes kasetne ar zemu tintes saturu", kas atkal parādās, kad printeris kļūst dīkstāvē un nav vēl viena smagāka brīdinājuma.

 **PADOMS.** Priekšējā paneļa displejā varat konfigurēt papīra neatbilstības brīdinājumus, skatiet [Papīra neatbilstības atrisināšana 83. lpp.](#)

- **Legultais Web serveris:** legultā Timekļa servera loga augšējā labajā stūrī ir redzams printera statuss. Ja printerī ir brīdinājums, statuss parāda brīdinājuma tekstu.
- **Šoferis:** Draiveris brīdina par darba konfigurācijas iestatījumiem, kas var radīt problēmu galīgajā izvadē. Ja printeris nav gatavs drukāšanai, tiek parādīts brīdinājums.
- **HP DesignJet utilīta:** Lai skatītu brīdinājumus, dodieties uz cilni **Pārskats** un labajā pusē pārskatiet sarakstu **Vienumi, kuriem jāpievērš uzmanība**.

Pēc noklusējuma brīdinājumi tiek parādīti tikai drukājot. Ja brīdinājumi ir iespējoti un ir problēma, kas neļauj pabeigt darbu, tiek parādīts uznirstošais logs, kurā izskaidrots problēmas iemesls. Izpildiet norādījumus, lai sasniegtu nepieciešamo rezultātu.

18 Priekšējā paneļa kļūdu ziņojumi

Printeris reizēm var parādīt sistēmas kļūdu, kas sastāv no skaitļa koda 12 cipari, kam seko ieteicamā darbība, kas jāveic.

Vairumā gadījumu jums tiks lūgts restartēt printeri, jo, kad printeris tiek startēts, tas var labāk diagnosticēt problēmu un, iespējams, varēs to automātiski novērst. Ja pēc restartēšanas problēma joprojām pastāv, sazinieties ar atbalsta dienesta pārstāvi un jābūt gatavam no kļūdas ziņojuma norādīt ciparu kodu.

Ja kļūdas ziņojumā ir kāda cita ieteicamā darbība, izpildiet printera norādījumus.

Sistēmas kļūdu žurnāls

Printeris saglabā sistēmas kļūdu žurnālu, kam var piekļūt šādi.

USB zibatmiņas diska izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Paņemiet standarta USB zibatmiņas disku, kas formatēts kā FAT32.
2. USB zibatmiņas diskā izveidojiet tukšu failu (noklikšķiniet ar peles labo pogu, **Jauns > teksta dokuments**) un piešķiriet tam `pdi pu_enable.log` nosaukumu.
3. Ja priekšējā panelī tiek parādīts kļūdas ziņojums, ievietojiet USB zibatmiņas disku Hi-Speed USB resursdatora portā printera priekšpusē. Žurnāls tiek automātiski kopēts diskdziņī. Varat noņemt USB zibatmiņas disku, kad to pieprasa priekšējais panelis.
4. Sazinieties ar atbalsta dienesta pārstāvi (skatiet [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)), lai koplietotu USB zibatmiņas diskā izveidoto failu.

Legultā Tīmekļa servera izmantošana

Tālāk norādītās darbības nodrošina pilnu šīs tēmas procedūru.

1. Tīmekļa pārlūkprogrammā atveriet <https://printer IP address/hp/device/support/serviceSupport>.
2. Noklikšķiniet uz pogas **Lejupielādēt**, lai iegūtu diagnostikas pakotni.
3. Saglabājiet pakotni datorā un sazinieties ar atbalsta dienesta pārstāvi (sk. [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu 173. lpp.](#)).

19 HP klientu apkalpošana

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Levads

HP klientu apkalpošanas grupa piedāvā godalgotu atbalstu, lai nodrošinātu, ka jūs gūstat vislielāko labumu no HP DesignJet, nodrošinot visaptverošas, pārbaudītas atbalsta zināšanas un jaunas tehnoloģijas, lai sniegtu jums unikālu atbalstu no gala līdz galam.

Pakalpojumi ietver iestatišanu un instalēšanu, problēmu novēršanas rīkus, garantijas jauninājumus, remonta un apmaiņas pakalpojumus, tālruņa un tīmekļa atbalstu, programmatūras atjauninājumus un pašpakalpojumus. Lai uzzinātu vairāk par HP klientu apkalpošanu, skatiet [Sazinieties ar HP atbalsta dienestu](#) 173. lpp..

Lai reģistrētu garantiju, apmeklējiet <http://register.hp.com/>.

HP profesionālie pakalpojumi

HP atbalsta centrs

Izbaudiet īpašu pakalpojumu un resursu pasauli, lai nodrošinātu, ka jūs vienmēr iegūstat vislabāko veiktspēju no HP DesignJet printeriem un risinājumiem.

