



OFFICEJET PRO X451 AND X551 SERIES PRINTERS

User Guide



HP OFFICEJET PRO X451



HP OFFICEJET PRO X551



HP Officejet Pro sērija X451 un X551

Lietošanas rokasgrāmata

Autortiesības un licence

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

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

Edition 4, 4/2014

Informācija par preču zīmēm

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

Intel® Core™ ir Intel Corporation preču zīme ASV un citās valstīs/reģionos.


Java™ ir Amerikas Savienotajās Valstīs reģistrēta Sun Microsystems, Inc. tirdzniecības zīme.


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


UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.


ENERGY STAR un ENERGY STAR zīme ir ASV reģistrētas zīmes.

Vadlīnijās izmantotās konvencijas

 **PADOMS.** Padomi nodrošina noderīgus pavedienus un saīsmes.

 **PIEZĪME.** Piezīmes nodrošina svarīgu informāciju, lai paskaidrotu konceptu vai izpildītu uzdevumu.

 **UZMANĪBU!** Drošības pasākumi norāda kā rīkoties, lai izvairītos no datu zaudēšanas vai iekārtas bojāšanas.

 **BRĪDINĀJUMS!** Brīdinājumi informē par specifiskām procedūrām, kurām būtu jāseko, lai izvairītos no personiskajiem ievainojumiem, milzīgiem datu zudumiem vai plašiem iekārtas bojājumiem.

Saturs

1 Pamatinformācija par produktu	1
Iekārtas pārskats	2
HP Officejet Pro sērija X451 modeļi	2
HP Officejet Pro sērija X551 modeļi	3
Vides aizsardzības līdzekļi	4
pieejamības funkcijas	5
Iekārtas apskats	6
Skats no priekšpuses (X451 Series)	6
Skats no priekšpuses (X551 Series)	7
Skats no aizmugures	8
Interfeisa porti	9
Sērijas numura un modeļa numura atrašanās vieta	9
Vadības paneļa izkārtojums (X451 Series)	10
Vadības paneļa izkārtojums (X551 Series)	12
2 Vadības paneļa izvēlnes	15
Izvēlnē Status (Statuss)	16
Apps (Lietojumprogrammas)	17
Plug and Print (Pievienot un drukāt) (tikai modelim Officejet Pro X551)	18
Izvēlnē Setup (Iestatīšana)	19
Izvēlnē Network (Tīkls)	19
HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi)izvēlnē (tikai modelim Officejet Pro X451)	21
Izvēlnē Device Setup (Ierīces iestatīšana)	21
Izvēlnē Tools (Rīki)	25
Izvēlnē Print Reports (Drukšanas atskaites)	26
3 Produkta pievienošana	27
Iekārtas pievienošana, izmantojot USB kabeli	28
CD instalēšana	28
Iekārtas pievienošana tīklam	29
Atbalstītie tīkla protokoli	29

iekārtas instalēšana vadu tīklā	29
IP tīkla iestatījumu konfigurēšana	30
HP ePrint	33
iekārtas pievienošana bezvadu tīklam (tikai bezvadu modeļiem)	34
iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot bezvadu tīkla iestatīšanas vedni (Officejet Pro X551)	34
iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot WPS	34
iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot USB kabeli (tikai modelim Officejet Pro X451)	35
Programmatūras instalēšana bezvadu iekārtai, kas pašlaik atrodas tīklā	35
iekārtas manuāla pievienošana bezvadu tīklam	36

4 Iekārtas izmantošana operētājsistēmā Windows 37

Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri sistēmai Windows	38
Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri	39
HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))	39
Drukas darba iestatījumu maiņa sistēmai Windows	41
Drukas iestatījumu prioritāte	41
Visu drukdarbu iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērta	41
Visu drukdarbu noklusējuma iestatījumu maiņa	42
Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa	42
Printera draivera noņemšana no sistēmas Windows	43
Atbalstītās utilītas sistēmā Windows	44

5 Produkta izmantošana ar Mac 45

Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri operētājsistēmai Mac	46
Programmatūra Mac datoriem	47
HP Utility sistēmai Mac	47
Mac drukas iestatījumu prioritātes	48
Printera draivera iestatījumu mainīšana sistēmā Mac	49
Visu drukdarbu iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērta	49
Noklusējuma iestatījumu maiņa visiem drukas darbiem	49
Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa	49
Printera draivera noņemšana no Mac operētājsistēmām	50
Atbalstītās utilītas sistēmā Mac	51
HP iegultais tīmekļa serveris	51
Problēmu novēršana sistēmā Mac	52

6 Papīrs un apdrukājami materiāli 53

Papīra lietošanas noteikumu izprašana	54
Drukas draivera maiņa atbilstoši papīra tipam un izmēriem operētājsistēmā Windows	56

Atbalstītie papīra formāti	57
Izmantojamie papīra veidi un papīra teknes ietilpība	60
Piepildiet papīra teknes	62
Materiāla ievietošana 1. teknē (daudzfunkcionālā tekne iekārtas kreisajā pusē)	62
Materiāla ievietošana 2. teknē vai papildu 3. teknē	63
Tekņu konfigurēšana	66
7 Tintes kasetnes	67
Tintes kasetnes informācija	68
Izejmateriālu apskats	69
Tintes kasetnes apskats	69
Tintes kasetņu pārvaldība	70
Tintes kasetņu iestatījumu maiņa	70
Izejmateriālu glabāšana un utilizācija	71
HP viltojumu novēršanas tīmekļa vietne	71
Nomaiņas norādījumi	72
Tintes kasetņu nomaiņa	72
Izejmateriālu problēmu risināšana	75
Tintes kasetņu pārbaude	75
Vadības paneļa izejmateriālu ziņojumu skaidrojums	76
8 Drukāšana	81
Drukas darbi (Windows)	82
Printera draivera atvēršana sistēmā Windows	82
Palīdzības saņemšana par jebkuru Windows drukas opciju	82
Drukājamo kopiju skaita maiņa, izmantojot Windows	82
Pielāgots drukas iestatījumu saglabāšana atkārtotai lietošanai, izmantojot Windows	83
Drukas kvalitātes uzlabošana ar Windows	85
Drukāšana uz abām lapas pusēm (abpusējā druka) ar Windows	86
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas lapas, izmantojot Windows	87
Lappuses orientācijas atlasīšana, izmantojot Windows	89
Papildu krāsu opciju iestatīšana operētājsistēmā Windows	90
Drukas darbi (Mac)	91
Drukas sākotnējo iestatījumu izveide un lietošana sistēmā Mac	91
Titullapas drukāšana ar Mac	91
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra loksnes ar Mac	92
Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusēji)	92
Krāsu opciju iestatīšana Mac datorā	92
Papildu drukas uzdevumi (Windows)	94
Drukas darba atcelšana	94
Krāsaina teksta drukāšana melnā krāsā (pelēktoņu skalā), izmantojot Windows	94

Drukāšana uz speciālā papīra vai uzlīmēm operētājsistēmā Windows	95
Pirmās vai pēdējās lappuses drukāšana uz cita veida papīra, izmantojot Windows	96
Mērogot dokumentu atbilstoši lappuses izmēriem Windows programmatūrā	98
Ūdenszīmes pievienošana dokumentam, izmantojot Windows	99
Bukleta izveidošana, izmantojot Windows	99
Papildu drukas uzdevumi (Mac OS X)	102
Drukas darba atcelšana sistēmā Mac	102
Papīra izmēru un veida maiņa sistēmā Mac	102
Dokumentu izmēru maiņa vai drukāšana uz īpašu izmēru papīra ar Mac	102
Ūdenszīmju lietošana kopā ar Mac	103
HP ePrint izmantošana	104
HP ePrint Mobile draivera lietošana	105
AirPrint	106
Printera pievienošana, izmantojot HP Wireless Direct	107
Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi mobilās ierīces	107
Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot bezvadu maršrutētāju un Wireless Direct	108
Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot tikai Wireless Direct	108
Drukāšanas, izmantojot USB, maiņa uz Wireless Direct savienojumu	109
Drukāšana no pievienota USB diska	111
Officejet Pro X551 sērijas printeriem	111
9 Krāsa	113
Krāsu pielāgošana	114
Mainiet krāsu tēmu drukas darbam	114
Mainiet krāsu opcijas	115
HP EasyColor opcijas izmantošana	117
Krāsu saskaņošana datora ekrānā	118
Pret izbalēšanu un ūdeni izturīgas izdrukas	119
10 Pārvaldīšana un apkope	121
Informācijas lapu drukāšana	122
HP iegultā tīmekļa servera lietošana	123
Par sīkfaiļiem	123
HP iebūvētā tīmekļa servera atvēršana	123
Funkcijas	124
HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana	127
Iekārtas drošības funkcijas	128
Paziņojumi par drošību	128
Administratora paroles piešķiršana HP iegultajā tīmekļa serverī	128
Control Panel Lock (Vadības paneļa bloķēšana)	128

Neizmantoto protokolu un pakalpojumu deaktivizēšana	128
Administratora iestatījumi	129
Color Access Control (Krāsu izmantošanas kontrole)	129
Aizsargātie protokoli — HTTPS	130
Ugunsmūris	130
Skenēto un pa faksu saņemto dokumentu mapju autentifikācija	130
Syslog	130
Sertifikāti	130
Parakstīta aparātprogrammatūra	130
Bezvadu autentifikācija	130
Ekonomiskie iestatījumi	131
Drukāšana režīmā General Office (Vispārīga biroja)	131
Power handling (Energijas patēriņa pārvaldība)	131
Iekārtas tīrīšana	133
Vadības paneļa tīrīšana	133
Produkta atjauninājumi	134

11 Problēmu risinājumi 135

Klientu atbalsts	136
Problēmu risināšanas kontrolsaraksts	137
1. solis. Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta	137
2. solis. Pārbaudiet, vai vadības panelī nav kļūdas ziņojumu	137
3. solis. Drukāšanas funkciju pārbaude	137
4. solis. Mēģiniet nosūtīt drukas darbu no datora	137
5. solis. Pārbaudiet, kā darbojas drukāšana no pievienota USB diska (X551 Series)	138
Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju	138
Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus	139
Papīrs netiek padots pareizi vai iestrēgst	140
Iekārta neievelk papīru	140
Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus	140
Papīra iestrēgšanas novēršana	140
Izņemiet iestrēgušo apdrukājamo materiālu.	142
Iestrēgšanas vietas	142
Iestrēguša papīra izņemšana no 1. teknes (daudzfunkcionālā tekne)	142
Iestrēguša papīra izņemšana no 2. teknes	145
Iestrēguša papīra izņemšana no 3. teknes	146
Iestrēguša papīra izņemšana pa kreisās puses durtiņām	148
Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja	149
Iestrēguša papīra izņemšana no dupleksera	150
Drukas kvalitātes uzlabošana	153
Printera draiveri izmantojiet pareizo papīra tipa iestatījumu.	153

Krāsu pielāgošana	154
Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana	156
Tintes kasetņu pārbaude	157
Tintes smērējumu tīrīšana	159
Drukas galviņas tīrīšana	159
Izmantojiet printera draiveri, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām	160
Iekārta nedrukā vai drukā lēni	162
Iekārta nedrukā	162
Iekārta drukā lēni	163
Problēmu novēršana saistībā ar drukāšanu no pievienota USB diska (X551 Series)	164
Izvēlne USB Print (Drukāšana no USB) netiek atvērta, kad ievietojat USB atmiņas papildierīci	164
Fails netiek drukāts no USB atmiņas ierīces	164
Fails, kuru vēlaties drukāt, nav norādīts izvēlnē USB Print (Drukāšana no USB)	165
Savienojumu problēmu novēršana	166
Tiešā USB savienojuma problēmu novēršana	166
Tīkla problēmu risināšana	166
Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana	168
Bezvadu savienojumu kontrolsaraksts	168
Vadības panelī tiek parādīts paziņojums: The wireless feature on this product has been turned off (Šīs iekārtas bezvadu funkcija ir izslēgta)	169
Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas	169
Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsītājs	170
Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas	170
Bezvadu iekārtai nevar pievienot vairākus datorus	170
Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari	171
Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā	171
Bezvadu tīkls nedarbojas	172
Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Windows	173
Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Mac	175
Printera draiveris nav iekļauts sarakstā Print & Fax (Druka un fakss)	175
Iekārtas nosaukums neparādās saraksta Print & Fax (Druka un fakss) iekārtu sarakstā	175
Sarakstā Print & Fax (Druka un fakss) printera draiveris neveic automātisku iekārtas uzstādīšanu.	175
Drukas darbs netika aizsūtīts uz izvēlēto iekārtu	176
Ja iekārta ir savienota ar USB kabeli, pēc draivera atslēgšanas tā nav redzama sarakstā Print & Fax (Druka un fakss)	176
USB savienojuma laikā tiek izmantots vispārējs printera draiveris	176
Pielikums A Izejmateriāli un piederumi	177
Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana	178

Detāļu numuri	179
Pielikums B Apkope un atbalsts	181
Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju	182
Galalietotāja licences līgums	184
OpenSSL	187
Klientu atbalsts	188
Pielikums C Iekārtas specifikācijas	189
Fiziskās specifikācijas	190
Enerģijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās	191
Skaņas emisija	192
Vides specifikācijas	193
Pielikums D Iekārtas vides aizsardzības programma	195
Vides aizsardzība	196
Ozona izdalīšanās	197
Enerģijas patēriņš	198
Papīra izmantošana	199
Plastmasa	200
HP Officejet drukāšanas izejmateriāli	201
Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi	202
ASV un Puertoriko	202
Nodošana ārpus ASV	203
Atbrīvošanās no baterijas	203
Printera otrreizējā pārstrāde	203
Papīrs	204
Materiālu ierobežojumi	205
Atbrīvošanās no vecā aprīkojuma	206
Elektroniskās aparatūras otrreizējā pārstrāde	207
Ķīmiskas vielas	208
Materiālu drošības datu lapa (MSDS)	209
Papildu informācija	210
Vielu tabula (Ķīna)	211
Paziņojums par bīstamu vielu ierobežojumiem (Turcija)	212
Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu (Ukraina)	213
Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu (Vjetnama)	214
Pielikums E Normatīvā informācija	215
Reglamentējoši paziņojumi	216

Normatīvs modeļa identifikācijas numurs	216
FCC paziņojums	216
VCCI paziņojums (Japāna)	217
Norādījumi strāvas vada lietošanai	218
Paziņojums par strāvas vadu (Japāna)	219
EMC paziņojums (Koreja)	220
GS paziņojums (Vācija)	221
Eiropas Savienības reglamentējošais paziņojums	222
Papildu paziņojumi saistībā ar bezvadu iekārtām	224
FCC atbilstības paziņojums — Amerikas Savienotās Valstis	224
Paziņojums lietotājiem ASV un Kanādā	224
Austrālijas paziņojums	224
Brazīlijas ANATEL paziņojums	224
Kanādas paziņojumi	224
Japānas paziņojums	225
Korejas paziņojums	225
Taivānas paziņojums	225
Meksikas paziņojums	225
Anonīmu lietojuma datu krātuve	226

Pielikums F Kā rīkoties? 227

Alfabētiskais rādītājs 229

1 Pamatinformācija par produktu

- [Iekārtas pārskats](#)
- [Vides aizsardzības līdzekļi](#)
- [Pieejamības funkcijas](#)
- [Iekārtas apskats](#)

Iekārtas pārskats

HP Officejet Pro sērija X451 modeļi

Officejet Pro X451 dn modeļi

CN459A



Papīra apstrāde:

- 1. tekne (50 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- 2. tekne (500 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Papildu 3. tekne (500 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Standarta izdruku uztvērējs (250 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Automātiska abpusējā drukāšana

Atbalstītās operētājsistēmas:

- Windows XP, 32 bitu versija (2. servisa pakotne vai jaunāka versija)
- Windows Vista, 32 bitu un 64 bitu versija
- Windows 7, 32 bitu un 64 bitu versija
- Windows 8, 32 bitu un 64 bitu versija
- Mac OS X v10.6 un jaunākas versijas

PIEZĪME. Papildinformāciju par atbalstītajām operētājsistēmām skatiet sadaļā "Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri sistēmai Windows".

Savienojumi:

- Ātrdarbīgs USB 2.0
- 10/100 Ethernet LAN savienojums

Drukāšana:

- Vienpusējā režīmā drukāšanas ātrums ir līdz 30 lpp./min. gan krāsu, gan melnbaltajā režīmā uz Letter formāta papīra un ar profesionālas kvalitātes iestatījumu
- Abpusējā režīmā drukāšanas ātrums ir līdz 15 lpp./min. gan krāsu, gan melnbaltajā režīmā uz Letter formāta papīra un ar profesionālas kvalitātes iestatījumu

Officejet Pro X451 dw modeļi

CN463A



Tādas pašas funkcijas kā Officejet Pro X451 dn sērijas printerim, kā arī vēl šādas:

- 802.11 B/G/N vienas joslas bezvadu adapteris
- Drukāšana, izmantojot HP Wireless Direct

HP Officejet Pro sērija X551 modeļi

Officejet Pro X551dw modeļi

CN596A



Papīra apstrāde:

- 1. tekne (50 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- 2. tekne (500 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Papildu 3. tekne (500 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Standarta izdruku uztvērējs (250 loksnes, kvalitatīvs papīrs: 75 g/m² jeb 20 mārciņas)
- Automātiska abpusējā drukāšana

Atbalstītās operētājsistēmas:

- Windows XP, 32 bitu versija (2. servisa pakotne vai jaunāka versija)
- Windows Vista, 32 bitu un 64 bitu versija
- Windows 7, 32 bitu un 64 bitu versija
- Windows 8, 32 bitu un 64 bitu versija
- Mac OS X v10.6 un jaunākas versijas

PIEZĪME. Papildinformāciju par atbalstītajām operētājsistēmām skatiet sadaļā "Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri sistēmai Windows".

Savienojumi:

- 802.11 B/G/N vienas joslas bezvadu adapteris
- Ātrdarbīgs USB 2.0
- HP ePrint
- Drukāšana, izmantojot HP Wireless Direct

Drukāšana:

- Vienpusējā režīmā drukāšanas ātrums ir līdz 40 lpp./min. gan krāsu, gan melnbaltajā režīmā uz Letter formāta papīra un ar profesionālas kvalitātes iestatījumu
- Abpusējā režīmā drukāšanas ātrums ir līdz 20 lpp./min. gan krāsu, gan melnbaltajā režīmā uz Letter formāta papīra un ar profesionālas kvalitātes iestatījumu
- Drukāšana no pievienota USB diska (nav nepieciešams dators)



SVARIGI! Šo printeri ir paredzēts izmantot, novietojot to uz līdzenas virsmas. Ja printeris tiek izmantots uz nelīdzenas virsmas, printerī var tikt parādīts neprecīzs ziņojums par kasetnēs atlikušo tintes daudzumu.

Vides aizsardzības līdzekļi

Abpusējā drukāšana	Automātiska abpusējā drukāšana ir pieejama iekārtā Officejet Pro X451 un Officejet Pro X551. Abpusējā drukāšana palīdz taupīt apkārtējās vides resursus un jūsu līdzekļus.
Vairāku lapušu drukāšana katrā lapā	Taupiet papīru, drukājot divas vai vairākas dokumenta lappuses citu citai blakus uz vienas papīra lapas. Šai funkcijai var piekļūt, izmantojot printera draiveri.
Otrreizējā izejvielu pārstrāde	Samaziniet atkritumu daudzumu, izmantojot otrreiz pārstrādātu papīru. Nododiet tintes kasetnes otrreizējai pārstrādei, izmantojot HP Planet Partners programmas nodošanas procesu.
Enerģijas taupīšana	Miega režīmi un taimera opcijas iekārtā ātri aktivizē samazināta enerģijas patēriņa stāvokli, kad netiek drukāts, šādi taupot enerģiju.



PIEZĪME. Papildu enerģijas ietaupījumu var iegūt, izslēdzot printeri, ja to nav paredzēts lietot vismaz četras stundas.

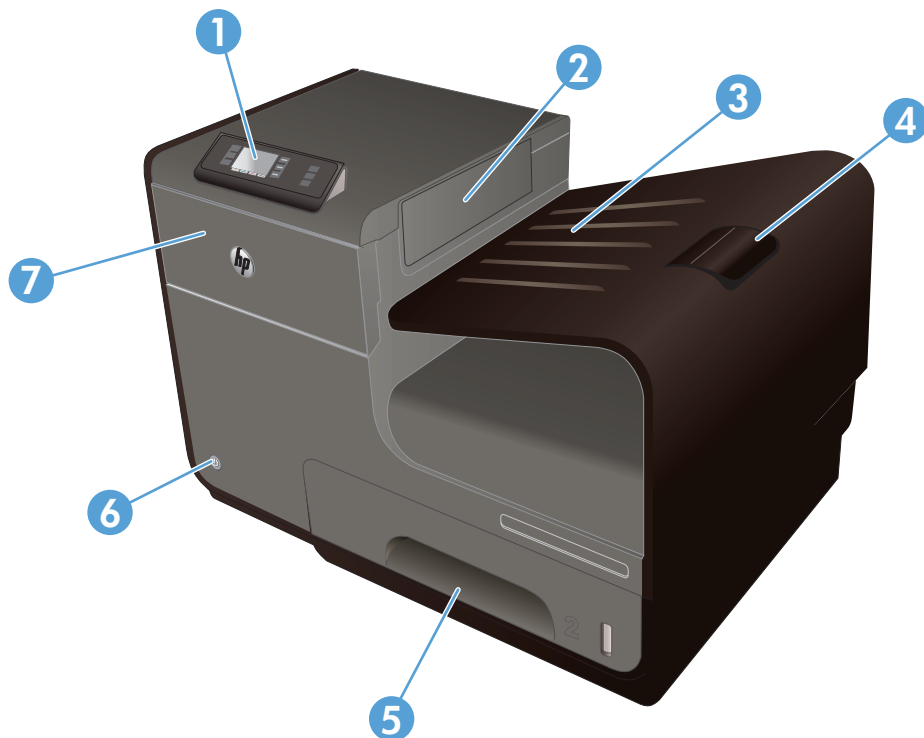
pieejamības funkcijas

Šai iekārtai ir vairākas funkcijas, kas to ļauj lietot personām ar redzes, dzirdes, kustību vai spēka traucējumiem.

- Tiešsaistes lietošanas pamācība ir saderīga ar ekrāna lasīšanas programmām.
- Tintes kasetnes var ievietot un izņemt ar vienu roku.
- Visus vākus un pārsegus var atvērt ar vienu roku.

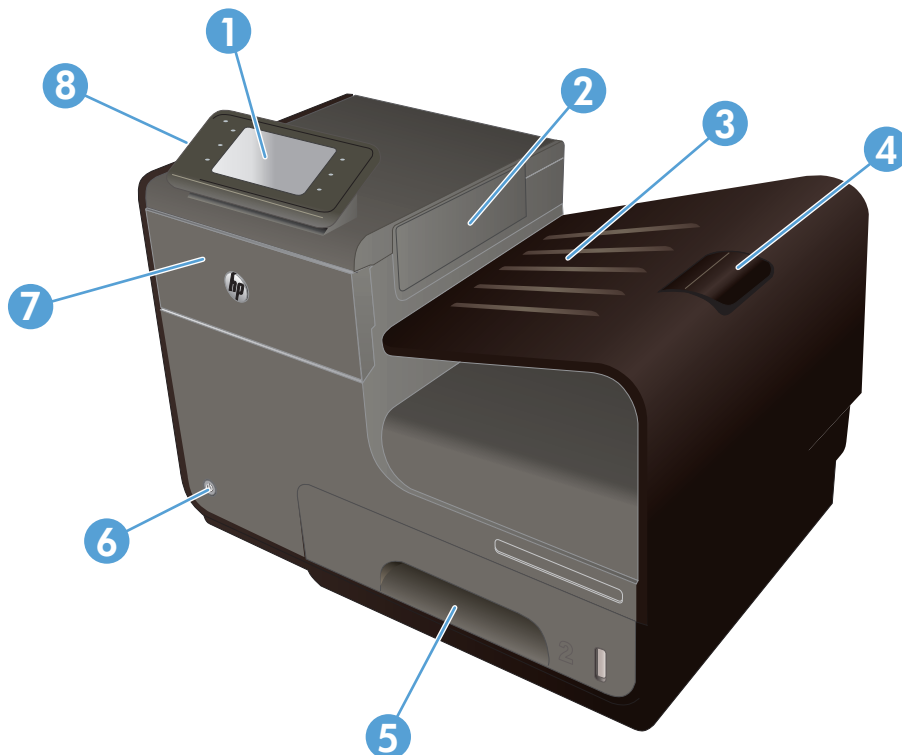
Iekārtas apskats

Skats no priekšpuses (X451 Series)



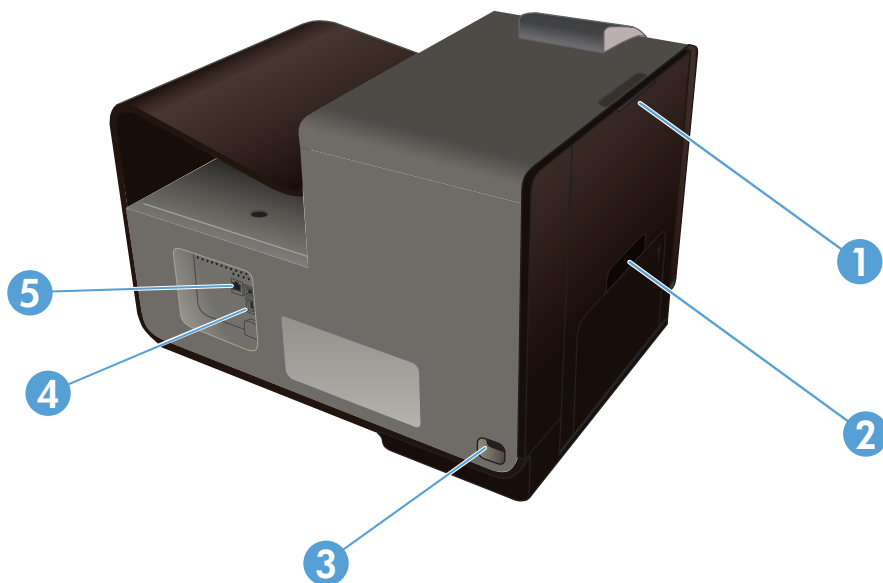
1	Vadības panelis
2	Izdruku uztvērēja atloks
3	Izdruku uztvērējs
4	Izdruku uztvērēja pagarinājums
5	2. tekne (galvenā papīra tekne)
6	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
7	Tintes kasetnes vāks

Skats no priekšpuses (X551 Series)



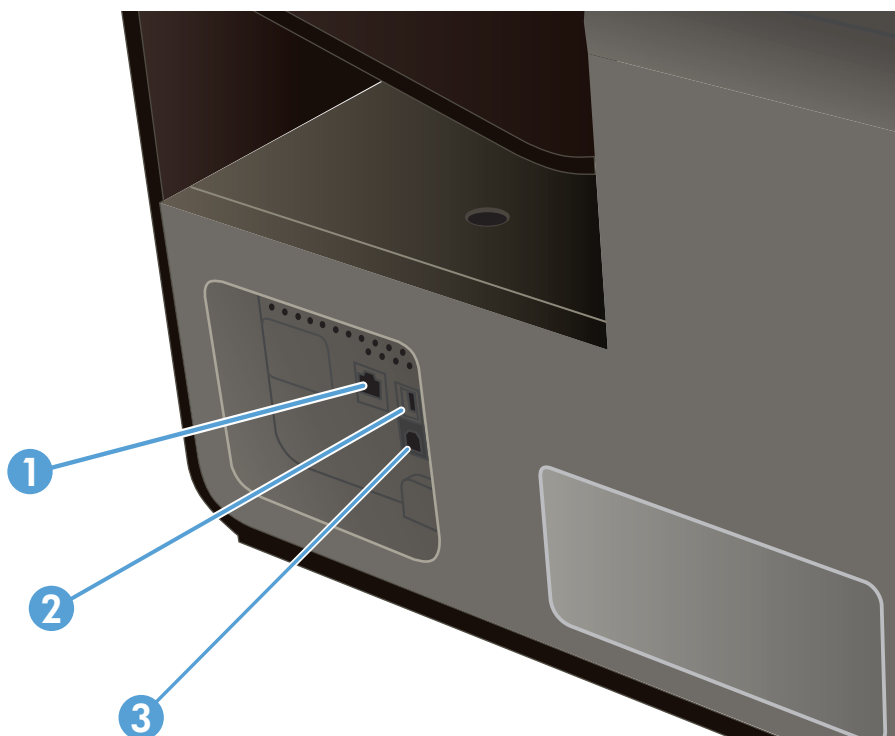
1	Vadības panelis
2	Izdruku uztvērēja vāks
3	Izdruku uztvērējs
4	Izdruku uztvērēja pagarinājums
5	2. tekne (galvenā papīra tekne)
6	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
7	Tintes kasetnes vāks
8	USB 2.0 resursdatora ports, kuram var pievienot USB atmiņas ierīci, lai drukātu no pievienota USB diska

Skats no aizmugures



1	Kreisās puses vāks (piekļuve, lai izņemtu iestrēgušu papīru)
2	1. tekne (daudzfunkcionāla tekne)
3	Strāvas savienojums
4	Ātrdarbīga USB 2.0 porti
5	Ethernet ports

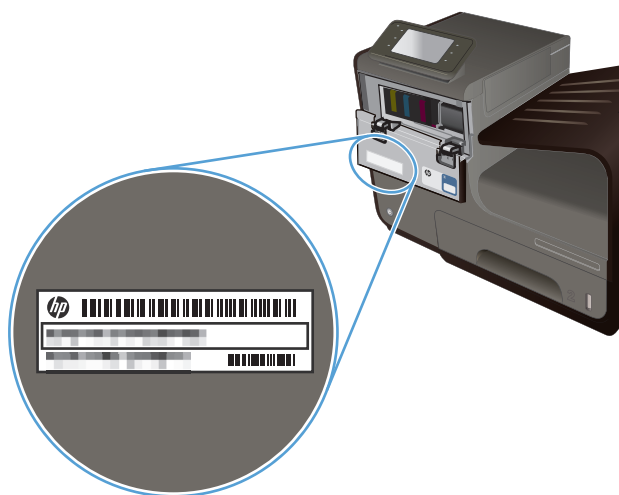
Interfeisa porti



1	Ethernet ports
2	USB ierīces portam var pievienot datora USB kabeli (alternatīvs risinājums tīkla un bezvadu tīkla savienojumam)
3	USB resursdatora portam var pievienot USB atmiņas ierīces, lai drukātu no pievienotas ierīces (tikai modelim Officejet Pro X551)

Sērijas numura un modeļa numura atrašanās vieta




Atveriet tintes kasetnes nodalījuma vāku, lai redzētu etiķeti ar sērijas numuru un iekārtas modeļa numuru.



Vadības paneļa izkārtojums (X451 Series)




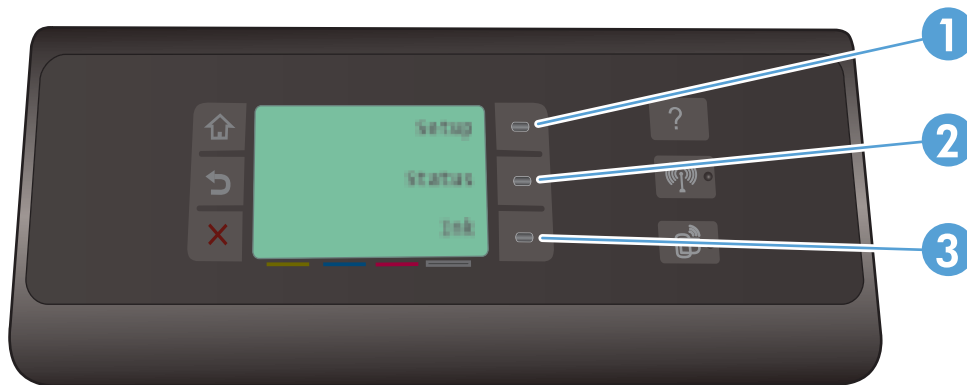
1		Displeja apgabals
2	?	Palīdzības poga: nodrošina piekļuvi iekārtas palīdzības sistēmai.
3	📶	Bezvadu tīkla poga: nodrošina piekļuvi vairākiem izvēlnes elementiem, lai bezvadu modeļos skatītu un pielāgotu tīkla iestatījumus.
4	📧	HP ePrint poga: nodrošina ātru piekļuvi HP tīmekļa pakalpojumu funkcijām, tostarp HP ePrint. HP ePrint ir rīks, kas drukā dokumentus, izmantojot jebkuru ierīci ar iespējotu e-pastu, lai nosūtītu tos uz iekārtas e-pasta adresi.


5		Atceļšanas poga: atceļ pašreizējo darbu vai aizver pašreizējo ekrānu PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
6		Poga Atpakaļ: atgriežas iepriekšējā ekrānā. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
7		Sākuma poga: nodrošina ātru piekļuvi sākuma ekrānam. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo funkciju.

Sākuma ekrāna pogas (X451 Series)


Sākuma ekrāns nodrošina piekļuvi iekārtas līdzekļiem un norāda iekārtas statusu.

 **PIEZĪME.** Atkarībā no iekārtas konfigurācijas sākuma ekrānā redzami līdzekļi var atšķirties. Izkārtojums var būt apgriezts dažām valodām.



- 1 Poga **Setup** (Iestatīšana) : nodrošina piekļuvi vairākiem izvēlnes elementiem, lai skatītu un pielāgotu iekārtas iestatījumus.
- 2 Poga **Job Status** (Darba statuss): ļauj apskatīt jebkura pašreizējā drukas darba statusu.
- 3 Poga **Ink Information** (Tintes dati): nodrošina informāciju par tintes līmeņiem.

Vadības paneļa palīdzības sistēma

Iekārtai ir iebūvēta palīdzības sistēma, kas paskaidro, kā lietot katru ekrānu. Lai atvērtu palīdzības sistēmu, pieskarieties pogai Palīdzība , kas atrodas pa labi no vadības paneļa (Officejet Pro X451) vai vadības paneļa augšējā labajā stūrī (Officejet Pro X551).

Ekrānos, kuros norādīti iestatījumi atsevišķiem darbiem, palīdzības funkcija atver tematu, kurā paskaidrotas šo darbu opcijas.

Vadības paneļa izkārtojums (X551 Series)

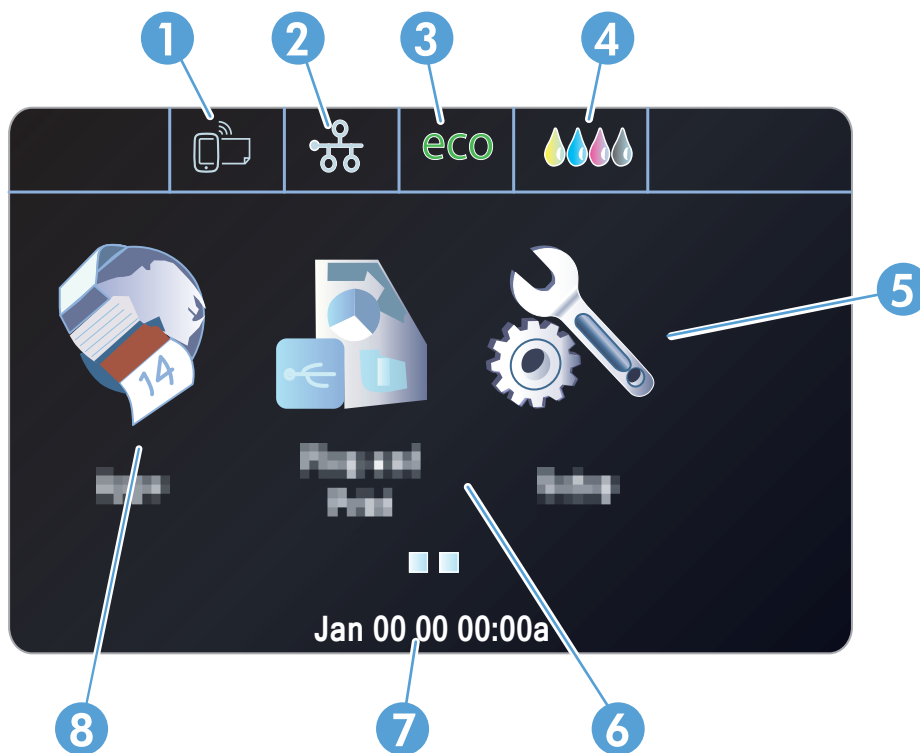



1		Displejs un skārienekrāna apgabals
2	?	Poga Palīdzība: nodrošina piekļuvi iekārtas palīdzības sistēmai. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējam ekrānam vai funkcijai ir pieejama palīdzība.
3	▶	Pa labi vērsta bultiņa: pārvieto rādītāju pa labi vai pārvieto displeja attēlu uz nākamo ekrānu. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
4	✖	Atcelšanas poga: atceļ pašreizējo darbu vai aizver pašreizējo ekrānu PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
5	↶	Poga Atpakaļ: atgriežas iepriekšējā ekrānā. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
6	◀	Pa kreisi vērsta bultiņa: pārvieto rādītāju pa kreisi. PIEZĪME. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo līdzekli.
7	🏠	Sākuma poga: nodrošina ātru piekļuvi sākuma ekrānam. Šī poga tiek izgaismota tikai tad, ja pašreizējais ekrāns var izmantot šo funkciju.
8	📶	Bezvadu indikators: norāda, ka bezvadu tīkls ir iespējots. Indikators mirgo, kad ierīce izveido savienojumu ar bezvadu tīklu. Kad savienojums ir izveidots, indikators pārstāj mirgot un deg nepārtraukti.


Sākuma ekrāna pogas (X551 Series)

Sākuma ekrāns nodrošina piekļuvi iekārtas līdzekļiem un norāda iekārtas statusu.



PIEZĪME. Atkarībā no iekārtas konfigurācijas sākuma ekrānā redzami līdzekļi var atšķirties. Izkārtojums var būt apgriezts dažām valodām.



- 1 Poga Web Services (Tīmekļa pakalpojumi) : nodrošina ātru piekļuvi HP tīmekļa pakalpojumu funkcijām, tostarp HP ePrint.

HP ePrint ir rīks, kas drukā dokumentus, izmantojot jebkuru ierīci ar iespējotu e-pastu, lai nosūtītu tos uz iekārtas e-pasta adresi.
- 2 Tīkla  poga: nodrošina piekļuvi tīkla iestatījumiem un informācijai. Tīkla iestatījumu ekrānā varat drukāt lapu [Network Summary \(Tīkla kopsavilkums\)](#), iestatīt bezvadu tīkla savienojumu un piekļūt papildu tīkla iestatījumiem.

PIEZĪME. Bezvadu tīkla funkcija ir pieejama tikai dažos modeļos.

PIEZĪME. Ja esat izveidojis savienojumu ar bezvadu tīklu, šī ikona parādās kā signāla stipruma joslu kopums.
- 3 Poga Ekonomiskie iestatījumi ECO: parāda to opciju sarakstu, kas palīdz samazināt enerģijas un papīra patēriņu.
- 4 Poga Izejmateriāli : nodrošina informāciju par izejmateriālu statusu. No izejmateriālu kopsavilkuma ekrāna varat izdrukāt lapu [Izejmateriālu statusu](#).
- 5 Poga Setup (Iestatīšana) : parāda pieejamo faksa atskaišu un iestatījumu sarakstu.
- 6 Poga Plug and Print (Pievienot un drukāt): nodrošina piekļuvi drukāšanai no pievienota USB diska (nav nepieciešams dators).

7	Statusa parādīšana: Ja iekārta ir dīkstāvē, šajā vadības paneļa apgabalā tiek parādīts laiks un datums; pieskaroties šim apgabalam var piekļūt laika un datuma iestatījumiem. Ja iekārta veic darbu, laika un datuma vietā tiek rādīta darba statusa informācija.
8	Poga Apps (Lietojumprogrammas) : nodrošina piekļuvi izvēlei Apps (Lietojumprogrammas) , lai drukātu tieši no atlasītām tīmekļa lietojumprogrammām.

Vadības paneļa palīdzības sistēma

Iekārtai ir iebūvēta palīdzības sistēma, kas paskaidro, kā lietot katru ekrānu. Lai atvērtu palīdzības sistēmu, pieskarieties pogai Palīdzība [?](#) ekrāna augšējā labajā stūrī.

Ekrānos, kuros norādīti iestatījumi atsevišķiem darbiem, palīdzības funkcija atver tēmu, kurā paskaidrotas šiem darbiem atbilstošās opcijas.

Ja iekārta parāda kļūdu vai brīdinājumu, pieskarieties pogai Palīdzība [?](#), lai atvērtu ziņojumu, kurā izskaidrota problēma. Ziņojumā arī ietvertas instrukcijas problēmas novēršanai.