Pievienojieties HP kopienai HP atbalsta centrā, kas ir jūsu lielformāta drukas kopiena, lai iegūtu 24×7 piekļuvi:

- Multivides apmācības
- Soli pa solim norādījumi
- Lejupielādes: jaunākā printera programmaparatūra, draiveri, programmatūra, papīra sākotnējie iespaidumi utt.
- Tehniskais atbalsts: problēmu novēršana tiešsaistē, klientu apkalpošanas kontakti un daudz kas cits
- Darbplūsmas un detalizēti padomi dažādu drukāšanas uzdevumu veikšanai no konkrētām lietojumprogrammām
- Forumi tiešam kontaktam ar ekspertiem gan ar HP, gan jūsu kolēģiem
- Garantijas izsekošana tiešsaistē, jūsu sirdsmieram
- Jaunākā informācija par produktu: printeri, piederumi, piederumi, programmatūra utt.
- Krājumu centrs visam, kas jums jāzina par tinti un papīru

HP atbalsta centrs ir atrodams [.http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support](http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support)

Pielāgojot reģistrāciju iegādātajiem produktiem un jūsu uzņēmējdarbības veidam, kā arī iestatot saziņas preferences, jūs izlemjat nepieciešamo informāciju.

Lejupielādēt printera programmatūru

Noteikti izpildiet programmatūras instalēšanas instrukcijas.

Instalējiet printera programmatūru no <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

HP kopšanas pakotnes un garantijas paplašinājumi

HP kopšanas pakotnes un garantijas paplašinājumi ļauj pagarināt printera garantiju pēc standarta perioda beigām.

Tie ietver attālinātu atbalstu. Nepieciešamības gadījumā tiek nodrošināts arī klātienes pakalpojums ar divām alternatīvām atbildes laika iespējām:

- Nākamā darba diena
- Tajā pašā darba dienā četru stundu laikā (var nebūt pieejams visās valstīs)

Ir HP instalēšanas pakalpojums, kas izkravā, iestata un savieno printeri jūsu vietā.

Plašāku informāciju par HP Care Packs skatiet <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Klientu pašremonts

HP klientu pašremonta programma piedāvā mūsu klientiem ātrāko servisu saskaņā ar garantiju vai līgumu. Tas ļauj HP nosūtīt rezerves daļas tieši jums (gala lietotājam), lai jūs varētu tās nomainīt. Izmantojot šo programmu, jūs varat nomainīt detaļas savā ērtā laikā.

Ērts, viegli lietojams

- HP atbalsta speciālists diagnosticēs un novērtēs, vai ir nepieciešama rezerves daļa, lai novērstu bojātu aparatūras komponentu.
- Rezerves daļas tiek piegādātas ar skaidru sūtīšanu; lielākā daļa noliktavā esošo detaļu tiek piegādātas tajā pašā dienā, kad sazināties ar HP.
- Pieejams lielākajai daļai HP produktu, uz kuriem pašlaik attiecas garantija vai līgums.
- Pieejams lielākajā daļā valstu.


Plašāku informāciju par klientu pašremontu skatiet <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Sazinieties ar HP atbalsta dienestu

HP atbalsts jums ir pieejams pa tālruni. Kā rīkoties, pirms zvanāt:

- Pārskatiet šajā dokumentā izteiktos problēmrisināšanas ieteikumus.
- Pārskatiet attiecīgo vadītāja dokumentāciju.
- Ja esat instalējis trešo pušu programmatūras draiverus un RIP, skatiet to dokumentāciju.
- Ja zvanāt savam atbalsta pārstāvim, lūdzu, dariet mums pieejamu šādu informāciju, lai palīdzētu mums ātrāk atbildēt uz jūsu jautājumiem:
 - Produkts, kuru izmantojat (produkta numurs un sērijas numurs, kas atrodams uz etiķetes produkta aizmugurē).

- Ja priekšējā panelī ir kļūdas kods, ņemiet to uz leju; redzēt [Priekšējā panela kļūdu ziņojumi 171. lpp.](#)
- Dators, kuru izmantojat.
- Jebkura īpaša iekārta vai programmatūra, ko izmantojat (piemēram, spolētāji, tīkli, slēdži, modemi vai īpaši programmatūras draiveri).
- Jūsu produktā izmantotā interfeisa veids (USB vai tīkls).
- Programmatūras un draivera nosaukums un versijas numurs, ko pašlaik izmantojat.
- Printera pakalpojuma informācija, ko var iegūt no iegultā Tīmekļa servera. Tīmekļa pārlūkprogrammā ievadiet printera IP adresi, lai piekļūtu iegultajam Web serverim. Pēc tam noklikšķiniet uz **Atbalsta > pakalpojuma atbalsta > pakalpojuma informācija > Displejs**. Ja jums ir nepieciešams nosūtīt informāciju pa e-pastu, varat to lejupielādēt kā failu no pārlūkprogrammas un vēlāk nosūtīt failu.

 **PIEZĪME.** Pēc noklikšķināšanas uz **Displejs** pārlūkprogramma var neļaut atvērt uznirstošo logu. Šādā gadījumā jums ir jāatrod pārlūkprogrammas opcija, kas ļauj atvērt logu.