2 Vadības paneļa izvēlnes

- [Izvēlne Status \(Statuss\)](#)
- [Apps \(Lietojumprogrammas\)](#)
- [Plug and Print \(Pievienot un drukāt\) \(tikai modelim Officejet Pro X551\)](#)
- [Izvēlne Setup \(Iestatīšana\)](#)

Izvēlne Status (Statuss)

Lai piekļūtu izvēlei Status (Statuss), vadības paneļa sākuma ekrānā atlasiet [Status \(Statuss\)](#). Izvēlne Status (Statuss) ir pieejama tikai modelim Officejet Pro X451.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Job Status (Darba statuss)			Skatiet informāciju par iekārtā pašlaik apstrādātajiem darbiem.
Ink Information (Tintes dati)	Estimated Levels (Aprēķinātie līmeņi)	Cartridge Info (Kasetnes dati)	Skatiet grafisku attēlojumu par visās kasetnēs esošo tintes līmeņi.
		Magenta (Fuksīna)	Skatiet grafisku attēlojumu par katrā kasetnē esošo tintes līmeņi.
		Cyan (Ciāna)	
		Yellow (Dzeltena)	
		Black (Melna)	
	Print Report (Drukāt atskaiti)		Izdrukājiet printera statusa atskaiti.
Network Summary (Tīkla kopsavilkums)	Wired (Vadu)		Skatiet kopsavilkumu par iekārtas vadu tīkla iestatījumiem, IP adresi, resursdatora nosaukumu un Mac adresi.
	Wireless (Bezvadu)		Skatiet kopsavilkumu par iekārtas bezvadu tīkla iestatījumiem, IP adresi, resursdatora nosaukumu un Mac adresi.


Apps (Lietojumprogrammas)

Izmantojiet izvēlni Apps (Lietojumprogrammas) (tikai modelim HP OfficeJet Pro X551), lai iekārtā iespējotu tīmekļa pakalpojumus, izmantotu HP ePrint un drukātu no lietojumprogrammām.

Plug and Print (Pievienot un drukāt) (tikai modelim Officejet Pro X551)

Izmantojiet izvēlni Plug and Print (Pievienot un drukāt), lai drukātu tieši no USB zibatmiņas vai cietā diska ierīces. Papildinformāciju par drukāšanu no pievienota USB diska skatiet sadaļā "Drukāšana no pievienota USB diska".


Izvēlne Setup (Iestatīšana)


Lai atvērtu šo izvēlni, vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) . Ir pieejamas šādas apakšizvēlnes:

- Network (Tīkls)
- HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi) (tikai modelim HP OfficeJet Pro X451)
- Device Setup (Ierīces iestatīšana)
- Rīki
- Print Reports (Drukas atskaites)

Izvēlne Network (Tīkls)

Šajā tabulā zvaigznīte (*) norāda rūpnīcas noklusējuma iestatījumu.

 **PIEZĪME.** Bezvadu izvēlnes opcijas ir pieejamas tikai tajās iekārtās, kas atbalsta bezvadu savienojumu. Papildinformāciju skatiet šīs lietotāja rokasgrāmatas sadaļā Iekārtas pamatinformācija.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Wireless Menu (Bezvadu izvēlne) (tikai bezvadu iekārtas)	On (Ieslēgts) Off (Izslēgts)		Iespējot vai atspējo bezvadu tīkla funkciju.
PIEZĪME. Šai izvēlnei varat arī piekļūt, vadības panelī pieskaroties pogai Bezvadu  .			
Wireless Direct (tikai bezvadu iekārtas)	On (Ieslēgts) On With Security (Ieslēgt ar drošību) Off (Izslēgts)		Konfigurē iekārtas Wireless Direct iestatījumus.
Wireless Setup Wizard (Bezvadu tīkla iestatīšanas vednis) (HP OfficeJet Pro sērija X551)	Print Guide (Drukāšanas rokasgrāmata) Continue (Turpināt)		Palīdz veikt darbības, lai iekārtu iestatītu bezvadu tīklā.
Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi aizsargāta iestatīšana) (tikai bezvadu iekārtas)	Continue (Turpināt)	Push Button (Spiedpoga) PIN	Ja bezvadu maršrutētājs atbalsta WPS, izmantojiet šo metodi, lai iestatītu iekārtas savienojumu ar bezvadu tīklu. Šī ir visvienkāršākā metode.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
View Network Summary (Skatīt tīkla kopsavilkumu)	View Wired (Skatīt vadu tīklu) View Wireless (Skatīt bezvadu tīklu)		Drukā tīkla iestatījumu kopsavilkumu.
Print Wireless Test Report (Drukāt bezvadu pārbaudes lapu) (tikai bezvadu iekārtas)			Drukā bezvadu tīkla pārbaudes atskaiti.
Print Network Configuration Page (Drukāt tīkla konfigurācijas lapu)			Drukā tīkla konfigurācijas iestatījumu atskaiti.
Advanced Setup (Papildu iestatīšana)	Link Speed (Savienojuma ātrums)	Automatic (Automātiski)* 10 Full (10 pilns) 10 Half (10 puse) 100 Full (100 pilns) 100 Half (100 puse)	Iestata savienojuma ātrumu. Pēc saiknes ātruma iestatīšanas iekārta automātiski restartējas.
	IP Settings (IP iestatījumi)	Automatic (DHCP) (Automātiski (DHCP))* Manual (Static) (Manuāli (statiska))	Iestata, vai iekārtas IP iestatījums tiek konfigurēts automātiski ar DHCP vai norādīts manuāli.
	IPv6	On (Ieslēgts)* Off (Izslēgts)	Iekārtā iespējo vai atspējo IPv6 protokolu.
	Hostname (Saimniekdatora nosaukums)	OK (Labi) Change (Mainīt)	Izmantojiet šo iestatījumu, lai mainītu veidu, kā iekārta tiek identificēta tīklā.
	Legacy Default IP (Mantota noklusējuma IP)	On (Ieslēgts) Off (Izslēgts)	
Restore Network Defaults (Atjaunot tīkla noklusējumus)			Atiestata visas tīkla konfigurācijas vērtības uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi)izvēlne (tikai modelim Officejet Pro X451)

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Enable Web Services (Iespējot tīmekļa pakalpojumus)	Yes (Jā) No (Nē)	Iespējo HP tīmekļa pakalpojumus, lai varētu lietot HP ePrint un izvēlni Apps (Lietojumprogrammas) . HP ePrint ir rīks, kas drukā dokumentus, izmantojot jebkuru ierīci ar iespējotu e-pastu, lai nosūtītu tos uz iekārtas e-pasta adresi. Izmantojiet izvēlni Apps (Lietojumprogrammas) , lai drukātu tieši no izvēlētām tīmekļa lietojumprogrammām.

Izvēlne Device Setup (Ierīces iestatīšana)

Šajā tabulā zvaigznīte (*) norāda rūpnīcas noklusējuma iestatījumu.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Preferences	Laiks/datums			Iekārtā iestata laika formātu, pašreizējo laiku, datuma formātu un pašreizējo datumu.
	Valoda	Vadības panela displejā pieejamo valodu saraksts.		Iestata valodu, kurā vadības panelis rāda ziņojumus un iekārtas atskaites.
	Country/Region (Valsts/Reģions)	Parāda pieejamo valstu un reģionu sarakstu.		Izvēlieties, kuras valsts/reģiona iestatījumi ir jālieto iekārtā.
	Screen Brightness (Ekrāna spilgtums)			Pārvietojiet slidni, lai kontrolētu vadības panela ekrāna spilgtumu.
	Sound Effects Volume (Skaņas efektu skaļums)	Kluss* Skaļš Off (Izslēgts)		Pielāgo iekārtas skaņas efektu skaļuma līmeni.
	Faster Browsing (Ātrāka pārlūkošana)	On (Izslēgts) Off (Izslēgts)*		Iestata pārlūkošanas ātrumu, kas ir lielāks nekā noklusējuma ātrums.
Default Tray (Noklusējuma tekne)	Auto (Automātiski) 1. tekne 2. tekne* 3. tekne (piederums); tikai, ja uzstādīta			Iestatiet noklusējuma tekni, no kuras ir jādrukā.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Default Paper in Tray (Noklusējuma papīrs tekne)	1. tekne	Default Paper Size (Noklusējuma papīra formāts)	Letter (8,5 x 11 in.) (Letter (8,5x11 collas)) A4 (297 x 210 mm) (A4 (297x210 mm)) ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra formāti".	Izvēlieties 1. teknes (daudzfunkcionālās teknes) noklusējuma papīra formātu.
		Default Paper Type (Noklusējuma papīra tips)	Parastais papīrs Premium Inkjet ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra tipi un teknes ietilpība".	
	2. tekne	Default Paper Size (Noklusējuma papīra formāts)	Letter (8,5 x 11 in.) (Letter (8,5x11 collas)) A4 (297 x 210 mm) (A4 (297x210 mm)) ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra formāti".	Izvēlieties 2. teknes (galvenās papīra teknes) noklusējuma papīra formātu.
		Default Paper Type (Noklusējuma papīra tips)	Parastais papīrs Premium Inkjet ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra tipi un teknes ietilpība".	

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
	3. tekne	Default Paper Size (Noklusējuma papīra formāts)	Letter (8,5 x 11 in.) (Letter (8,5x11 collas)) A4 (297 x 210 mm) (A4 (297x210 mm)) ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra formāti".	Iestata papildu 3. teknes noklusējuma papīra formātu.
		Default Paper Type (Noklusējuma papīra tips)	Parastais papīrs Premium Inkjet ... Visu papīra formātu sarakstu skatiet sadaļā "Atbalstītie papīra tipi un teknes ietilpība".	Iestatiet papīra tipu, uz kāda jādrukā iekšējās atskaites vai drukas darbi, kuriem nav norādīts papīra tips.
Tray Lock (Teknes bloķēšana)	1. tekne 2. tekne 3. tekne None (Nav)*			Tray Lock (Teknes bloķēšana) ir funkcija, kas bloķē tekni, lai printeris no tās papīru nemtu tikai tad, ja tas tiek īpaši pieprasīts. Tas ir noderīgi, ja tehnē ir ievietots speciālais papīrs, piemēram, iespiedveidlapas. Ja papīra avots tiek izvēlēts, izmantojot opciju Automatically Select (Automātiska izvēle) un 1. tekne ir bloķēta, printeris ņem papīru tikai no atlikušajām tehnēm — 2. teknes vai 3. papildu teknes (ja tā ir uzstādīta). Drukāšanu no bloķētās teknes var joprojām veikt, taču ir jānorāda papīra avots. 1. teknes bloķēšanu noteiktos apstākļos var ignorēt.
Duplex (Abpusējā)	On (Ieslēgts) Off (Izslēgts)	Bind on Long Edge (Iesiet pie garās malas) Bind on Short Edge (Iesiet pie īsās malas)		Izvēlieties, vai ieslēgt/izslēgt abpusējo drukāšanu. Ja šis iestatījums ir ieslēgts, norādiet, vai papīra loksnes jālidzina pie garās vai īsās malas, lai tās varētu iesiet.
Ink Low Warning Level (Brīdinājums par zemu tintes līmeni)	Automatic (Automātiski) Custom (Pielāgots)			Nosaka, vai vadības panelī tiek parādīts brīdinājums par zemu tintes līmeni. Izvēlieties Custom (Pielāgots), lai norādītu kasetnes krāsu un tintes līmeņa vērtību no 1 līdz 99.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Power Handling (Enerģijas patēriņa pārvaldība)	Standby (Gaidstāve)	5 minūtes		Nosaka, kad iekārtā jāaktivizē gaidstāves režīms.
		10 minūtes *		
		15 minūtes		
		30 minūtes		
		1 stunda		
	Sleep after Standby (Miega režīms pēc gaidstāves)	15 minūtes		Nosaka, pēc cik ilga gaidstāves laika iekārtā jāaktivizē miega režīms.
		30 minūtes		
		1 stunda		
		2 stundas *		
	Auto Power Off (Automātiska izslēgšana) (HP Officejet Pro sērija X451)	Never (Nekad)*		Iestatiet, lai iekārta tiktu izslēgta pēc noteikta laika perioda.
		2 hours after standby (2 stundas pēc gaidstāves)		
		4 hours after standby (4 stundas pēc gaidstāves)		
		8 hours after standby (8 stundas pēc gaidstāves)		
		12 hours after standby (12 stundas pēc gaidstāves)		
	Schedule On/Off (Plānota ieslēgšana/izslēgšana)	Schedule On (Plānošana ieslēgta)		Plāno laiku, kad iekārta automātiski jāieslēdz vai jāizslēdz.
		Schedule Off (Plānošana izslēgta)		
Drukas iestatījumi	Personība	Automatic (Automātiski)*		Iestata printera valodu. Pēc noklusējuma iekārta automātiski izvēlas izmantojamo valodu.
		PCL5 Only (Tikai PCL5)		
		PCL6 Only (Tikai PCL6)		
		PS Only (Tikai PS)		

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
	Copies (Eksemplāri)			Iestatiet kopiju skaitu (0–99), kāds jāizgatavo, pieskaroties kopēšanas pogai. Noklusējuma vērtība ir 1.
	Quality (Kvalitāte)	General Office (Vispārīga biroja)		Iestata printera noklusējuma kvalitāti.
		Professional (Profesionāla)*		
		Presentation (Prezentācija)		
	PCL Configuration (TCP/IP konfigurēšana)	Formas garums		Iestata teksta atribūtus izmantotajai printera vadības valodai.
		Orientācija		
		Fonta numurs		
		Fonta solis ¹		
		Fonta punkta izmērs ¹		
		Simbolu komplekts		
		Pievienojiet CR pie LF		
	Print Postscript Error (Drukāt PostScript kļūdu)	On (Ieslēgts)		Iestata, lai iekārta drukātu visas Postscript kļūdas, kas rodas.
		Off (Izslēgts)		

¹ HP Officejet Pro sērija X451s iekārtu vadības panelī nevar norādīt fontu iestatītu un fontu punktu lieluma iestatījumus. Šie iestatījumi ir jāmaina, izmantojot iegulto tīmekļa serveri.

Izvēlne Tools (Rīki)

Izmantojiet izvēlni [Rīki](#), lai uzlabotu iekārtas drukas kvalitāti un skatītu aprēķinātos tintes līmeņus.

Izvēlnes elements	Apraksts
Display Estimated Ink Levels (Rādīt aprēķinātos tintes līmeņus)	Parāda diagrammu, cik daudz tintes ir iztērēts katrā kasetnē.
Clean Printhead (Tīrīt drukas galviņu)	Izmantojiet šo funkciju, lai tīrītu, regulētu un pielāgotu drukas galviņas. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pareizi uzlabotu iekārtas drukas kvalitāti.
Cartridge Chip Information (Kasetnes mikroshēmas dati)	Kasetnes mikroshēma saglabā anonīmu informāciju par iekārtas lietošanu.
Control Panel Lock (Vadības paneļa bloķēšana)	Izmantojiet šo funkciju, lai bloķētu iekārtas vadības paneli un novērstu nesankcionētu iekārtas lietošanu.

Izvēlnes elements	Apraksts
Clean Ink Smear (Tīrīt tintes smērējumus)	Izmantojiet šo funkciju, lai atrisinātu drukas kvalitātes problēmas, ko rada tintes izsmērēšanās uz izdrukātajām lapām.
Restore Factory Defaults (Atjaunot rūpnīcas noklusējumus)	Visus iestatījumus atiestata uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām.

Izvēlne Print Reports (Drukšanas atskaites)

Izmantojiet izvēlni [Print Reports \(Drukšanas atskaites\)](#), lai drukātu atskaites, kas sniedz informāciju par iekārtu.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Printer Status Report (Printer statusa atskaite)		Izdrukājiet pašreizējo informāciju par iekārtu, kasetņu statusu un citu informāciju.
Print Quality Report (Drukšanas kvalitātes atskaite)		Izdrukājiet kvalitātes pārbaudes lapu, kas palīdz noteikt maznozīmīgas drukāšanas problēmas.
Usage Page (Lietošanas lapa)		Rāda visu papīra formātu skaitu, kas ir izmantoti šajā iekārtā; uzrāda, vai tie ir drukāti melnbaltajā, krāsū, vienaspusējā vai abpusējā režīmā, un ziņo par lappušu skaitu. Šī atskaite ir noderīga, lai saskaņotu līgumā noteiktās izmaksas.
Network Configuration Page (Tīkla konfigurācijas lapa)		Drukā noderīgu informāciju par iekārtas vadu vai bezvadu tīkla savienojumu.
Event Log (Notikumu žurnāls)		Drukā kļūdu un neregulāru kļūmju sarakstu, lai palīdzētu novērst problēmas.
PCL Font List (PCL fonu saraksts)		Izdrukā visu instalēto PCL fonu sarakstu.
PCL6 fonu saraksts		Izdrukā visu instalēto PCL6 fonu sarakstu.
PS Font List (PS fonu saraksts)		Izdrukā visu instalēto PS fonu sarakstu.

3 Produkta pievienošana

- [Iekārtas pievienošana, izmantojot USB kabeli](#)
- [Iekārtas pievienošana tīklam](#)
- [Iekārtas pievienošana bezvadu tīklam \(tikai bezvadu modeļiem\)](#)

Iekārtas pievienošana, izmantojot USB kabeli

Šī iekārta atbalsta USB 2.0 savienojumu. Izmantojiet A vai B tipa USB kabeli. HP iesaka izmantot kabeli, kura garums nepārsniedz 2 m.

⚠ UZMANĪBU! Nepievienojiet USB kabeli, kamēr to nepieprasa instalēšanas programmatūra.

📄 SVARĪGI! Šo printeri ir paredzēts izmantot, novietojot to uz līdzenas virsmas. Ja printeris tiek izmantots uz virsmas, kas nav līdzena, var tikt parādīts neprecīzs ziņojums par kasetnēs palikušo tintes daudzumu.

CD instalēšana

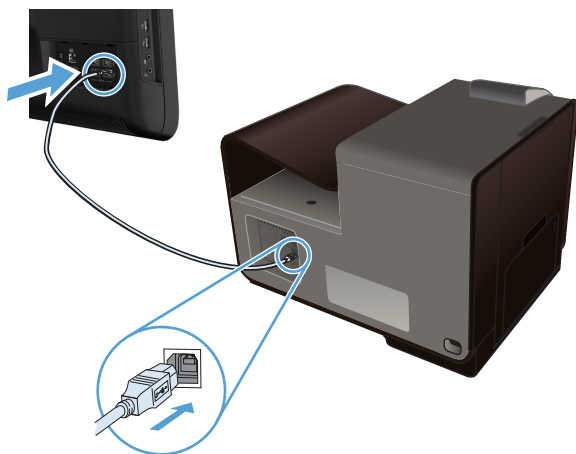
1. Izejiet no visām datorā atvērtajām programmām.
2. Instalējiet programmatūru no kompaktdiska un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

📄 PIEZĪME. Ja instalējat sistēmā Mac, noklikšķiniet uz HP instalēšanas programmas ikonas, lai instalētu programmatūru.

3. Kad tiek prasīts, izvēlieties opciju **USB-Connect the printer to the computer using a USB cable** (USB: pievienot printeri datoram, izmantojot USB kabeli) un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Tālāk**.

📄 PIEZĪME. Dialogā tiek parādīts brīdinājums, ka tīmekļa pakalpojumi (HP ePrint un drukāšana no lietojumprogrammām) nebūs pieejami, veicot USB instalēšanu. Noklikšķiniet uz pogas **Yes** (Jā), lai turpinātu USB instalēšanu, vai noklikšķiniet uz pogas **No** (Nē), lai atceltu USB instalēšanu.

4. Kad programmatūrā tiek parādīta uzvedne, pievienojiet USB kabeli datoram un iekārtai.



5. Kad instalēšana ir pabeigta, jebkurā programmā izdrukājiet pārbaudes lapu, lai pārlicinātos, ka drukāšanas programmatūra ir instalēta pareizi.

Iekārtas pievienošana tīklam

Atbalstītie tīkla protokoli

Lai tīklošanai paredzētu produktu pievienotu tīklam, ir nepieciešams tīkls, kas izmanto vismaz vienu no šiem protokoliem:

- TCP/IP (IPv4 vai IPv6)



PIEZĪME. Kaut arī šo iekārtu var izmantot IPv6 tīklos, iekārtas programmatūras instalēšana no kompaktdiska netiek atbalstīta IPv6 tīklos.

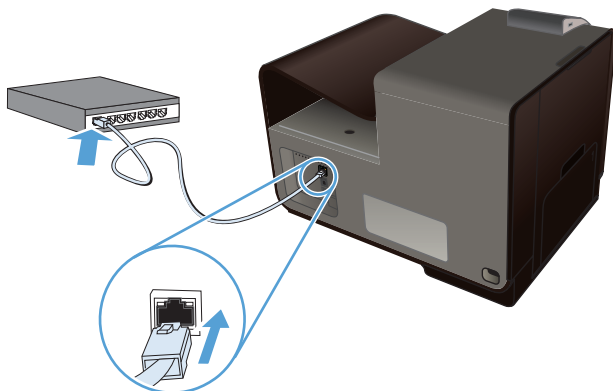
- LPD drukas protokols
- SLP
- WS-Discovery
- HP Wireless Direct


Iekārtas instalēšana vadu tīklā

Izmantojiet šo procedūru, lai iekārtu uzstādītu vadu tīklā.

IP adreses iegūšana

1. Pievienojiet Ethernet kabeli iekārtai un tīklam. Ieslēdziet iekārtu.



2. Uzgaidiet 60 sekundes un tad turpiniet. Šajā laikā tīkls atpazīst iekārtu un piešķir tai IP adresi vai resursdatora nosaukumu.
3. Iekārtas vadības panelī nospiediet pogu **Setup** (Iestatīšana) .
4. Pieskarieties izvēlei **Print Reports** (Drukšanas atskaites) un pēc tam pieskarieties izvēlnes elementam **Network Configuration Page** (Tīkla konfigurācijas lapa), lai izdrukātu konfigurācijas atskaiti.

5. Konfigurācijas atskaitē atrodiet IP adresi.



Programmatūras instalēšana

1. Aizveriet visas datora programmas.
2. Instalējiet programmatūru no kompaktdiska.
3. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
4. Kad parādās uzvedne, atlasiet opciju **Wired Network - Connect the printer to your network using an Ethernet cable. (Vadu tīkls – pievienojiet printeri tīklam, izmantojot Ethernet kabeli.)** un noklikšķiniet uz pogas **Tālāk**.
5. Pieejamo printeru sarakstā atlasiet printeri ar pareizo IP adresi.
6. Kad instalēšana ir pabeigta, izdrukājiet pārbaudes lappusi no jebkuras programmas, lai pārliecinātos, vai drukāšanas programmatūra ir pareizi instalēta.

IP tīkla iestatījumu konfigurēšana

Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana

Lai skatītu vai mainītu JP konfigurācijas iestatījumus, izmantojiet iebūvēto tīmekļa serveri.

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un atrodiet IP adresi.
 - Ja izmantojat IPv4, tad IP adrese satur tikai ciparus. Tās formāts ir šāds:
xxx . xxx . xxx . xxx
 - Ja izmantojat IPv6, tad IP adrese ir heksadecimāla rakstzīmju un ciparu kombinācija. Tai ir līdzīgs formāts šim:


xxxx : :xxx :xxxx :xxxx :xxxx

2. Lai atvērtu HP iegulto Web serveri, ievadiet IP adresi (IPv4) Web pārlūka adreses joslā. Gadījumā ar IPv6 izmantojiet protokolu, kas Web pārlūkā paredzēts IPv6 adresu ievadīšanai.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Networking** (Tīklošana), lai iegūtu informāciju par tīklu. Iestatījumus varat mainīt pēc vajadzības.

Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana

Izmantojiet HP iegulto tīmekļa serveri, lai iestatītu paroli vai mainītu esošu paroli tīklā pievienotai iekārtai un lai nesankcionēti lietotāji nevarētu mainīt iekārtas iestatījumus.

1. Pārlūkprogrammas adreses rindā ierakstiet iekārtas IP adresi. Noklikšķiniet uz cilnes **Settings (Iestatījumi)**, noklikšķiniet uz **Security (Drošība)** un pēc tam uz saites **Password Settings (Paroles iestatījumi)**.


 **PIEZĪME.** Ja parole ir iepriekš iestatīta, jums tiks pieprasīts ierakstīt paroli. Ierakstiet lietotājvārdu "admin" un paroli un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Apply (Lietot)**.

2. Ievadiet jauno paroli lodziņos **Password (Parole)** un **Confirm Password (Apstiprināt paroli)**.
3. Loga apakšdaļā noklikšķiniet uz pogas **Apply (Lietot)**, lai saglabātu paroli.


IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Izmantojiet vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

HP OfficeJet Pro X451

1. Sākuma ekrānā atlasiet opciju **Setup** (Iestatīšana) .
2. Atlasiet opciju **Network** (Tīkls).
3. Atlasiet opciju **Advanced Setup** (Papildu iestatīšana).
4. Atlasiet opciju **IPv4**.
5. Atlasiet opciju **Manuāls**.
6. Atlasiet opciju **IP adrese**.
7. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu IP adresi, un pieskarieties pogai **OK (Labi)**. Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai **Yes (Jā)**.
8. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu apakštīkla masku, un pieskarieties pogai **OK (Labi)**. Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai **Yes (Jā)**.
9. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu noklusējuma vārteju, un pieskarieties pogai **OK (Labi)**. Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai **Yes (Jā)**.

HP OfficeJet Pro X551

1. Vadības panelī pieskarieties bezvadu tīkla pogai .
2. Pieskarieties izvēlei [Advanced Setup \(Papildu iestatīšana\)](#) un pēc tam pieskarieties pogai [IPv4 iestatījumi](#).
3. Pieskarieties pogai [manuāla IP adrese](#).
4. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu IP adresi, un pieskarieties pogai [OK \(Labi\)](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Yes \(Jā\)](#).
5. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu apakštīkla masku, un pieskarieties pogai [OK \(Labi\)](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Yes \(Jā\)](#).
6. Izmantojiet cipartastatūru, lai ievadītu noklusējuma vārteju, un pieskarieties pogai [OK \(Labi\)](#). Lai apstiprinātu, pieskarieties pogai [Yes \(Jā\)](#).

Savienojuma ātrums un abpusējās drukas iestatījumi



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


Drukas servera savienojuma ātrumam un sakaru režīmam jāatbilst tīkla centrmezglam. Vairumā gadījumu iekārta jāatstāj automātiskajā režīmā. Ja veiksiet nepareizas izmaiņas saites ātruma un abpusējās drukas iestatījumos, iespējams, iekārta nevarēs sazināties ar citām tīkla ierīcēm. Ja nepieciešams veikt izmaiņas, izmantojiet iekārtas vadības paneli.



PIEZĪME. Šim iestatījumam jābūt tādā pašam kā tās tīkla iekārtas iestatījumam, ar kuru veidojat savienojumu (tīkla centrmezglu, komutatoru, vārteju, maršrutētāju vai datoru).



PIEZĪME. Izdarot izmaiņas šajos iestatījumos, iekārta vispirms izslēgsies un tad ieslēgsies. Veiciet izmaiņas tikai tad, kad iekārta netiek darbināta.

1. Vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai [Setup \(Iestatīšana\)](#) .
2. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes elementam [Tīkla iestatīšana](#).
3. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes elementam [Advanced Setup \(Papildu iestatīšana\)](#).
4. Nospiediet vai pieskarieties izvēlei [Link Speed \(Savienojuma ātrums\)](#).
5. Atlasiet vienu no turpmāk minētajām opcijām.

Iestatījums	Apraksts
Automatic (Automātiski)	Drukas serveris, lai nodrošinātu tīklā pieļaujamo maksimālo saites ātrumu un sakaru režīmu, konfigurāciju veic automātiski.
10 Half (10 puse)	10 megabaiti sekundē (Mbps), pusdupleksā darbība
10 Full (10 pilns)	10 Mbps, pilndupleksā darbība.

Iestatījums	Apraksts
100 Full (100 pilns)	100 Mbps, pilndupleksā darbība.
100 Half (100 puse)	100 Mbps, pusdupleksā darbība.

6. Nospiediet vai pieskarieties pogai **OK (Labi)**. Iekārta izslēdzas un pēc tam ieslēdzas.

HP ePrint

Izmantojot funkciju HP ePrint, varat drukāt jebkurā vietā un jebkurā laikā no mobilā tālruņa, klēpjdatora vai jebkuras citas mobilās ierīces. HP ePrint darbojas ar jebkuru ierīci, kas var nosūtīt e-pastu. Ja varat nosūtīt e-pastu, varat drukāt ar iekārta, kurā iespējota funkcija HP ePrint. Detalizētu informāciju skatiet vietnē www.hpeprintcenter.com.

 **PIEZĪME.** Lai izmantotu funkciju HP ePrint, iekārtai jābūt tīkla savienojumam un piekļuvei internetam.

HP ePrint pēc noklusējuma iestatījuma iekārtā ir atspējota. Veiciet šīs darbības, lai to iespējotu.

1. Lai atvērtu HP iegulāto tīmekļa serveri, ierakstiet iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses rindīnā.
2. Noklikšķiniet uz cilnes **HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi)**.
3. Atlasiet šo opciju, lai iespējotu tīmekļa pakalpojumus.

Iekārtas pievienošana bezvadu tīklam (tikai bezvadu modeļiem)


Pirms iekārtas programmatūras instalēšanas pārlicinieties, vai iekārta nav pievienota tīklam ar Ethernet kabeli.

Ja jūsu bezvadu maršrutētājs neatbalsta standartu Wi-Fi Protected Setup (WPS), iegūstiet bezvadu maršrutētāja tīkla iestatījumus no sava sistēmas administratora vai veiciet tālāk minētās darbības.

- Uzziniet bezvadu tīkla nosaukumu vai pakalpojumu kopas identifikatoru (SSID).
- Noskaidrojiet, kāda drošības parole vai šifrēšanas atslēga tiek izmantota bezvadu tīklā.

Iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot bezvadu tīkla iestatīšanas vedni (Officejet Pro X551)


Ja bezvadu maršrutētājs neatbalsta standartu WiFi-Protected Setup (WPS), varat izmantot šo metodi, lai iekārta uzstādītu bezvadu tīklā.

1. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā pieskarieties pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Pieskarieties pogai **Network (Tīkls)**, un tad pieskarieties pogai **Wireless Setup Wizard (Bezvadu tīkla iestatīšanas vednis)**.
3. Iekārta meklē pieejamos bezvadu tīklus un parāda sarakstu ar tīklu nosaukumiem (SSID). Sarakstā izvēlieties sava bezvadu maršrutētāja SSID, ja tas ir pieejams. Ja bezvadu maršrutētāja SSID nav sarakstā, pieskarieties pogai **Ievadiet SSID**. Kad tiek prasīts tīkla drošības veids, izvēlieties opciju, kas tiek izmantota jūsu bezvadu maršrutētājā. Vadības paneļa displejā tiek atvērta tastatūra.
4. Ja bezvadu maršrutētājs izmanto WPA drošību, ar tastatūru ierakstiet ieejas frāzi.


Ja bezvadu maršrutētājs izmanto WEP drošību, ar tastatūru ierakstiet atslēgu.

5. Pieskarieties pogai **OK (Labi)** un gaidiet, līdz iekārta izveido savienojumu ar bezvadu maršrutētāju. Bezvadu savienojuma izveide var ilgt dažas minūtes.

Iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot WPS

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) bezvadu tīkla pogai .
2. Nospiediet izvēlnes **Wireless (Bezvadu)** pogu.


3. Nospiediet pogu **Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi aizsargāta iestatīšana)** un pēc tam nospiediet pogu **Continue** (Turpināt).
4. Lai pabeigtu iestatīšanu, izmantojiet vienu no šīm metodēm:
 - **Pushbutton (Spiedpoga)**: atlasiet opciju **Push Button (Spiedpoga)** un izpildiet vadības panelī sniegtos norādījumus. Bezvadu savienojuma izveide var ilgt dažas minūtes.
 - **PIN**: atlasiet opciju **Ģenerēt PIN** un izpildiet vadības panelī sniegtos norādījumus. Iekārta ģenerē unikālu PIN, kas jāieraksta bezvadu maršrutētāja iestatīšanas ekrānā. Bezvadu savienojuma izveide var ilgt dažas minūtes.

 **PIEZĪME.** Ja šī metode nav sekmīga, iekārtas vadības panelī mēģiniet izmantot bezvadu tīkla iestatīšanas vedni vai izveidojiet savienojumu, izmantojot USB kabeli.

Iekārtas pievienošana bezvadu tīklam, izmantojot USB kabeli (tikai modelim Officejet Pro X451)

Ja bezvadu maršrutētājs neatbalsta standartu WiFi-Protected Setup (WPS), izmantojiet šo metodi, lai iestatītu iekārtu bezvadu tīklā. Iestatījumu pārsūtīšana pa USB kabeli atvieglo bezvadu savienojuma iestatīšanu. Kad iestatīšana ir pabeigta, varat atvienot USB kabeli un izmantot bezvadu savienojumu.

1. Datora kompaktdisku tehnē ievietojiet programmatūras kompaktdisku.
2. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām. Kad tiek aicināts, atlasiet opciju **Wireless- Connect the printer to your wireless network and internet. (Bezvadu — pievienojiet printeri bezvadu tīklam un internetam.)**. Kad tas tiek prasīts, ierīcei pievienojiet USB kabeli.

 **UZMANĪBU!** Nepievienojiet USB kabeli, iekams instalēšanas programmā nav redzams atbilstošs uzaicinājums.

3. Kad instalēšana ir pabeigta, izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārliicinātos, vai iekārtai ir SSID nosaukums.
4. Kad instalēšana ir pabeigta atvienojiet USB kabeli.

Programmatūras instalēšana bezvadu iekārtai, kas pašlaik atrodas tīklā

Ja iekārtai jau ir IP adrese bezvadu tīklā un vēlaties instalēt iekārtas programmatūru datorā, veiciet tālāk minētās darbības.


1. Izmantojot iekārtas vadības paneli, izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai iegūtu iekārtas IP adresi.
2. Instalējiet programmatūru no kompaktdiska.
3. Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām.

4. Kad parādās uzvedne, atlasiet opciju **Wireless- Connect the printer to your wireless network and internet. (Bezvadu – pievienojiet printeri bezvadu tīklam un internetam.)** un noklikšķiniet uz pogas **Tālāk**.
5. Pieejamo printeru sarakstā atlasiet printeri ar pareizo IP adresi.


Iekārtas manuāla pievienošana bezvadu tīklam

Pirmajās 120 iekārtas iestatīšanas minūtēs vai pēc iekārtas tīkla noklusējuma iestatījumu atjaunošanas (ja iekārtai nav pievienots tīkla kabelis), iekārtas bezvadu radio pārraida iekārtai iestatītā bezvadu tīkla datus.

Šī tīkla nosaukums ir HP-Setup-xx-[iekārtas nosaukums].

 **PIEZĪME.** “xx” tīkla nosaukumā apzīmē iekārtas MAC adreses pēdējās divas rakstzīmes. Iekārtas nosaukums būs vai nu HP Officejet Pro sērija X451, vai HP Officejet Pro sērija X551.

1. No bezvadu iekārtas izveidojiet savienojumu ar ierīcei iestatīto tīklu.
2. Kad ir izveidots savienojums ar šo iestatīto tīklu, atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu un HP iegulto tīmekļa serveri (HP EWS), izmantojot šādu IP adresi:
 - 192.168.223.1
3. Iekārtas iegultā tīmekļa serverī atrodiet bezvadu tīkla iestatīšanas vedni un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai manuāli izveidotu savienojumu ar iekārtu.

 **PIEZĪME.** Iekārta pēc noklusējuma izmanto iestatījumu Automatic DHCP (Automātisks DHCP).

4 Iekārtas izmantošana operētājsistēmā Windows

- [Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri sistēmai Windows](#)
- [Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri](#)
- [Drukšanas darba iestatījumu maiņa sistēmai Windows](#)
- [Printera draivera noņemšana no sistēmas Windows](#)
- [Atbalstītās utilītas sistēmā Windows](#)

Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri sistēmai Windows

Šī iekārta atbalsta šādas Windows operētājsistēmas:

Ieteicamā programmatūras instalācija

- Windows XP (32 bitu, 2. servisa pakotne vai jaunāka versija)
- Windows Vista (32 bitu un 64 bitu)
- Windows 7 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows 8 (32 bitu un 64 bitu)

Tikai printera draiveri

- Windows 2003 Server (32 bitu, 3. servisa pakotne)
- Windows 2008 Server
- Windows 2008 Server R2

PIEZĪME. Windows Server instalēšanas atbalsts ir pieejams, izmantojot tikai Enterprise (komandrinda) instalēšanas metodi.

Šī iekārta atbalsta šādus Windows printera draiverus:

- HP PCL 6 (šis ir noklusējuma printera draiveris, kas ir iekļauts kompaktdiskā)
- HP Universal Print Driver sistēmai Windows Postscript
- HP Universal Print Driver sistēmai PCL 5
- HP Universal Print Driver sistēmai PCL 6

Printeru draiveros ir tiešsaistes palīdzība, kas ietver norādījumus par ierastākajiem drukāšanas uzdevumiem un apraksta pogas, izvēles rūtiņas un nolaižamos sarakstus, kas atrodas printera draiverī.



PIEZĪME. Lai iegūtu draiveru HP UPD Postscript, PCL 5 un PCL 6 lejupielādes un papildinformāciju par šiem draiveriem, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/upd.

Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri

Printera draiveri sniedz piekļuvi ierīces funkcijām un ļauj datoram sazināties ar ierīci (izmantojot printera valodu).

Draiveris HP PCL 6 (šis drukas draiveris ir iekļauts iepakojumā esošajā kompaktdiskā un pieejams arī tīmekļa vietnē <http://www.hp.com/go/support>)

- Nodrošināts kā noklusējuma draiveris. Šis draiveris tiek instalēts automātiski, ja nav atlasīts cits draiveris.
- Ieteicams visām Windows vidēm.
- Nodrošina vislabāko vispārējo ātrumu, drukas kvalitāti un produkta līdzekļu atbalstu lielākajai daļai lietotāju.
- Izstrādāts speciāli Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai Windows vidēs nodrošinātu vislielāko ātrumu.
- Var nebūt pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kas izmanto valodu PCL 5.

Draiveris HP UPD PS (šo drukas draiveri var lejupielādēt no vietnes www.hp.com/go/upd)

- Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas.
- Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu.

HP UPD PCL 5 (šo drukas draiveri var lejupielādēt no vietnes www.hp.com/go/upd)

- Ieteicams biroja drukāšanas darbiem Windows vidēs.
- Saderīgs ar iepriekšējām PCL versijām un vecākām HP Officejet iekārtām.
- Labākā izvēle drukāšanai ar citu ražotāju vai pielāgotu programmatūru.
- Labākā izvēle, strādājot dažādās vidēs, kur iekārtā ir jāiestata valoda PCL 5 (UNIX, Linux, lieldatoriem).
- Paredzēts lietošanai korporatīvās Windows vidēs, lai dažādu modeļu printeriem varētu izmantot vienu kopīgu draiveri.
- Ieteicams, ja drukāšana tiek veikta ar dažādu modeļu printeriem, izmantojot mobilo Windows datoru.

HP UPD PCL 6 (šo drukas draiveri var lejupielādēt no vietnes www.hp.com/go/upd)

- Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs.
 - Nodrošina vislabāko kopējo ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju.
 - Izstrādāts speciāli Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai Windows vidēs nodrošinātu vislielāko ātrumu.
 - Var nebūt pilnībā saderīgs ar trešo pušu un pielāgotiem risinājumiem, kas izmanto valodu PCL 5.
-

HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))

HP universālais drukas draiveris (Universal Print Driver — UPD), kas paredzēts operētājsistēmai Windows, ir vienots draiveris, kas sniedz tūlītēju piekļuvi gandrīz jebkurai HP Officejet iekārtai no jebkuras vietas, neinstalējot atsevišķus draiverus. Tajā ir iebūvēta pārbaudīta HP drukas draiveru

tehnoloģija, un tas ir rūpīgi pārbaudīts un izmantots kopā ar dažādām datorprogrammām. Tas ir efektīvs risinājums, kas nodrošina ilgstošu un kvalitatīvu darbību.

HP UPD tieši sazinās ar katru HP iekārtu, apkopo konfigurācijas informāciju un pēc tam pielāgo lietotāja interfeisu, lai atklātu iekārtas unikālās pieejamās funkcijas. Tas automātiski iespējo iekārtai pieejamās funkcijas, piemēram, divpusējo drukāšanu, lai jums tās nebūtu jāiespējo manuāli.

Papildinformāciju skatiet www.hp.com/go/upd.

UPD instalācijas režīmi

Tradicionālais režīms

- Izmantojiet šo režīmu, lai instalētu draiveri vienā datorā. Skatiet vietni www.hp.com/go/upd.
- Instalējot tradicionālajā režīmā, universālais drukas draiveris (UPD) darbojas kā atsevišķs printera draiveris. Tas darbojas kopā ar noteiktu iekārtu.
- Lietojot šo režīmu, UPD nepieciešams instalēt katrā datorā un katrā ierīcē.


Dinamiskais režīms

- Lai lietotu šo režīmu, lejupielādējiet UPD internetā. Skatiet www.hp.com/go/upd.
 - Dinamiskais režīms atļauj jums lietot kopīga draivera instalāciju, lai jūs varētu atklāt un drukāt no HP iekārtām jebkurā vietā.
 - Izmantojiet šo režīmu, ja instalējat universālo drukas draiveri darba grupai vai arī atsevišķiem lietotājiem ir jānodrošina ērta piekļuve dažādiem printeriem.
-

Drukāšanas darba iestatījumu maiņa sistēmā Windows

Drukāšanas iestatījumu prioritāte

Izmaiņām drukāšanas iestatījumos tiek piešķirta prioritāte atkarībā no tā, kur izmaiņas ir izdarītas:

 **PIEZĪME.** Komandu un dialoglodziņu nosaukumi var būt atšķirīgi atkarībā no jūsu datorprogrammas. Pārvaldītās vidēs administratori var ieviest drukāšanas politikas un ierobežojumus.

- **Page Setup (Lapas iestatījumi) dialoga rāmītis:** Lai atvērtu dialoga rāmīti, programmā, ar ko patlaban strādājat, izvēlnē **File** (Datnes) klikšķiniet uz **Page Setup** (Lapas iestatījumi) vai līdzīgas komandas. Šeit izmantotajiem iestatījumiem ir prioritāte attiecībā uz citur veiktajiem iestatījumiem.
- **Drukāt dialoglodziņu:** Lai atvērtu šo dialoglodziņu, noklikšķiniet **Print** (Drukāt) **Print Setup** (Drukāšanas uzstādīšana) vai uz kādas citas līdzīgas komandas zem **File** (Datnes) izvēlnes programmā, ar kuru jūs strādājat. Iestatījumi, kas tiek izmainīti **Print** (Drukāt) dialoglodziņā, ir zemākas prioritātes un parasti neignorē izmaiņas, kas veiktas **Page Setup** (Drukāšanas uzstādīšana) dialoglodziņā.
- **Dialoglodziņš Printer Properties (Printerā rekvizīti) (printerā draiveris):** lai atvērtu printerā draiveri, dialoglodziņā **Print** (Drukāšana) noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti). Dialoglodziņā **Printer Properties** (Printerā rekvizīti) mainītie iestatījumi parasti neaizstāj citur drukāšanas programmatūrā veiktos iestatījumus, bet tie tiek lietoti, ja drukāšanas darbam netiek dota konfliktējoša komanda. Šeit varat izmainīt lielāko daļu drukāšanas iestatījumu.
- **Noklusējuma printerā dzinā iestatījumi:** Noklusējuma printerā dzinā iestatījumi nosaka iestatījumus visiem drukāšanas darbiem, ja vien iestatījumi nav mainīti dialoglodziņos **Page Setup** (Lapas iestatījumi), **Print** (Drukāt) vai **Printer Properties** (Printerā rekvizīti).
- **Printerā vadības paneļa iestatījumi:** Iestatījumiem, kas mainīti vadības panelī, ir zemāka prioritāte, nekā izmaiņām, kas veiktas citur.

Visu drukāšanas iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērts

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties dzini un tad klikšķiniet uz **Properties** (Īpašības) vai uz **Preferences** (Izvēles).

Darbības var atšķirties, bet šis paņēmiens ir visizplatītākais.

Visu drukdarbu noklusējuma iestatījumu maiņa

1. **Windows XP, Windows Server 2003, un Windows Server 2008 (lietojot noklusējuma Start (Sākt) izvēlnes skatu):** Noklikšķiniet **Start (Sākt)** un tad noklikšķiniet **Printers and Faxes** (Printeri un faksi).

Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008 (lietojot parasto Start (Sākt) izvēlnes skatu): Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, **Settings** (Iestatījumi), pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).

Windows Vista: Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam kategorijā **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) noklikšķiniet uz **Printer** (Printeris).

Windows 7: noklikšķiniet uz **Sākt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printeri**.

2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences).

Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa

1. **Windows XP, Windows Server 2003, un Windows Server 2008 (lietojot noklusējuma Start (Sākt) izvēlnes skatu):** Noklikšķiniet **Start (Sākt)** un tad noklikšķiniet **Printers and Faxes** (Printeri un faksi).

Windows XP, Windows Server 2003, and Windows Server 2008 (lietojot parasto Start (Sākt) izvēlnes skatu): Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, **Settings** (Iestatījumi), pēc tam noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).

Windows Vista: Noklikšķiniet uz **Start (Sākt)**, uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam kategorijā **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) noklikšķiniet uz **Printer** (Printeris).

Windows 7: noklikšķiniet uz **Sākt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Printeri**.

2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences).
3. Noklikšķiniet uz zīmes **Device Settings** (Ierīces iestatījumi).

Printera draivera noņemšana no sistēmas Windows

Windows XP

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam uz **Add or Remove Program** (Pievienot vai noņemt programmas).
2. Sarakstā atrodiēt un atlasiet produktu.
3. Noklikšķiniet uz **Change/Remove** (Mainīt/noņemt) pogas, lai noņemtu programmatūru.

Windows Vista

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam uz **Programs and Features** (Programmas un līdzekļi).
2. Sarakstā atrodiēt un atlasiet produktu.
3. Atlasiet opciju **Uninstall/Change** (Atinstalēt/mainīt).

Windows 7

1. Noklikšķiniet uz **Sākt**, **Vadības panelis** un pēc tam sadaļā **Programmas** noklikšķiniet uz **Atinstalēt programmu**.
2. Sarakstā atrodiēt un atlasiet produktu.
3. Atlasiet opciju **Atinstalēt**.

Atbalstītās utilītas sistēmā Windows

- HP Web Jetadmin
- HP iegultais tīmekļa serveris
- HP ePrint
- HP Wireless Direct

5 Produkta izmantošana ar Mac

- [Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri operētājsistēmai Mac](#)
- [Programmatūra Mac datoriem](#)
- [Mac drukas iestatījumu prioritātes](#)
- [Printera draivera iestatījumu mainīšana sistēmā Mac](#)
- [Printera draivera noņemšana no Mac operētājsistēmām](#)
- [Atbalstītās utilītas sistēmā Mac](#)
- [Problēmu novēršana sistēmā Mac](#)

Atbalstītās operētājsistēmas un printera draiveri operētājsistēmai Mac

Šī iekārta atbalsta šādas Mac operētājsistēmas:

- Mac OS X 10.6 un jaunākas versijas



PIEZĪME. Lai iegūtu jaunākos draiverus, kas paredzēti operētājsistēmai Mac, skatiet vietni www.hp.com/support.



PIEZĪME. Operētājsistēmā Mac OS X 10.6 un jaunākās versijās tiek atbalstīts Intel Core Processor Mac.

HP Officejet programmatūras instalēšanas programma nodrošina PostScript® printera apraksta (PostScript Printer Description — PPD) failus, printera dialoga paplašinājumus (Printer Dialog Extensions — PDE) un utilītu HP Utility, ko lietot datoros, kuros instalēta operētājsistēma Mac OS X. HP printera PPD un PDE faili kopā ar iebūvētajiem Apple PostScript printera draiveriem, nodrošina pilnu drukāšanas funkcionalitāti un piekļuvi pie dažādām HP printera iespējām.

Programmatūra Mac datoriem

HP Utility sistēmai Mac

Izmantojiet HP Printer Utility, lai iestatītu ierīces funkcijas, kas nav pieejamas printera draiverī.

HP Printer Utility ir iespējams lietot, ja ierīce izmanto universālās seriālās kopnes (USB) kabeli vai ja tā ir savienota ar TCP/IP tīklu.

Atveriet HP Utility

Izmantojiet vienu no šīm metodēm, lai atvērtu HP Utility:

- Dokā noklikšķiniet uz **HP Utility**.
- Izvēlnē **Applications** (Programmas) atveriet mapi Hewlett Packard un pēc tam noklikšķiniet uz **HP Utility**.
- Noklikšķiniet uz cilnes **Utility** (Utilitprogramma), kas atrodas sadaļas **Print and Fax** (Printeris un fakss) panelī **Options and Supplies** (Papildiespējas un izejmateriāli).

HP Utility funkcijas

Izmantojiet HP Utility programmatūru šādu uzdevumu veikšanai:

- Informācijas iegūšana par izejmateriālu statusu.
- Informācijas iegūšana par iekārtu, piemēram, par aparātprogrammatūras versiju un sērijas numuru.
- Izdrukājat konfigurācijas lapu.
- Iekārtām, kas savienotas ar IP tīklu, iegūstiet tīkla informāciju un atveriet HP iegulto tīmekļa serveri.
- Konfigurējiet papīra veidu un formātu atbilstoši teknei.
- Pārsūtiet failus un fontus no datora uz iekārtu.
- Atjauniniet iekārtas aparātprogrammatūru.

Mac drukas iestatījumu prioritātes

Izmaiņām drukas iestatījumos tiek piešķirta prioritāte atkarībā no tā, kur izmaiņas ir izdarītas:



PIEZĪME. Komandu nosaukumi un dialoga rāmīši var būt atšķirīgi atkarībā no jūsu lietojumprogrammas.

- **Dialoga rāmītis Lapas iestatījumi:** lai atvērtu dialoga rāmīti, programmā, ar ko patlaban strādājat, izvēlnē **File** (Datnes) klikšķiniet uz **Page Setup** (Lapas iestatījumi) vai līdzīgas komandas. Šeit mainītiem iestatījumiem var būt prioritāte pār iestatījumiem, kas tiek mainīti citur.
- **Dialoglodziņš Drukāt:** lai atvērtu šo dialoglodziņu, noklikšķiniet **Print** (Drukāt), **Print Setup** (Drukāšanas uzstādīšana) vai uz kādas citas līdzīgas komandas izvēlnē **File** (Datnes) programmā, ar kuru jūs strādājat. Dialoglodziņā **Print** (Drukāt) izdarītajām izmaiņām ir zemāka prioritāte un tās *neignorē* **Page Setup** (Lapas iestatījumi) dialoglodziņā izdarītās izmaiņas.
- **Noklusējuma printera dziņa iestatījumi:** noklusējuma printera dziņa iestatījumi nosaka iestatījumus visiem drukas darbiem, *ja vien* iestatījumi nav mainīti dialoglodziņos **Page Setup** (Lapas iestatījumi), **Print** (Drukāt) vai **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
- **Printera vadības paneļa iestatījumi:** iestatījumiem, kas mainīti vadības panelī, ir zemāka prioritāte, nekā izmaiņām, kas veiktas citur.

Printera draivera iestatījumu mainīšana sistēmā Mac

Visu drukdarbu iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērta


1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz pogas **Print (Drukāt)**.
2. Mainiet nepieciešamos iestatījumus dažādās izvēlnēs.

Noklusējuma iestatījumu maiņa visiem drukas darbiem

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz pogas **Print (Drukāt)**.
2. Mainiet nepieciešamos iestatījumus dažādās izvēlnēs.
3. Izvēlnē **Presets (Sākotnējie iestatījumi)** noklikšķiniet uz opcijas **Save As...(Saglabāt kā...)** un ievadiet sākotnējā iestatījuma nosaukumu.

Šie iestatījumi tiek saglabāti izvēlnē **Presets (Sākotnējie iestatījumi)**. Lai izmantotu jaunus iestatījumus, katru reizi atverot lietojumprogrammu un drukājot, ir jāatlasa sākotnējā iestatījuma opcija.

Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa

1. Apple izvēlnē  noklikšķiniet uz izvēlnes **System Preferences (Sistēmas preferences)** un pēc tam uz ikonas **Print & Scan (Druka un skenēšana)**.
2. Loga kreisajā pusē atlasiet iekārtu.
3. Noklikšķiniet uz pogas **Options & Supplies (Papildiespējas un izejmateriāli)**.
4. Noklikšķiniet uz cilnes **Driver (Draiveris)**.
5. Konfigurējiet instalētās opcijas.

Printera draivera noņemšana no Mac operētājsistēmām

Lai nodzēstu programmatūru, jums jābūt administratora tiesībām.

1. Atveriet **System Preferences (Sistēmas preferences)**.
2. Atlasiet **Print & Scan (Druka un skenēšana)**.
3. Iezīmējiet iekārtas nosaukumu.
4. Lai izdzēstu drukas rindu, noklikšķiniet uz mīnuszīmes (-).

Atbalstītās utilītas sistēmā Mac

HP iegultais tīmekļa serveris

Iekārta ir aprīkota ar HP iegulto tīmekļa serveri, kas nodrošina piekļuvi informācijai par iekārtu un tīkla aktivitātēm. Piekļūstiet HP iegultajam tīmekļa serverim no utilītas HP Utility. Atveriet izvēlni **Printer Settings (Printera iestatījumi)** un pēc tam atlasiet opciju **Additional Settings (Papildiestatījumi)**.

Varat arī piekļūt HP iegultajam tīmekļa serverim no Safari tīmekļa pārlūkprogrammas:

1. Atlasiet lapas ikonu Safari rīkjoslas kreisajā pusē.
2. Noklikšķiniet uz Bonjour logotipa.
3. Printeru sarakstā veiciet dubultklikšķi uz šīs iekārtas. Atveras HP iegultais tīmekļa serveris.

Lai HP iegultajam tīmekļa serverim piekļūtu no citas tīmekļa pārlūkprogrammas, ierakstiet iekārtas IP adresi pārlūkprogrammas adreses laukā.

HP iegultajam tīmekļa serverim var arī piekļūt izvēlnē **System Preferences** (Sistēmas preferences). Noklikšķiniet uz **System Preferences** (Sistēmas preferences), noklikšķiniet uz **Print and Scan** (Printeris un skeneris), izvēlieties iekārtas nosaukumu, noklikšķiniet uz **Options and Supplies** (Papildspējas un izejmateriāli), noklikšķiniet uz **General** (Vispārīgi) un pēc tam uz **Show Printer Webpage** (Rādīt printera tīmekļa lapu).

Problēmu novēršana sistēmā Mac

Papildinformāciju par problēmu novēršanu sistēmā Mac skatiet sadaļā [Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Mac 175. lpp.](#)

6 Papīrs un apdrukājāmie materiāli

- [Papīra lietošanas noteikumu izprašana](#)
- [Drukas draivera maiņa atbilstoši papīra tipam un izmēriem operētājsistēmā Windows](#)
- [Atbalstītie papīra formāti](#)
- [Izmantojamie papīra veidi un papīra teknes ietilpība](#)
- [Piepildiet papīra teknes](#)
- [Teknu konfigurēšana](#)

Papīra lietošanas noteikumu izprašana

Uzņēmuma vajadzībām paredzētās HP Officejet tintes ir īpaši izstrādātas lietošanai ar HP drukas galviņām. Unikālās tintes formulas ļauj paildzināt drukas galviņu darbmužu un uzlabot izturību. Izmantojot kopā ar ColorLok® papīru, šīs tintes nodrošina lāzera tipa krāsu klājumu, kas ātri nožūst un ir gatavs lietošanai.

Šajā iekārtā var izmantot dažādu veidu papīru un citus apdrukas materiālus. Papīrs vai apdrukas materiāls, kas neatbilst šajās vadlīnijās noteiktajam, var izraisīt zemu drukas kvalitāti, palielināt papīra iestrēgšanas iespējamību un paātrināt iekārtas nolietojumu.

Iespējams, ka papīrs atbilst visām šīm vadlīnijām, tomēr rezultāti nav apmierinoši. Tās var būt nepareizas apiešanās, neatbilstošas temperatūras un/vai mitruma līmeņa vai kāda cita faktora sekas, ko Hewlett-Packard nespēj kontrolēt.

⚠ UZMANĪBU! Hewlett-Packard prasībām neatbilstoša papīra vai apdrukājamo materiālu lietošana var radīt printera darbības traucējumus, kuru novēršanai nepieciešams remonts. Šāda remonta izdevumus nesedz Hewlett-Packard garantija vai apkalpošanas vienošanās noteikumi.

- Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet tikai HP papīru un apdrukas materiālus, kas paredzēti strūkļprinteriem vai daudzfunkcionālai lietošanai.
- Izmantojiet strūkļprinteriem paredzētu papīru vai apdrukas materiālu.
- Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot citu zīmolu apdrukas materiālus, jo HP nevar kontrolēt to kvalitāti.

📄 PIEZĪME. Nemot vērā HP iekšējās pārbaudes, kurās tiek izmantots dažādu veidu parastais papīrs, HP šajā iekārtā iesaka izmantot papīru ar ColorLok® logotipu. Papildinformāciju skatiet vietnē www.hp.com/go/printpermanence.



Ievērojiet šīs vadlīnijas, lai iegūtu apmierinošus rezultātus, izmantojot speciālu papīru vai apdrukas materiālu. Lai panāktu labāku rezultātu, printera draiverī iestatiet papīra tipu un formātu.


Materiālu veids	Do	Do not
Aploksnes	<ul style="list-style-type: none">• Aploksnes glabājiet guļus stāvoklī.• Lietojiet aploksnes, kuru šuve stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim.	<ul style="list-style-type: none">• Nelietojiet aploksnes, ja tās ir saburzītas, tām ir robi, tās ir salīpušas vai citādi bojātas.• Nelietojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, lodziņi vai kritpapīra apdare.

Materiālu veids	Do	Do not
Uzlīmes	<ul style="list-style-type: none"> • Uzlīmes Lietojiet tikai tādas uzlīmju loksnes, kur pamatne nav redzama starp uzlīmēm. • Izmantojiet cieši pieguļošas uzlīmes. • Izmantojiet tikai veselas uzlīmju lapas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Neizmantojiet uzlīmes, kas ir rievainas, ar gaisa burbuļiem vai citādi bojātas. • Neapdrukājiet loksnes, kurām ir tikai daļa uzlīmju.
Vēstulpapīrs vai veidlapas	<ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet tikai tādas iespiedveidlapas vai veidlapas, kas ir apstiprinātas lietošanai strūkļprinterēs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nelietojiet veidlapas ar reljefu izcēlumu vai metālisku apdruku.
Biezs papīrs	<ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet tikai tādu biezu papīru, kas ir apstiprināts izmantošanai strūkļprinterēs un atbilst šī produkta svara specifikācijām. 	<ul style="list-style-type: none"> • Neizmantojiet papīru, kas ir smagāks par šim produktam ieteiktajiem drukas materiālu tehniskajiem parametriem, ja vien tas nav HP papīrs, kas apstiprināts izmantošanai šajā produktā.
Glossy or coated paper	<ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet tikai tādu glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir apstiprināts izmantošanai strūkļprinterēs. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nelietojiet glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir paredzēts izmantošanai lāzerprinterēs.

Drukas draivera maiņa atbilstoši papīra tipam un izmēriem operētājsistēmā Windows

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra izmēri** atlasiet izmērus.
5. Atlasiet papīra tipu nolaižamajā sarakstā **Papīra veids**.
6. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Atbalstītie papīra formāti

 **PIEZĪME.** Lai iegūtu vislabākos drukas rezultātus, pirms drukāšanas printera draiverī izvēlieties piemērotu papīra formātu un veidu.

Tabula 6-1 Atbalstītie papīra un apdrukājamo materiālu formāti

Formāts	Izmēri	1. padeve	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Oficio 8,5x13	8,5x13 collas	✓		✓	✓
Oficio 216x340 mm	216x340 mm	✓		✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓		✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Paziņojums	140x216 mm	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6	105 x 148,5 mm	✓			
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128x182 mm	✓			
16k	184 x 260 mm				
	195 x 270 mm	✓	✓	✓	
	197 x 273 mm				
Custom (Pielāgots)	Ne mazāk kā: 3x5 collas Ne vairāk kā: 8,5–14 collas	Platums: 3–8,5 collas Garums: 5–14 collas	Platums: 4–8,5 collas Garums: 8,27–11,7 collas	Platums: 4–8,5 collas Garums: 8,27–14 collas	

Tabula 6-2 Atbalstītās aploksnes

Formāts	Izmēri	1. padeve	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
Aploksne #10	105 x 241 mm	✓	✓		
DL aploksne	110 x 220 mm	✓	✓		
C5 aploksne	162 x 229 mm	✓	✓		

Tabula 6-2 Atbalstītās aploksnes (turpinājums)

Formāts	Izmēri	1. padeve	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
B5 aploksne	176 x 250 mm	✓	✓		
Aploksne C6	114 x 162 mm	✓			
Monarch aploksne	98 x 191 mm	✓			
Japanese Envelope Chou #3	120 x 235 mm	✓	✓		
Japanese Envelope Chou #4	90 x 205 mm	✓			

Tabula 6-3 Atbalstītās kartītes

Izmēri	Izmēri	1. tekne	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
3 x 5	76,2 x 127 mm	✓			
4x6	102 x 152 mm	✓			
5x8	127 x 203 mm	✓			
A6	105 x 148,5 mm	✓			
Japanese Postcard	100 x 148 mm	✓			
Double Japan Postcard Rotated	148 x 200 mm	✓			

Tabula 6-4 Atbalstītie fotoattēlu materiāli

Izmēri	Izmēri	1. tekne	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
4x6	102 x 152 mm	✓			
10x15 cm	100 x 150 mm	✓			
L	89 x 127 mm	✓			

Tabula 6-4 Atbalstītie fotoattēlu materiāli (turpinājums)

Izmēri	Izmēri	1. tekne	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
5x7 fotoattēla materiāls (5x7 bez rāmjiem)	127 x 178 mm	✓			
Fotoattēla materiāls (Letter un A4)		✓	✓	✓	
Japanese Postcard	100 x 148 mm	✓			
Custom (Pielāgots)	Ne mazāk kā: 3–5 collas Ne vairāk kā: 8,5–14 collas	Platums: 3–8,5 collas Garums: 5–14 collas	Platums: 4–8,5 collas Garums: 8,27–11,7 collas	Platums: 4–8,5 collas Garums: 8,27–14 collas	

Tabula 6-5 Citi atbalstītie materiāli

Izmēri	Izmēri	1. tekne	2. tekne	3. tekne	Automātiska abpusējā drukāšana
Uzlīmes (Letter un A4)		✓	✓	✓	

Izmantojamie papīra veidi un papīra teknes ietilpība

Tabula 6-6 1. tekne (daudzfunkciju) iekārtas kreisajā pusē

Paper type (Papīra tips)	Svars	Ietilpība ¹	Papīra orientācija
Ikdienas: <ul style="list-style-type: none"> Nenorādīts un parasts HP EcoSMART Lite Viegls papīrs 60 - 74 g Vidējs 85–95 g Vidēji smags papīrs 96–110 g Smags papīrs 111–130 g HP Premium Presentation Matte 120 g Īpaši smags papīrs 131–175 g 	60–175 g/m ² 16–47 mārciņas	Līdz 50 loksņēm	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz leju; augšējai lapas malai jāatrodas papīrtura priekšpusē.
<ul style="list-style-type: none"> HP Brochure Matte 180 g HP Brochure Glossy 180 g Kartītes 176-220g HP Cover Matte 200 g HP Advanced Photo Papers 	Līdz 220 g/m ² (58 mārciņām) ¹	Līdz 25 loksņēm	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu; augšējai lapas malai jāatrodas papīrtura aizmugurē.
<ul style="list-style-type: none"> Aploksne Smaga aploksne Uzlīmes 		Līdz 7 aploksnēm vai uzlīmēm	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu; augšējai lapas malai jābūt pavērstai iekārtas virzienā.

¹ Ietilpība var mainīties atkarībā no papīra svara un biezuma, kā arī darba vides apstākļiem.

Tabula 6-7 2. tekne (galvenā tekne) un 3. tekne (papildpiederums)

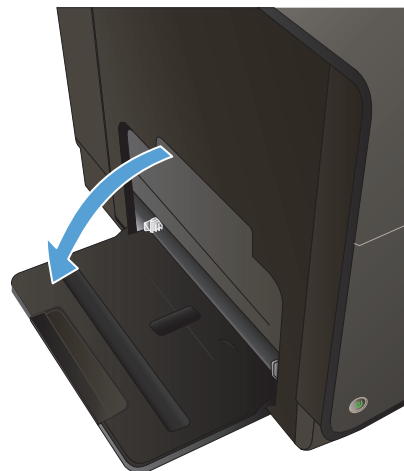
Paper type (Papīra tips)	Svars	Ietilpība ¹	Papīra orientācija
<ul style="list-style-type: none"> Nenorādīts un parasts HP EcoSMART Lite Viegls papīrs 60 - 74 g Vidējs 85–95 g Vidēji smags papīrs 96–110 g Smags papīrs 111–130 g HP Premium Presentation Matte 120 g Īpaši smags papīrs 131–175 g 	60–175 g/m ² 16–47 mārciņas	Līdz 500 loksņēm	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu; augšējai lapas malai jāatrodas papīrtura priekšpusē.
<ul style="list-style-type: none"> HP Brochure Matte 180 g HP Brochure Glossy 180 g Kartītes 176-220g HP Cover Matte 200 g HP Advanced Photo Papers 	Līdz 220 g/m ² (58 lb) ¹	Līdz 100 loksņēm	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu; augšējai lapas malai jāatrodas papīrtura aizmugurē.
<ul style="list-style-type: none"> Aploksne Smaga aploksne Uzlīmes 		Līdz 30 aploksnēm vai uzlīmēm PIEZĪME. No 3. teknes nevar drukāt uz aploksnēm.	Lapa ir jāievieto ar apdrukājamo pusi uz augšu; augšējai lapas malai jābūt pavērstai iekārtas virzienā.

¹ Ietilpība var mainīties atkarībā no papīra svara un biezuma, kā arī darba vides apstākļiem.

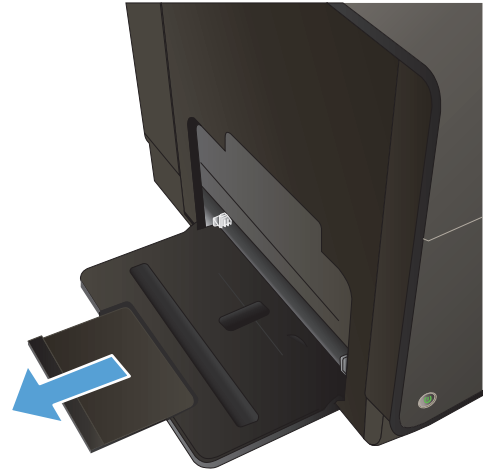
Piepildiet papīra teknes

Materiāla ievietošana 1. teknē (daudzfunkcionālā tekne iekārtas kreisajā pusē)

1. Atveriet 1. tekni.

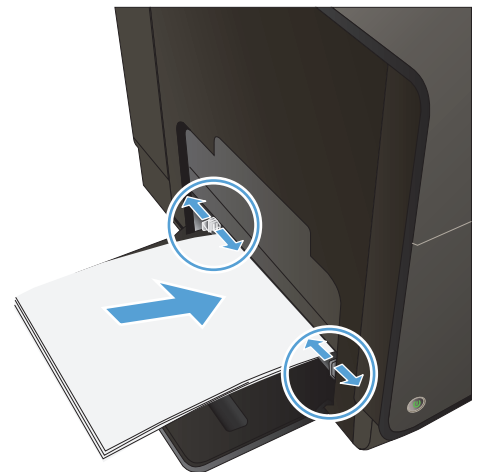


2. Izvelciet teknes pagarinājumu.



3. Pilnībā izvelciet papīra vadotnes un pēc tam ievietojiet papīra kaudzīti 1. teknē. Pielāgojiet papīra vadotnes papīra formātam.

PIEZĪME. Ievietojiet papīru 1. teknē ar apdrukājamo pusi uz leju un lapas augšmalu pret teknes priekšpusi.

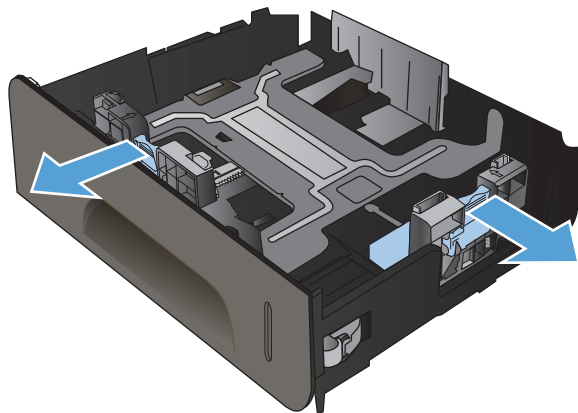


Materiāla ievietošana 2. teknē vai papildu 3. teknē

1. Izvelciet padevi no iekārtas.

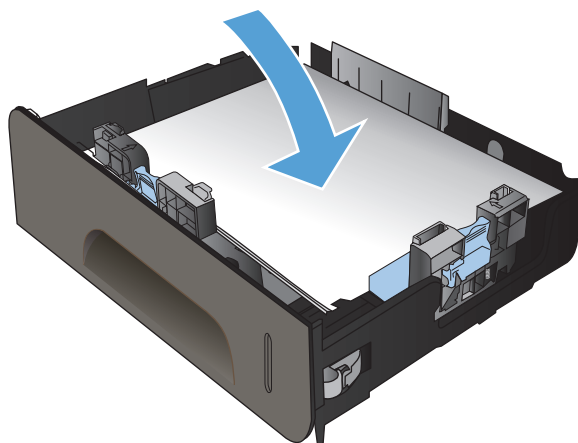


2. Atbīdīet papīra garuma un platuma vadotnes.

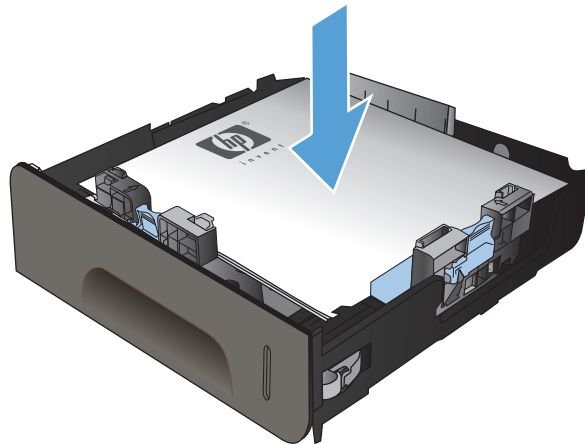


3. Ievietojiet papīru tekņē un pārļiecinieties, vai tas nevienā stūrī nav atlocījies. Pabīdīet papīra platuma vadotnes sānos atbilstoši papīra formāta atzīmēm teknes apakšā. Pabīdīet priekšējo papīra garuma vadotni, lai tā piesūmtu papīra kaudzīti teknes aizmugurei.

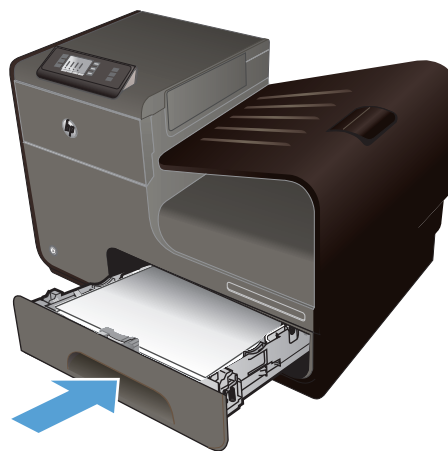
PIEZĪME. Ievietojiet papīru tekņē ar apdrukājamo pusi uz augšu.



4. Piespiediet papīru uz leju, lai pārliecinātos, ka papīra paka atrodas zem papīru ierobežojošajiem izvirzījumiem padeves sānos.



5. Iebīdiet padevi iekārtā.




Tekņu konfigurēšana

Pēc noklusējuma iekārta ņem papīru no 2. teknes. Ja 2. tekne ir tukša, iekārta ņem papīru no 1. teknes vai 3. teknes, ja tā ir uzstādīta. Konfigurējot iekārtas tekni, tiek mainīti ātruma iestatījumi, lai panāktu labāko drukas kvalitāti izmantotā tipa papīram. Ja lielākajai daļai vai visiem drukas darbiem izmantojat speciālo papīru, mainiet šo iekārtas noklusējuma teknes iestatījumu.

Šajā tabulā ir norādīti iespējamie veidi, kā izmantot teknes iestatījumus atbilstoši jūsu drukāšanas vajadzībām.

Papīra izmantošana	Iekārtas konfigurēšana	Drukāšana
1. teknē un kādā no pārējām tekhnēm ievietojiet vienāda tipa papīru un norādiet, lai iekārta ņemtu papīru no otras teknes, ja viena ir tukša.	Ievietojiet papīru 1. teknē. Ja noklusējuma papīra tipa un formāta iestatījumi nav mainīti, konfigurēšana nav jāveic.	Izdrukājiet darbu, izmantojot datorprogrammu.
Teknē, kur parasti tiek likts parasts papīrs, laiku pa laikam ievietojiet speciālo papīru, piemēram, smagu papīru vai iespiedveidlapu.	Ievietojiet speciālo papīru 1. teknē.	Pirms drukas darba izpildes datorprogrammas drukāšanas dialoglodziņā izvēlieties papīra tipu, kas atbilst teknē ievietotajam speciālajam papīram. Cilnē Papīrs/kvalitāte (Windows) vai izvēlnē Paper Feed (Papīra padeve) (Mac) kā papīra avotu izvēlieties 1. tekni.
Regulāri izmantojiet speciālo papīru (piemēram, smagu papīru vai iespiedveidlapas) no vienas teknes.	Ievietojiet speciālo papīru 1. teknē un pielāgojiet tekni atbilstoši papīra tipam.	Pirms drukas darba izpildes datorprogrammas drukāšanas dialoglodziņā izvēlieties papīra tipu, kas atbilst teknē ievietotajam speciālajam papīram. Cilnē Papīrs/kvalitāte (Windows) vai izvēlnē Paper Feed (Papīra padeve) (Mac) kā papīra avotu izvēlieties 1. tekni.

Tekņu konfigurēšana

1. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta.
2. Izpildiet vienu no tālāk minētajām procedūrām.
 - **Vadības panelī:** nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) , nospiediet vai pieskarieties pie **Papīra apstrāde** un pēc tam nospiediet vai pieskarieties pie **Paper Selection** (Papīra izvēle). Atlasiet konfigurējamo tekni.
 - **Iegultā tīmekļa serverī:** noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi) un pēc tam kreisajā panelī noklikšķiniet uz **Paper Settings** (Papīra iestatījumi). Katrai teknei atlasiet **Default Media Size** (Noklusējuma apdrukšanas materiāla formāts) un **Default Media Type** (Noklusējuma apdrukšanas materiāla tips).
3. Nospiediet pogu **OK** (Labi) vai noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

7 Tintes kasetnes

Dokumentā iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma. Lai iegūtu jaunāko lietotāja rokasgrāmatas informāciju, apmeklējiet vietni www.hp.com/support/ojpx451 vai www.hp.com/support/ojpx551.

- [Tintes kasetnes informācija](#)
- [Izejmateriālu apskats](#)
- [Tintes kasetņu pārvaldība](#)
- [Nomainas norādījumi](#)
- [Izejmateriālu problēmu risināšana](#)

Tintes kasetnes informācija

Krāsains	Kasetnes numurs	Detālais numurs
Standarta tilpuma maināma melnās tintes kasetne	HP 970	CN621A
Liela tilpuma maināma melnās tintes kasetne	HP 970XL	CN625A
Standarta tilpuma maināma ciāna tintes kasetne	HP 971	CN622A
Liela tilpuma maināma ciāna tintes kasetne	HP 971XL	CN626A
Standarta tilpuma maināma dzeltenās tintes kasetne	HP 971	CN624A
Liela tilpuma maināma dzeltenās tintes kasetne	HP 971XL	CN628A
Standarta tilpuma maināma fuksīna tintes kasetne	HP 971	CN623A
Liela tilpuma maināma fuksīna tintes kasetne	HP 971XL	CN627A

Pieejamība: tintes kasetni var ievietot un izņemt ar vienu roku.

Vides aizsardzības līdzekļi: Nododiet tintes kasetnes otrreizējai pārstrādei, izmantojot HP Planet Partners nodošanas un otrreizējās pārstrādes programmu.

Lai iegūtu papildinformāciju par izejmateriāliem, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Izejmateriālu apskats

Tintes kasetnes apskats



-
- 1 Metāla savienotājs un tintes sprausla. Nepieskarieties! Pirkstu nospiedumi var radīt izejmateriālu kļūdu ziņojumus. Arī putekļi var izraisīt izejmateriālu kļūdu ziņojumu parādīšanu; ilgstoši neturiet tintes kasetnes ārpus iekārtas.
-

Tintes kasetņu pārvaldība

Tintes kasetnes pareiza izmantošana, uzglabāšana un pārraudzīšana var palīdzēt nodrošināt augstas kvalitātes izdrukas.

Tintes kasetņu iestatījumu maiņa


Drukāšana, kad beidzies tintes kasetnes lietošanas laiks

Iekārtas vadības panelī tiek parādīti ar izejmateriāliem saistīti paziņojumi.

- Kad tuvojas tintes kasetnes lietošanas laika beigas un ir jāiegādājas rezerves kasetne, tiek parādīts ziņojums **<Supply> Low** (Zems izejmateriāla līmenis), kur <Supply> ir kasetne.
- Kad tintes kasetne ir gandrīz tukša, tiek parādīts ziņojums **<Supply> Very Low** (Ļoti zems izejmateriāla līmenis).
- **<Supply> Out of Ink** (Izejmateriāls beidzies) — šis ziņojums tiek rādīts, kad tintes kasetne ir tukša.

Brīdinājuma par zemu tintes līmeni iestatījumu mainīšana vadības panelī

Jebkurā laikā varat iespējot vai atspējot noklusējuma iestatījumus, turklāt, uzstādot jaunu tintes kasetni, tie nav jāiespējo atkārtoti.

1. Vadības paneļa sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Nospiediet vai pieskarieties izvēlei **Device Setup** (Ierīces iestatīšana).
3. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes elementam **Ink Low Warning Level** (Brīdinājums par zemu tintes līmeni).
4. Katram izejmateriālam izvēlieties kādu no šīm opcijām:
 - Lai paturētu noklusējuma brīdinājumu par zemu tintes līmeni, atlasiet **Automatic** (Automātiski).
 - Atlasiet daudzuma procentuālo vērtību, lai norādītu tintes līmeni, pie kāda jārāda brīdinājums par zemu tintes līmeni.

Drukāšana režīmā General Office (Vispārīga biroja)

Drukāšanas režīmā General Office (Vispārīga biroja) tiek patērēts mazāk tintes, tāpēc kasetni, iespējams, varēs izmantot ilgāk.

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā lodziņā **Print Quality** (Drukšanas kvalitāte) izvēlieties **General Office** (Vispārīga biroja).

Izejmateriālu glabāšana un utilizācija

Izejmateriālu otrreizējā pārstrāde


Lai skatītu pilnīgu informāciju par otrreizēju pārstrādi un pasūtītu uzlīmes, aploksnes vai kastes (ar atzīmi par samaksātiem pasta izdevumiem), kas izmantojamas nosūtīšanai otrreizējai pārstrādei, apmeklējiet vietni hp.com/recycle.

Tintes kasetnes uzglabāšana

Neņemiet tintes kasetni ārā no iepakojuma, ja neesat gatavs to lietot.

HP politika attiecībā uz neorģinālajām tintes kasetnēm

Uzņēmums Hewlett-Packard neiesaka izmantot tintes kasetnes, ko nav ražojis HP — ne jaunas, ne atjaunotas kasetnes.

 **PIEZĪME.** Uz jebkādiem bojājumiem, kas radušies, izmantojot drukas kasetnes, ko nav izgatavojis HP, neattiecas HP garantija un apkalpošanas līgumi.

HP viltojumu novēršanas tīmekļa vietne

Ja HP drukas kasetnes uzstādīšanas laikā vadības panelī ir redzams paziņojums, ka kasetne ir lietota vai viltota, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/anticounterfeit. HP palīdzēs veikt nepieciešamās darbības, lai atrisinātu problēmu.

Tintes kasetne, iespējams, nav oriģināla HP tintes kasetne, ja ievērojat kādu no šīm pazīmēm:

- Izejmateriālu statusa lapā tiek norādīts, ka ir ievietots izlietots vai viltots izejmateriāls.
- Tintes kasetne rada daudz problēmu.
- Drukas kasetne neizskatās kā parasti (piemēram, atšķiras noņemamā cilpiņa vai iepakojums).