Varat arī no savas pārlūkprogrammas nosūtīt lapu tieši: noklikšķiniet uz **Fails > Nosūtīt > lapu pa e-pastu**.

Tālruņa numurs

Jūsu HP atbalsta tālruņa numurs ir pieejams tīmeklī.

Skatīt http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 Printera specifikācijas

Turpmākajās sadaļās ir sniegta detalizēta informācija par šo tēmu.

Funkcionālās specifikācijas

20-1. Tabula. HP tintes piederumi

Tips	Apraksts
Drukas galviņa	Viena drukas galviņa, ar dubultām sprauslām matēti melnai
Tintes kasetnes	Kārtridži, kas satur 130 ml tintes: pelēks, foto melns, matēti melns, dzeltens, fuksīns un ciāns Kārtridži, kas satur 300 ml tintes: pelēks, foto melns, matēti melns, dzeltens, fuksīns un ciāns

20-2. Tabula. Papīra izmēri

	Minimālo	Maksimālo
Ruļļa platums	279 mm	914 mm
Ruļļa garums		91m
Ruļļa diametrs		140 mm **
Ruļļa svars		11,9 Kg
Lapas platums	210 mm	914 mm
Loksnes garums	279 mm	1676 mm
Ruļļu papīra biezums		0.5 mm *
Lokšņpapīra biezums		0.5 mm*
Papīra svars	60 g/m ²	328 g/m ²

* līdz 0,6 mm drukāts uz izejas kraušanas paplātes ar manuālo režīmu.

** Ruļļa serdes diametrs 51 mm (2 collas). Papīru ar ruļļa serdes diametru 76 var izmantot kopā ar HP DesignJet 3-in vārpstas adaptera komplektu (skatīt [3-in vārpstas adaptera komplekts 135. lpp.](#)).

20-3. Tabula. Izšķirtspēju drukāšana

Drukas kvalitāte	Maksimālā detalizācija	Grafiskā valoda	Renderēšanas izšķirtspēja (ppi)	Drukāšanas izšķirtspēja (dpi)
Labākais (fotopapīrs*)	leslēgts	HP PLC3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200

20-3. tabula. Izšķirtspēju drukāšana (turpinājums)

Drukšanas kvalitāte	Maksimālā detalizācija	Grafiskā valoda	Renderēšanas izšķirtspēja (ppi)	Drukāšanas izšķirtspēja (dpi)
	Pie	Jebkuru	600 × 600	1200 × 1200
Labākais (citi dokumenti)	Pie	Jebkuru	600 × 600	1200 × 1200
Parasts	Pie	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Ātrs (smagsvars pārklāts, foto)	Pie	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Ātrs (vienkāršs, pārklāts, dabīgs izsekošanas papīrs)	Pie	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	600 × 1200
Ekonomode	Pie	Jebkuru	300 × 300	600 × 1200

* Atbalstīto dokumentu sarakstu skatiet [Pasūtīt papīru 132. lpp.](#)

** Izņemot aizmugurgaismotus papīrus (300 × 300 ppi).

20-4. Tabula. Piemales

Tips	Apraksts
Augšējās, labās un kreisās piemales	5 mm / 3mm (pēc izvēles)
Apakšējā piemale (noslēdzošā mala)	5 mm (rulli) (noklusējums) / 3 mm (pēc izvēles) 22 mm (loksne)

20-5. Tabula. Mehāniskā precizitāte

Apraksts

±0,1% no norādītā vektora garuma vai ±0,2 mm (atkarībā no tā, kurš no tiem ir lielāks) pie 23 °C, 50-60% relatīvā mitruma, uz E/A0 drukas materiāla bestā vai normālā režīmā ar HP Matte Film ruļļu padēvi.

20-6. Tabula. Atbalstītās grafiskās valodas

HP DesignJet	Valodas
T1600	HP PCL3GUI, HP-GL/2 un HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
T1600 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 un HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Mobilās drukas specifikācijas

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

20-7. Tabula. Mobilā druka

Tips	Apraksts
Mobilā druka	Jā, tieši no Android ar HP drukas pakalpojumu spraudni
Mobilās ierīces, ko atbalsta HP Mobilā drukāšana	Viedtālruņi un planšetdatori
Atbalstītās operētājsistēmas	iOS, Android, Windows
OS versijas	iOS no 7.0 un Android no 4.4, Windows jebkurš
Savienojamības prasības	Printerim un mobilajai ierīcei jāizmanto viens un tas pats tīkls
Atbalstītie failu formāti	PDF, JPEG

20-8. Tabula. E-pasta drukāšana

Tips	Apraksts
Atbalstītās mobilās ierīces	Viedtālruņi, planšetdatori, dators
Atbalstītās operētājsistēmas	Jebkurš, ja vien tam ir e-pasts
Savienojamības prasības	Mākoņa savienojums
Mākoņa funkcijas	Attālināta drukāšana pa e-pastu
Atbalstītie failu formāti	PDF, JPEG, TIFF
Maksimālais faila lielums	10 MB