Nomaiņas norādījumi

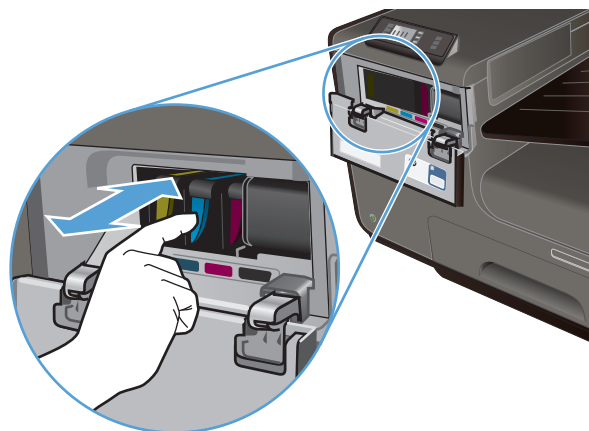
Tintes kasetņu nomaiņa

Iekārtā tiek izmantotas četras krāsas, un katrai krāsai ir atsevišķa tintes kasetne: dzeltena (Y), ciāna (C), fukšina (M) un melna (K).

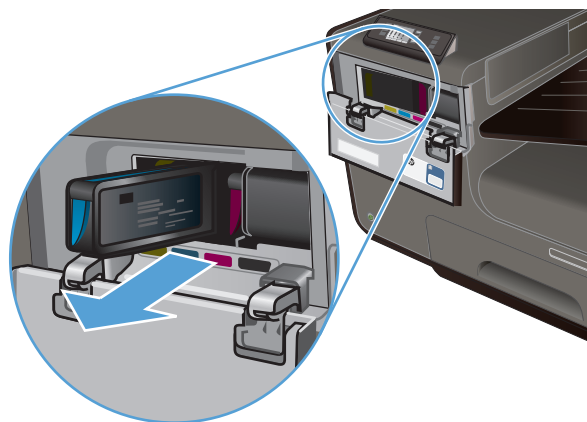
1. Atveriet tintes kasetnes vāku.



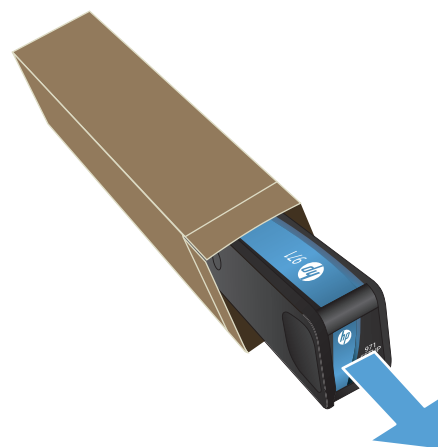
2. Pastumiet veco tintes kasetni uz iekšu, lai to atbrīvotu.



3. Satveriet vecās tintes kasetnes malu un velciet uz āru, lai to izņemtu.



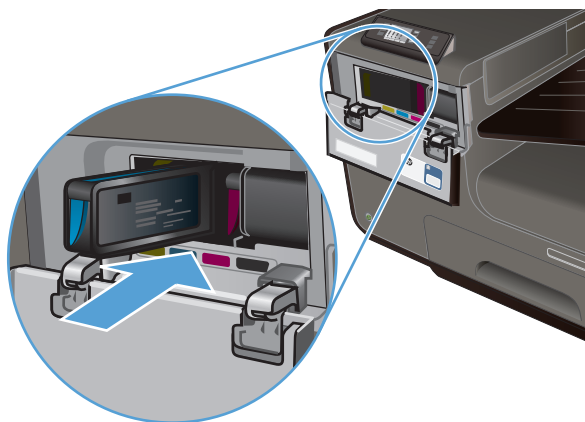
4. Izņemiet jauno tintes kasetni no iesaiņojuma.



5. Nepieskarieties tintes kasetnes metāla savienotājam. Pirkstu nospiedumi uz savienotāja var pasliktināt drukas kvalitāti.



6. Ievietojiet iekārtā jauno tintes kasetni.



7. Aizveriet tintes kasetnes vāku.



8. Ievietojiet veco tintes kasetni kastē un skatiet norādījumus par HP otrreizējo pārstrādi vietnē <http://www.hp.com/recycle>.

Izejmateriālu problēmu risināšana

Tintes kasetņu pārbaude

Ja rodas ar drukas kvalitāti saistītas problēmas, skatiet [Drukas kvalitātes uzlabošana 153. lpp.](#)



PIEZĪME. Ja izmantojat vispārīgas biroja kvalitātes drukāšanas iestatījumu, izdruka var likties gaiša.

Ja tintes kasetne ir jānomaina, skatiet kasetni vai izdrukājiet izejmateriālu statusa lapu, lai noskaidrotu pareizās oriģinālās HP tintes kasetnes daļas numuru.


Uzpildītas vai pārstrādātas tintes kasetnes

Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot izejmateriālus, ko nav ražojusi HP, neatkarīgi no tā, vai tie ir jauni vai pārstrādāti. Tā kā šādas kasetnes nav HP produkti, kompānija nevar noteikt to konstrukciju un kontrolēt kvalitāti. Ja izmantojat atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu tintes kasetni un neesat apmierināts ar drukas kvalitāti, nomainiet šo kasetni pret oriģinālu HP kasetni.

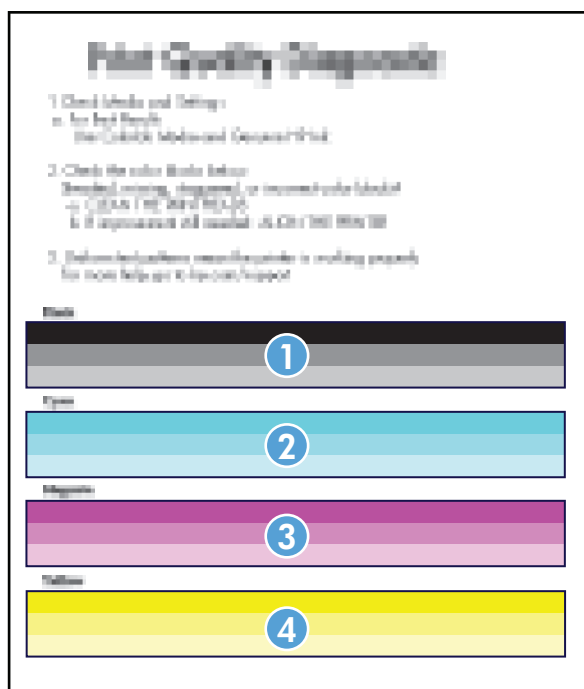


PIEZĪME. Kad nomaināt neoriģinālu HP tintes kasetni pret oriģinālu HP tintes kasetni, drukas galviņā joprojām var būt neoriģināla HP tinte tik ilgi, kamēr tā tiek iztērēta un tiek piegādāta tinte no ievietotās oriģinālās HP tintes kasetnes.

Drukas kvalitātes atskaites skaidrojums

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai [Setup](#) (Iestatīšana) .
2. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes elementam [Print Reports](#) (Drukas atskaites).
3. Nospiediet vai pieskarieties elementam [Print Quality Report](#) (Drukas kvalitātes atskaite), lai to izdrukātu.
4. Ievērojiet izdrukātajā lapā sniegtos norādījumus.

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



Sekcija	Tintes kasetne
1	Melna
2	Ciāna
3	Fuksīna
4	Dzeltēna

- Ja punkti vai svītras ir redzamas vienā vai vairākas grupās, notīriet drukas galviņu. Ja tas nenovērš problēmu, sazinieties ar HP.
- Ja svītras ir redzamas vairākās krāsu joslās, veiciet papildu drukas galviņas tīrīšanu, lai pārbaudītu, vai problēma joprojām pastāv, un pēc tam sazinieties ar HP. Iespējams, problēmu rada kāds cits komponents, nevis tintes kasetne.

Vadības paneļa izejmateriālu ziņojumu skaidrojums

Non-HP ink cartridges installed (Ievietotas neorģinālas tintes kasetnes)

Apraksts

Nav jāveic nekāda darbība; šis ir tikai paziņojums.

Ieteicamā darbība

Use SETUP cartridges (Izmantot iestatīšanas kasetnes)

Apraksts

Iestatīšanas kasetnes tika izņemtas, pirms iekārta pabeidza inicializāciju.

Ieteicamā darbība

Izmantojiet iekārtas komplektācijā iekļautās iestatīšanas kasetnes, lai veiktu iekārtas inicializāciju.

Do not use SETUP cartridges (Neizmantojiet iestatīšanas kasetnes)

Apraksts

Iestatīšanas kasetnes nevar izmantot pēc iekārtas inicializācijas.

Ieteicamā darbība

Izņemiet tās un ievietojiet citas, nevis inicializācijas kasetnes.

<Color>Cartridge Low (Zems <krāsa> kasetnes līmenis)

Apraksts

Tintes kasetnes derīgais lietošanas laiks tuvojas beigām.

Ieteicamā darbība

Var turpināt drukāšanu, taču apsveriet rezerves tintes kasetnes iegādi.

<Color>Cartridge Very Low (Ļoti zems <krāsa> kasetnes līmenis)

Apraksts

Tintes kasetne ir gandrīz tukša.

Ieteicamā darbība

Sagatavojiet rezerves tintes kasetni.

Counterfeit or used <color> cartridge installed (Ievietota viltota vai lietota <krāsa> kasetne)

Apraksts

Oriģinālā HP tinte šajā kasetnē ir izlietota.

Ieteicamā darbība

Noklikšķiniet uz OK (Labi), lai turpinātu drukāt, vai nomainiet pret oriģinālu HP kasetni.

Install [color] cartridge (Uzstādiet [krāsa] kasetni)

Apraksts

Šis ziņojums var tikt parādīts iekārtas sākotnējās iestatīšanas laikā vai arī pēc tam, kad iekārtas sākotnējā iestatīšana ir pabeigta.

Ja šis ziņojums tiek parādīts sākotnējās iestatīšanas laikā, tas nozīmē, ka kādai no krāsu kasetnēm nav aizvērts vāks. Iekārta nedarbojas, ja nav kasetnes.

Ja šis ziņojums tiek parādīts, kad iekārtas sākotnējā iestatīšana ir pabeigta, tas nozīmē, ka nav kasetnes vai ir ievietota bojāta kasetne.

Ieteicamā darbība

Ievietojiet vai nomainiet norādītās krāsas kasetni.

Nesaderīga <color>

Apraksts

Ir ievietota tintes kasetne, kas paredzēta lietošanai citā HP iekārtas modelī. Iekārta NEDARBOJAS, ja ir ievietota šī drukas kasetne.

Ieteicamā darbība

Ievietojiet iekārtā pareizo tintes kasetni.

Out of Ink <Color> (Nav <krāsa> tintes)

Apraksts

Tintes kasetne ir tukša, un iekārta vairs nedrukās.

Ieteicamā darbība

Nomainiet tintes kasetni.

Used [color] installed, to accept press OK (Uzstādīta lietota [krāsa] kasetne; lai akceptētu, nospiediet OK (Labi))

Apraksts

Ir ievietota vai pārvietota lietota, tomēr oriģināla HP krāsu tintes kasetne.

Ieteicamā darbība

Ir ievietota lietota, tomēr oriģināla HP kasetne. Nav nepieciešama nekāda darbība.

Uzstādīti HP oriģinālie izejmateriāli

Apraksts

Instalēts HP oriģinālais izejmateriāls

Ieteicamā darbība

Darbība netiek pieprasīta.

8 Drukāšana

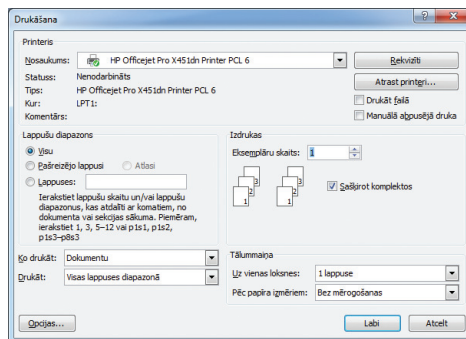
- [Drukas darbi \(Windows\)](#)
- [Drukas darbi \(Mac\)](#)
- [Papildu drukas uzdevumi \(Windows\)](#)
- [Papildu drukas uzdevumi \(Mac OS X\)](#)
- [HP ePrint izmantošana](#)
- [HP ePrint Mobile draivera lietošana](#)
- [AirPrint](#)
- [Printeru pievienošana, izmantojot HP Wireless Direct](#)
- [Drukāšana no pievienota USB diska](#)

Drukāšanas darbi (Windows)

Drukāšanas dialoglodziņu no programmatūras var atvērt ar dažādām metodēm. Tālāk aprakstītā procedūra ietver tipisku metodi. Atsevišķām programmām nav izvēlnes **File** (Fails). Lai uzzinātu, kā atvērt drukāšanas dialoglodziņu, skatiet programmas dokumentāciju.

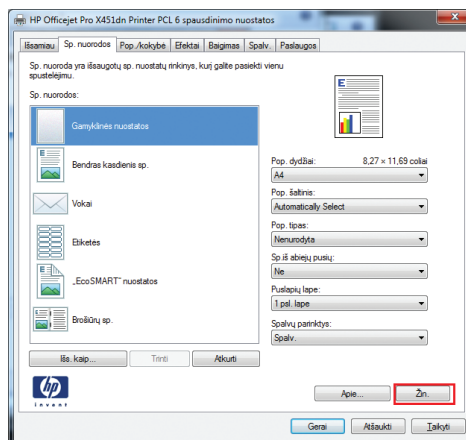
Printera draivera atvēršana sistēmā Windows

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



Palīdzības saņemšana par jebkuru Windows drukas opciju

1. Noklikšķiniet uz pogas **Palīdzība**, lai atvērtu tiešsaistes Palīdzību.



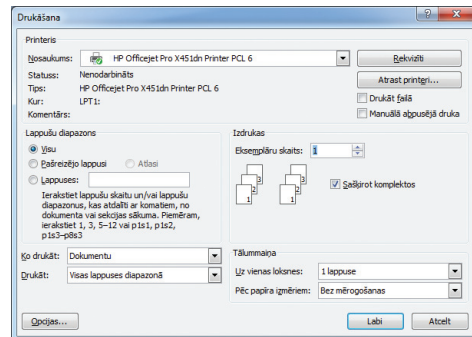
Drukājamo kopiju skaita maiņa, izmantojot Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas vai .

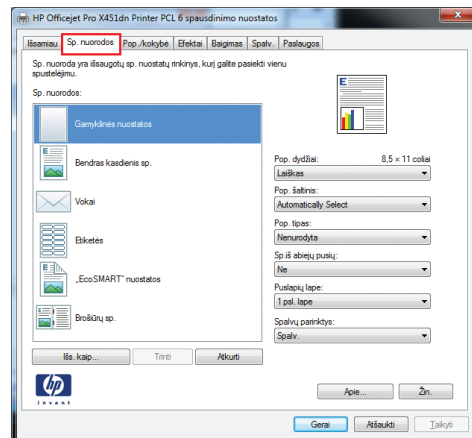
Pielāgoto drukas iestatījumu saglabāšana atkārtotai lietošanai, izmantojot Windows

Operētājsistēmā Windows izmantojiet drukas saīsni

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.

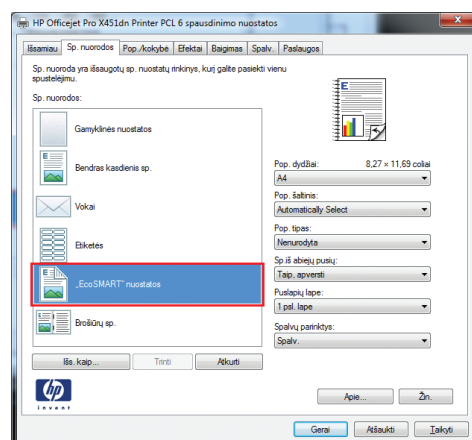


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Drukšanas saīsnes**.



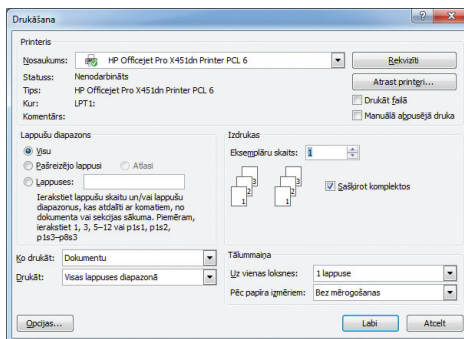
4. Atlasiet vienu no saīsnēm un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

PIEZĪME. Atlasot saīsni, atbilstošie iestatījumi mainās pārējās printera dziņā cilnēs.

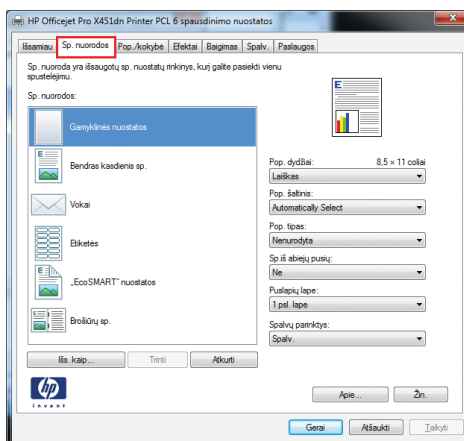


Izveidojiet drukāšanas saīsnes

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.

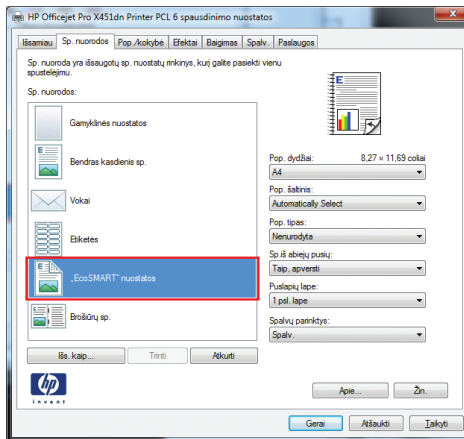


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Drukšanas saīsnes**.

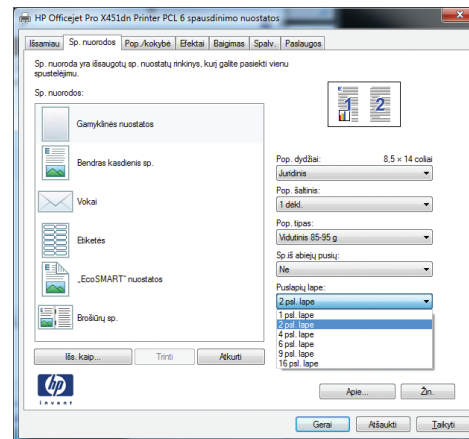


4. Atlasiet esošu saīsni kā jaunās saīsnes pamatu.

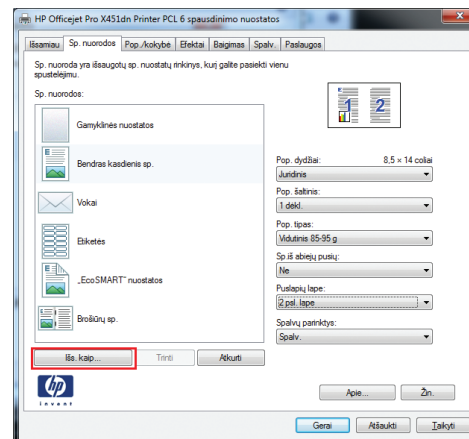
PIEZĪME. Vienmēr atlasiet saīsni ekrāna labajā pusē pirms jebkādu iestatījumu pielāgošanas. Ja vispirms pielāgosiet iestatījumus un tikai tad atlasīsiet saīsni, visi pielāgojumi pazudīs.



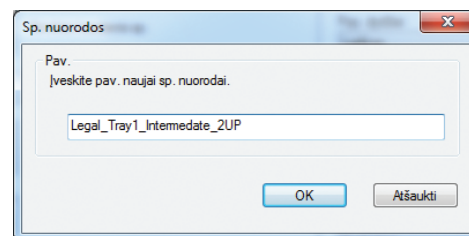
5. Atlasiet jaunās saišnes drukāšanas opcijas.



6. Noklikšķiniet uz pogas **Saglabāt kā**.



7. Ievadiet saišnes nosaukumu un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.



Drukas kvalitātes uzlabošana ar Windows

Lappuses izmēra atlasīšana, izmantojot Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra izmēri** atlasiet izmērus.

Pielāgota papīra izmēra atlase sistēmā Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Noklikšķiniet uz pogas **Pielāgots**.
5. Ievadiet pielāgotā izmēra nosaukumu un norādiet izmērus.
 - Platums ir lapas īsākā mala.
 - Garums ir lapas garākā mala.



PIEZĪME. Vienmēr ievietojiet papīru ar īsāko malu pa priekšu.

6. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi** cilnē **Papīrs/kvalitāte**. Kad nākamo reizi atvērsit printera draiveri, pielāgotais izmērs parādīsies papīra izmēru sarakstā.

Papīra veida izvēle sistēmā Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. **Papīra veids** uznirstošajā sarakstā noklikšķiniet uz opcijas **Vairāk...**
5. Paplašiniet **Veids**: opciju sarakstu.
6. Paplašiniet papīra veidu kategoriju, kas vislabāk atbilst jūsu papīram, tad noklikšķiniet uz izmantotā papīra veida.

Papīra teknes atlase sistēmā Windows

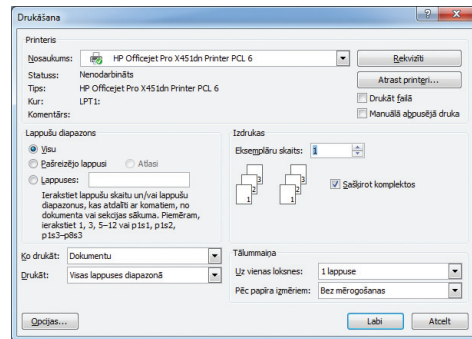
1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Papīra avots** atlasiet tekni.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (abpusējā druka) ar Windows

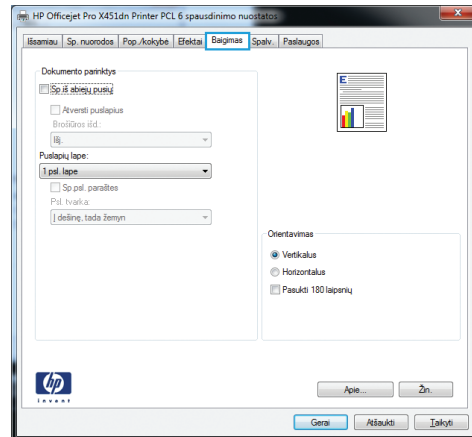
Automātiska druka uz abām pusēm sistēmā Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

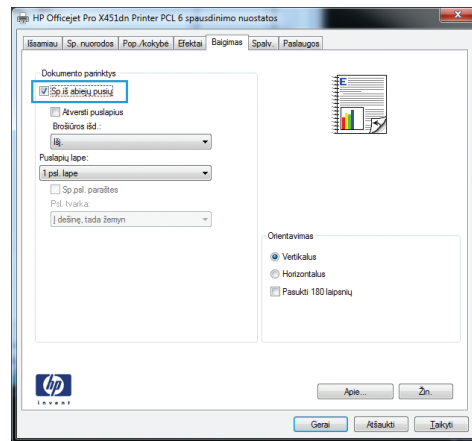
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.



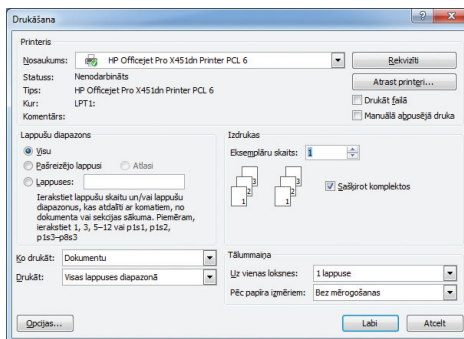
4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm**. Noklikšķiniet uz pogas **Labi**, lai veiktu drukas darbu.



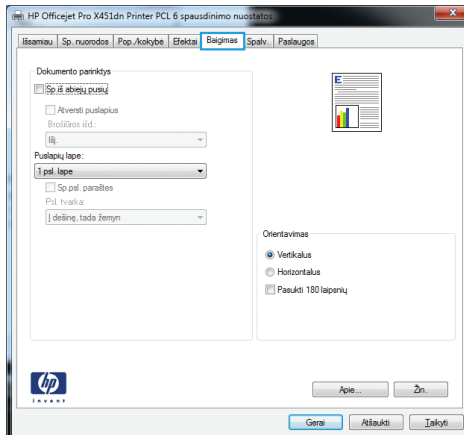
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas lapas, izmantojot Windows

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.

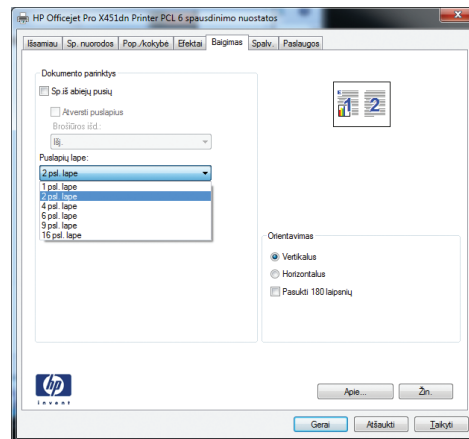
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



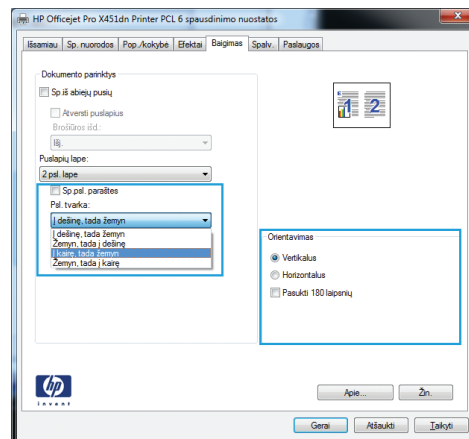
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.



- Nolaižamajā sarakstā **Lapu lapas pušu skaits** atlasiet lapušu skaitu lapā.

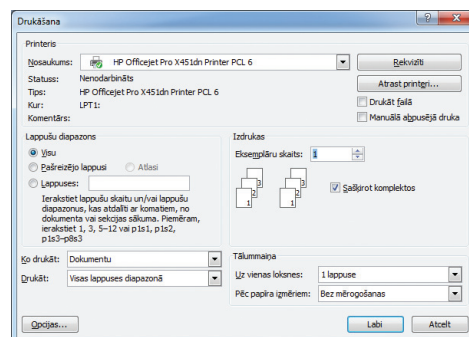


- Atlasiet pareizās opcijas **Izdrukāt lappuses apmales, Lapušu secība un Orientācija**.

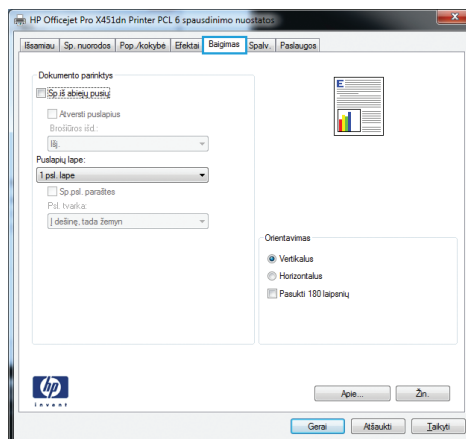


Lappuses orientācijas atlasīšana, izmantojot Windows

- Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
- Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.

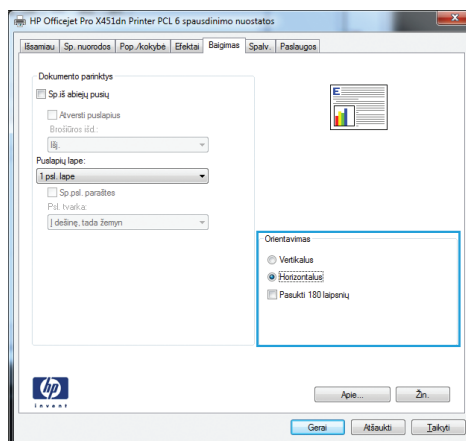


3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.



4. Apgabalā **Orientācija** atlasiet opciju **Portretorientācija** vai **Ainavorientācija**.

Lai izdrukātu lappuses attēlu ar augšpusi uz leju, atlasiet opciju **Pagriezts par 180 grādiem**.



Papildu krāsu opciju iestatīšana operētājsistēmā Windows

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Krāsains**.
4. Noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **HP EasyColor**, lai nodzēstu to.
5. Apgabalā **Krāsu opcijas** noklikšķiniet uz pogas **Ink Settings (Tintes iestatījumi)**.
6. Izmantojiet slīdņus, lai pielāgotu iestatījumus, un pēc tam noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

Drukāšanas darbi (Mac)

Drukāšanas sākotnējo iestatījumu izveide un lietošana sistēmā Mac

Lai atkārtotai lietošanai saglabātu pašreizējos printera draivera iestatījumus, lietojiet drukāšanas iepriekšiestatījumus.

Drukāšanas iepriekšiestatījuma izveide

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Printeru sarakstā atlasiet šo iekārtu.
3. Atlasiet drukāšanas iestatījumus, kurus vēlaties saglabāt turpmākai lietošanai.
4. Izvēlnē **Presets (Sākotnējie iestatījumi)** noklikšķiniet uz opcijas **Save As...(Saglabāt kā...)** un ievadiet sākotnējā iestatījuma nosaukumu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.

Drukāšanas iepriekšiestatījumu izmantošana

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Printeru sarakstā atlasiet šo iekārtu.
3. Izvēlnē **Presets (Sākotnējie iestatījumi)** atlasiet drukāšanas iestatījumu.



PIEZĪME. Lai izmantotu printera draivera noklusējuma iestatījumus, atlasiet opciju **Standard (Standarta)** vai **Default Settings (Noklusējuma iestatījumi)**.

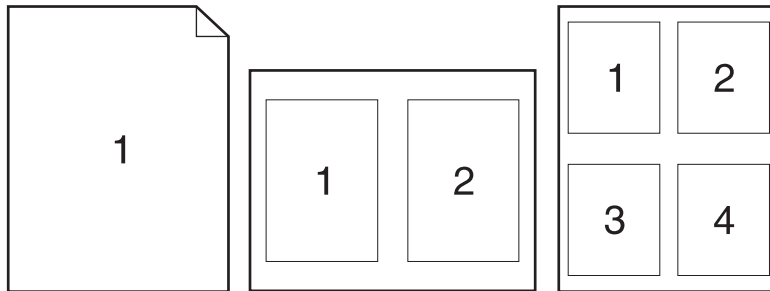
Titullapas drukāšana ar Mac

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Printeru sarakstā atlasiet šo iekārtu.
3. Atveriet izvēlni **Cover Page (Titullapa)** un pēc tam atlasiet, kur vēlaties drukāt titullapu. Noklikšķiniet uz pogas **Before Document (Pirms dokumenta)** vai **After Document (Pēc dokumenta)**.
4. Izvēlnē **Cover Page Type (Titullapas tips)** atlasiet ziņojumu, ko vēlaties drukāt titullapā.



PIEZĪME. Lai drukātu tukšu titullapu, izvēlnē **Cover Page Type (Titullapas tips)** atlasiet opciju **Standard (Standarta)**.

Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra loksnes ar Mac



1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Sarakstā **Printers** (Printeri) atlasiet šo iekārtu.
3. Atveriet izvēlni **Layout (Izkārtojums)**.
4. Izvēlnē **Pages per Sheet** (Lappuses vienā loksne) atlasiet, cik lappuses vēlaties drukāt uz vienas loksnes (1, 2, 4, 6, 9 vai 16).
5. Apgabalā **Layout Direction (Izkārtojuma virziens)** atlasiet lappušu secību un novietojumu lapā.
6. Izvēlnē **Borders (Apmales)** atlasiet, kādu apmali drukāt ap katru lapā drukāto lappusi.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusēji)

Automātiskā divpusējā drukāšana

1. Vienā no padevēm ievietojiet pietiekami daudz papīra, lai varētu veikt drukas darbu.
2. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
3. Atveriet izvēlni **Layout (Izkārtojums)**.
4. Izvēlnē **Two-Sided (Uz abām pusēm)** atlasiet iesiešanas opciju. Šādi tiek iestatīta noklusējuma iesiešanas opcija; abpusējās drukas darbus vēlāk var veikt, vienkārši atzīmējot izvēles rūtiņu **Two-Sided (Uz abām pusēm)** blakus laukam **Copies (Eksemplāri)**.

Krāsu opciju iestatīšana Mac datorā

Ja izmantojat HP Postscript printera draiveri operētājsistēmai Mac, **HP EasyColor** tehnoloģija skenē visus dokumentus un visiem fotogrāfiskajiem attēliem automātiski pielāgo tādus pašus uzlabotos iestatījumus.

Nākamajā piemērā attēli pa kreisi ir izveidoti, neizmantojot opciju **HP EasyColor**. Attēlos pa labi ir redzami uzlabojumi, kas iegūti, lietojot opciju **HP EasyColor**.

Bring your photos to LIFE



powered by hp EasyColor and the UPD



Bring your photos to LIFE



powered by hp EasyColor and the UPD




Opcija **HP EasyColor** pēc noklusējuma ir iespējota HP Mac Postscript printera draiverim, tāpēc krāsa nav jāpielāgo manuāli. Lai atspējotu šo opciju un jūs varētu manuāli pielāgot krāsas iestatījumus, rīkojieties, kā norādīts tālāk.




1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Sarakstā **Printers** (Printeri) atlasiet šo iekārtu.
3. Atveriet izvēlni **Color Options** (Krāsu opcijas) un pēc tam noklikšķiniet izvēles rūtiņā **HP EasyColor**, lai noņemtu atzīmi.
4. Pielāgojiet iestatījumus sadaļā **RGB Color Settings** (RGB krāsu iestatījumi), atlasot iestatījumu nolaižamajā izvēlnē **RGB Color** (RGB krāsa).

Papildu drukas uzdevumi (Windows)

Drukas darba atcelšana

Drukas darba atcelšana operētājsistēmā Windows

1. Ja drukas darbu pašlaik drukā, atceliet to, iekārtas vadības panelī nospiežot pogu **Atcelt** .

 **PIEZĪME.** Nospiežot pogu **Atcelt** , tiek dzēsts darbs, kuru iekārta pašlaik apstrādā. Ja notiek vairākas darbības, nospiežot pogu **Atcelt** , tiks notīrīta iekārtas vadības paneļa displejā pašlaik redzamā darbība.

 **PIEZĪME.** HP Officejet Pro sērija X451s iekārtās drukas darbus var arī atcelt izvēlnē **Job Status** (Darba statuss).

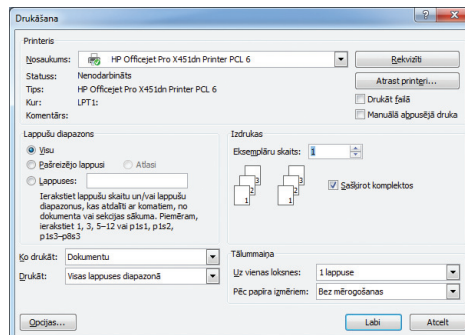
2. Varat arī atcelt drukas darbu no programmas vai drukas uzdevumu rindas.
 - **Programma:** parasti datora ekrānā uz brīdi parādās dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukas uzdevumu.
 - **Windows drukas uzdevumu rinda:** ja drukas uzdevums gaida drukas uzdevumu rindā (datora atmiņā) vai drukas spolētājā, izdzēsiet uzdevumu tur.
 - **Windows XP, Server 2003 vai Server 2008:** noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un pēc tam uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksi). Lai atvērtu logu, veiciet dubultklikšķi uz iekārtas ikonas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz atceļamā darba, pēc tam noklikšķiniet uz **Cancel** (Atcelt).
 - **Windows Vista:** noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Control Panel** (Vadības panelis), pēc tam sadaļā **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) noklikšķiniet uz **Printer** (Printeris). Lai atvērtu logu, veiciet dubultklikšķi uz iekārtas ikonas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz atceļamā darba, pēc tam noklikšķiniet uz **Cancel** (Atcelt).
 - **Windows 7:** noklikšķiniet uz **Sākt** un pēc tam noklikšķiniet uz **Ierīces un printeri**. Lai atvērtu logu, veiciet dubultklikšķi uz iekārtas ikonas, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz atceļamā darba, pēc tam noklikšķiniet uz **Cancel** (Atcelt).

Krāsaina teksta drukāšana melnā krāsā (pelēktoņu skalā), izmantojot Windows

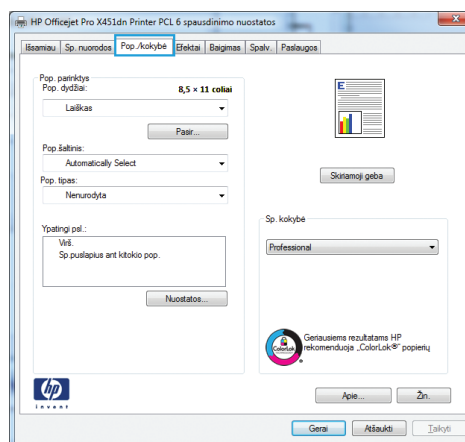
1. Programmā izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Detalizēti**.
4. Paplašiniet **Dokumenta opcijas** sadaļu.
5. Paplašiniet **Printera funkcijas** sadaļu.
6. No **Drukāt visu tekstu kā melnu** nolaižamā saraksta atlasiet opciju **Iespējots**.

Drukāšana uz speciālā papīra vai uzlīmēm operētājsistēmā Windows

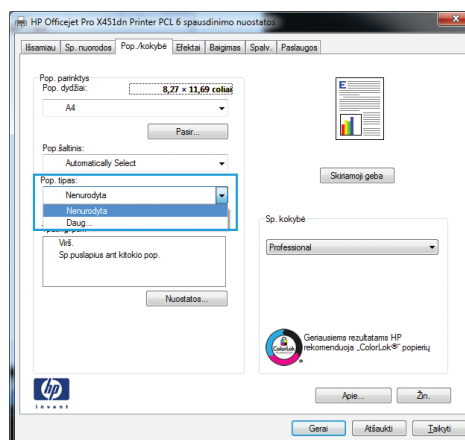
1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



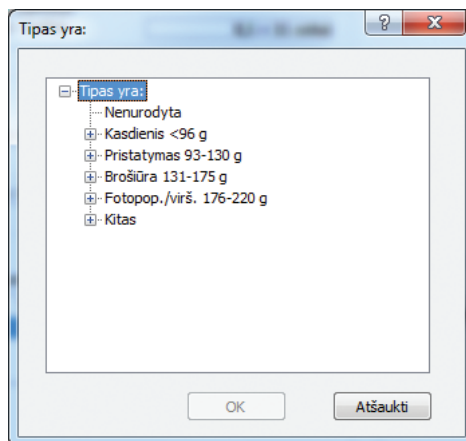
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.



4. No **Papīra veids** uznirstošā saraksta atlasiet **Vairāk...** opciju.

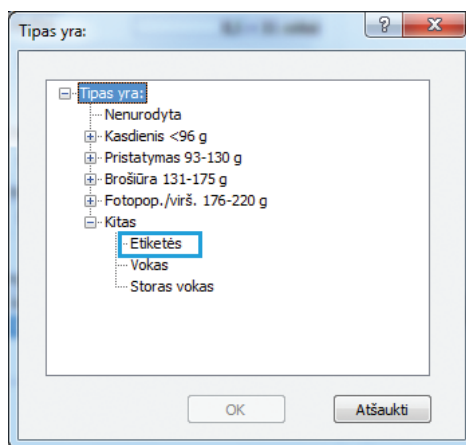


5. Paplašināt **Veids:** opciju sarakstu.



6. Paplašināt papīra veidu kategoriju, kas vislabāk raksturo jūsu papīru.

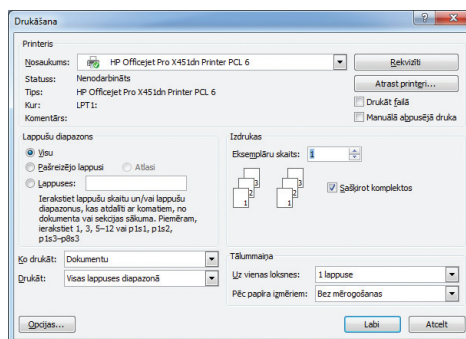
PIEZĪME. Uzlīmes ir opciju sarakstā **Other** (Cits).



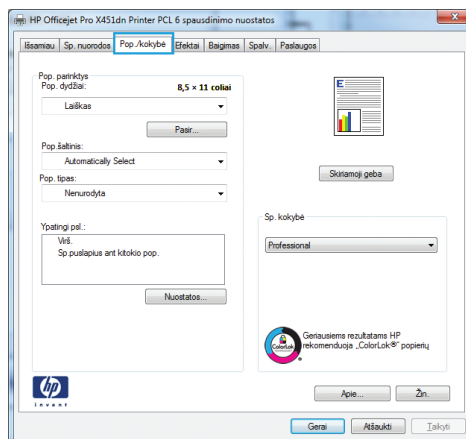
7. Atlasiet izmantotā papīra veidu un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Pirmās vai pēdējās lappuses drukāšana uz cita veida papīra, izmantojot Windows

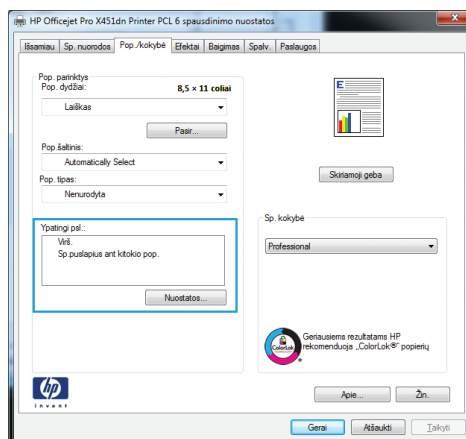
1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



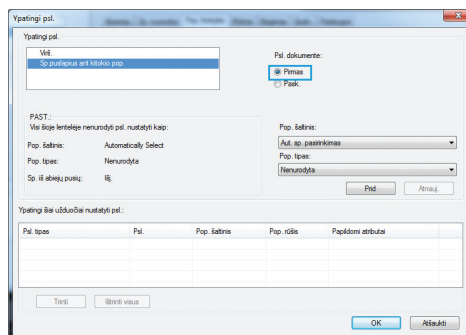
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.



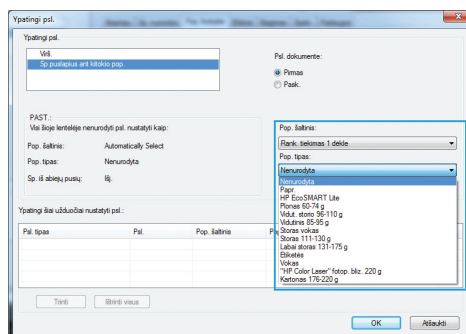
4. Apgabalā **Īpašās lappuses** atlasiet opciju **Drukāt lappuses uz atšķirīga papīra** un noklikšķiniet uz pogas **Iestatījumi**.



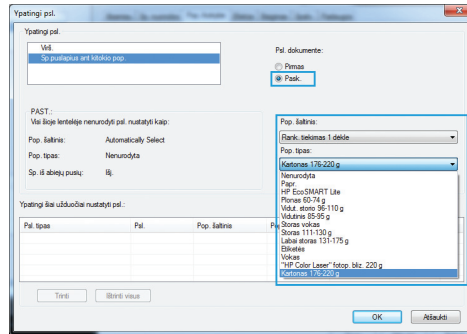
5. Apgabalā **Lappušu skaits dokumentā** atlasiet opciju **Pirmā** vai **Pēdējais**.



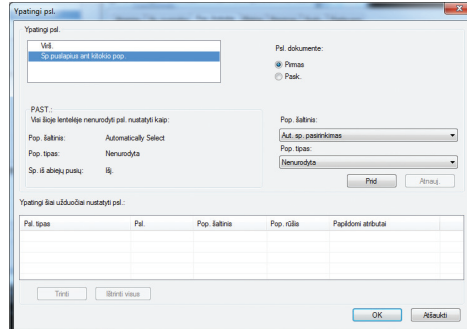
6. Atlasiet opcijas nolaižamajos sarakstos **Papīra avots** un **Papīra veids**. Noklikšķiniet uz pogas **Pievienot**.



- Ja pirmā un pēdējā lapa tiek drukātas uz atšķirīga papīra, atkārtojiet 5. un 6. darbību, atlasot katrai lapai vajadzīgās opcijas.

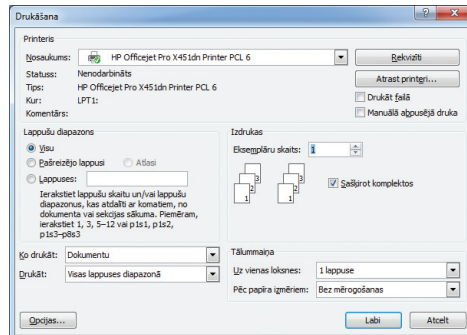


- Noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

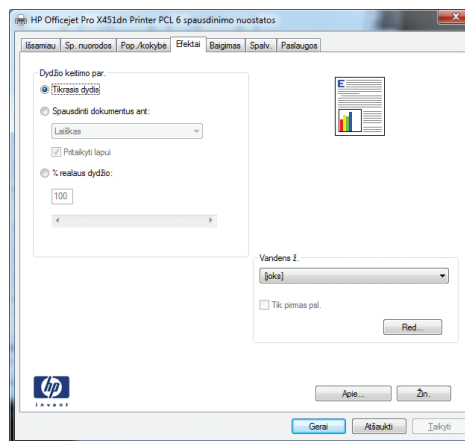


Mērogot dokumentu atbilstoši lappuses izmēriem Windows programmatūrā

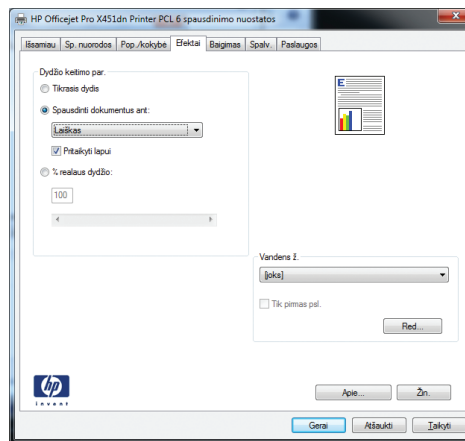
- Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
- Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekviziti** vai **Preferences**.



3. Noklikšķiniet uz cilnes **Efeki**.



4. Atlasiet opciju **Drukāt dokumentu uz** un pēc tam nolaižamajā sarakstā atlasiet izmērus.



Ūdenszīmes pievienošana dokumentam, izmantojot Windows

1. Izvēlnē **File** (Datne) lietojumprogrammā, klikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Efeki**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Ūdenszīmes** atlasiet ūdenszīmi.

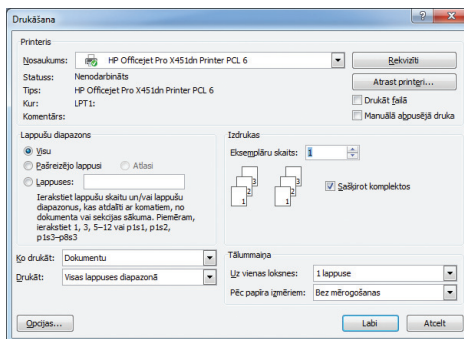
Vai, lai sarakstam pievienotu jaunu ūdenszīmi, noklikšķiniet uz pogas **Rediģēt**. Norādiet ūdenszīmes iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

5. Lai ūdenszīmi drukātu tikai pirmajā lappusē, atzīmējiet izvēles rūtiņu **Tikai pirmo lappusi**. Pretējā gadījumā ūdenszīme tiek drukāta katrā lappusē.

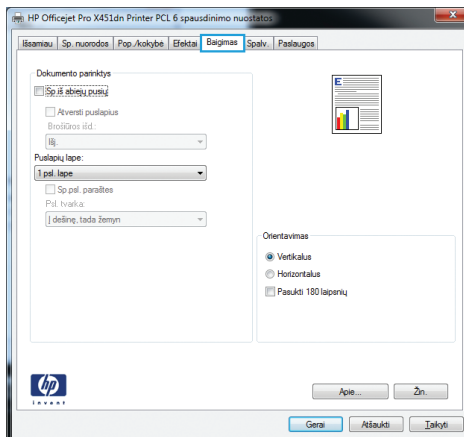
Bukleta izveidošana, izmantojot Windows

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).

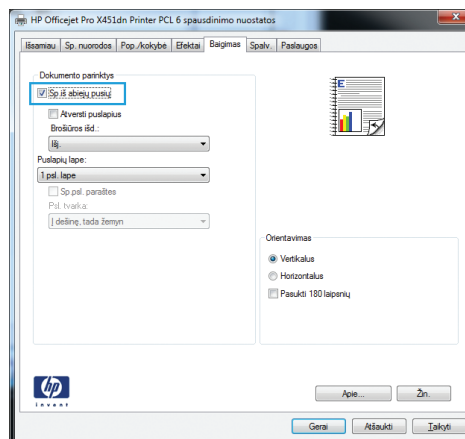
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.



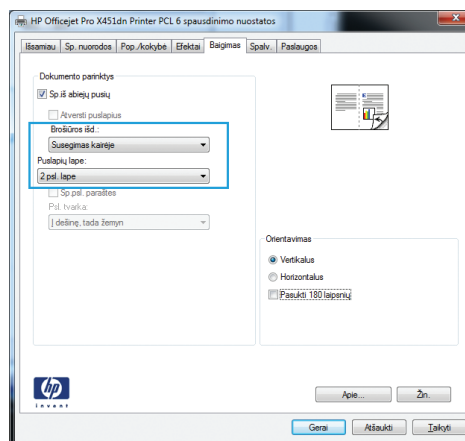
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Pabeigšana**.



4. Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Drukāt uz abām pusēm**.




5. Nolaizamajā izvēlnē **Brošūras izkārtojums** noklikšķiniet uz opcijas **lesiešana kreisajā pusē** vai **lesiešana labajā pusē**. Opcija **Lapu lapas pušu skaits** automātiski mainās uz **2 lapas lappusē**.



Papildu drukas uzdevumi (Mac OS X)

Drukas darba atcelšana sistēmā Mac

1. Ja drukas darbs pašlaik tiek drukāts, atceliet to, iekārtas vadības paneļa displeja apakšā pieskaroties pie **Printing <filename>** (Drukā <faila nosaukums>) un pēc tam pie **Atcelt**  (poga tiek parādīta vadības paneļa labajā pusē).



PIEZĪME. Atceļot darbu, tiek dzēsts darbs, kuru iekārta pašlaik apstrādā. Ja tiek veikti vairāki procesi, atkārtojiet pirmo darbību, lai atceltu citus darbus.

2. Varat arī atcelt drukas darbu no programmas vai drukas uzdevumu rindas.
 - **Programma:** parasti datora ekrānā uz brīdi parādās dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukas uzdevumu.
 - **Mac drukas uzdevumu rinda:** atveriet drukas uzdevumu rindu, veicot dubultklikšķi uz dokā esošās iekārtas ikonai. Iezīmējiet drukas darbu, pēc tam noklikšķiniet uz **Dzēst**.

Papīra izmēru un veida maiņa sistēmā Mac

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Nolaižamajā sarakstā **Paper Size (Papīra formāts)** atlasiet formātu.
3. Atveriet paneli **Paper/Quality (Papīrs/kvalitāte)**.
4. Nolaižamajā sarakstā **Media Type (Materiāla tips)** atlasiet veidu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Print (Drukāt)**.

Dokumentu izmēru maiņa vai drukāšana uz īpašu izmēru papīra ar Mac

Mac OS X 10.6 un jaunākas versijas

Izmantojiet vienu no šīm metodēm.

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Atlasiet iekārtu un pēc tam atlasiet pareizos opciju **Paper Size (Papīra formāts)** un **Orientation (Orientācija)** iestatījumus.

1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Atveriet izvēlni **Paper Handling (Papīra apstrāde)**.
3. Apgabalā **Destination Paper Size (Mērķa papīra formāts)** noklikšķiniet uz izvēles rūtiņas **Scale to fit paper size (Mērogot, lai pielāgotu papīra formātam)** un pēc tam atlasiet izmērus nolaižamajā sarakstā.



Ūdenszīmju lietošana kopā ar Mac


1. Izvēlnē **File (Fails)** noklikšķiniet uz opcijas **Print (Drukāt)**.
2. Atveriet izvēlni **Watermarks (Ūdenszīmes)**.
3. Lai drukātu puscaurspīdīgu ziņojumu, atzīmējiet izvēles rūtiņu **Watermark (Ūdenszīme)**.
4. Izvēlnē **Watermarks (Ūdenszīmes)** atlasiet, vai ūdenszīmi drukāsit uz visām lappusēm vai tikai uz pirmās lappuses.
5. Izvēlnē **Text (Teksts)** atlasiet vienu no standartziņojumiem vai opciju **Custom (Pielāgots)** un lodziņā ievadiet jaunu ziņojumu.
6. Atlasiet opcijas atlikušajiem iestatījumiem.


HP ePrint izmantošana

Izmantojiet funkciju HP ePrint, lai drukātu dokumentus, nosūtot tos kā e-pasta pielikumu uz iekārtas e-pasta adresi no jebkuras ierīces, kas var nosūtīt e-pastu.

 **PIEZĪME.** Lai izmantotu funkciju HP ePrint, iekārtai jābūt savienojumam ar vadu vai bezvadu tīklu un piekļuvei internetam.

1. Lai izmantotu funkciju HP ePrint, vispirms jāiespējo HP tīmekļa pakalpojumi.
 - a. Iekārtas vadības paneļa sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai Web Services (Tīmekļa pakalpojumi) .
 - b. Nospiediet vai pieskarieties pogai [Enable Web Services \(Iespējot tīmekļa pakalpojumus\)](#).
 2. Izvēlnē [HP Web Services \(HP tīmekļa pakalpojumi\)](#) pieskarieties pogai [Display E-Mail Address \(Rādīt e-pasta adresi\)](#), lai vadības panelī parādītu iekārtas e-pasta adresi.
 3. Izmantojiet HP ePrintCenter tīmekļa vietni, lai norādītu drošības iestatījumus un konfigurētu noklusējuma drukas iestatījumus visiem HP ePrint darbiem, kas nosūtīti uz šo iekārtu.
 - a. Atveriet vietni www.hpeprintcenter.com.
 - b. Noklikšķiniet uz **Sign In** (Pierakstīties) un ievadiet savus HP ePrintCenter akreditācijas datus vai reģistrējieties, lai izveidotu jaunu kontu.
 - c. Atlasiet savu iekārtu no saraksta vai noklikšķiniet uz **+ Add printer** (+Pievienot printeri), lai to pievienotu. Lai pievienotu iekārtu, nepieciešams printera kods, kas ir iekārtas e-pasta adreses segments pirms @ simbola.
-  **PIEZĪME.** Šis kods ir derīgs tikai 24 stundas kopš brīža, kad iespējot HP tīmekļa pakalpojumus. Ja koda derīguma termiņš beidzas, izpildiet norādījumus, lai vēlreiz iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus un iegūtu jaunu kodu.
- d. Lai novērstu, ka iekārta drukā neparedzētus dokumentus, noklikšķiniet uz cilnes **ePrint Settings** (ePrint iestatījumi) un pēc tam noklikšķiniet uz cilnes **Allowed Senders** (Atļautie sūtītāji). Noklikšķiniet uz **Allowed Senders Only** (Tikai atļautie sūtītāji) un pievienojiet e-pasta adreses, no kurām vēlaties atļaut ePrint darbus.
 - e. Lai iestatītu noklusējuma iestatījumus visiem uz šo iekārtu nosūtītajiem ePrint darbiem, noklikšķiniet uz **ePrint Settings** (ePrint iestatījumi), noklikšķiniet uz **Print Options** (Drukšanas opcijas) un atlasiet iestatījumus, kurus vēlaties izmantot.
4. Lai drukātu dokumentu, pievienojiet to e-pasta ziņojumam, kas tiek nosūtīts uz iekārtas e-pasta adresi.

 **PIEZĪME.** Saņemot e-pasta ziņojumu, tas tiks izdrukāts. Tāpat kā tas ir ar jebkuru e-pasta ziņojumu, nav garantijas, kad un vai tas tiks saņemts. Drukšanas statusu varat skatīt tīmekļa vietnē www.eprintcenter.com.

 **PIEZĪME.** Dokumenti, kas drukāti, izmantojot HP ePrint, var atšķirties no oriģināla. Stils, formatējums un teksta plūdums var atšķirties no oriģinālā dokumenta. Dokumentiem, kuriem ir nepieciešama augstāka drukas kvalitāte (piemēram, juridiskiem dokumentiem), ieteicams izmantot datora lietojumprogrammu, kur ir vairāk iespēju norādīt izdrukas izskatu.

HP ePrint Mobile draivera lietošana

HP ePrint Mobile draiveris atvieglo drukāšanu no galddatora vai klēpjatora jebkurā iekārtā, kas saderīga ar HP ePrint. Pēc draivera instalēšanas lietojumprogrammā atveriet opciju **Print** (Drukāt) un pēc tam instalēto printeru sarakstā atlasiet **HP ePrint Mobile**. Šis savrupais draiveris ļauj viegli atrast ar pakalpojumu HP ePrint saderīgus produktus, kas ir reģistrēti jūsu ePrintCenter kontā. Mērķa HP iekārta var atrasties pie jūsu galda vai kādā attālā vietā, piemēram, filiālē vai otrā pasaules malā, un varat veikt attālo drukāšanu bez faila tipa vai lieluma ierobežojumiem, izmantojot internetu. Mērķa iekārta var atrasties jebkurā pasaules vietā; ja tā ir pievienota tīmeklim un reģistrēta pakalpojumā ePrintCenter, un varat nosūtīt drukas darbu uz šo iekārtu.

HP ePrint Mobile draiveris operētājsistēmā Windows atbalsta arī tradicionālo tiešo IP drukāšanu lokālajos tīkla printeros, kas ir pievienoti tīklam (LAN vai WAN), atbalstītās PostScript® iekārtās.

Lai iegūtu draiverus un informāciju, apmeklējiet www.hp.com/go/eprintmobiledriver.

Atbalstītās operētājsistēmas

- Windows® XP (32 bitu, 2. servisa pakotne vai jaunāka)



PIEZĪME. Microsoft pārtrauca Windows XP galveno atbalstu 2009. gada aprīlī. HP turpinās sniegt pēc iespējas labāku atbalstu pārtrauktajai operētājsistēmai XP.

- Windows Vista® (32 bitu un 64 bitu)
- Windows 7 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows .Net 3.5 SP1



PIEZĪME. Ja neizmantojat Printera pievienošanas vedni, programma Windows .Net 3.5 jau ir instalēta.

- Mac OS X v10.5 un v10.6



PIEZĪME. HP ePrint Mobile draiveris Mac datoriem ir PDF darbplūsmas utilīta, un tehniski tas nav drukas draiveris. HP ePrint Mobile for Mac atbalsta drukas ceļus tikai, izmantojot pakalpojumu ePrintcenter, un tas neatbalsta tiešo IP drukāšanu lokālā tīkla printeros.


AirPrint

Tiešā drukāšana, izmantojot Apple tehnoloģiju AirPrint, tiek atbalstīta sistēmā iOS 4.2 un Mac OS X 10.7 vai jaunākās versijās. Izmantojiet tehnoloģiju AirPrint, lai drukātu ar iekārtu tieši no iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS vai jaunāka) vai iPod touch ierīcēm (trešās paaudzes vai jaunākām) šādās programmās:

- Mail
- Photos
- Safari
- Atsevišķās trešo pušu lietojumprogrammās

Lai izmantotu tehnoloģiju AirPrint, iekārtai ir jābūt pievienotai bezvadu tīklā. Lai iegūtu papildinformāciju par AirPrint lietošanu un to, kuras HP iekārtas ir saderīgas ar AirPrint, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/airprint.

 **PIEZĪME.** Lai izmantotu tehnoloģiju AirPrint, iespējams, būs jājaunina iekārtas aprātprogrammatūra. Atveriet www.hp.com/support/ojpx451 vai www.hp.com/support/ojpx551.

 **PIEZĪME.** Lietojot AirPrint draiveri, opcijas un iestatījumi atšķiras no pilnas funkcionalitātes draivera, ko piedāvā HP. Šajā dokumentā ir raksturotas pilnas funkcionalitātes HP draivera iespējas.

Printera pievienošana, izmantojot HP Wireless Direct

Pievienojiet datoru, viedtālruni, planšetdatoru vai citu Wi-Fi ierīci tieši savam HP printerim, izmantojot HP Wireless Direct. HP Wireless Direct savienojums ļauj drukāt no Wi-Fi ierīcēm bezvadu režīmā, neizmantojot maršrutētāju.

- Lai no datora drukātu, izmantojot Wireless Direct, nepieciešama HP drukāšanas programmatūra. Lai no viedtālruņa vai planšetdatora drukātu, izmantojot Wireless Direct, nepieciešama saderīga drukāšanas lietojumprogramma.
- Wireless Direct savienojumu var ieslēgt un pārvaldīt printera vadības panelī.
- Ja Wi-Fi ierīce atbalsta WPA2 šifrēšanu, varat iespējojot drošību, izveidojot Wireless Direct savienojumu.
- Vienlaikus ne vairāk kā piecas ierīces var izmantot Wireless Direct, lai izveidotu savienojumu ar printeri.
- Wireless Direct savienojumu var izmantot, kad printeris ir savienots ar bezvadu tīklu vai USB kabeli.
- Wireless Direct nevar savienot ar internetu.

Šajā sadaļā ir aprakstītas šādas tēmas:


- [Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi mobilās ierīces](#)
- [Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot bezvadu maršrutētāju un Wireless Direct](#)
- [Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot tikai Wireless Direct](#)
- [Drukāšanas, izmantojot USB, maiņa uz Wireless Direct savienojumu](#)

Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi mobilās ierīces

1. Iestatiet printeri. Lai drukātu no mobilās ierīces, nepieciešama saderīga drukāšanas lietojumprogramma. Ja mobilās ierīces drukāšanas lietojumprogramma var drukāt bezvadu tīklā, drukāšanai varat izmantot Wireless Direct.




PIEZĪME. Saderība ar mobilajām ierīcēm, kurās ir instalēta mobilā lietojumprogramma HP ePrint, lietojumprogramma HP Printer Control, Apple ierīcēm, kurās ir iOS 4.2+, un HP webOS ierīcēm.


2. Ieslēdziet printera Wireless Direct savienojumu.
 - Nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) vadības paneļa pogai **Setup** (Iestatīšana) .
 - Atveriet izvēlni **Network (Tīkls)**.

- Atveriet izvēlni [Wireless Direct](#).
 - Izvēlieties [On \(ieslēgts\)](#), lai iespējotu Wireless Direct savienojumus, vai izvēlieties [On With Security \(ieslēgt ar drošību\)](#), lai iespējotu drošus Wireless Direct savienojumus ar printeri.
3. Ieslēdziet mobilās ierīces Wi-Fi funkciju.
 4. Mobilajā ierīcē meklējiet un izveidojiet savienojumu ar sava printera Wireless Direct, piemēram, HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
 5. Mobilās ierīces drukāšanas lietojumprogrammā pārbaudiet, vai HP printeris ir noklusējuma printeris, izvēlieties drukāt un pēc tam drukājiet dokumentu.

Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot bezvadu maršrutētāju un Wireless Direct

1. Iestatiet un instalējiet printeri, izmantojot bezvadu maršrutētāju. Pirms turpināt, parliecinieties, vai varat sekmīgi drukāt, izmantojot bezvadu maršrutētāju.
2. Ieslēdziet printera Wireless Direct savienojumu.
 - Nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) vadības paneļa pogai [Setup](#) (iestatīšana) .
 - Atveriet izvēlni [Network \(Tīkls\)](#).
 - Atveriet izvēlni [Wireless Direct](#).
 - Izvēlieties [On \(ieslēgts\)](#), lai iespējotu Wireless Direct savienojumus, vai izvēlieties [On With Security \(ieslēgt ar drošību\)](#), lai iespējotu drošus Wireless Direct savienojumus ar printeri.
3. Ieslēdziet datora Wi-Fi funkciju.
4. Datorā meklējiet un izveidojiet savienojumu ar sava printera Wireless Direct, piemēram, HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. Datorā izvēlieties drukāt un pēc tam apstipriniet dokumenta drukāšanu.


Pievienošana un drukāšana no Wi-Fi datora, izmantojot tikai Wireless Direct


1. Iestatiet printeri, bet neinstalējiet HP printera programmatūru.
2. Ieslēdziet printera Wireless Direct savienojumu.
 - Nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) vadības paneļa pogai [Setup](#) (iestatīšana) .
 - Atveriet izvēlni [Network \(Tīkls\)](#).
 - Atveriet izvēlni [Wireless Direct](#).
 - Izvēlieties [On \(ieslēgts\)](#), lai iespējotu Wireless Direct savienojumus, vai izvēlieties [On With Security \(ieslēgt ar drošību\)](#), lai iespējotu drošus Wireless Direct savienojumus ar printeri.

3. Ieslēdziet datora Wi-Fi funkciju.
4. Datorā meklējiet un izveidojiet savienojumu ar sava printera Wireless Direct, piemēram, HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. Instalējiet HP printera programmatūru.
 - Kad tiek parādīts programmatūras ekrāns **Connection Options** (Savienojuma opcijas), izvēlieties **Wireless** (Bezvadu).
 - Kad tiek parādīts saraksts ar noteiktajiem printeriem, izvēlieties savu HP printeri un pēc tam pabeidziet instalēšanu.

Drukāšanas, izmantojot USB, maiņa uz Wireless Direct savienojumu

Kad printeris ir iestatīts, izmantojot USB savienojumu, veiciet šādas darbības.

1. Ieslēdziet printera Wireless Direct savienojumu.
 - Nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) vadības paneļa pogai **Setup** (Iestatīšana) .
 - Atveriet izvēlni **Network (Tīkls)**.
 - Atveriet izvēlni **Wireless Direct**.
 - Izvēlieties **On (Ieslēgts)**, lai iespējotu Wireless Direct savienojumus, vai izvēlieties **On With Security (Ieslēgt ar drošību)**, lai iespējotu drošus Wireless Direct savienojumus ar printeri.
2. Ieslēdziet datora Wi-Fi funkciju.
3. Datorā meklējiet un izveidojiet savienojumu ar sava printera Wireless Direct, piemēram, HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
4. Datorā konfigurējiet printera programmatūru, lai drukātu, izmantojot Wireless Direct.
 - a. Izvēlieties Windows pogu **Start (Sākt) > All Programs (Visas programmas) > HP > HP Officejet Pro sērija X551 Printer Setup & Software (Printera iestatīšana un programmatūra)**.
 - b. Izvēlieties **Connect New Printer** (Pievienot jaunu printeri).

 **SVARĪGI!** Neizvēlieties **Convert a USB connected printer to wireless** (Pārvērst ar USB pievienotu printeri par bezvadu printeri).

- c. Kad tiek parādīts programmatūras ekrāns **Connection Options** (Savienojuma opcijas), izvēlieties **Wireless** (Bezvadu).
 - d. Kad tiek parādīts saraksts ar noteiktajiem printeriem, izvēlieties savu HP printeri un pēc tam pabeidziet instalēšanu.
5. Ja vēlaties drukāt, izmantojot Wireless Direct, izmantotās lietojumprogrammas grupā Windows Printers (Windows printeri) atlasiet savu atzīmēto printeri (Tīkls).



PIEZĪME. Printeru grupā jūsu printeris ir norādīts divreiz, tāpēc noteikti atlasiet printeri ar nosaukumu HP Officejet Pro sērija X551(Network) (Tīkls).

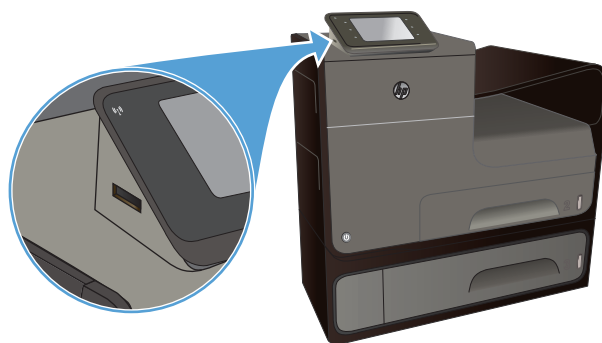
Drukāšana no pievienota USB diska

Officejet Pro X551 sērijas printeriem

Šī iekārta nodrošina drukāšanu no USB zibatmiņas diska, tādējādi varat ātri izdrukāt failus, nesūtot tos no datora. Iekārta atbalsta standarta USB atmiņas papildierīces — tās var pievienot USB portam iekārtas priekšpusē un aizmugurē. Var drukāt šādus faila tipus:

- .PDF
- .JPEG
- .JPG
- .PNG
- .TIFF

1. Ievietojiet USB disku USB portā iekārtas priekšpusē vai aizmugurē. Tiek atvērta izvēlne Plug and Print (Pievienošana un drukāšana).



2. Izvēlieties dokumentu no USB ierīces dokumentu un mapju saraksta.
3. Pieskarities pogai [Settings \(Iestatījumi\)](#), lai mainītu darba drukāšanas iestatījumus, ja nepieciešams.
4. Pieskarities pie [Start Black \(Sākt melnbaltu\)](#) vai [Start Color \(Sākt krāsu\)](#), lai sāktu drukas darbu.
5. Lai skenētu dokumentu un saglabātu to USB diskā kā .JPEG vai .PDF failu, novietojiet dokumentu uz skenēšanas virsmas vai ievietojiet to dokumentu padevējā. Pieskarities vienumam [Scan to USB Drive \(Skenēt uz USB disku\)](#). Pieskarities pogai [Settings \(Iestatījumi\)](#), lai pielāgotu skenēšanas iestatījumus.

9 Krāsa

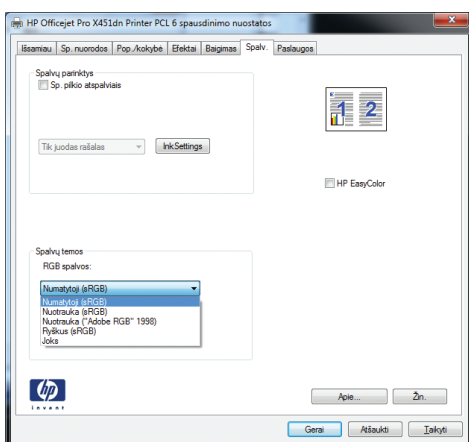
- [Krāsu pielāgošana](#)
- [HP EasyColor opcijas izmantošana](#)
- [Krāsu saskaņošana datora ekrānā](#)
- [Pret izbalēšanu un ūdeni izturīgas izdrukas](#)

Krāsu pielāgošana

Pārvaldiet krāsas, mainot iestatījumus printera draivera cilnē **Color** (Krāsa) (Windows) un **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac).

Mainiet krāsu tēmu drukas darbam

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Windows).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Color** (Krāsa) (Windows) vai **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac) un noīriiet izvēles rūtiņu HP EasyColor.
4. Nolaižamajā sarakstā **Color Themes** (Krāsu dizaini) (Windows) vai **RGB Color** (RGB krāsa) (Mac) izvēlieties krāsu dizainu.

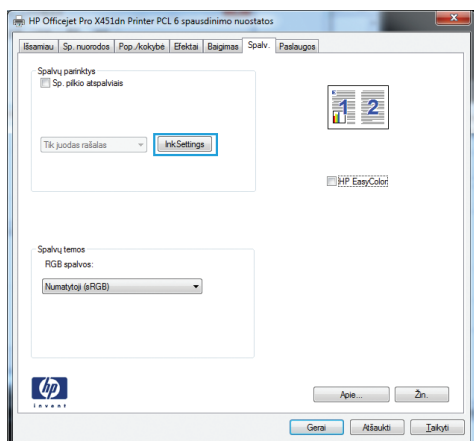


- **Noklusējums (sRGB):** Šī tēma iestata iekārtu drukāt RGB datus iekārtas jēldatu režīmā. Izmantojot šo tēmu, pārvaldiet krāsu lietojumprogrammā vai operētājsistēmā, lai to pareizi atveidotu.
- **Košs:** Iekārta palielina krāsas piesātinājumu pustoņos. Izmantojiet šo tēmu, drukājot lietišķo grafiku.
- **Fotoattēli:** Iekārta interpretē RGB krāsu kā digitālā minilaboratorijā drukājamai fotogrāfijai. Iekārta atveido dziļākas, piesātinātākas krāsas, nekā Noklusējuma (sRGB) tēma. Izmantojiet šo tēmu fotogrāfiju drukai.
- **Fotoattēli (Adobe RGB 1998):** Izmantojiet šo tēmu, drukājot digitālus fotoattēlus, kas izmanto AdobeRGB, nevis sRGB krāsu paleti. Izslēdziet krāsu pārvaldību lietojumprogrammā, izmantojot šo tēmu.
- **Nav:** Krāsu tēma netiek izmantota.

Mainiet krāsu opcijas


Mainiet krāsu opciju iestatījumus pašreizējam drukas darbam printera dziņa krāsu cilnē.

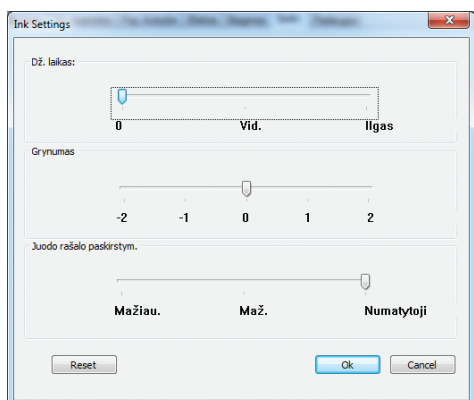
1. Datorprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz elementa **Print** (Drukāt).
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Windows).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Krāsains** (Windows) vai **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac).
4. Notīriet izvēles rūtiņu **HP EasyColor**.




5. Noklikšķiniet uz pogas **Ink Settings (Tintes iestatījumi)** (Windows) vai izvērsiet izvēlni **Advanced** (Papildu) (Mac) un pēc tam izmantojiet slīdni, lai pielāgotu šādus iestatījumus:

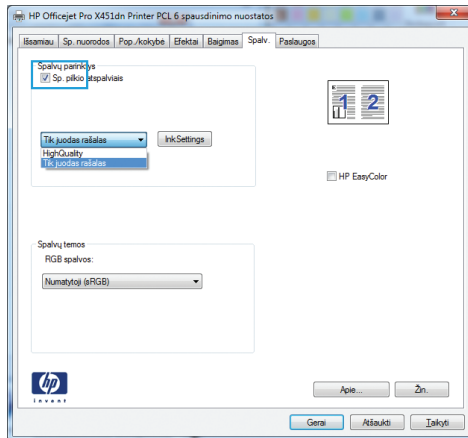
- **Dry Time (Žūšanas laiks)**
- **Saturation (Piesātinājums)**
- **Black Ink Spread (Melnās tintes sadalījums)**

 **PIEZĪME.** Manuāla krāsu iestatījumu maiņa var ietekmēt rezultātu. HP iesaka šo iestatījumu maiņu veikt vienīgi krāsu grafikas speciālistiem.



 **PIEZĪME.** Manuāla krāsu iestatījumu maiņa var ietekmēt rezultātu. HP iesaka šo iestatījumu maiņu veikt vienīgi krāsu grafikas speciālistiem.

6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai saglabātu izmaiņas un aizvērtu logu, vai noklikšķiniet uz **Reset** (Atiestatīt), lai atjaunotu rūpnīcas noklusējuma iestatījumus (Windows).
7. Noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt pelēktoņos** (Windows) vai **Print Color as Gray** (Drukāt krāsas kā pelēktoņos) (Mac), lai krāsu dokumentu drukātu melnās un pelēkās nokrāsās.. Izmantojiet šo opciju, lai drukātu krāsu dokumentus fotokopēšanai vai faksa sūtīšanai. Šo opciju varat izmantot arī, lai drukātu melnrakstus vai papildinātu krāsu kasetnes darbību.



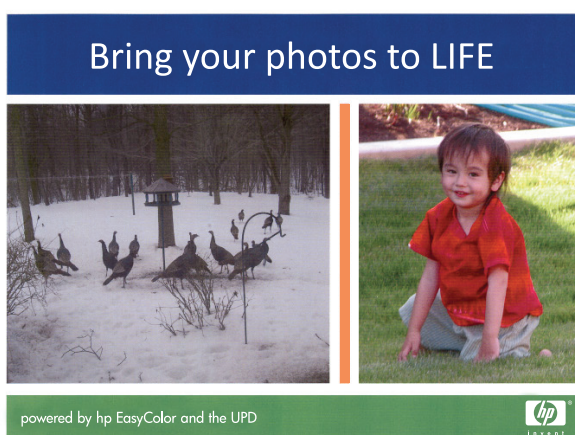
8. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** (Windows).

HP EasyColor opcijas izmantošana

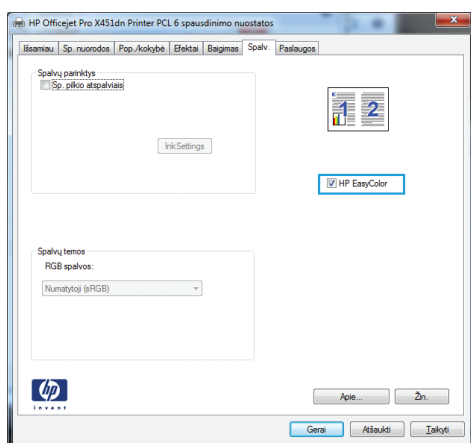
Ja izmantojat HP PCL 6 printera draiveri Windows operētājsistēmai, tad **HP EasyColor** tehnoloģija automātiski uzlabos jaukta satura dokumentus, kas izdrukāti no Microsoft Office programmām. Šī tehnoloģija skenē dokumentus un automātiski pielāgo fotogrāfiskos attēlus .JPEG vai .PNG formātā. **HP EasyColor** tehnoloģija uzlabo uzreiz visu attēlu, nevis sadala to vairākās daļās; tādējādi tiek iegūts uzlabots krāsu piesātinājums, asākas detaļas un ātrākas drukāšanas iespēja.

Ja izmantojat HP Postscript printera draiveri Mac operētājsistēmai, **HP EasyColor** tehnoloģija skenē visus dokumentus un visiem fotogrāfiskajiem attēliem automātiski pielāgo tādu pašus uzlabotos iestatījumus.

Tālāk redzamajā piemērā attēli kreisajā pusē ir izveidoti, neizmantojot **HP EasyColor** opciju. Attēlos labajā pusē ir redzami uzlabojumi **HP EasyColor** opcijas izmantošanas rezultātā.



HP EasyColor opcija ir iespējama pēc noklusējuma gan HP PCL 6 printera draiverim, gan HP Mac Postscript printera draiverim, tādēļ nav nepieciešams veikt manuālu krāsas pielāgošanu. Lai atspējotu šo opciju un manuāli pielāgotu krāsu iestatījumus, atveriet cilni **Krāsains** Windows draiverī vai cilni **Color Options (Krāsu opcijas)** Mac draiverī un pēc tam noklikšķiniet uz **HP EasyColor** izvēles rūtiņas, lai noīrītu to.



Krāsu saskaņošana datora ekrānā

Labākā krāsu pielāgošanas metode lielākajai daļai lietotāju ir sRGB krāsu drukāšana.

Printera izvades krāsu savietošanas process ar datora ekrānu ir sarežģīts, jo printeros un datoros izmantotas atšķirīgas krāsu parādīšanas metodes. Monitorā krāsas tiek *rādītas* ar gaismas pikseļu palīdzību, kuros izmantota RGB (sarkana, zaļa, zila) krāsu apstrāde, bet printeri *drukā* krāsas, izmantojot CMYK (ciāna, fukšīna, dzeltena un melna) apstrādi.

Drukātās krāsas un monitorā redzamās krāsas atbilstību var ietekmēt vairāki faktori:

- Apdrukājami materiāli
- Printera krāsvielas (piemēram, tintes, toneri)
- Drukāšanas process (piemēram, tintes strūkļas, preses vai lāzera tehnoloģija)
- Virsgaisma
- Individuālās krāsas uztveres atšķirības
- Programmas
- Printera draiveri
- Datora operētājsistēmas
- Monitori
- Video kartes un draiveri
- Darba vide (piemēram, mitrums)


Atcerieties šos faktoros, ja krāsas ekrānā pilnīgi nesakrīt ar izdrukātajām krāsām.

Pret izbalēšanu un ūdeni izturīgas izdrukas

HP Officejet pigmenta tintes, kas paredzētas lietošanai biznesa vidē, ir kā šķidrās lāzertoneris, un tās nodrošina profesionālus, noturīgus krāsu dokumentus, kas ātri nožūst un ar kuriem var ātri rīkoties. Drukājiet profesionālus, ūdensizturīgus dokumentus uz parasta papīra.