Fiziskās specifikācijas

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

20-9. Tabula. Printera fiziskās specifikācijas

	HP DesignJet T1600	HP DesignJet T1600 dr
Svars	81 Kg	85 Kg
Platums	1390 mm	1390 mm
Dziļums	920 mm (krāvējs un grozs atvērts) 760 mm (krāvējs un grozs slēgts)	920 mm (krāvējs un grozs atvērts) 760 mm (krāvējs un grozs slēgts)
Augstums	1080 mm krāvējs un priekšējais panelis) 950 mm (krāvējs un priekšējais panelis salocīts)	1080 mm krāvējs un priekšējais panelis) 950 mm (krāvējs un priekšējais panelis salocīts)

Atmiņas specifikācijas

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

20-10. tabula. Atmiņas specifikācijas

HP DesignJet	Fiziskais DRAM	Atvēlētā failu apstrādes atmiņa	Cietais disks
T1600 printeru sērija	4 GB	128 GB	Šifrēti 500 GB

Jaudas specifikācijas

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

20-11. Tabula. Printera jaudas specifikācijas

Tips	Apraksts
Leejas spriegums	100–240 V ac ±10%, automātiskā diapazona
Frekvence	50/60 Hz
Maksimālā strāva	< 2 A
Jauda	< 100 W

Vides specifikācijas

Šajā tēmā ir sniegts pilns atsauces informācijas komplekts par šo tēmu.

20-12. Tabula. Printera vides specifikācijas

Tips	Specifikācijas
Darba temperatūra	5 līdz 35°
Leteicamā darba temperatūra	15 līdz 35°, atkarībā no papīra veida
Uzglabāšanas temperatūra	–25 līdz 55°C
Leteicamais darba mitrums	20 līdz 80% RH, atkarībā no papīra veida
Uzglabāšanas mitrums	0 līdz 95% RH

Akustiskās specifikācijas

Deklarētie trokšņa emisijas līmeņi HP DesignJet T1600 printeru sērijai. Skaņas spiediena līmeņi blakussēdētāja pozīcijās un skaņas intensitātes līmeņi, ko mēra saskaņā ar ISO 7779.

20-13. Tabula. Printera akustiskās specifikācijas

Tips	Apraksts
Darba skaņas spiediens	42 dB(A) (parastais papīrs, līniju zīmējums, normālais režīms)
Darbības skaņas jauda	≤5.9 B(A) (parastais papīrs, līniju rasējums, parastais režīms)
Tukšgaitas skaņas spiediens	32 dB(A)

20-13. Tabula. Printera akustiskās speci ikācijas (turpinājums)

Tips	Apraksts
	<17 dB(A) (miega režīms)
Dīkstāves skaņas jauda	≤4.9 B(A)
	<3.5 B(A) (miega režīms)

Glosārijs

AppleTalk

Protokolu komplekts, ko Apple Computer izstrādāja 1984. gadā datora tīklošanai. Apple tagad tā vietā iesaka TCP/IP un Bonjour tīklošanu. HP DesignJet produkti vairs neatbalsta AppleTalk.

Bonjour

Apple Computer tirdzniecības nosaukums IETF Zeroconf specifikācijas ietvara ieviešanai, datortīkla tehnoloģijai, ko izmanto Apple Mac OS X, sākot no versijas 10.2. To izmanto, lai atklātu pakalpojumus, kas pieejami lokālajā tīklā. Sākotnēji tas bija pazīstams kā Rendezvous.

Drukas galviņa

Noņemams printera komponents, kas ņem vienas vai vairāku krāsu tinti no atbilstošās tintes kasetnes(-ām) un nogulda to uz papīra caur sprauslu kopu. Printerī katra drukas galviņa drukā divas dažādas krāsas.

ESD

Elektrostatiskā izlāde. Statiskā elektrība ir izplatīta ikdienas dzīvē. Tā ir dzirkstele, pieskaroties automašīnas durvīm vai apģērba pieķeršanai. Lai gan kontrolētai statiskajai elektrībai ir daži noderīgi pielietojumi, nekontrolētas elektrostatiskās izlādes ir viens no galvenajiem apdraudējumiem elektroniskajiem ražojumiem. Tāpēc, lai novērstu bojājumus, ir nepieciešami daži piesardzības pasākumi, iestatot printeri vai rīkojoties ar ESD jutīgām ierīcēm. Šāda veida bojājumi var samazināt ierīces paredzamo dzīves ilgumu. Viens no veidiem, kā samazināt nekontrolētas KCL un tādējādi samazināt šāda veida bojājumus, ir pieskarties jebkurai atklātai iezemētai printera daļai (galvenokārt metāla daļām) pirms esd jutīgu ierīču (piemēram, drukas galviņu vai tintes kasetņu) apstrādes. Turklāt, lai samazinātu elektrostatiskā lādiņa veidošanos organismā, mēģiniet izvairīties no darba zonā ar paklāju un līdz minimumam samaziniet ķermeņa kustības, rīkojoties ar ESD jutīgām ierīcēm. Izvairieties arī no darba zema mitruma vidē.