HP Officejet pigmenta tintes nodrošina ne tikai košas krāsas un piesātinātus melnos toņus, bet sniedz arī vairākas priekšrocības, salīdzinot ar standarta krāsas tintēm, tostarp nevainojamu izturību pret izbalēšanu un ūdeni, kā arī ilgāku dokumentu lietošanu. Šīs unikālās īpašības nodrošina pigmenta cietās vielas, kas nešķīst ūdenī un tiek izklaidētas, lai novērstu pigmenta sedimentāciju. Līdz ar to izdrukas var atvairīt lietus un ūdens šļakatas, tāpēc varat būt pārliecināti par svarīgu dokumentu kvalitāti.

HP Officejet tintes, kas paredzētas biznesam, ir īpaši izstrādātas lietošanai ar HP drukas galviņām. Unikālā tinšu formula palīdz paildzināt drukas galviņas ekspluatācijas laiku un uzlabo lasāmību. Ja tintes tiek lietotas ar ColorLok® papīru, tās izdrukās nodrošina lāzerkrāsām līdzīgu rezultātu, kas ātri nožūst un ir gatavs izplatīšanai.

 **PIEZĪME.** Ņemot vērā HP iekšējās pārbaudes, kurās tiek izmantots dažādu veidu parastais papīrs, HP šajā iekārtā iesaka izmantot papīru ar ColorLok® logotipu. Papildinformāciju skatiet vietnē <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



10 Pārvaldīšana un apkope


- [Informācijas lapu drukāšana](#)
- [HP iegultā tīmekļa servera lietošana](#)
- [HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana](#)
- [Iekārtas drošības funkcijas](#)
- [Ekonomiskie iestatījumi](#)
- [Iekārtas tīrīšana](#)
- [Produkta atjauninājumi](#)

Informācijas lapu drukāšana

Informācijas lapas atrodas iekārtas atmiņā. Šīs lapas palīdz diagnosticēt un atrisināt iekārtas problēmas.



PIEZĪME. Ja iekārtas valoda instalēšanas laikā nav iestatīta pareizi, valodu iespējams iestatīt manuāli, lai informācijas lapas tiktu drukātas vienā no atbalstītajām valodām. Mainiet valodu, izmantojot vadības paneļa izvēlni [Device Setup \(Ierīces iestatīšana\)](#) vai HP iegulāto tīmekļa serveri.

1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu [Setup \(Iestatīšana\)](#) .
2. Nospiediet pogu [Print Reports \(Drukas atskaites\)](#).
3. Atlasiet tās atskaites nosaukumu, kuru vēlaties drukāt.

Izvēlnes elements	Apakšizvēlnes elements	Apraksts
Printer Status Report (Printera statusa atskaite)		Izdrukā tintes kasetnes statusa datus. Tajos ir ietverta šāda informācija: <ul style="list-style-type: none">• Aptuvenais kasetnes atlikušais darbības resurss procentos• Aptuvenais lapu skaits, ko var izdrukāt• HP tintes kasetņu daļu numuri• Izdrukāto lapu skaits
Print Quality Report (Drukas kvalitātes atskaite)		Izdrukā lapu, kas palīdz atrisināt drukas kvalitātes problēmas.
Usage Page (Lietoējuma lapa)		Rāda visu papīra formātu skaitu, kas ir izmantoti šajā iekārtā; uzrāda, vai tie ir drukāti melnbaltajā, krāsū, viļņpusējā vai abpusējā režīmā, un uzrāda lapušu skaitu. Šī atskaite ir noderīga, lai saskaņotu līgumā noteiktās izmaksas.
Network Configuration Page (Tīkla konfigurācijas lapa)		Tajā norādīts šādu vienumu statuss: <ul style="list-style-type: none">• tīkla aparatūras konfigurācija• iespējamās funkcijas• TCP/IP un SNMP informācija• tīkla statistika• bezvadu tīkla konfigurācija (tikai bezvadu modeļiem)• lietojuma lapa• PCL6 fontu saraksts
Event Log (Notikumu žurnāls)		Drukā iekārtas lietošanas laikā radušos kļūdu un citu notikumu žurnālu.
PCL Font List (PCL fontu saraksts)		Izdrukā visu instalēto PCL fontu sarakstu.
PS Font List (PS fontu saraksts)		Izdrukā visu instalēto PS fontu sarakstu.

HP iegultā tīmekļa servera lietošana

Šai iekārtai ir iegults tīmekļa serveris (EWS), kas nodrošina piekļuvi informācijai par iekārtu un darbībām tīklā. Tīmekļa serveris nodrošina vidi, kurā var darboties tīmekļa programmas, tāpat kā operētājsistēma, piemēram, Windows, nodrošina vidi, lai programmas varētu darboties datorā. No šīm programmām iegūto informāciju var parādīt, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu.


Iegultais tīmekļa serveris atrodas aparatūras ierīcē (piemēram, HP printerī) vai aparatprogrammatūrā, nevis programmatūrā, kas ielādēta tīkla serverī.

EWS priekšrocība ir tā, ka serveris nodrošina iekārtas interfeisu, ko var izmantot jebkurš, kam pieejama ar tīklu savienota iekārta un dators. Nav jāinstalē vai jākonfigurē īpaša programmatūra, bet datorā ir jābūt atbalstītai tīmekļa pārlūkprogrammai. Lai piekļūtu EWS, pārlūkprogrammas adreses rindiņā ierakstiet iekārtas IP adresi.

 **PIEZĪME.** Macintosh operētājsistēmās HP EWS var izmantot ar USB savienojumu, kad ir instalēta iekārtas komplektācijā iekļautā Macintosh programmatūra.

Par sīkfailiem

Pārlūkošanas laikā HP EWS datora cietajā diskā saglabā ļoti mazus teksta failus (sīkfailus). These files let the HP EWS recognize your computer the next time you visit. Piemēram, ja esat konfigurējis HP EWS valodu, sīkfails palīdz atcerēties jūsu izvēlēto valodu, lai nākamajā reizē, kad piekļūsit HP EWS, lapas tiktu rādītas šajā valodā. Lai gan daži sīkfaili katras sesijas beigās tiek izdzēsti (piemēram, sīkfails, kas saglabā izvēlēto valodu), daži (piemēram, sīkfaili, kuros ir saglabāta informācija par lietotāja preferencēm) tiek glabāti datorā tik ilgi, kamēr tos neizdzēsīs manuāli.

 **SVARĪGI!** HP EWS datorā saglabātie sīkfaili tiek izmantoti, tikai lai datorā saglabātu iestatījumus vai kopīgotu informāciju starp printeri un datoru. Šie sīkfaili netiek sūtīti ne uz vienu HP tīmekļa vietni.

Varat konfigurēt pārlūkprogrammu, lai tā akceptētu visus sīkfailus vai parādītu brīdinājumu katru reizi, kad tiek piedāvāts sīkfails (šādi varēsiet norādīt, kuru sīkfailu akceptēt un kuru noraidīt). Pārlūkprogrammā varat arī noņemt nevēlamus sīkfailus.

Atkarībā no printera, atspējējot sīkfailus, tiks atspējotas arī viena vai vairākas šādas funkcijas:

- Darba sākšana no tās vietas, kurā pabeidzāt (īpaši noderīga, izmantojot iestatīšanas vedņus).
- HP EWS pārlūkošanas valodas iestatījuma atcerēšanās.
- HP EWS sākuma lapas personalizēšana.


Skatiet tīmekļa pārlūkprogrammas dokumentācijā pieejamo informāciju, lai noskaidrotu, kā mainīt konfidencialitātes un sīkfailu iestatījumus un skatīt vai izdzēst sīkfailus.


HP iebūvētā tīmekļa servera atvēršana

Lai atvērtu HP iegulto tīmekļa serveri (HP EWS), atbalstītas tīmekļa pārlūkprogrammas adreses laukā ierakstiet IP adresi vai iekārtas saimniekdatora nosaukumu. Lai noskaidrotu IP adresi, izdrukājat printera statusa atskaiti vai tīkla konfigurācijas lapu. IP adresi varat arī skatīt iekārtas vadības panelī.

HP EWS varat arī atvērt Windows printera draiverī. Atveriet cilni **Pakalpojumi** un pēc tam noklikšķiniet uz opcijas **Device and Supplies Status** (Ierīces un izejmateriālu statuss) ikonās.


HP iegulto tīmekļa serveri (HP EWS) operētājsistēmā Mac var atvērt no utilitātes HP Utility vai no **System Preferences** (Sistēmas preferences) -> **Print & Scan** (Printeris un skeneris) -> [produkta nosaukums] -> **Options & Supplies** (Papildiespējas un izejmateriāli) -> **General** (Vispārīgi) -> **Show Printer Webpage** (Rādīt printera tīmekļa lapu).

 **PIEZĪME.** Ja HP EWS atvēršanas laikā rodas kļūda, pārlicinieties, vai tīkla starpniekservera iestatījumi ir pareizi.

 **PADOMS.** Kad vietnē URL ir atvērts, varat to pievienot grāmatzīmēm, lai turpmāk tajā varētu ātri atgriezties.


Funkcijas

- [Cilne Home \(Sākums\)](#)
- [Cilne Web Services \(Tīmekļa pakalpojumi\)](#)
- [Cilne Network \(Tīkls\)](#)
- [Cilne Tools \(Rīki\)](#)
- [Cilne Settings \(Iestatījumi\)](#)

 **PIEZĪME.** Mainot HP EWS tīkla iestatījumus, var tikt atspējotas dažas iekārtas opcijas, programmatūra vai funkcijas.

Cilne Home (Sākums)

Izmantojiet cilni **Home** (Sākums), lai pielāgotu dažādus ar ierīci saistītus skatus un uzdevumus. Cilnē **Home** (Sākums) ir šādi vienumi:

 **PIEZĪME.** Ne visi no šiem vienumiem ir redzami pēc noklusējuma. Izmantojiet pogu **Personalize this page** (Personalizēt šo lapu), lai pēc savas izvēles parādītu vai paslēptu vienumus.

- **Recently Visited** (Nesen skatītas): parāda 5 pēdējās skatītās iegultā HP EWS saites.
- **Printer Status** (Printera statuss): parāda pašreizējo printera statusu.
- **Diagnostic** (Diagnostika): parāda diagnostikas uzdevumu saites.
- **ePrint**: parāda ePrint savienojuma statusu.
- **Ink Level Status** (Tintes līmeņa statuss): parāda tintes līmeņa statusu.
- **Manage** (Pārvaldība): noderīgas HP EWS pārvaldības saites.
- **Wired Network Status** (Vadu tīkla statuss): parāda vadu (802.3) vai (802.11) (bezvadu modeļiem) tīkla statusu.
- **Setup** (Iestatīšana): parāda iestatīšanas opcijas.
- **Custom Shortcut** (Pielāgota saīsnis): pielāgojiet ātrās saites, ko var pievienot kā saīsnis.
- **Support** (Atbalsts): saites uz Hewlett-Packard atbalsta tīmekļa vietni.



PIEZĪME. Šīs lapas iestatījumi automātiski tiek saglabāti tīmekļa pārlūkprogrammas sīkfailos. Izdzēšot tīmekļa pārlūkprogrammas sīkfailus, šie iestatījumi pazūd.

Cilne Web Services (Tīmekļa pakalpojumi)

Izmantojiet cilni **HP Web Services** (HP tīmekļa pakalpojumi), lai šajā iekārtā konfigurētu un iespējotu HP tīmekļa pakalpojumus. Lai izmantotu funkciju HP ePrint, jāiespējo HP tīmekļa pakalpojumi.

Cilne Network (Tīkls)

Izmantojiet cilni **Network** (Tīkls), lai konfigurētu iekārtas tīkla iestatījumus un norādītu to drošību, kad iekārta tiek savienota ar IP tīklu. Šī cilne netiek parādīta, ja iekārta ir savienota ar cita veida tīkliem.

Cilne Tools (Rīki)

Informācija par iekārtu

- **Printer Information** (Printera informācija): noskaidrojiet pamatinformāciju par ierīci, piemēram, sērijas numuru, nosaukumu un aparātprogrammatūras versiju.
- **Ink Gauge** (Tintes mērījumi): skatiet aprēķinātos tintes līmeņus, tintes kasetnes daļu numurus un katrai kasetnei aprēķināto drukājamo lappušu skaitu.
- **Ink Settings** (Tintes iestatījumi): mainiet līmeni, pie kāda printeris parāda paziņojumu par zemu tintes līmeni.

Atskaites

- **Usage Report** (Izmantošanas atskaite): skatiet lokšņu skaitu, kāds patērēts drukāšanai, skenēšanai, kopēšanai un faksam.
- **Printer Reports** (Printera atskaites): drukājiet dažādas atskaites.
- **Event Log** (Notikumu žurnāls): skatiet reģistrētos notikumus, piemēram, aparātprogrammatūras kļūdas.

Utilitātprogrammas

- **Bookmarking** (Grāmatzīmju pievienošana): pievienojiet HP EWS lapām grāmatzīmes.
- **Print Quality Toolbox** (Drukas kvalitātes rīkkopa): palaidiet apkopes rīkus, lai izdrukās uzlabotu drukas kvalitāti.
- **Asset Tracking** (Līdzekļu reģistrēšana): piešķiriet šai ierīcei līdzekļa numuru/atraššanās vietu.

Dublēšana un atjaunošana

- **Backup** (Dublēšana): izveidojiet ar paroli aizsargātu šifrētu failu, kurā saglabāti printera iestatījumi.
- **Restore** (Atjaunošana): atjaunojiet printera iestatījumus, izmantojot HP EWS izveidoto dublēšana failu.

Darbu pārvaldība

- **Job Monitor (Darbu uzraugs):** uzraugiet vai atceliet darbus, kas pašlaik tiek veikti printerī vai gaida.

Printera restartēšana

- **Power Cycle** (Energijas cikls): ļauj izslēgt un restartēt printeri.

Cilne Settings (Iestatījumi)

Iekārtā iestatiet un paturiet dažādas opcijas, ieskaitot enerģijas pārvaldību, datumu un laiku, drošību, drukāšanu, papīra iestatījumus, e-pasta brīdinājumus, noklusējuma kopēšanas iestatījumus, rūpnīcas noklusējumu atjaunošanu un ugunsdmūra iestatījumus.

HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana

HP Web Jetadmin ir plaši atzīts un viens no nozares vadošajiem rīkiem efektīvai dažādu HP tīkla ierīču pārvaldīšanai; tostarp printeru, daudzfunkciju produktu un digitālo sūtitāju. Šis viens risinājums ļauj jums attāli instalēt, kontrolēt, veikt apkopi, problēmu novēršanu un pasargāt savu drukāšanas un attēlveidošanas vidu, ievērojami palielinot uzņēmuma produktivitāti, ietaupot laiku, administrācijas izmaksas un aizsargājot investīcijas.

Periodiski tiek piedāvāti HP Web Jetadmin atjauninājumi, lai atbalstītu konkrētu produktu funkcijas. Apmeklējiet www.hp.com/go/webjetadmin un noklikšķiniet uz saites **Self Help and Documentation** (Pašpalīdzība un dokumentācija), lai iegūtu plašāku informāciju par atjauninājumiem.

Iekārtas drošības funkcijas

Paziņojumi par drošību

Šī iekārta atbalsta drošības standartus un protokolus, kas palīdz aizsargāt šo iekārta, aizsargā informāciju jūsu tīklā un vienkāršo iekārtas pārraudzību un uzturēšanu.

Lai saņemtu informāciju par drošiem HP attēlveidošanas un drukāšanas risinājumiem, apmeklējiet vietni www.hp.com/go/Secureprinting. Šajā vietnē ir pieejamas saites uz tehnisko dokumentāciju un bieži uzdotajiem jautājumiem par drošības funkcijām, un tajā var būt informācija par papildu drošības funkcijām, kas nav minētas šajā dokumentā.

Administrators paroles piešķiršana HP iegultajā tīmekļa serverī

HP iegultajā tīmekļa serverī var jums piešķirt administratora paroli, lai nesankcionēti lietotāji nevarētu mainīt iekārtas konfigurācijas iestatījumus HP iegultajā tīmekļa serverī. Kad ir piešķirta un aktivizēta administratora parole, tā ir jāievada, lai veiktu jebkādas konfigurācijas izmaiņas, izmantojot HP iegulto tīmekļa serveri. Ja maināt esošo paroli, vispirms ir jāievada šī parole. Paroli var arī noņemt, ievadot esošo paroli un pēc tam dzēšot piešķirto paroli.

Control Panel Lock (Vadības paneļa bloķēšana)

HP iegultajā tīmekļa serverī var bloķēt noteiktas iekārtas vadības paneļa funkcijas, lai nepieļautu nesankcionētu lietošanu. Kad vadības paneļa bloķēšana ir aktivizēta, vadības panelī nevar mainīt atsevišķas vadības paneļa konfigurācijas funkcijas. Var aizsargāt arī pašu vadības paneļa bloķēšanas iestatījumu. To var izdarīt, iestatot HP iegultā tīmekļa servera administratora paroli. Kad ir iestatīta HP iegultā tīmekļa servera administratora parole, administratora parole ir jāievada, kad piekļūstat vadības paneļa bloķēšanas aktivizēšanas/deaktivizēšanas iestatījumam.

Neizmantoto protokolu un pakalpojumu deaktivizēšana

HP iegultajā tīmekļa serverī var bloķēt neizmantotos protokolus un pakalpojumus. Šo protokolu un pakalpojumu iestatījumus var arī aizsargāt pret mainīšanu, iestatot iegultā tīmekļa servera administratora paroli. Šie protokoli un pakalpojumi sniedz šādas iespējas:

- **IPv4 un IPv6 aktivizēšana/deaktivizēšana:** lai pareizi darbotos TCP/IP tīklā, iekārtai ir jābūt konfigurētai, izmantojot derīgus TCP/IP tīkla konfigurācijas iestatījumus, piemēram, IP adresi, kas ir derīga jūsu tīklam. Šī iekārta atbalsta divas šī protokola versijas: versiju 4 (IPv4) un versiju 6 (IPv6). IPv4 un IPv6 var aktivizēt/deaktivizēt atsevišķi vai aktivizēt vienlaikus.
- **Bonjour aktivizēšana/deaktivizēšana:** Bonjour pakalpojumi parasti tiek lietoti mazos tīklos, kur netiek izmantots tradicionālais DNS serveris, lai nodrošinātu IP adreses un nosaukuma atrisi. Bonjour pakalpojumu var aktivizēt vai deaktivizēt.
- **SNMP aktivizēšana/deaktivizēšana:** tīkla pārvaldības lietojumprogrammas iekārtas pārvaldībai izmanto vienkāršo tīkla pārvaldības protokolu (Simple Network Management Protocol — SNMP). Šī iekārta IP tīklos atbalsta protokolu SNMPv1. Šī iekārta nodrošina iespēju aktivizēt/deaktivizēt protokolu SNMPv1.

- **WINS aktivizēšana/deaktivizēšana:** ja jūsu tīklā ir dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokola (Dynamic Host Configuration Protocol — DHCP) pakalpojums, šī iekārta automātiski nosaka tā IP adresi no servera un reģistrē tā nosaukumu ar jebkuru RFC 1001 un 1002 saderīgu dinamiskā nosaukuma pakalpojumu, ja vien ir norādīta Windows interneta nosaukumdošanas pakalpojuma (Windows Internet Name Service — WINS) servera IP adrese. WINS servera IP adreses konfigurāciju var aktivizēt vai deaktivizēt. Ja tā ir aktivizēta, tad var norādīt primāro un sekundāro WINS serveri.
- **SLP aktivizēšana/deaktivizēšana:** pakalpojuma atrašanās vietas protokols (Service Location Protocol — SLP) ir interneta standarta tīkla protokols, kas nodrošina platformu, lai tīkla lietojumprogrammas uzņēmumu tīklos varētu noteikt tīkloto pakalpojumu esamību, atrašanās vietu un konfigurāciju. Šo protokolu var aktivizēt vai deaktivizēt.
- **LPD aktivizēšana/deaktivizēšana:** rindprintera dēmons (Line Printer Daemon — LPD) attiecas uz protokolu un programmām, kas ir saistītas ar rindprintera spolēšanas pakalpojumiem, kurus var instalēt dažādās TCP/IP sistēmās. LPD var aktivizēt vai deaktivizēt.
- **LLMNR aktivizēšana/deaktivizēšana:** standarts LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) ir protokols, kura pamatā ir domēnu nosaukumu sistēmas (Domain Name System — DNS) paketes formāts, kas ļauj gan IPv4, gan IPv6 resursdatoriem veikt tajā pašā lokālajā saitē esošo resursdatoru nosaukumu atrisi. LLMNR var aktivizēt vai deaktivizēt.
- **Porta 9100 aktivizēšana/deaktivizēšana:** šī iekārta atbalsta tiešās piekļuves IP drukāšanu, izmantojot TCP portu 9100. Šis HP izvēlētais iekārtas TCP/IP ports ir noklusējuma drukāšanas ports, un tam piekļūst HP programmatūra. Portu 9100 var aktivizēt vai deaktivizēt.
- **Tīmekļa pakalpojumu aktivizēšana/deaktivizēšana:** šī iekārta nodrošina iespēju aktivizēt vai deaktivizēt Microsoft tīmekļa pakalpojumu dinamiskās noteikšanas (Web Services Dynamic Discovery — WS Discovery) protokolus vai Microsoft tīmekļa pakalpojumus ierīcēm (Web Services for Devices — WSD) drukas pakalpojumus, kas tiek nodrošināti šajā iekārtā. Šos tīmekļa pakalpojumus var aktivizēt vai deaktivizēt kopā, vai WS Discovery protokolu var aktivizēt atsevišķi.
- **Interneta drukāšanas protokola (IPP) aktivizēšana/deaktivizēšana:** interneta drukāšanas protokols (Internet Printing Protocol — IPP) ir interneta standarta protokols, kas ļauj drukāt dokumentus un pārvaldīt darbus internetā. Protokolu IPP var aktivizēt vai deaktivizēt.

Administratora iestatījumi

HP iegultais tīmekļa serveris ļauj aktivizēt vai deaktivizēt noteiktas iekārtas iespējas. Tās iekļauj tīklu, tīklu Ethernet, bezvadu tīklu, bezvadu piekļuves punktu (t.i., deaktivizē tiešo bezvadu sakaru iespēju), USB, faksu, faksa atkārtotu drukāšanu, kopēšanu, digitālo sūtīšanu, tīmekļa skenēšanu, vadības paneļa bloķēšanu, krāsu faksa sūtīšanu, krāsu kopēšanu, krāsu drukāšanu no atmiņas ierīcēm, visus tīmekļa pakalpojumus, tikai ePrint un tikai Apps. Lai iestatījumi stātos spēkā, iekārta ir jāizslēdz un vēlreiz jāieslēdz.

Color Access Control (Krāsu izmantošanas kontrole)

HP krāsu izmantošanas kontroles rīku komplekts ļauj aktivizēt vai deaktivizēt krāsu lietošanu atsevišķiem lietotājiem vai grupām un programmām. Papildinformāciju skatiet vietnē www.hp.com/go/upd. HP iegultais tīmekļa serveris ļauj arī deaktivizēt krāsu faksu sūtīšanu, krāsu kopēšanu un krāsu drukāšanu no atmiņas ierīcēm.

Aizsargātie protokoli – HTTPS

HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina iespēju aktivizēt iekārtas sakaru šifrēšanu, izmantojot HTTPS pārvirzīšanas funkciju. Ja tiek izmantots protokols HTTPS, tas neļauj citiem skatīt informāciju starp iegulto tīmekļa serveri un iekārtu, izmantojot šifrēšanu un nodrošinot drošu sakaru metodi.

Ugunsmūris

HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina iespēju aktivizēt un konfigurēt iekārtas ugunsmūra kārtulas, prioritātes, veidnes, pakalpojumus un politikas. Ugunsmūra funkcija nodrošina drošības tīkla slāni gan tīklā IPv4, gan IPv6. Ugunsmūra konfigurācijas iespēja ļauj noteikt IP adreses, no kurām drīkst piekļūt iekārtai, kā arī iestatīt atļaujas un prioritātes digitālajai sūtīšanai, pārvaldībai, noteikšanai un drukas pakalpojumiem, tādējādi piedāvājot drošāku veidu, kā kontrolēt piekļuvi iekārtai.

Skenēto un pa faksu saņemto dokumentu mapju autentifikācija

Skenēto un pa faksu saņemto dokumentu tīkla mape ļauj veikt sūtīšanu uz tīkla mapi, izmantojot Windows failu koplietošanas mehānismu. Lai pieteiktos tīklā, kurā atrodas tīkla mape, var būt nepieciešams lietotājvārds un parole. Lai iegūtu rakstīšanas piekļuvi tīkla mapei, var būt nepieciešamas arī atbilstošas privilēģijas.

Syslog

Tiek atbalstīts Syslog, kas ir standarta protokols statusa ziņojumu reģistrēšanai īpašā serverī un ko var izmantot, lai sekotu tīkla ierīču darbībām un statusam. HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina iespēju aktivizēt protokolu Syslog un norādīt serveri, uz kuru jāsūta statusa ziņojumi. Tiek nodrošināta arī iespēja norādīt šo statusa ziņojumu prioritāti.

Sertifikāti

HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina iespēju instalēt un pārvaldīt sertifikātus, kas paredzēti iekārtas, servera un tīkla autentifikācijai. Sertifikātus var arī izveidot, instalēt, kā arī importēt un eksportēt.

Parakstīta aparātprogrammatūra

Digitāli parakstītas aparātprogrammatūras atjauninājumi samazina jaunprogrammatūras risku, neļaujot iekārtā instalēt neapstiprinātu aparātprogrammatūru.

Bezvadu autentifikācija

HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina iespēju konfigurēt bezvadu tīklošanu, izmantojot 802.1x bezvadu uzņēmumu autentifikācijas protokolus, piemēram, EAP-TLS, LEAP un PEAP, lai nodrošinātu piekļuves vadību. HP iegultais tīmekļa serveris nodrošina arī iespēju konfigurēt bezvadu dinamisko atslēgu šifrēšanu, piemēram, WEP šifrēšanu un WPA-PSK autentifikāciju. Turklāt var aktivizēt vai deaktivizēt bezvadu tiešo autentificēšanu.

Ekonomiskie iestatījumi

Drukāšana režīmā General Office (Vispārīga biroja)

Drukāšanas režīmā General Office (Vispārīga biroja) tiek patērēts mazāk tintes, tāpēc kasetni, iespējams, varēs izmantot ilgāk.

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **Fails** noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Atlasiet iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaižamajā lodziņā **Print Quality** (Drukas kvalitāte) izvēlieties **General Office** (Vispārīga biroja).

Power handling (Energijas patēriņa pārvaldība)


Iekārtā ir funkcijas, kas palīdz samazināt enerģijas patēriņu.


Režīms Standby (Gaidstāve) un Sleep After Standby (Miega režīms pēc gaidstāves) samazina enerģijas patēriņu, ja iekārta netiek lietota ilgāku laiku. Varat iestatīt laiku, pēc kāda iekārtā ir jāaktivizē režīms Standby (Gaidstāve) vai Sleep After Standby (Miega režīms pēc gaidstāves).

Funkcija Schedule On/Off (Plānota ieslēgšana/izslēgšana) ieslēdz vai izslēdz iekārtu pēc noteikta laika perioda. Varat pielāgot laika aizkaves iestatījumu.


Funkcija Auto Power Off (Automātiska izslēgšana) pēc noteikta laika perioda izslēdz iekārtu. Varat pielāgot laika aizkaves iestatījumu.


Gaidstāves iestatīšana

1. Sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Device Setup** (Ierīces iestatīšana)
 - **Power Handling** (Energijas patēriņa pārvaldība)
 - **Standby** (Gaidstāve)
3. Izvēlieties gaidstāves aizkaves laiku.


 **PIEZĪME.** Noklusējuma vērtība ir 10 minūtes.

Miega režīma pēc gaidstāves iestatīšana

1. Sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Device Setup** (Ierīces iestatīšana)
 - **Power Handling** (Enerģijas patēriņa pārvaldība)
 - **Sleep after Standby** (Miega režīms pēc gaidstāves)
3. Izvēlieties miega režīma pēc gaidstāves aizkaves laiku.

 **PIEZĪME.** Noklusējums ir 2 stundas pēc gaidstāves.


Schedule On/Off (Plānota ieslēgšana/izslēgšana)

1. Sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Atveriet šādas izvēlnes:
 - **Device Setup** (Ierīces iestatīšana)
 - **Power Handling** (Enerģijas patēriņa pārvaldība)
 - **Schedule On/Off** (Plānota ieslēgšana/izslēgšana)
3. Iespējojiet **Schedule On** (Plānošana ieslēgta) vai **Schedule Off** (Plānošana izslēgta) un iestatiet laiku, kad jāveic šīs darbības.

Iekārtas tīrīšana

Vadības paneļa tīrīšana

Kad nepieciešams, tīriet skārienekrānu, lai noņemtu pirkstu nospiedumus un putekļus. Uzmanīgi noslaukiet vadības paneli ar tīru, ūdenī samitrinātu bezplūksnu drānu.

 **UZMANĪBU!** Izmantojiet tikai ūdeni. Šķīdinātāji vai tīrītāji var sabojāt vadības paneli. Nelejiet un nesmidziniet ūdeni tieši uz skārienekrāna.

Produkta atjauninājumi

Šī produkta programmatūras un programmaparatūras atjauninājumi un norādījumi par instalēšanu ir pieejami vietnē <http://www.hp.com/go/support>. Noklikšķiniet **Atbalsts un draiveri** un pēc tam noklikšķiniet uz operētājsistēmas un izvēlieties produkta lejupielādi.

11 Problēmu risinājumi

- [Klientu atbalsts](#)
- [Problēmu risināšanas kontrolsaraksts](#)
- [Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus](#)
- [Papīrs netiek padots pareizi vai iestrēgst](#)
- [Izņemiet iestrēgušo apdrukājamo materiālu.](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Iekārta nedrukā vai drukā lēni](#)
- [Problēmu novēršana saistībā ar drukāšanu no pievienota USB diska \(X551 Series\)](#)
- [Savienojumu problēmu novēršana](#)
- [Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana](#)
- [Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Windows](#)
- [Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Mac](#)

Klientu atbalsts

Saņemiet jūsu valstī vai valstī/reģionā pieejamo atbalstu pa tālruni, kas garantijas laikā tiek sniegts bez maksas	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai valstī/reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai adresē www.hp.com/support/ .
Sagatavojiet informāciju par ierīces nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas būtību.	
Iegūstiet iekārtas 24 stundu tehnisko atbalstu un problēmu novēršanu internetā, kā arī lejupielādējiet draiverus un programmatūru, un elektronisko informāciju	http://www.hp.com/go/support
Atbalsts ierīcēm, kas lietojamas Macintosh datorā	www.hp.com/go/macosex
Lejupielādējiet programmatūras utilitprogrammas, draiverus un elektronisko informāciju	http://www.hp.com/go/support
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/macosex
Iekārtas reģistrēšana	www.register.hp.com

Problēmu risināšanas kontrolsaraksts

Veiciet šīs darbības, ja mēģināt atrisināt kādu iekārtas problēmu.

- [1. solis. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta](#)
- [2. solis. Pārbaudiet, vai vadības panelī nav kļūdas ziņojumu](#)
- [3. solis. Drukāšanas funkciju pārbaude](#)
- [4. solis. Mēģiniet nosūtīt drukas darbu no datora](#)
- [5. solis. Pārbaudiet, kā darbojas drukāšana no pievienota USB diska \(X551 Series\)](#)
- [Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju](#)


1. solis. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta

1. Pārliedzieties, vai iekārta ir savienota ar strāvas avotu un ieslēgta.
2. Pārliedzieties, vai barošanas vads ir savienots ar iekārtu un kontaktligzdu.
3. Pārbaudiet strāvas avotu, savienojot barošanas vadu ar citu kontaktligzdu.
4. Ja iekārtas motori negriežas, pārliedzieties, vai ir ievietotas tintes kasetnes un ir aizvērti visi vāki. Vadības panelī ir redzami ziņojumi, kas norāda uz šīm problēmām.

2. solis. Pārbaudiet, vai vadības panelī nav kļūdas ziņojumu

Vadības panelī ir jābūt norādītam gatavības statusam. Ja parādās kļūdas ziņojums, atrisiniet kļūdu.

3. solis. Drukāšanas funkciju pārbaude

1. Vadības paneļa sākuma ekrānā nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
2. Lai izdrukātu atskaiti, atveriet izvēlni **Print Reports (Drukšanas atskaites)** un atlasiet **Printer Status Report (Printer statusa atskaite)**.
3. Ja atskaiti neizdodas izdrukāt, pārliedzieties, vai tehnē ir ievietots papīrs, kā arī ar vadības paneļa palīdzību pārbaudiet, vai iekārtā nav iesprūdis papīrs.



PIEZĪME. Pārliedzieties, vai tehnē ievietotais papīrs atbilst iekārtas specifikācijai.

4. solis. Mēģiniet nosūtīt drukas darbu no datora

1. Lai sūtītu drukas darbu uz iekārtu, izmantojiet teksta apstrādes programmu.
2. Ja darbu neizdodas izdrukāt, pārliedzieties, vai ir atlasīts pareizs printera draiveris.
3. Atinstalējiet programmatūru un instalējiet to vēlreiz.

5. solis. Pārbaudiet, kā darbojas drukāšana no pievienota USB diska (X551 Series)

1. USB zibatmiņā saglabājiet PDF dokumentu vai .JPEG fotoattēlu un ievietojiet zibatmiņu slotā iekārtas priekšpusē vai aizmugurē.
2. Tiks atvērta izvēlne [USB Print \(Drukāšana no USB\)](#). Mēģiniet izdrukāt dokumentu vai fotoattēlu.
3. Ja netiek parādīts neviens dokuments, mēģiniet izmantot cita veida USB zibatmiņas disku.


Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju

Vairāki faktori ietekmē darba izdrukāšanas laiku:

- Izmantotā programmatūras lietojumprogramma un tās iestatījumi
- Īpaša papīra (piemēram, smaga papīra un nestandarta izmēra papīra) izmantošana
- Iekārtas apstrādes un lejupielādes laiks
- Grafisku attēlu sarežģītība un lielums
- Izmantotā datora ātrums
- USB vai tīkla savienojums
- Tas, vai iekārta drukā krāsu vai melnbaltajā režīmā
- USB diska, ja tas tiek lietots, veids

Atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus

⚠ UZMANĪBU! Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana atgriež visus iekārtas un tīkla iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Procedūra automātiski restartē iekārtu.

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai [Setup](#) (Iestatīšana) .
2. Ritiniet un nospiediet vai pieskarieties izvēlnes [Rīki](#) pogai.
3. Ritiniet un nospiediet vai pieskarieties pogai [Restore Factory Defaults \(Atjaunot rūpnīcas noklusējumu\)](#), pēc tam pieskarieties pogai [OK \(Labi\)](#).

Iekārta automātiski restartējas.

Papīrs netiek padots pareizi vai iestrēgst

- [Iekārta neievelk papīru](#)
- [Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus](#)
- [Papīra iestrēgšanas novēršana](#)

Iekārta neievelk papīru

Ja iekārta neievelk papīru no teknes, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. Atveriet iekārtu un, ja nepieciešams, izņemiet iestrēgušās papīra loksnes.
2. Ievietojiet paplātē darbam piemērota izmēra papīru.
3. Pārliedziniet, vai papīra vadotnes tehnē ir pielāgotas papīra formātam. Novietojiet teknes apakšā esošās vadotnes pretī papīra formāta atzīmēm.
4. Izņemiet papīra kaudzīti no teknes un **salokiet to**, pagrieziet par 180 grādiem un apgrieziet otrādi. *Nepārsšķirstiet papīru.* Ievietojiet papīra kaudzīti atpakaļ tehnē.
5. Iekārtas vadības panelī pārbaudiet, vai iekārta gaida jūsu apstiprinājumu pieprasījumam padot papīru manuāli daudzfunkcionālajā 1. tehnē, kas atrodas iekārtas kreisajā pusē. Ievietojiet papīru un turpiniet.

Ja iekārta ievelk vairākas lapas vienlaikus

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

1. Izņemiet papīra kaudzīti no teknes un **salokiet to**, pagrieziet par 180 grādiem un apgrieziet otrādi. *Nepārsšķirstiet papīru.* Ievietojiet papīra kaudzīti atpakaļ tehnē.
2. Lietojiet tikai papīru, kas atbilst šīs iekārtas HP specifikācijām.
3. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no cita iepakojuma. Pārliedziniet, vai visās tehnēs ir ievietots viena tipa un formāta papīrs.
4. Pārbaudiet, vai tekne nav pārpildīta. Tādā gadījumā izņemiet no teknes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet tehnē daļu no tās.
5. Pārliedziniet, vai papīra vadotnes tehnē ir pielāgotas papīra formātam. Novietojiet teknes apakšā esošās vadotnes pretī papīra formāta atzīmēm.

Papīra iestrēgšanas novēršana

Lai samazinātu papīra iestrēgšanas gadījumus, izmēģiniet šādus risinājumus.

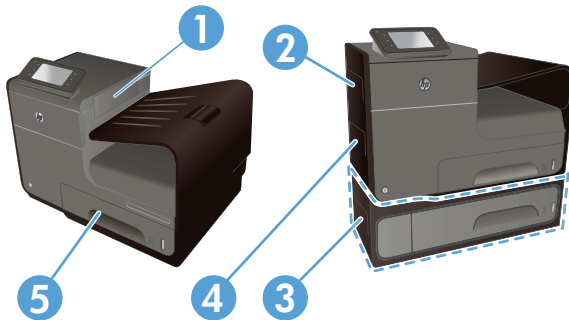
1. Lietojiet tikai papīru, kas atbilst šīs iekārtas HP specifikācijām. Šajā iekārtā nav ieteicams izmantot vieglu šķērsšķiedru papīru.
2. Nelietojiet papīru, ja tas ir sakrokots, salocīts vai bojāts. Ja nepieciešams, izmantojiet papīru no citas pakas.

3. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir apdrukāts vai kopēts.
4. Pārbaudiet, vai tekne nav pārpildīta. Šādā gadījumā izņemiet no teknes visu papīra kaudzīti, izlīdziniet to un ievietojiet tekne daļu no tās.
5. Pārliedziet, vai paplātes papīra vadotnes ir piemērotas papīra izmēram. Pielāgojiet vadotnes tā, lai tās pieskartos papīra kaudzītes malām, taču nesaliektu papīru.
6. Pārliedziet, vai tekne ir pilnībā ievietota iekārtā.
7. Ja drukājat uz smaga, reljefa papīra vai papīra ar caurumiem, izmantojiet daudzfunkcionālo 1. tekni printera kreisajā pusē un pēc tam manuāli ievietojiet pa vienai loksnei.

Izņemiet iestrēgušo apdrukājamo materiālu.

Iestrēgšanas vietas

Iestrēguša papīra atrašanās vietas:



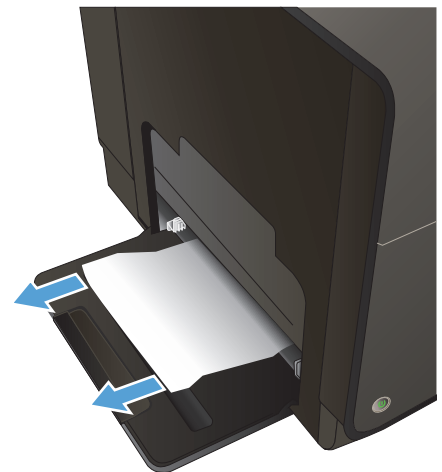
1	Izdruku uztvērējs
2	Kreisās puses vāks
3	3. papildu tekne un kreisās puses vāks, lai izņemtu iestrēgušu papīru
4	1. tekne
5	2. tekne

Pēc papīra iestrēgšanas iekārtā var palikt neliels daudzums tintes, kas izdrukās var radīt smērējumus. Šī problēma parasti atrisinās pēc dažu lapu izdrukāšanas.

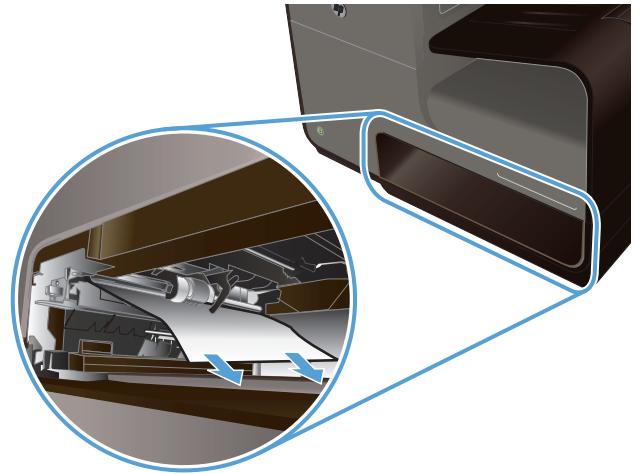
Iestrēguša papīra izņemšana no 1. teknes (daudzfunkcionālā tekne)

1. Ja iestrēgusi loksne ir redzama un viegli sasniedzama no 1. teknes, izvelciet to no 1. teknes.

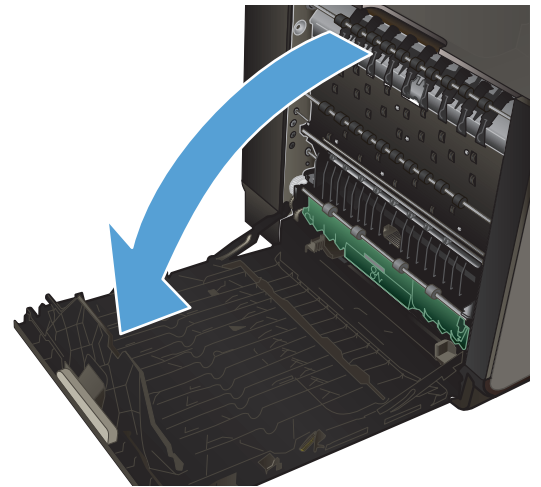
PIEZĪME. Ja lapa saplīst, pirms drukas atsākšanas pārlicinieties, vai visi fragmenti ir izņemti.



2. Iestrēgušajai loksnei var piekļūt arī, noņemot 2. tekni un izņemot iestrēgušo loksni, pavelkot to pa labi un ārā no iekārtas.

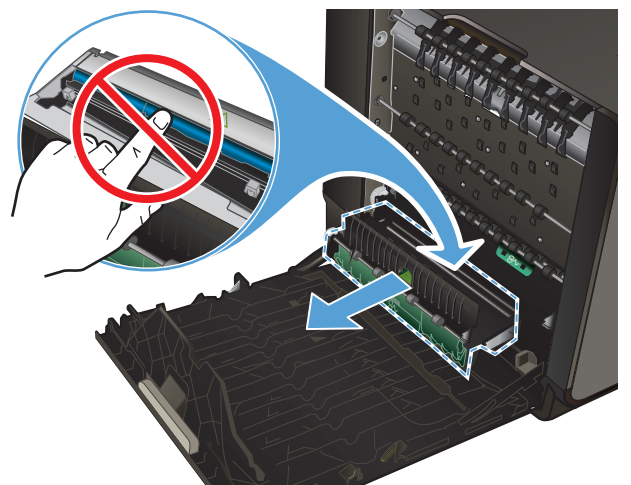


3. Ja iestrēgusi loksne nav redzama vai viegli sasniedzama no 1. teknes, atveriet kreisās puses durvītas, lai piekļūtu iestrēgušajai loksnei.

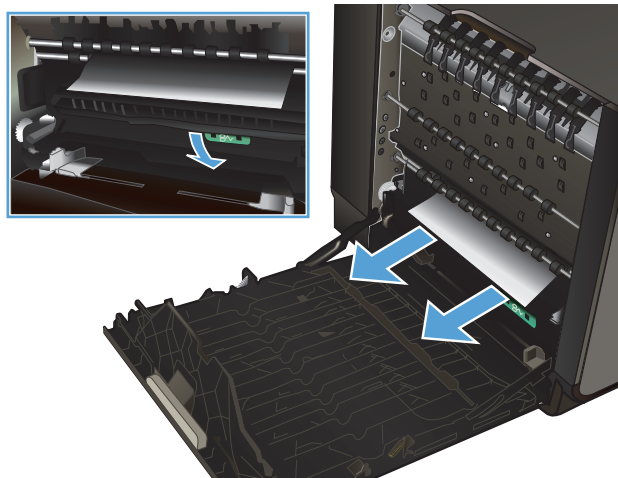


4. Ja loksne vēl nav redzama vai tai nevar piekļūt, izņemiet duplekseri, velkot to ar abām rokām. Novietojiet duplekseri malā, stāvus uz papīra lapas, lai novērstu tintes izšļakstīšanos.

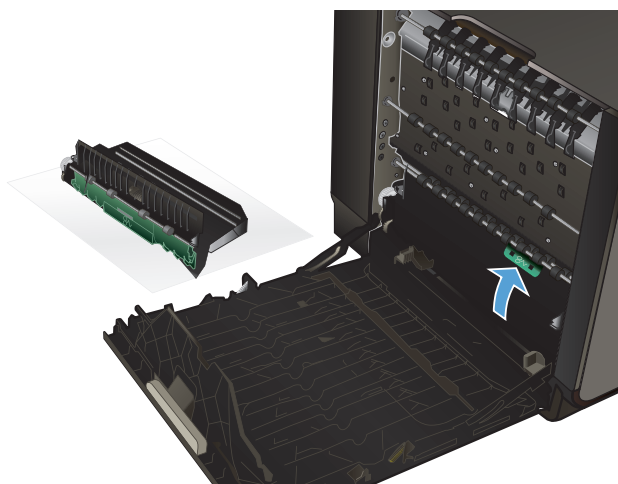
UZMANĪBU! Izvelkot duplekseri, centieties nepieskarties melnajam cilindram, lai nenosmērētu sevi vai drēbes ar tinti.



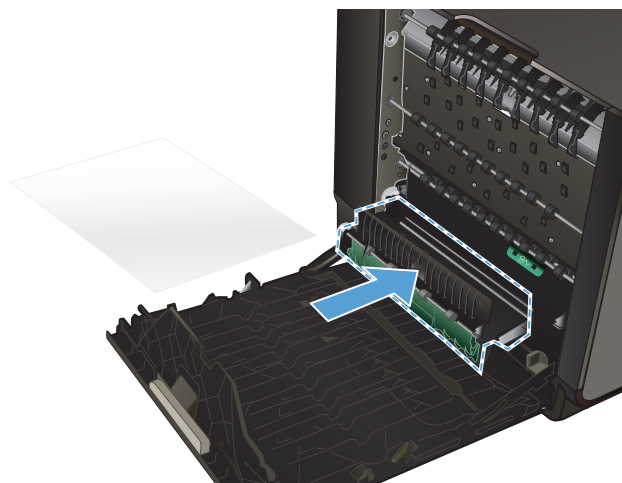
5. Nolaidiet veltni, nospiežot zaļo izcilni. Tādējādi iekārta mēģinās padot loksni pa drukas zonu. Ja loksne netiek padota, uzmanīgi izvelciet to ārā. Izņemiet loksni.



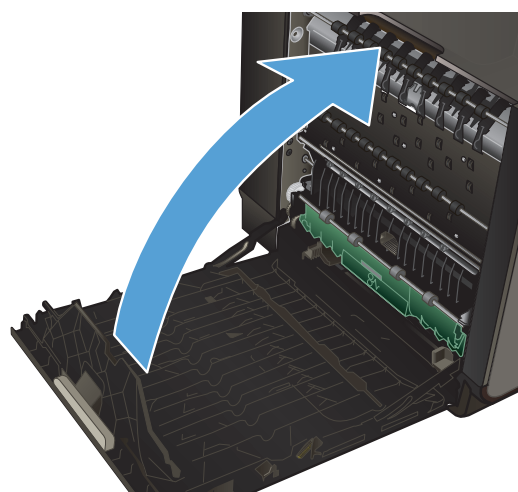
6. Paceliet zaļo izcilni, lai veltni ievietotu atpakaļ tā darba stāvoklī.



7. Ievietojiet atpakaļ duplekseri.



8. Aizveriet kreisās puses durtiņas.

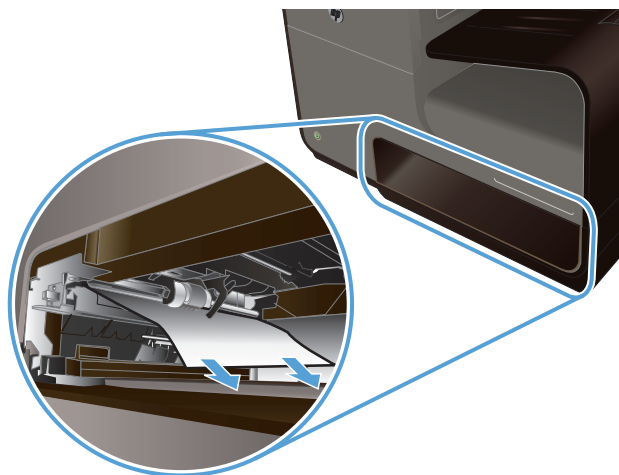


Iestrēguša papīra izņemšana no 2. teknes

1. Atveriet 2. tekni, velkot to ārā un atbrīvojot fiksatoru teknes aizmugurē pa kreisi.

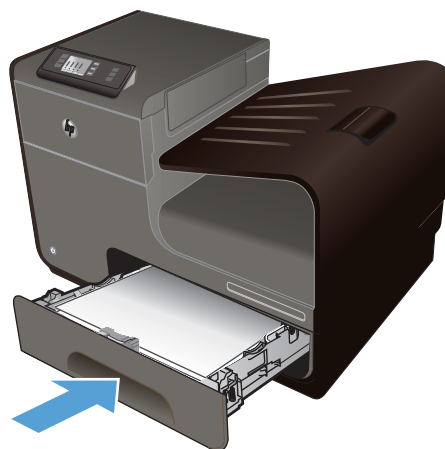


2. Izņemiet iestrēgušo loksni, velkot to pa labi un pēc tam ārā no iekārtas.



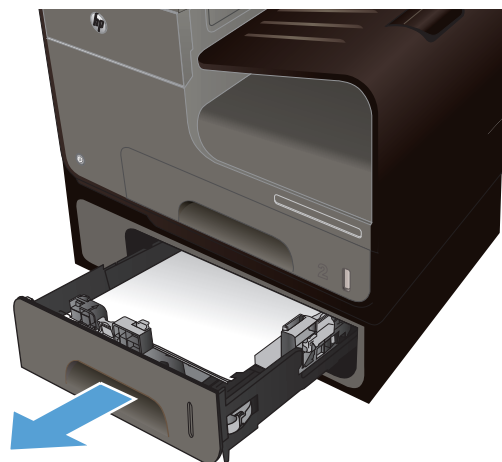
3. Aizveriet 2. tekni.

PIEZĪME. Lai aizvērtu tekni, stumiet tās vidusdaļu vai vienādi stipri — abus sānus. Centieties nestumt tikai vienu pusi.

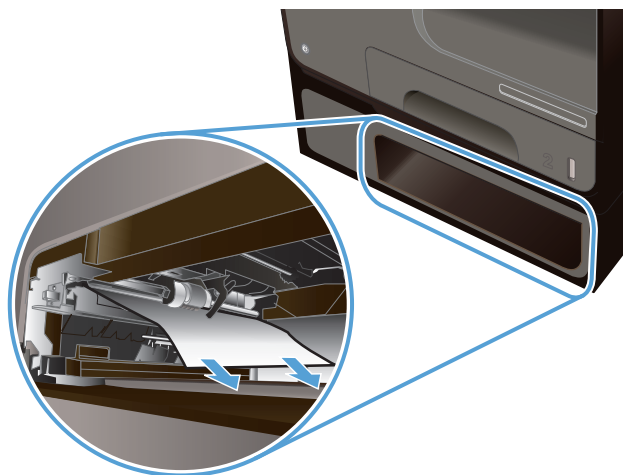


Iestrēguša papīra izņemšana no 3. teknes

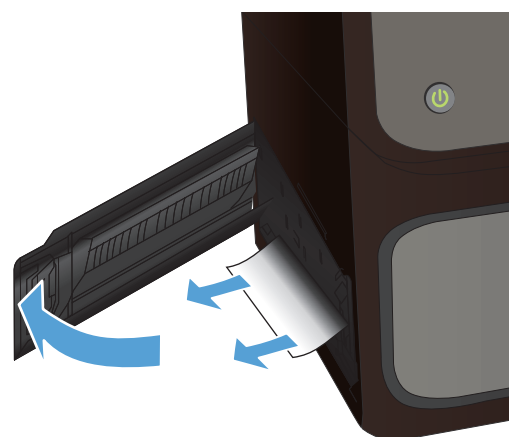
1. Atveriet 3. tekni.



2. Izņemiet iestrēgušo loksni, velkot to pa labi un pēc tam ārā no iekārtas.

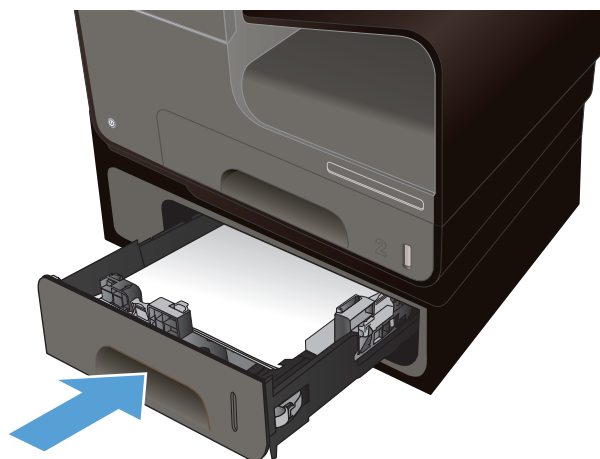


3. Ja iestrēgušo papīru nevar izņemt no teknes puses, mēģiniet to darīt no 3. teknes kreisās puses durtiņām.



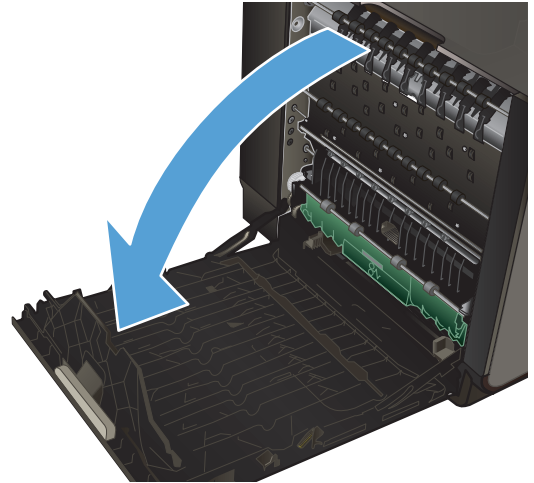
4. Aizveriet 3. tekni.

PIEZĪME. Lai aizvērtu tekni, stumiet tās vidusdaļu vai vienādi stipri — abus sānus. Centieties nestumt tikai vienu pusi.



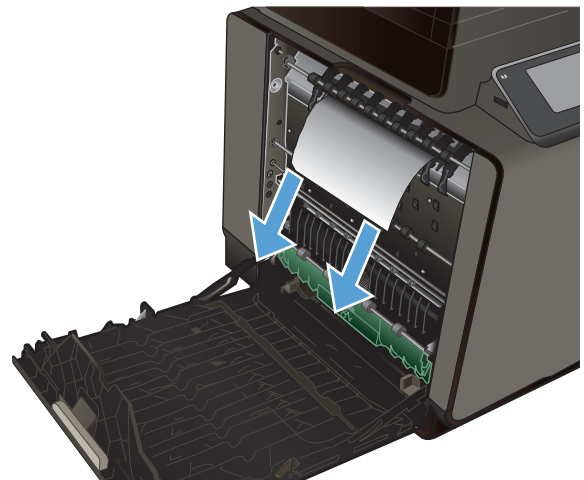
Iestrēguša papīra izņemšana pa kreisās puses durtiņām

1. Atveriet kreisās puses durtiņas.

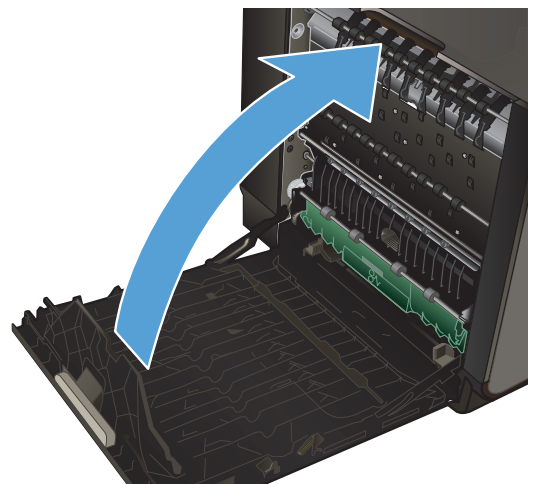


2. Uzmanīgi izņemiet redzamo papīru no rullīšiem un izdruku padeves zonas.

PIEZĪME. Ja loksne saplīst, pārļiecinieties, vai visi fragmenti ir izņemti, un tikai pēc tam atsāciet drukāšanu. Papīra strēmeļu izņemšanai neizmantojiet asus priekšmetus.



3. Aizveriet kreisās puses durtiņas.



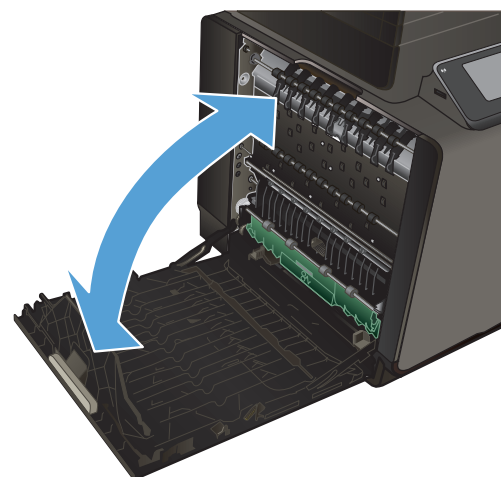
Iestrēguša papīra izņemšana no izdruku uztvērēja

1. Meklējiet iestrēgušo papīru izdruku uztvērēja apvidū.
2. Izņemiet visu redzamo apdrukamas materiālu.

PIEZĪME. Ja loksne saplīst, pārliecinieties, vai visi fragmenti izņemti, tikai pēc tam atsāciet drukāšanu.

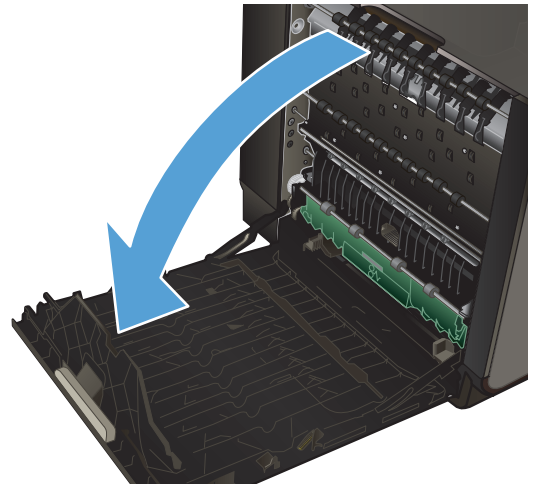


3. Lai nofīrītu ziņojumu, atveriet un aizveriet kreisās puses durtiņas.

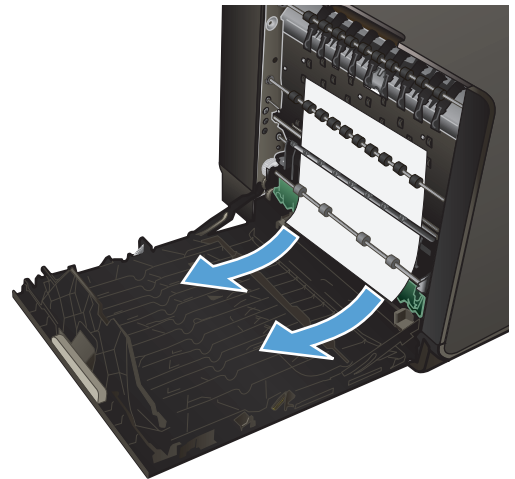


Iestrēguša papīra izņemšana no duplexera

1. Atveriet kreisās puses durvītas.

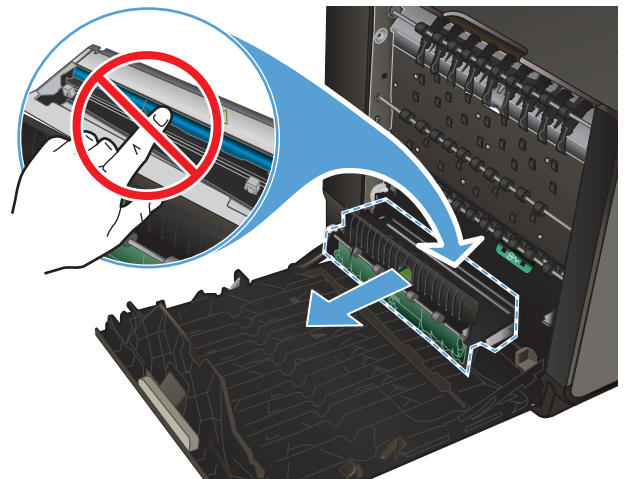


2. Ja redzat loksnes beigu malu, izņemiet loksni no iekārtas.

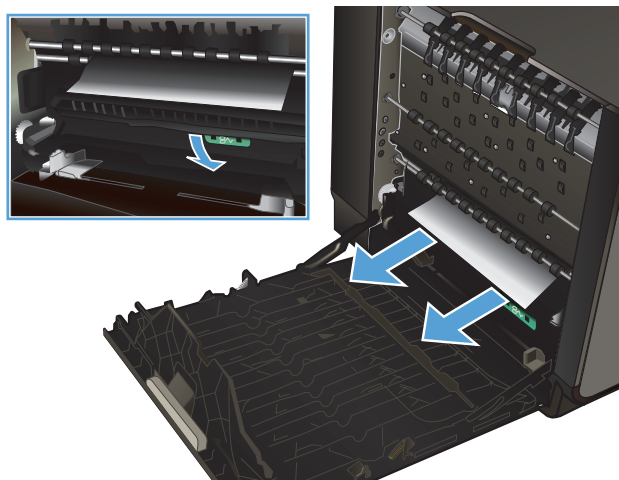


3. Ja papīrs nav redzams vai tam nevar piekļūt, izņemiet duplexeri, velkot to ar abām rokām. Novietojiet duplexeri malā, stāvus uz papīra lapas, lai novērstu tintes izšļakstīšanos.

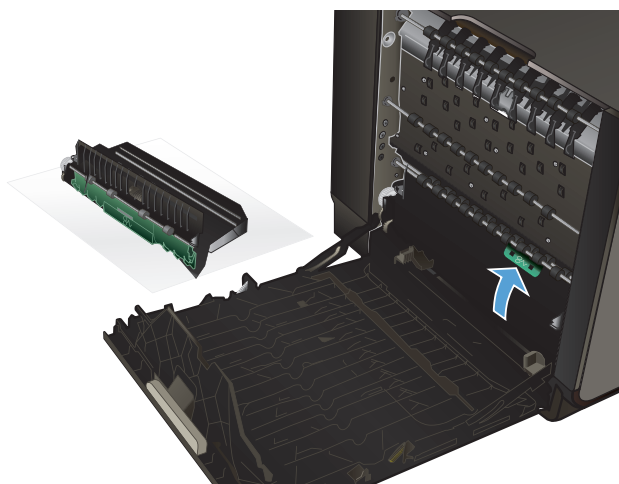
UZMANĪBU! Izvelkot duplexeri, centieties nepieskarties melnajam cilindram, lai nenosmērētu sevi vai drēbes ar tinti.



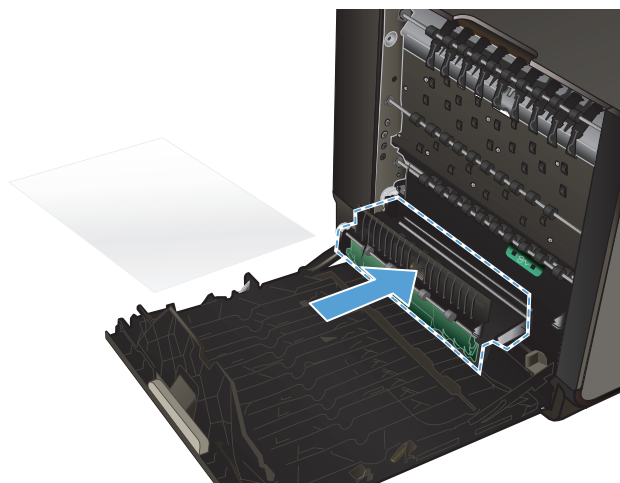
4. Nolaidiet veltni, nospiežot zaļo izcilni. Tādējādi iekārta mēģinās padot loksni pa drukas zonu. Ja loksne netiek padota, uzmanīgi izvelciet to ārā. Izņemiet loksni.



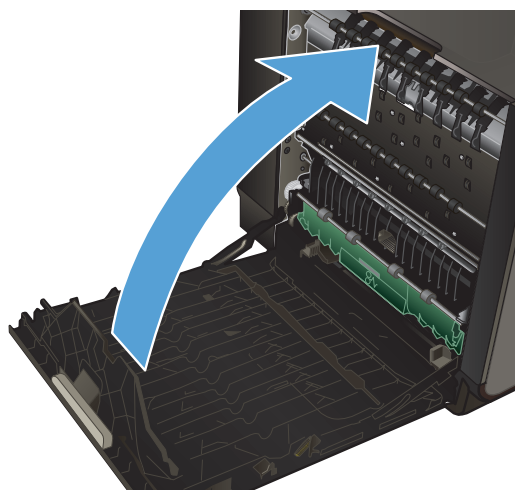
5. Paceliet zaļo izcilni, lai veltni ievietotu atpakaļ tā darba stāvoklī.



6. Ievietojiet atpakaļ duplexeri.



7. Aizveriet kreisās puses durtiņas.



Drukas kvalitātes uzlabošana

Vairumu drukas kvalitātes problēmu var novērst, ievērojot šīs vadlīnijas.

- [Printera draiverī izmantojiet pareizo papīra tipa iestatījumu.](#)
- [Krāsu pielāgošana](#)
- [Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana](#)
- [Tintes kasetņu pārbaude](#)
- [Tintes smērējumu tīrīšana](#)
- [Drukas galviņas tīrīšana](#)
- [Izmantojiet printera draiveri, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām](#)

Printera draiverī izmantojiet pareizo papīra tipa iestatījumu.

Pārbaudiet papīra tipa iestatījumu, ja rodas kāda no tālāk minētajām problēmām.

- Tinte izsmērējas uz izdrukātajām lapām.
- Uz izdrukātajām lapām vairākkārt ir redzami vienādi nospiedumi.
- Izdrukātās lapas ir sakrokotas.
- Izdrukātajās lapās ir nelieli neapdrukāti laukumiņi.

Papīra tipa un formāta iestatījuma maiņa operētājsistēmā Windows

1. Datorprogrammā, kurā ir pieejama funkcija **Print** (Drukāt), noklikšķiniet uz izvēlnes **File** (Fails) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Atlasiet šo iekārtu un noklikšķiniet uz pogas **Rekvizīti** vai **Preferences**.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Papīrs/kvalitāte**.
4. Nolaizamajā sarakstā **Papīra veids** atlasiet opciju **Vairāk....**
5. Paplašīniet **Veids**: opciju sarakstu.
6. Paplašīniet katru papīra veida kategoriju, lai atrastu izmantoto papīra veidu.
7. Atlasiet izmantotā papīra veidu un noklikšķiniet uz pogas **Labi**.

Papīra tipa iestatījuma maiņa operētājsistēmā Mac

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (**Fails**) noklikšķiniet uz opcijas **Print** (**Drukāt**).
2. Nolaizamajā sarakstā **Paper Size** (**Papīra formāts**) atlasiet formātu.
3. Atveriet izvēlni **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte).

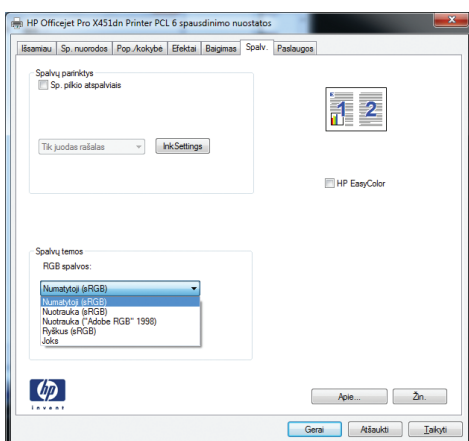
4. Nolaižamajā sarakstā **Media Type (Materiāla tips)** atlasiet papīra tipu.
5. Noklikšķiniet uz pogas **Print (Drukāt)**.

Krāsu pielāgošana

Pārvaldiet krāsas, mainot iestatījumus printera draivera cilnē **Color** (Krāsa) (Windows) un **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac).

Mainiet krāsu tēmu drukas darbam

1. Izvēlnē **Fails** lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **Drukāt**.
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences) (Windows).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Color** (Krāsa) (Windows) vai **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac) un notīriet izvēles rūtiņu HP EasyColor.
4. Nolaižamajā sarakstā **Color Themes** (Krāsu dizaini) (Windows) vai **RGB Color** (RGB krāsa) (Mac) izvēlieties krāsu dizainu.

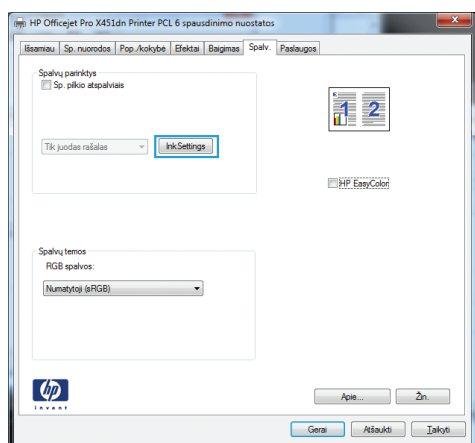


- **Noklusējums (sRGB):** Šī tēma iestata iekārtu drukāt RGB datus iekārtas jēldatu režīmā. Izmantojot šo tēmu, pārvaldiet krāsu lietojumprogrammā vai operētājsistēmā, lai to pareizi atveidotu.
- **Košs:** Iekārta palielina krāsas piesātinājumu pustoņos. Izmantojiet šo tēmu, drukājot lietišķo grafiku.
- **Fotoattēli:** Iekārta interpretē RGB krāsu kā digitālā minilaboratorijā drukājamai fotogrāfijai. Iekārta atveido dziļākas, piesātinātākas krāsas, nekā Noklusējuma (sRGB) tēma. Izmantojiet šo tēmu fotogrāfiju drukai.
- **Fotoattēli (Adobe RGB 1998):** Izmantojiet šo tēmu, drukājot digitālus fotoattēlus, kas izmanto AdobeRGB, nevis sRGB krāsu paleti. Izslēdziet krāsu pārvaldību lietojumprogrammā, izmantojot šo tēmu.
- **Nav:** Krāsu tēma netiek izmantota.


Mainiet krāsu opcijas

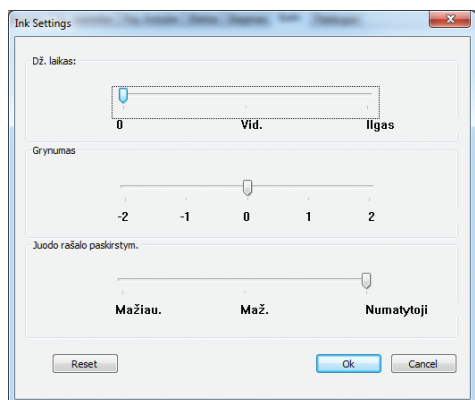
Mainiet krāsu opciju iestatījumus pašreizējam drukas darbam printera dziņa krāsu cilnē.


1. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz elementa **Print** (Drukāt).
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences) (Windows).
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Krāsains** (Windows) vai **Color Options** (Krāsu opcijas) (Mac).
4. Notīriet izvēles rūtiņu **HP EasyColor**.



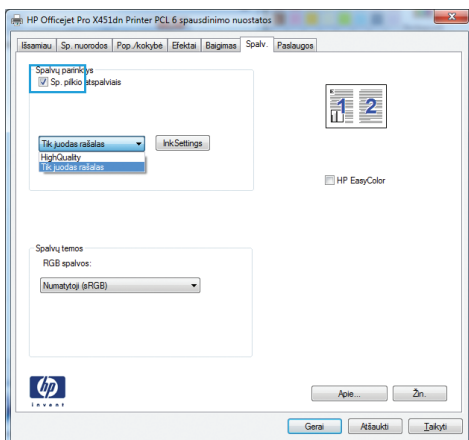
5. Noklikšķiniet uz pogas **Ink Settings** (**Tintes iestatījumi**) (Windows) vai izvērsiet izvēlni **Advanced** (**Papildu**) (Mac), pēc tam izmantojiet slīdni, lai pielāgotu šādas opcijas:
 - **Dry Time** (**Nožūšanas laiks**)
 - **Saturation** (**Piesātinājums**)
 - **Black Ink Spread** (**Melnās tintes sadalījums**)

 **PIEZĪME.** Manuāla krāsu iestatījumu maiņa var ietekmēt rezultātu. HP iesaka šo iestatījumu maiņu veikt vienīgi krāsu grafikas speciālistiem.



 **PIEZĪME.** Manuāla krāsu iestatījumu maiņa var ietekmēt rezultātu. HP iesaka šo iestatījumu maiņu veikt vienīgi krāsu grafikas speciālistiem.

6. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi), lai saglabātu pielāgojumus un aizvērtu logu, vai noklikšķiniet uz **Reset** (Atiestatīt), lai iestatījumiem atjaunotu rūpnīcas noklusējuma vērtības (Windows).
7. Noklikšķiniet uz opcijas **Drukāt pelēktoņos** (Windows) vai **Print Color as Gray** (Drukāt krāsas kā pelēktoņos) (Mac), lai krāsu dokumentu drukātu melnās un pelēkās nokrāsās. Izmantojiet šo opciju, lai drukātu krāsu dokumentus fotokopēšanai vai faksa nosūtīšanai. Šo opciju varat arī izmantot, lai drukātu melnrakstus vai nodrošinātu ilgāku krāsu kasetnes izmantošanu.



8. Noklikšķiniet uz pogas **Labi** (Windows).


Papīra, kas atbilst HP specifikācijām, lietošana

Ja rodas kāda no tālāk minētajām problēmām, izmantojiet citu papīru.

- Druka ir pārāk blāva vai vietām šķiet izbalējusi.
- Uz izdrukātajām lapām ir redzami tintes traipi.
- Tinte izsmērējas uz izdrukātajām lapām.
- Izdrukātās rakstzīmes šķiet izkropļotas.
- Izdrukātās lapas ir sakrokotas.

Vienmēr izmantojiet tāda veida un svara papīru, ko atbalsta iekārta. Izvēloties papīru, ievērojiet šos norādījumus.

- Pārlicinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumumu, robu, ieplisumu, traipu, vajīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu un sarullētu vai salocītu malu.
- Izmantojiet iepriekš neapdrukātu papīru.
- Izmantojiet strūklprinteriem paredzētu papīru.
- Neizmantojiet pārāk raupju papīru. Gludāks papīrs parasti nodrošina labāku drukas kvalitāti.

 **PIEZĪME.** Ņemot vērā iekšējās HP pārbaudes, kurās tiek izmantots dažādu veidu parastais papīrs, HP šajā iekārtā iesaka izmantot papīru ar ColorLok® logotipu. Papildinformāciju skatiet vietnē <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



Tintes kasetņu pārbaude

Pārbaudiet tintes kasetnes, izdrukājot statusa atskaiti, un nomainiet tās pēc nepieciešamības, ja radusies kāda no šīm problēmām:

- Izdrukātajās lapās ir nelieli neapdrukāti laukumiņi.
- uz izdrukātajām lapām ir svītras vai joslas.



PIEZĪME. Ja izmantojat melnraksta režīma iestatījumu, izdrukā var likties gaiša.

Ja tintes kasetne ir jānomaina, skatiet kasetni vai izdrukājiet izejmateriālu statusa lapu, lai noskaidrotu pareizās oriģinālās HP tintes kasetnes daļas numuru.


Uzpildītas vai pārstrādātas tintes kasetnes

Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot izejmateriālus, ko nav ražojusi HP, neatkarīgi no tā, vai tie ir jauni vai pārstrādāti. Tā kā šādas kasetnes nav HP produkti, kompānija nevar noteikt to konstrukciju un kontrolēt kvalitāti. Ja izmantojat atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu tintes kasetni un neesat apmierināts ar drukas kvalitāti, nomainiet šo kasetni pret oriģinālo HP kasetni.

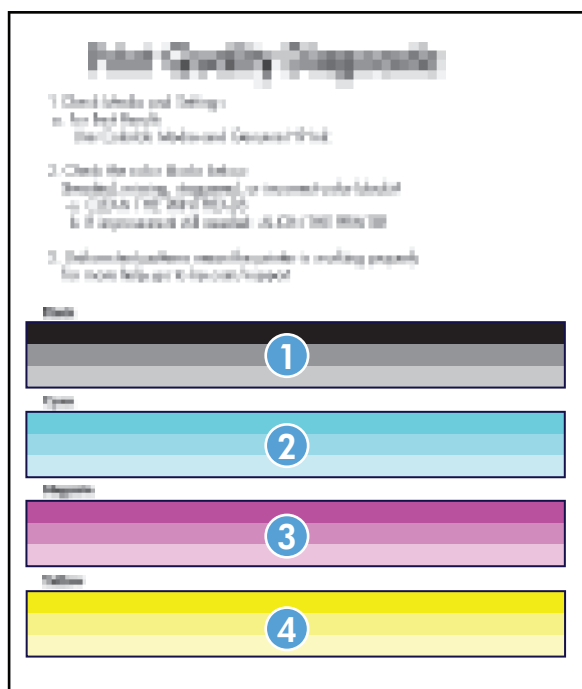


PIEZĪME. Kad nomaināt neoriģinālo tintes kasetni pret oriģinālo HP tintes kasetni, drukas galviņā joprojām var būt neoriģinālā tinte, kamēr tā tiek iztērēta un tiek piegādāta tinte no ievietotās oriģinālās HP tintes kasetnes.

Drukas kvalitātes atskaites skaidrojums

1. Iekārtas vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai [Setup](#) (Iestatīšana) .
2. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes elementam [Print Reports \(Drukas atskaites\)](#).
3. Nospiediet vai pieskarieties elementam [Print Quality Report \(Drukas kvalitātes atskaite\)](#), lai to izdrukātu.
4. Ievērojiet izdrukātajā lapā sniegtos norādījumus.

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



Sekcija	Tintes kasetne
1	Melna
2	Ciāna
3	Fuksīna
4	Dzeltēna

- Ja punkti vai strīpas ir redzamas vienā vai vairākas grupās, izfīriet drukas galviņu. Ja tas nenovērs problēmu, sazinieties ar HP.
- Ja strīpas ir redzamas vairākās krāsu joslās, veiciet papildu drukas galviņas tīrīšanu, pārbaudiet, vai problēma joprojām pastāv, un pēc tam sazinieties ar HP. Iespējams, problēmu rada kāds cits komponents, nevis tintes kasetne.

Tintes kasetnes bojājumu pārbaude

1. Izņemiet no iekārtas tintes kasetni un pārbaudiet, vai uz kasetnes celiņa nav netīrumu.

2. Pārbaudiet tintes kasetnes metāla savienotāju.

⚠ UZMANĪBU! Nepieskarieties metāla savienotājam, kas atrodas uz kasetnes malas. Pirkstu nospiedumi uz metāla savienotāja var pasliktināt drukas kvalitāti.




3. Ja uz metāla savienotāja ir redzami skrāpējumi vai citi bojājumi, nomainiet tintes kasetni.
4. Ja metāla savienotājs nešķiet bojāts, viegli iestumiet kasetni atpakaļ slotā, līdz tā nofiksējas vietā. Izdrukājiet dažas lapas, lai redzētu, vai problēma ir atrisināta.

Tintes smērējumu tīrīšana

Ja radusies kāda no šīm problēmām, izdrukājiet tīrīšanas lapu, lai drukas galviņu un papīra ceļu attīrītu no putekļiem un liekās tintes:

- Uz izdrukātajām lapām ir redzami tintes traipi.
- Tinte izsmērējas uz izdrukātajām lapām.
- Uz izdrukātajām lapām vairākkārt ir redzami vienādi nospiedumi.

Izmantojiet šādu procedūru, lai notīrītu tintes smērējumus.


1. Ievietojiet parasto papīru jeb A4 papīru, ja parādās uzaicinājums.
2. Vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
3. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes **Rīki** pogai.
4. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes **Clean Ink Smear (Tīrīt tintes smērējumus)** pogai.
5. Lai sāktu tīrīšanas procesu, nospiediet vai pieskarieties pogai **OK (Labi)**.

Lapa lēni iziet cauri iekārtai. Saglabājiet šo lapu turpmākai drukas kvalitātes novērtēšanai.

Drukas galviņas tīrīšana

Drukas galviņas tīrīšana var palīdzēt novērst daudz drukas kvalitātes problēmu.

Izmantojiet šādu procedūru, lai tīrītu drukas galviņu.