Ethernet

Populāra datortīklu tehnoloģija lokālajiem tīkliem.

Firmware

Programmatūra, kas kontrolē printera funkcionalitāti un tiek daļēji pastāvīgi glabāta printerī (to var atjaunināt).

Gamma

Izvades ierīcē, piemēram, printerī vai monitorā, atveidojamo krāsu un blīvuma vērtību diapazons.

Gigabit Ethernet

Ethernet tīkls, kas spēj pārsūtīt datus ar ātrumu līdz 1 000 000 000 bitiem sekundē. Gigabit Ethernet saskarnes spēj vienoties par lēnāku ātrumu, ja tas nepieciešams saderībai ar vecākām Ethernet ierīcēm.

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: valoda, ko HP definē, lai aprakstītu vektorgrafiku.

HP RTL

HP Rastra pārsūtīšanas valoda: hp definēta valoda rastra (bitkartes) grafikas aprakstīšanai.

ICC

Starptautiskais krāsu konsorcijs, uzņēmumu grupa, kas ir vienojusies par kopēju krāsu profilu standartu.

IEVADIZVADES

Ievade/izvade: šis termins apraksta datu pārraidi starp vienu ierīci un otru.

IP adrese

Var būt IPv4 adrese (visticamāk) vai IPv6 adrese.

IPSec

Sarežģīts mehānisms tīkla drošības nodrošināšanai, autentificējot un šifrējot IP paketes, kas nosūtītas starp tīkla mezgliem. Katram tīkla mezglam (datoram vai ierīcei) ir IPSec konfigurācija. Lietojumprogrammas parasti nezina, vai IPSec tiek izmantots vai nē.

IPv4 adrese

Unikāls identifikators, kas identificē noteiktu zaru IPv4 tīklā. IPv4 adrese sastāv no četriem veseliem skaitļiem, kas atdalīti ar pilnām pieturām. Lielākā daļa tīklu pasaulē izmanto IPv4 adreses.

IPv6 adrese

Unikāls identifikators, kas identificē noteiktu zaru IPv6 tīklā. IPv6 adrese sastāv no ne vairāk kā 8 heksadecimālo ciparu grupām, kas atdalītas ar kolonijām. Katrā grupā ir līdz 4 heksadecimāliem cipariem. Tikai daži jauni tīkli pasaulē izmanto IPv6 adreses.

Jetdirect

HP zīmols tā drukas serveru sērijai, kas ļauj printeri savienot tieši ar lokālo tīklu.

Kopēšanas

Plakana virsma printerī, virs kuras papīrs iet, kamēr tas tiek uzdrukāts.

Krāsu konsistence

Lespēja izdrukāt tās pašas krāsas no noteikta drukas darba no drukas līdz drukāšanai un no printera uz printeri.

Krāsu modelis

Krāsu attēlošanas sistēma pēc numuriem, piemēram, RGB vai CMYK.

Krāsu precizitāte

Spēja izdrukāt krāsas, kas pēc iespējas tuvāk atbilst oriģinālajam attēlam, paturot prātā, ka visām ierīcēm ir ierobežota krāsu gamma un tās var nebūt fiziski spējīgas precīzi saskaņot noteiktas krāsas.

Krāsu telpa

Krāsu modelis, kurā katra krāsa tiek attēlota ar noteiktu skaitļu kopu. Daudzas dažādas krāsu telpas var izmantot vienu un to pašu krāsu modeli: piemēram, monitori parasti izmanto RGB krāsu modeli, bet tiem ir dažādas krāsu telpas, jo konkrēta RGB numuru kopa rada dažādas krāsas dažādos monitoros.

Kuteris

Printera komponents, kas slīd uz priekšu un atpakaļ pāri planšetei, lai izgrieztu papīru.

LED

Gaismas diode: pusvadītāju ierīce, kas izstaro gaismu, kad to elektriski stimulē.

MAC adrese

Multivides piekļuves kontroles adrese: unikāls identifikators, ko izmanto, lai identificētu konkrētu ierīci tīklā. Tas ir zemāka līmeņa identifikators nekā IP adrese. Tādējādi ierīcei var būt gan MAC adrese, gan IP adrese.

Papīrs

plāns, plakans materiāls, kas uzdrukājams vai uzdrukājams; visbiežāk izgatavots no kāda veida šķiedrām, kas ir celulozes, žāvēšanas un presētas.

Printera draiveris

Programmatūra, kas pārvērš drukas darbu vispārinātā formātā par datiem, kas piemēroti konkrētam printerim.

Sprauslu

Viens no daudzajiem sīkiem caurumiem drukas galviņā, caur kuru tinte tiek noglabāta uz papīra.

TCP/IP

Pārraides vadības protokols/interneta protokols: sakaru protokoli, kas ir interneta pamatā.

Tintes kasetne

Noņemams printera komponents, kas saglabā noteiktas krāsas tinti un nodrošina to drukas galviņai.

Tīkls

Tīkls ir savienojumu kopums, kas nodod datus starp datoriem un ierīcēm. Katra ierīce spēj sazināties ar visām pārējām ierīcēm tajā pašā tīklā. Tas ļauj pārvietot datus starp datoriem un ierīcēm un ļauj koplietot ierīces, piemēram, printerus, starp daudziem datoriem.

USB

Universal Serial Bus: standarta seriālā kopne, kas paredzēta ierīču savienošanai ar datoriem.

USB resursdatora ports

Taisnstūrveida USB ligzda, piemēram, tā, kas atrodama datoros. Printeris var kontrolēt USB ierīces, kas ir savienotas ar šādu portu. Printerim ir divi USB resursdatora porti, kurus tas izmanto, lai kontrolētu piederumus un USB zibatmiņas diskus.

Vārpsta

Stienis, kas atbalsta papīra rullīti, kamēr to izmanto drukāšanai.

Alfabētiskais rādītājs

A

Acrobat lasītājs, drukāšana 97
Acrobat Pro, drukāšana 98
Acrobat, drukāt 94
Acrobat, drukāt vairāklappušu 95
aizkavēta drukāšana 56
aizsargātu tikai T1600dr papīra tipu 75
aizturēts papīram 139
 iespējot/atspējot 139
akustiskās specifikācijas 178
aparātprogrammatūras atjaunināšana 128
 manuāla iestatīšana 18
apgriešanas līnijas 72
apgriezts apakšā 155
apkopes komplekti 130
atbalsta pakalpojumi
 garantijas pagarinājumi 173
 HP atbalsta centrs 172
 HP atbalsts 173
 HP klientu apkalpošana 172
 HP kopšanas paketes 173
 printera programmatūra 173
atmiņas specifikācijas 177
atpakaļskata 6
attēla problēmas
 apgriezts apakšā 155
 izgriezts attēls 156
 trūkstošie objekti 156
attēlu diagnostika drukāt 160
AutoCAD, drukas prezentācija 103
AutoCAD, drukas projekts 101

B

blāvais režīms 8
brīdinājuma uzlīmes 4
brīdinājums 4
Brīdinājumus
 Brīdinājumi 170
 Kļūdas 170

C

cietā diska specifikācija 177

D

darbs, kad drukāt 82

darbu dzēšana 84
darbu rinda
 legults Web serveris 84
 priekšējais panelis 80
darbu rindas darbības 81
darbu rindas opcijas 84
datorsakari
 printera/datora sakaru problēmas 55, 168
demo izdrukas 11
detalizēta informācija par darbu 82
DHCP iestatījumi 49
diska noslaučīšana 130
divi ruļļi 47
DNS iestatījumi 49
draivera preferences 27
Draiveri 26
droša faila dzēšana 130
drošais režīms 126
droši izdzēst failus 130
drošība 23
 tikla iestatījumi 49
drošības marķējumi 4
drošības pasākumi 2
drukas darbs
 Ligzdošanas 73
drukas galviņa
 aizstāt, atkārtotie 165
 ievietot 123
 kārtība 131
 Līdzināt 165
 nevar ievietot 164
 noņemt 119
 par 119
 Specifikāciju 175
 statusa ziņojumi 166
 Statusu 119
 tīrs; Purge 165
drukas galviņas tīrītājs
 Specifikāciju 175
drukas kvalitāte
 Atlasiet 66
drukas kvalitātes problēmas
 Aplīmēšanas 149
 balti plankumi 154
 dažādu krāsu vertikālās līnijas 154
drukas apakša 153

graudainība 150
horizontālās līnijas 149
ķildas 151
līnijas biežums 157
malas ir pakāpās vai nav asas 153
malas tumšākas, nekā gaidīts 153
melnas līnijas uz dzeltenas 152
neprecīzi līniju garumi 160
nesakārtotas krāsas 158
Nesaskrāpē 151
neskaidras līnijas 159
nost melnā tinte 153
pakāpeniskas līnijas 157
papīrs nav plakans 151
pārtrauktās rindas 158
tintes zīmes 152
 Vispārīgi 149
drukas priekšskatījums 71
drukas priekšskatīšana 71
drukāšanas izšķirtspējas 175
drukāšanas preferences
 Noklusējuma 84
drukāt no
 Mana mājas mape 65
 printera draiveris 66
 USB zibatmiņas disks 62
drukāt no mobilā 77
drukāt tālāk 82
drukāt tūlīt 82

E

e-pasta drukāšana
 HP ePrint darba politikas 18
 iespējot HP eprint 17
E-pasta drukāšana 176
ekonomēt
 ar tinti 75
 uz papīra 72
etiķetes, brīdinājums 4

F

failu dzēšana, droša 130
failu sistēmas pārbaude 170
fiziskās specifikācijas 177
funkcionālās specifikācijas 175

G

garantijas pagarinājumi 173
grafiskās valodas 175
graudainība 150
grāmatvedība 110
Grozū 42
izvades problēmas 145
grupēšanas problēmas 146

H

HP atbalsta centrs 172
HP atbalsts 173
HP DesignJet utilīta
piekļuve 10
HP drukas priekšskatījums 10
hp eprint
iespējot 17
HP ePrint politikas
iespiešana 18
HP ePrint savienojamība
Konfigurēt 18
HP klientu apkalpošana 172
HP kopšanas paketes 173
HP utilīta
nevar piekļūt 55
piekļuve 10

I

legulsts Web serveris 11
accessibility 29
darbu rinda 84
izmaksu piešķiršana 114
lietojuma statistika 110
lietojums vienam darbam 112
nevar piekļūt 55, 169
ielādēt papīru
ierīcināties printerī 34
lapa 38
lapu nevar ielādēt 136
nevar ielādēt 136
papīrs nav draiverī 137
rullēt uz vārpstas 31
rullīti nevar ielādēt 136
iespiešana 62
ievietojiet papīru
vispārīgs padoms 30
 importa papīra iepriekš iestatīts 43
Interneta pieslēgums
Problēmu novēršanas 169
IP adrese 49
IPSEC statuss 49
IPV6 iestatījumi 49
izgriezts attēls 156

izkraut papīru
velties 37
izmaksu piešķiršana 114

J

jauda
ieslēgšana/izslēgšana 6
jaudas specifikācijas 178

K

Kalibrēšanas
krāsa 89
kārtība
drukas galviņa 131
papīrs 132
Piederumi 134
tintes kasetnes 131
Klientu apkalpošana 172
Klientu pašremonts 173
kļūdu ziņojumi
priekšējais panelis 171
Žurnāla 171
Konfigurēt
HP ePrint savienojamība 18
konta ID
Pieprasot 26
krāsa
Atstarpes 91
CMYK 88
Kalibrēšanas 89
Neprecīzi 154
Priekšrocības 88
Profilu 88
RGB 88
krāsu pārvaldība
no priekšējā paneļa 92
no printera draiveriem 90
Opcijas 90
process 88
Krāvējs 40
Kuteris
ieslēgšana/izslēgšana 45
kvalitāte, augsta 72

L

lappuses izmērs 67
lēna drukāšana 168
Ligzdošanas 73
ieslēgt un izslēgt 74
līnijas biezums 157
līnijas garuma precizitāte 160
lokšņu papīrs
slozde 38

M

mehāniskā precizitāte 175
melnbalts 91
melnrakstu drukāšana 71
mērogot izdruku 70
Microsoft Office, drukāt 106
miega režīms 9
Mobilā druka 176
Drukāt 77
mobilās specifikācijas 176
Mobilās specifikācijas 79
multiroll printeris 47

N

nakšņošana 76
nesakārtotas krāsas 158
neskaidras līnijas 159
neuzraudzīta drukāšana 76
nevar ielādēt papīru 136
notīriet planšetes 152

P

pakāpeniskas līnijas 157
PANTONE emulācija 91
papīra ielādes problēmas 136
papīra neatbilstība 83
papīra veidi 132
papīrs
atlasīt tipu 69
drukāt uz ielādēta papīra 69,
138
drukāts uz nepareiza papīra 138
ekonomiska izmantošana 72
ievārijums griezuma sloksnes
dēļ 145
ievārijums krāvē 145
ievārijums planšetā 140
informācijas parādīšana 44
izejas problēmas grozā 145
izgriezt pēc drukāšanas 146
izmēri (maks. un min) 175
kalibrēt papīra avansu 146
kļūdu ziņojumu ielāde 137
krāvējs negaidīti pilns 145
kustība 45
lejupielādēt iepriekš
iestatītus 43
lielums 67
Lietošanas 112
nav labi sagriezts 146
nav plakans 151
nepareizs no papīra 145
nevar ielādēt 136

- papīrs nav draiverī 137
- roll vaļīgs uz vārpstas 146
- saglabājis printeris 145
- skatīt informāciju 43
- Standarti 43
- tīrs griezumš 46
- Uzturēšana 45
- papīrs nav draiverī 137
- pauzēt rindu 82
- pārdrukāt darbu 82
- pārskanēt drukas 70
- pārvietot printeri 127, 128
- pelēki toņi 91
- Photoshop, drukāt 100
- Photoshop, drukāt prezentāciju 105
- Piederumi
 - kārtība 134
- piekļuves kontrole 23
- Piemales 69
 - Specifikāciju 175
- Piesardzību 4
- planšetes tīrīšana 152
- PostScript jauninājums 135
- preferences, Windows draiveris 27
- priekšējais panelis 7
 - darbu rinda 80
 - Pieejamības 28
 - Valoda 9
- priekšējais panelis nesāks darboties 167
- priekšējais skats 5
- priekšējā paneļa opcija
 - aizsargātā papīra veidi 75
 - aizstāt 115, 119
 - atiestatīt kalibrēšanu 148
 - atlasīt papīra veidu 137, 138
 - atveidošanas nolūks 92
 - automātiskā izslēgšanās neaktivitātes dēļ 9
 - CMYK avota profils 92
 - displeja spilgtums 9
 - drukšanas diagnostika 160
 - drukšanas diagnostikas attēls 160
 - drukšanas kvalitāte 66
 - drukšana un pārvaldība 55
 - drukāt krāsaini 92
 - drukāt pelēktoņos 92
 - horizontālais griezējs 45
 - I/O taimauts 155
 - legults Web serveris 55, 169
 - ļespējot 44
 - ļespējot apgriešanas rindas 72
 - ļespējot ekonomēt 71
 - ļespējot maksimālu detaļu 72
 - izkraut papīru 37

- izvēlieties grafikas valodu 28
- kalibrēt papīra avansu 147
- krāsu kalibrēšana 89
- ligzdošanas opcijas 75
- līdzināt drukas galviņas 165
- Mainītu 70
- melnā punkta kompensācija 92
- Nepieciešams konta ID 26
- PANTONE emulācija 92
- papīra izmērs 67
- pārvietot papīru 45
- pielāgot papīra avansu 147
- piemaļu izkārtojums 69
- printera miega režīms 9
- printhead informācija 119
- RGB avota profils 92
- Sapludināšanas 70
- skaļruņu skaļums 9
- tīra drukšanas galviņa 165
- tīrs melnbalts 92
- Valoda 9
- veidot barību un izgriezt 46
- vienību atlase 9
- žāvēšanas laiks 45
- priekšējā paneļa opcijas
 - aparātprogrammatūras atjaunināšana 9
 - atjaunot rūpnīcas iestatījumus 9
 - datuma un laika opcijas 9
 - Valoda 9
- printera galvenās sastāvdaļas 5
- printera komponenti 5
- printera programmatūra
 - Mac OS X airprint uzstādīšana 13
 - Windows atinstalēšana 13
 - Windows instalēšana 12
- printera programmatūra, lejupielādēt 173
- printera raksturojums 1
- printera savienošana
 - Vispārīgi 12
- printera statuss 127
- printeris
 - nevar piekļūt tīkla mapei 169
- printeris nedrukā 167
- printeris netiks startēts 167
- printeru modeļi 2
- printeru pakalpojumi
 - Konfigurēt 16
- programmatūra, lejupielādēt 173
- programmatūras atjaunināšana 129
- protokoli, tīkla 49

R

- rindas, kas pārklājas 70
- Ruļļpapīra
 - Izlādētu 37
 - slodze 34
 - vārpstas slodze 31
- ruļļu politikas 82

S

- saglabāt printeri 127, 128
- saītes ātrums 49
- saskrāpētas izdrukas 151
- skrāpētas izdrukas 151
- Specifikācijas
 - akustisks 178
 - atmiņa 177
 - cietais disks 177
 - drukšanas izšķirtspējas 175
 - e-pasta drukāšana 176
 - fizisks 177
 - Funkcionālās 175
 - grafiskās valodas 175
 - jauda 178
 - mehāniskā precizitāte 175
 - mobīlais 176
 - mobīlā druka 176
 - papīra izmērs 175
 - Piemales 175
 - tintes piederumi 175
 - Vides 178
- Starppriekservera iestatījumi 49
- statistika
 - izmaksu piešķiršana 114
 - lietojums vienam darbam 112
 - Lietošanas 110
 - tintes kasetne 115

T

- tālrūņa numurs 174
- TCP/IP iestatījumi 49
- tinte
 - ekonomiska izmantošana 75
 - Lietošanas 112
- tintes kasetne
 - ļevietot 117
 - kārtība 131
 - nevar ievietot 164
 - ņoņemt 115
 - par 115
 - Specifikāciju 175
 - statusa ziņojumi 164
 - Statusu 115
 - Uzturēšana 127

- tīkla mape
 - nevar piekļūt 169
- tīkla problēmu novēršana 53
- Tīkliem
 - drošības iestatījumi 49
 - Protokolus 49
 - saites ātrums 49
- tīkls
 - pievienot mac 16
- Tīklu 49
- Tīmekļa pakalpojumi
 - Problēmu novēršanas 169
- tīrīt printeri 127

U

- ugunsmūra statuss 49

V

- Valoda 9
- vārpsta 135
 - ruļļa slodze 31
- vārpstas adaptera komplekts 135
- vides specifikācijas 178

W

- Wi-Fi piederums 56
 - datu ātrums 56
 - drukāt ar Wi-Fi tiešo 60
 - funcionalitāte 56
 - ieslēgt/izslēgt Wi-Fi tieši 61
 - Instalācijas 57
 - savienot printeri ar Wi-Fi tīklu 59
 - vairāk informācijas 61

Ž

- žāvēšanas laiks
 - mainīties 45