1. Ievietojiet parastu Letter vai A4 formāta papīru.
2. Vadības panelī nospiediet (X451 Series) vai pieskarieties (X551 Series) pogai **Setup** (Iestatīšana) .
3. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes **Rīki** pogai.
4. Nospiediet vai pieskarieties izvēlnes **Clean Printhead** (Tīrīt drukas galviņu) pogai.
5. Lai sāktu tīrīšanas procesu, nospiediet vai pieskarieties pogai **OK** (Labi).

Lapa lēni iziet cauri iekārtai. Saglabājiet šo lapu turpmākai drukas kvalitātes novērtēšanai.

6. Izpildiet vadības panelī norādītās darbības.

Izmantojiet printera draiveri, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām

Ja uz izdrukātās lapas ir neparedzētas līnijas, trūkst teksta, trūkst grafikas, ir nepareizs formatējums vai mainīti fonti, iespējams, jāizmanto cits printera draiveris.

HP PCL 6 draiveris

- Nodrošināts kā noklusējuma draiveris. Šis draiveris tiek automātiski instalēts, ja izmantojat kompaktdisku.
- Ieteicams visām Windows vidēm.
- Nodrošina vislabāko vispārējo ātrumu, drukas kvalitāti un produkta līdzekļu atbalstu lielākajai daļai lietotāju.
- Izstrādāts speciāli Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai Windows vidēs nodrošinātu vislielāko ātrumu.
- Var nebūt pilnībā saderīgs ar trešo pušu un citām datorprogrammām, kas izmanto valodu PCL 5.

HP UPD PS draiveris

- Ieteicams drukāšanai ar Adobe® datorprogrammām vai citām datorprogrammām, kurās ir daudz grafikas.
 - Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu.
 - Šo draiveri var lejupielādēt vietnē <http://www.hp.com/go/upd>.
-

HP UPD PCL 5

- Ieteicams biroja drukāšanas darbiem Windows vidēs.
- Saderīgs ar iepriekšējām PCL versijām un vecākām HP Inkjet iekārtām.
- Labākā izvēle drukāšanai ar citu ražotāju vai pielāgotu programmatūru.
- Labākā izvēle, strādājot dažādās vidēs, kur iekārtā ir jāiestata valoda PCL 5 (UNIX, Linux, lieldatoriem).
- Paredzēts lietošanai korporatīvās Windows vidēs, lai dažādu modeļu printeriem varētu izmantot vienu kopīgu draiveri.
- Ieteicams, ja drukāšana tiek veikta ar dažādu modeļu printeriem, izmantojot mobilu Windows datoru.
- Šo draiveri var lejupielādēt vietnē <http://www.hp.com/go/upd>.

HP UPD PCL 6

- Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs.
- Nodrošina vislabāko kopējo ātrumu, drukas kvalitāti un printera funkciju atbalstu lielākajai daļai lietotāju.
- Izstrādāts speciāli Windows grafisko ierīču interfeisam (Graphic Device Interface — GDI), lai Windows vidēs nodrošinātu vislielāko ātrumu.
- Var nebūt pilnībā saderīgs ar trešo pušu un pielāgotiem risinājumiem, kas izmanto valodu PCL 5.
- Šo draiveri var lejupielādēt vietnē <http://www.hp.com/go/upd>.

Papildu printera draiverus var lejupielādēt šajā vietnē: <http://www.hp.com/go/support>.

Iekārta nedrukā vai drukā lēni

Iekārta nedrukā

Ja iekārta nedrukā vispār, izmēģiniet šādus risinājumus.

1. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta un vadības panelī ir norādīts, ka tā ir gatava darbam.
Ja vadības panelī nav norādīts, ka iekārta ir gatava darbam, izslēdziet un ieslēdziet iekārta.
Ja vadības panelī ir norādīts, ka iekārta ir gatava darbam, mēģiniet nosūtīt darbu vēlreiz.
2. Ja vadības panelī ir norādīts, ka iekārtā ir kļūda, novērsiet to un mēģiniet no vadības paneļa izdrukāt testa lappusi. Ja testa lappuse tiek izdrukāta, iespējams, pastāv sakaru problēma starp iekārta un datoru, no kura mēģināt drukāt.
3. Pārliedzieties, vai visi kabeli ir pareizi savienoti. Ja iekārta ir savienota ar tīklu, pārbaudiet šādus faktorus.
Pārbaudiet gaismas indikatoru, kas atrodas blakus iekārtas tīkla savienojumam. Ja tīkls ir aktīvs, indikators ir zaļš.
Pārliedzieties, vai tīkla savienojumam izmantojat tīkla kabeli, nevis tālruņa vadu.
Pārliedzieties, vai tīkla maršrutētājs, centrmezgls un slēdzis ir ieslēgts un darbojas pareizi.
4. Instalējiet HP programmatūru no kompaktdiska, kas iekļauts iekārtas komplektācijā. Ja tiek izmantoti vispārēji printera draiveri, var veidoties aiztures, izņemot darbus no drukas uzdevumu rindas.
5. Datora printeru sarakstā ar labo peles pogu noklikšķiniet uz šīs iekārtas nosaukuma, pēc tam noklikšķiniet uz **Rekvizīti** un atveriet cilni **Porti**.
Ja tīkla savienojumam izmantojat tīkla kabeli, pārliedzieties, vai printera nosaukums, kas norādīts cilnē **Porti**, atbilst iekārtas nosaukumam, kas norādīts iekārtas konfigurācijas lapā.
Ja lietojat USB kabeli un izmantojat bezvadu tīkla savienojumu, pārliedzieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa **Virtual printer port for USB** (Virtuālais printera USB ports).
6. Ja datorā izmantojat personīgo uguns mūra sistēmu, tā, iespējams, bloķē saziņu ar iekārta. Pamēģiniet uz neilgu laiku atspējot uguns mūri, lai noskaidrotu, vai tas ir problēmas avots.
7. Ja iekārta vai dators ir savienots ar bezvadu tīklu, zema signāla kvalitāte vai traucējumi var aizkavēt drukas darbus.

Iekārta drukā lēni

Ja iekārta drukā, taču process šķiet lēns, izmēģiniet šādus risinājumus.

- 1.** Pārliedzieties, vai dators atbilst iekārtas minimālajām specifikācijām. Specifikāciju sarakstu skatiet šajā vietnē: <http://www.hp.com/go/support>.
- 2.** Ja papīra tipa iestatījums neatbilst izmantotā papīra tipam, mainiet iestatījumu uz pareizo papīra tipu.
- 3.** Ja iekārta vai dators ir savienots ar bezvadu tīklu, zema signāla kvalitāte vai traucējumi var aizkavēt drukas darbus.

Problēmu novēršana saistībā ar drukāšanu no pievienota USB diska (X551 Series)

- [Izvēlne USB Print \(Drukāšana no USB\) netiek atvērta, kad ievietojat USB atmiņas papildierīci](#)
- [Fails netiek drukāts no USB atmiņas ierīces](#)
- [Fails, kuru vēlaties drukāt, nav norādīts izvēlnē USB Print \(Drukāšana no USB\)](#)

Izvēlne USB Print (Drukāšana no USB) netiek atvērta, kad ievietojat USB atmiņas papildierīci

1. Iespējams, izmantojat USB atmiņas ierīci vai failu sistēmu, kuru šī iekārta neatbalsta. Saglabājiēt failus standarta USB atmiņas ierīcē, kas lieto failu iedaļes tabulas (FAT) failu sistēmas. Iekārta atbalsta FAT12, FAT16 un FAT32 USB atmiņas papildierīces.
2. Ja ir atvērta cita izvēlne, aizveriet to un pēc tam atkārtoti ievietojiet USB atmiņas ierīci.
3. USB atmiņas ierīcei var būt vairāki nodalījumi. (Daži USB atmiņas ierīču ražotāji piederumā instalē programmatūru, kas izveido nodalījumus līdzīgi kompaktdiskam.) Pārformatējiēt USB atmiņas ierīci, lai noņemtu nodalījumus, vai izmantojiēt citu USB atmiņas ierīci.
4. USB atmiņas ierīcei, iespējams, ir nepieciešams vairāk enerģijas, nekā iekārta var nodrošināt.
 - a. Noņemiet USB atmiņas ierīci.
 - b. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
 - c. Izmantojiēt USB atmiņas ierīci, kurai ir savs barošanas bloks vai kas patērē mazāk enerģijas.
5. USB atmiņas ierīce, iespējams, darbojas nepareizi.
 - a. Noņemiet USB atmiņas ierīci.
 - b. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
 - c. Mēģiniēt drukāt no citas USB atmiņas ierīces.

Fails netiek drukāts no USB atmiņas ierīces

1. Pārliciniēties, vai tekne ir ievietots papīrs.
2. Pārbaudiēt, vai vadības panelī nav ziņojumu. Ja iekārtā ir iestrēdzis papīrs, izņemiēt to.

Fails, kuru vēlaties drukāt, nav norādīts izvēlnē USB Print (Drukāšana no USB)

1. Iespējams, mēģināt drukāt tāda tipa failu, kuru neatbalsta USB drukāšanas funkcija. Iekārta atbalsta .PDF, .PNG un .JPEG failu formātus.
2. USB atmiņas papildierīcē atsevišķā mapē, iespējams, ir pārāk daudz failu. Samaziniet failu skaitu mapē, pārvietojot tos apakšmapēs.
3. Faila nosaukumā, iespējams, ir izmantota rakstzīmju kopa, kuru iekārta neatbalsta. Šajā gadījumā iekārta aizvieto failu nosaukumus ar rakstzīmēm no citas rakstzīmju kopas. Pārdēvējiet failus, izmantojot ASCII rakstzīmes.

Savienojumu problēmu novēršana

Tiešā USB savienojuma problēmu novēršana

Ja produkts ir savienots tieši ar datoru, pārbaudiet USB kabeli.

- Pārliedzieties, vai kabelis ir pievienots datoram un iekārtai.
- Pārliedzieties, vai kabelis nav garāks par 5 m. Izmēģiniet īsāku kabeli.
- Pārliedzieties, vai kabelis darbojas pareizi, pievienojot to citai iekārtai. Pēc nepieciešamības nomainiet kabeli.

Tikla problēmu risināšana

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

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

Slikts fiziskais kanāls

1. Pārbaudiet, vai iekārta ir pievienota pareizajam Ethernet portam, izmantojot pareizu kabeli.
2. Pārbaudiet, vai kabeli ir pievienoti pietiekami stipri.
3. Aplūkojiēt Ethernet portu iekārtas aizmugurē un pārliedzieties, vai deg dzeltenais darbības indikators un zaļais saites statusa indikators.
4. Ja problēma nepazūd, mēģiniet izmantot citu tīkla maršrutētāja, slēdža vai centrmezgla kabeli vai portu.

Dators izmanto nepareizu iekārtas IP adresi

1. Datorā atveriet printera rekvizītus un noklikšķiniet uz cilnes **Ports** (Porti). Pārbaudiet, vai ir atlasīta iekārtas pašreizējā IP adrese. Iekārtas IP adrese ir norādīta iekārtas konfigurācijas lapā vai vadības panelī.
2. Ja iekārtu instalējāt, izmantojot HP standarta TCP/IP portu, atzīmējiet izvēles rūtiņu **Always print to this printer, even if its IP address changes (Vienmēr drukāt ar šo printeri, pat ja mainās tā IP adrese)**.
3. Ja instalējāt iekārtu, izmantojot Microsoft standarta TCP/IP portu, IP adreses vietā izmantojiet resursdatora nosaukumu.
4. Ja IP adrese ir pareiza, izdzēsiet iekārtas ievadni no instalēto printeru saraksta un pēc tam pievienojiet to vēlreiz.

Dators nespēj sazināties ar iekārtu

1. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot iekārtu.
 - a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni. Sistēmā Windows noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Run** (Palaist) un ievadiet `cmd`.
 - b. Ievadiet `ping`, pēc tam ievadiet iekārtas IP adresi.
 - c. Ja logā ir redzami apraides laiki, tīkls un ierīce darbojas.
2. Ja ehotestēšanas komanda neizdodas, pārlicinieties, vai tīkla maršrutētājs, centrmezgli un slēdži ir ieslēgti, un pēc tam pārlicinieties, vai tīkla iestatījumi, iekārta un dators ir konfigurēti vienam un tam pašam tīklam.

Iekārta izmanto nepareizu saiti un divpusējos tīkla iestatījumus

Hewlett-Packard iesaka atstāt šo iestatījumu automātiskajā režīmā (noklusējuma iestatījums). Mainot šos iestatījumus, tie jāmaina arī tīklā.

Jaunās programmas, iespējams, ir radījušas savietojamības problēmas

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

Dators vai darbstacija, iespējams, ir iestatīti nepareizi

1. Pārbaudiet tīkla draiverus, printera draiverus un tīkla virzienmaiņu.
2. Pārbaudiet, vai operētājsistēma ir konfigurēta pareizi.

Iekārta ir atspējota vai arī citi tīkla iestatījumi ir nepareizi

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


Bezvadu tīkla problēmu atrisināšana

- [Bezvadu savienojumu kontrolsaraksts](#)
- [Vadības panelī tiek parādīts paziņojums: The wireless feature on this product has been turned off \(Šīs iekārtas bezvadu funkcija ir izslēgta\)](#)
- [Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas](#)
- [Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsības aparāts](#)
- [Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas](#)
- [Bezvadu iekārtai nevar pievienot vairākus datorus](#)
- [Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari](#)
- [Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā](#)
- [Bezvadu tīkls nedarbojas](#)


Bezvadu savienojumu kontrolsaraksts

- Iekārta un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti, un tiem ir strāvas padeve. Tāpat pārbaudiet, vai iekārtā ir ieslēgts bezvadu radio.
- Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir pareizs. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noteiktu SSID. Ja neesat pārliecināts, vai SSID ir pareizs, vēlreiz palaidiet bezvadu tīkla iestatīšanas programmu.
- Droša tīkla gadījumā pārbaudiet, vai drošības informācija ir pareiza. Ja drošības informācija nav pareiza, vēlreiz palaidiet bezvadu tīkla iestatīšanas programmu.
- Ja bezvadu tīkls darbojas pareizi, mēģiniet piekļūt citiem datoriem bezvadu tīklā. Ja tīklam ir piekļuve internetam, mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot bezvadu savienojumu.
- Šifrēšanas metode (AES vai TKIP) iekārtai un bezvadu piekļuves punktam, piemēram, bezvadu maršrutētājam, ir vienāda (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Iekārta atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajā daļā tīklu iekārtai ir jāatrodas 30 m attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētāja).
- Šķēršļi nebloķē bezvadu signālu. Noņemiet lielus metāliskus objektus, kas atrodas starp piekļuves punktu un iekārtu. Pārliedzieties, vai starp iekārtu un bezvadu piekļuves punktu neatrodas statīvi, sienas vai atbalsta kolonnas, kas satur metālu vai betonu.
- Iekārta atrodas drošā attālumā no elektroniskām ierīcēm, kas var traucēt bezvadu signāla pārraidi. Daudzas ierīces var traucēt bezvadu signāla pārraidi, tostarp motori, bezvadu tālruni, drošības sistēmu kameras, citi bezvadu tīkli un dažas Bluetooth ierīces.
- Datorā ir instalēts printera draiveris.
- Ir atlasīts pareizais printera ports.
- Dators un iekārta ir pievienota tam pašam bezvadu tīklam.

Vadības panelī tiek parādīts paziņojums: The wireless feature on this product has been turned off (Šīs iekārtas bezvadu funkcija ir izslēgta)

1. Pieskarieties pogai [Setup](#) (Iestatīšana)  un pēc tam pieskarieties izvēlei [Wireless Setup](#) (Bezvadu tīkla iestatīšana).
2. Pieskarieties pogai [Turn Wireless On/Off](#) (Izslēgt/ieslēgt bezvadu savienojumu) un pēc tam pieskarieties pogai [On](#) (Ieslēgts).

Iekārta nedrukā pēc bezvadu sakaru konfigurācijas pabeigšanas


1. Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
2. Pārliecinieties, vai esat pieslēdzies pareizajam bezvadu tīklam.
3. Pārliecinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
 - a. Vadības panelī pieskarieties pogai [Setup](#) (Iestatīšana)  un pēc tam pieskarieties izvēlnes elementam [Network](#) (Tīkls).
 - b. Lai pārbaudītu bezvadu tīklu, atlasiet izvēlnes elementu [Print Wireless Network Test](#) (Drukāt bezvadu tīkla pārbaudes lapu). Iekārta izdrukā atskaiti ar rezultātiem.
4. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts pareizais ports vai iekārta.
 - a. Printeriem, kas ir uzstādīti bez visaptverošas instalēšanas programmas:
 1. Datora printeru sarakstā ar labo peles pogu noklikšķiniet uz šīs iekārtas nosaukuma, noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) un pēc tam atveriet cilni **Ports** (Porti).
 2. Pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa **Virtual printer port for USB** (Virtuālais printera USB ports).
 - b. Ja iekārtu esat instalējis, izmantojot kompaktdiska instalēšanas programmu, vai lejupielādējāt visaptverošu instalēšanas programmu no HP tīmekļa vietnes, varat skatīt vai mainīt iekārtas IP adresi, veicot šādas darbības:
 - i. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt).
 - ii. Noklikšķiniet uz **All Programs** (Visas programmas).
 - iii. Noklikšķiniet uz **HP**.
 - iv. Noklikšķiniet uz savas iekārtas.
 - v. Noklikšķiniet uz **Update IP Address** (Atjaunināt IP adresi), lai atvērtu utilītu, kas ziņo par iekārtas zināmajām (agrākajām) IP adresēm un, ja nepieciešams, ļauj mainīt IP adresi.
5. Pārliecinieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.

Iekārta nedrukā, un datorā ir instalēts trešās puses uguns mūris


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

Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai iekārtas pārvietošanas

Pārliecinieties, vai maršrutētājs vai iekārta ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram pievienots jūsu dators.

1. Vadības panelī pieskarieties pogai [Setup](#) (Iestatīšana)  un pēc tam pieskarieties izvēlei [Print Reports](#) (Drukāts atskaites).
2. Lai drukātu atskaiti, izvēlieties elementu [Network Configuration Page](#) (Tīkla konfigurācijas lapa).
3. Salīdziniet pakalpojumu kopas identifikatoru (SSID), kas redzams konfigurācijas atskaitē, ar SSID, kas datorā redzams printera konfigurācijas sadaļā.
4. Ja SSID neatbilst, ierīces nav pievienotas tam pašam tīklam. Atkārtoti konfigurējiet iekārtas bezvadu tīkla iestatīšanu.

Bezvadu iekārtai nevar pievienot vairākus datorus

1. Pārliecinieties, vai citi datori atrodas bezvadu sakaru diapazonā un vai nekādi šķēršļi nebloķē signālu. Lielākajai daļai tīklu bezvadu sakaru diapazons ir 30 m no bezvadu piekļuves punkta.
2. Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta un ir gatavības stāvoklī.
3. Izslēdziet datorā visus trešo pušu uguns mūrus.
4. Pārliecinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
 - a. Iekārtas vadības panelī pieskarieties pogai [Setup](#) (Iestatīšana)  un pēc tam pieskarieties izvēlei [Network](#) (Tīkls).
 - b. Lai pārbaudītu bezvadu tīklu, pieskarieties izvēlnes elementam [Print Wireless Test Report](#) (Drukāt bezvadu pārbaudes lapu). Iekārta izdrukā atskaiti ar rezultātiem.

5. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts pareizais ports vai iekārta.
 - a. Printeriem, kas ir uzstādīti bez visaptverošas instalēšanas programmas:
 1. Datora printeru sarakstā ar labo peles pogu noklikšķiniet uz šīs iekārtas nosaukuma, noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) un pēc tam atveriet cilni **Ports** (Porti).
 2. Pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa **Virtual printer port for USB** (Virtuālais printera USB ports).
 - b. Ja iekārtu esat instalējis, izmantojot kompaktdiska instalēšanas programmu, vai lejupielādējāt visaptverošu instalēšanas programmu no HP tīmekļa vietnes, varat skatīt vai mainīt iekārtas IP adresi, veicot šādas darbības:
 - i. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt).
 - ii. Noklikšķiniet uz **All Programs** (Visas programmas).
 - iii. Noklikšķiniet uz **HP**.
 - iv. Noklikšķiniet uz savas iekārtas.
 - v. Noklikšķiniet uz **Update IP Address** (Atjaunināt IP adresi), lai atvērtu utilītu, kas ziņo par iekārtas zināmajām (agrākajām) IP adresēm un, ja nepieciešams, ļauj mainīt IP adresi.
6. Pārliecinieties, vai dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.


Izveidojot savienojumu ar VPN tīklu, bezvadu iekārtai zūd sakari

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

Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā

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

Bezvadu tīkls nedarbojas

1. Lai pārbaudītu, vai tīklam ir zuduši sakari, mēģiniet tīklam pievienot citas ierīces.
2. Pārbaudiet tīkla saziņu, ehotestējot tīklu.
 - a. Datorā atveriet komandrindas uzvedni. Sistēmā Windows noklikšķiniet uz **Sākt**, uz **Palaist** un ievadiet `cmd`.
 - b. Ierakstiet `ping` un sava tīkla pakalpojumu kopas identifikatoru (SSID).
 - c. Ja logā ir redzami cikla laiki, tīkls darbojas.
3. Pārliedzieties, vai maršrutētājs vai iekārta ir pievienoti tam pašam tīklam, kuram pievienots jūsu dators.
 - a. Iekārtas vadības panelī pieskarieties pogai [Setup](#) (Iestatīšana)  un pēc tam pieskarieties izvēlei [Print Reports](#) (Drukas atskaites).
 - b. Lai drukātu atskaiti, pieskarieties elementam [Network Configuration Page](#) (Tīkla konfigurācijas lapa).
 - c. Salīdziniet pakalpojumu kopas identifikatoru (SSID), kas redzams konfigurācijas atskaitē, ar SSID, kas datorā redzams printera konfigurācijas sadaļā.
 - d. Ja SSID neatbilst, ierīces nav pievienotas tam pašam tīklam. Atkārtoti konfigurējiet iekārtas bezvadu tīkla iestatīšanu.

Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Windows

Problēma	Risinājums
Printera draiveris šim produktam ir redzams mapē Printer (Printeris).	<p>Pārinstalējiet izstrādājuma lietojumprogrammu.</p> <p>PIEZĪME. Aizveriet visas atvērtās lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kurai ir ikona sistēmas teknē, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas un atlasiet Aizvērt vai Atspējot.</p>
	<p>Mēģiniet pievienot USB kabeli citam datora USB portam.</p>
Programmatūras instalēšanas laikā tika parādīts kļūdas ziņojums	<p>Pārinstalējiet izstrādājuma lietojumprogrammu.</p> <p>PIEZĪME. Aizveriet visas atvērtās lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kurai ir ikona uzdevumjoslā, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ikonas un izvēlieties Close (Aizvērt) vai Disable (Atspējot).</p>
	<p>Instalējot izstrādājuma programmatūru, pārbaudiet brīvās vietas daudzumu diskā. Ja nepieciešams, atbrīvojiet pēc iespējas vairāk vietas un pārinstalējiet izstrādājuma programmatūru.</p>
	<p>Ja nepieciešams, ieslēdziet diska defragmentētāju un pārinstalējiet iekārtas lietojumprogrammu.</p>
Iekārta ir gatavības režīmā, bet nekas netiek drukāts	<p>Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet izstrādājuma funkcionalitāti.</p>
	<p>Pārbaudiet, vai visi kabeli ir pareizi pievienoti un atbilst tehniskajām prasībām. Tas attiecas uz USB un strāvas kabeliem. Pamēģiniet izmantot jaunu kabeli.</p>
	<p>Pārbaudiet, vai IP adrese konfigurācijas lapā atbilst programmatūras porta IP adresei. Izpildiet vienu no šīm procedūrām:</p>
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 un Windows Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Noklikšķiniet uz Start (Sākt).2. Noklikšķiniet Settings (Iestatījumi).3. Noklikšķiniet uz Printers and Faxes (Printeri un faksa aparāti) (izmantojot izvēlnes Start (Sākt) noklusējuma skatu) vai noklikšķiniet uz Printers (Printeri) (izmantojot izvēlnes Start (Sākt) klasisko skatu).4. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz iekārtas draivera ikonas un pēc tam atlasiet Properties (Rekvizīti).5. Noklikšķiniet uz cilnes Porti un pēc tam noklikšķiniet uz Konfigurēt portu.6. Pārbaudiet IP adresi un pēc tam noklikšķiniet uz OK (Labi) vai uz Cancel (Atcelt).7. Ja IP adreses nesakrīt, izdzēsiet draiveri un instalējiet to atkārtoti, izmantojot pareizo IP adresi.

Problēma	Risinājums
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noklikšķiniet uz Start (Sākt). 2. Noklikšķiniet uz Ierīces un printeri. 3. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz iekārtas draivera ikonas un pēc tam atlasiet Printera rekvizīti. 4. Noklikšķiniet uz cilnes Porti un pēc tam noklikšķiniet uz Konfigurēt portu. 5. Pārbaudiet IP adresi un pēc tam noklikšķiniet uz OK (Labi) vai uz Cancel (Atcelt). 6. Ja IP adreses nesakrīt, izdzēsiet draiveri un instalējiet to atkārtoti, izmantojot pareizo IP adresi.
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows 7, ja instalēšanai ir izmantota instalēšanas programma ar visām funkcijām	<ol style="list-style-type: none"> 1. Noklikšķiniet uz Start (Sākt). 2. Noklikšķiniet uz All Programs (Visas programmas). 3. Noklikšķiniet uz HP (Labi). 4. Noklikšķiniet uz savas iekārtas. 5. Noklikšķiniet uz Update IP Address (Atjaunināt IP adresi), lai atvērtu utilītu, kurā ir norādīta zināma (iepriekš noteikta) iekārtas IP adrese; šajā utilītā varat arī mainīt IP adresi, ja nepieciešams.

Iekārtas programmatūras problēmu novēršana sistēmā Mac

- [Printera draiveris nav iekļauts sarakstā Print & Fax \(Druka un fakss\)](#)
- [Iekārtas nosaukums neparādās saraksta Print & Fax \(Druka un fakss\) iekārtu sarakstā](#)
- [Sarakstā Print & Fax \(Druka un fakss\) printera draiveris neveic automātisku iekārtas uzstādīšanu.](#)
- [Drukšanas darbs netika aizsūtīts uz izvēlēto iekārtu](#)
- [Ja iekārta ir savienota ar USB kabeli, pēc draivera atlasīšanas tā nav redzama sarakstā Print & Fax \(Druka un fakss\)](#)
- [USB savienojuma laikā tiek izmantots vispārējs printera draiveris](#)

Printera draiveris nav iekļauts sarakstā Print & Fax (Druka un fakss)

1. Pārbaudiet, vai ierīces .GZ datne atrodas šādā cietā diska mapē: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Ja nepieciešams, instalējiet programmatūru atkārtoti.
2. Ja GZ fails atrodas mapē, iespējams, PPD fails ir bojāts. Izdzēsiet failu un pārinstalējiet programmatūru.

Iekārtas nosaukums neparādās saraksta Print & Fax (Druka un fakss) iekārtu sarakstā

1. Pārliedzieties, vai kabeli ir pareizi pieslēgti un iekārta ir ieslēgta.
2. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu produkta nosaukumu. Pārliedzieties, vai konfigurācijas lapā minētais nosaukums atbilst nosaukumam sarakstā Print & Fax (Druka un fakss)
3. Nomainiet USB vai Ethernet kabeli pret augstākas kvalitātes kabeli.

Sarakstā Print & Fax (Druka un fakss) printera draiveris neveic automātisku iekārtas uzstādīšanu.

1. Pārliedzieties, vai kabeli ir pareizi pieslēgti un iekārta ir ieslēgta.
2. Pārbaudiet, vai ierīces .GZ datne atrodas šādā cietā diska mapē: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Ja nepieciešams, instalējiet programmatūru atkārtoti.
3. Ja GZ fails atrodas mapē, iespējams, PPD fails ir bojāts. Izdzēsiet failu un pārinstalējiet programmatūru.
4. Nomainiet USB vai Ethernet kabeli pret augstākas kvalitātes kabeli.

Drukas darbs netika aizsūtīts uz izvēlēto iekārtu

1. Atveriet drukas darbu rindu un restartējiet drukas darbu.
2. Drukas uzdevumu, iespējams, saņēma cits produkts ar tādu pašu vai līdzīgu nosaukumu. Izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu produkta nosaukumu. Pārliedzieties, vai konfigurācijas lapā minētais nosaukums atbilst nosaukumam sarakstā Print & Fax (Druka un fakss).

Ja iekārta ir savienota ar USB kabeli, pēc draivera atlasīšanas tā nav redzama sarakstā Print & Fax (Druka un fakss)

Programmatūras traucējummeklēšana

- ▲ Pārbaudiet, vai Mac operētājsistēma ir Mac OS X 10.6 vai jaunāka.

Aparatūras traucējummeklēšana

1. Pārliedzieties, vai iekārta ir ieslēgta.
2. Pārliedzieties, vai USB kabelis ir pareizi pievienots.
3. Pārbaudiet, vai tiek izmantots atbilstošs ātras darbības USB kabelis.
4. Pārliedzieties, vai strāvas ķēdei nav pieslēgtas pārāk daudzas USB ierīces. Atvienojiet visas ierīces no ķēdes un pievienojiet kabeli tieši pie datora USB porta.
5. Pārbaudiet, vai ķēdē nav saslēgti virknē vairāk nekā divi USB mezgli, kas nav pievienoti strāvai. Atvienojiet visas ierīces no ķēdes un pievienojiet kabeli tieši pie datora USB porta.



PIEZĪME. iMac tastatūra ir USB mezgls, kas nav pievienots strāvai.

USB savienojuma laikā tiek izmantots vispārējs printera draiveris

Ja USB kabelis ir pievienots pirms programmatūras instalēšanas, iespējams, iekārtas draivera vietā tiek izmantots vispārējs printera draiveris.

1. Izdzēsiet vispārējo printera draiveri.
2. Pārinstalējiet programmatūru no iekārtas kompaktdiska. Nepievienojiet USB kabeli, kamēr instalēšanas programmā nav parādījusies atbilstīga uzvedne.
3. Ja instalēti vairāki printeri, pārliedzieties, vai nolaižamajā izvēlnē **Format For** (Formatēt...), kas atrodas dialoglodziņā **Print** (Drukāt), ir atlasīts pareizais printeris.

A Izejmateriāli un piederumi

- [Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana](#)
- [Daļu numuri](#)

Rezerves daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtīšana

Pasūtiet izejmateriālus un papīru.

www.hp.com/go/suresupply

Pasūtiet oriģinālās HP rezerves daļas un piederumus


www.hp.com/buy/parts

Pasūtiet apkalpošanas centrā vai pie atbalsta sniedzējiem

Sazinieties ar oficiālu HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.

Detalju numuri

Izstrādājums	Detaljas numurs	Kasetnes numurs	Apraksts
Tintes kasetnes	CN621A	HP 970	Standarta tilpuma melnās tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN625A	HP 970XL	Liela tilpuma melnās tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN622A	HP 971	Standarta tilpuma ciāna tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN626A	HP 971XL	Liela tilpuma ciāna tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN624A	HP 971	Standarta tilpuma dzeltenās tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN628A	HP 971XL	Liela tilpuma dzeltenas tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN623A	HP 971	Standarta tilpuma fuksīna tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
	CN627A	HP 971XL	Liela tilpuma fuksīna tintes kasetne ar HP Officejet pigmenta tinti
Papīra apstrādes piederumi	CN595A		500 lokšņu papīra padevējs (papildu 3. tekne)
USB kabelis	8121-0868		2 metru garš kabelis no A uz B

 **PIEZĪME.** Informāciju par kasetņu atdevi skatiet vietnē www.hp.com/go/pageyield. Faktiskā atdeve ir atkarīga no lietojuma veida.

Dažas tintes kasetnes, iespējams, nav pieejamas visās valstīs.

B Apkope un atbalsts

- [Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju](#)
- [Galalietotāja licences līgums](#)
- [OpenSSL](#)
- [Klientu atbalsts](#)

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS	IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS DARBĪBAS LAIKS
HP Officejet Pro X451dn, X451dw, X551dw	1 gads

HP garantē jums – klientam un lietotājam, ka HP aparatūrai un piederumiem nebūs apdrukājamo materiālu un ražošanas defektu iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi. Ja HP garantijas perioda laikā saņem paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas pēc savas izvēles izlabot vai nomainīt iekārtu, kurai ir pierādīts defekts. Nomainītās iekārtas var būt jaunas vai ar tādu pašu veikspēju kā jaunas.

HP garantē, ka HP programmatūra nepārtrauks izpildīt programmēšanas norādījumus iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi apdrukājamo materiālu vai ražošanas defektu dēļ, ja tā tiek pareizi instalēta un lietota. Ja garantijas perioda laikā HP saņem paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas nomainīt programmatūru, kas šādu defektu dēļ neizpilda programmēšanas norādījumus.

HP negarantē, ka HP iekārta darbosies bez pārtraukumiem un kļūdām. Ja HP pieņemamā laikā nevarēs salabot vai nomainīt iekārtu tā, lai iekārta darbotos saskaņā ar garantiju, jums, laicīgi atdodot šo iekārtu, būs tiesības saņemt atpakaļ iztērēto naudu.

HP iekārtās var būt pārstrādātas detaļas, kuru veikspēja atbilst jaunām detaļām, vai arī detaļas, kuras dažas reizes ir izmantotas.

Garantija neattiecas uz defektiem, kurus izraisījusi: (a) nepareiza vai neatbilstoša apkope vai kalibrācija, (b) programmatūra, interfeiss, detaļas vai izejmateriāli, kurus nav piegādājis HP, (c) neatļauta modificēšana vai izmantošana neparedzētiem mērķiem, (d) darbs vidē, kuras specifikācija atšķiras no šai iekārtai publicētās, vai (e) neatbilstoša apkope vai neatbilstoša darba vietas sagatavošana.

CIKĀL TO PIEĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀS GARANTIJAS IR VIENĪGĀS, UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA NEKĀDA CITA GARANTIJA VAI NOTEIKUMI. HP JO ĪPAŠI NEATZĪST NEKĀDAS DOMĀJAMĀS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS, KAS SAISTĪTI AR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN ATBILSTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Dažās valstīs/reģionos, štatos vai provincēs netiek atļauti domājamās garantijas termiņa ierobežojumi, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi, iespējams, uz jums neattiecas. Šī garantija dod jums konkrētas juridiskas tiesības, un jums var būt arī citas tiesības, kas atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

HP ierobežotā garantija ir spēkā jebkurā valstī/reģionā vai apvidū, kurā HP nodrošina šīs iekārtas tehnisko atbalstu un kurā HP pārdod šo iekārtu. Garantijas apkalpošanas līmenis var atšķirties atkarībā no vietējiem standartiem. HP nemainīs iekārtas formu, izmērus vai funkcijas, lai panāktu tā darbības iespējamību kādā valstī/reģionā, kurā to nav bijis paredzēts ieviest likuma vai reglamentējošo prasību dēļ.

JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, ATLĪDZINĀJUMI ŠAJĀ GARANTIJAS PAZIŅOJUMĀ IR TIKAI UN VIENĪGI JŪSU ATLĪDZINĀJUMI. IZNĒMOT IEPRIEKŠ MINĒTO, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR

TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CITA VEIDA ZAUDĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI KAS CITS. Dažas valstis/reģioni, štati vai provinces nepieļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪS IEKĀRTAS PĀRDOŠANU JUMS.

Galalietotāja licences līgums

LŪDZU, UZMANĪGI IZLASIET PIRMS ŠĪ PROGRAMMATŪRAS PRODUKTA LIETOŠANAS. Šis Galalietotāja licences līgums („EULA”) tiek slēgts starp (a) jums (fiziskā persona vai pārstāvētā juridiskā persona) un (b) Hewlett-Packard Company („HP”), kas nosaka programmatūras produkta („Programmatūra”) lietošanu. Šis EULA nav spēkā, ja ir noslēgts atsevišķs licences līgums starp jums un HP vai HP pārstāvošiem Programmatūras piegādātājiem, tostarp, licences līgums tiešsaistes dokumentācijā. Termins „Programmatūra” var ietvert (i) saistītos datus nesējus, (ii) lietotāja rokasgrāmatu un citus drukātos materiālus un (iii) „tiešsaistes” vai elektronisko dokumentāciju (kopapzīmējums „Lietotāja dokumentācija”).

PROGRAMMATŪRAS TIESĪBAS TIEK PIEDĀVĀTAS TIKAI AR NOSACĪJUMU, KA JŪS PIEKRĪTAT VISIEM ŠĪ EULA NOSACĪJUMIEM UN NOTEIKUMIEM. INSTALĒJOT, KOPĒJOT, LEJUPIELĀDĒJOT VAI CITĀDI LIETOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, JŪS PIEKRĪTAT IEVĒROT ŠO EULA. JA JŪS NEPIEKRĪTAT ŠIM EULA, NEINSTALĒJIET, NELEJUPIELĀDĒJIET VAI CITĀDI NEIZMANTOJIET PROGRAMMATŪRU. JA IEGĀDĀJĀTIES PROGRAMMATŪRU, BET NEPIEKRĪTAT EULA, LŪDZU, ATGRIEZIET PROGRAMMATŪRU IEGĀDES VIETĀ ČETRPADSMIT DIENU LAIKĀ, LAI SAŅEMTU IEGĀDES SUMMAS ATMAKSU. JA PROGRAMMATŪRA IR INSTALĒTA CITĀ PRODUKTĀ VAI IR PIEEJAMA KOPĀ AR CITU PRODUKTU, VAR BŪT NEPIECIEŠAMS ATGRIEZT VISU NEIZMANTOTO PRODUKTU.

- 1. TREŠO PUŠU PROGRAMMATŪRA.** Papildus HP piederošai programmatūrai („HP Software”) šī programmatūra var ietvert trešajām pusēm licencētu programmatūru („Trešo pušu programmatūra” un „Trešo pušu licence”). Jebkura Trešo pušu programmatūra ir licencēta jums atbilstoši attiecīgās Trešo pušu licences nosacījumiem un noteikumiem. Parasti Trešo pušu licences atrodas failā ar tādu nosaukumu kā “license.txt” vai “readme”. Jums jāsažinās ar HP atbalstu, ja nevarat atrast Trešo pušu licenci. Ja Trešo pušu licence ietver licences, kas padara pieejamu pirmkodu (piemēram, GNU Vispārīgā publiskā licence) un attiecīgais pirmkods nav iekļauts Programmatūrā, skatiet produkta atbalsta lapas HP vietnē (hp.com), lai uzzinātu, kā iegūt šo pirmkodu.
- 2. LICENCES TIESĪBAS.** Jums būs šādas tiesības, ja jūs ievērojat visus šī EULA nosacījumus un noteikumus:
 - a.** Lietošana. HP piešķir jums vienu licenci viena HP Programmatūras eksemplāra Lietošanai. „Lietošana” nozīmē instalāciju, kopēšanu, glabāšanu, ielādēšanu, palaišanu, rādīšanu vai citādu HP Programmatūras lietošanu. Jūs nedrīkstat modificēt HP Programmatūru vai atspējot HP Programmatūras licencēšanas vai vadības līdzekļus. Ja šo Programmatūru HP piedāvā Lietošanai ar attēlveidošanas vai drukāšanas produktu (piemēram, ja Programmatūra ir printera draiveris, programmaparatūra vai pievienojumprogramma), HP Programmatūru var izmantot tikai ar šādu produktu („HP Produkts”). Papildu ierobežojumi Lietošanai var parādīties Lietotāja dokumentācijā. Lietošanai jūs nedrīkstat atdalīt HP Programmatūras komponentus. Jums nav tiesību izplatīt HP Programmatūru.
 - b.** Kopēšana. Jūsu tiesības kopēt nozīmē, ka jūs varat veidot HP Programmatūras arhivēšanas vai dublēšanas kopijas, ja katrā kopijā ir visas oriģinālās HP Programmatūras īpašuma atzīmes un ja to izmanto tikai dublēšanai.
- 3. ATJAUNINĀJUMI.** Lai Lietotu HP Programmatūru, kuru HP piedāvā kā uzlabojumu, jauninājumu vai papildinājumu (kopā - „Atjauninājums”), jums vispirms jābūt licencei oriģinālajai HP Programmatūrai, kuru HP identificē kā derīgu Atjauninājumiem. Ja Atjauninājums nomaina oriģinālo HP programmatūru, jūs vairs nevarat izmantot šo HP Programmatūru. EULA attiecas uz katru Atjauninājumu, ja vien HP kopā ar Atjauninājumu nepiedāvā citus nosacījumus. Ja rodas konflikts starp EULA un šādiem citiem nosacījumiem, tad šie citi nosacījumi ir noteicošie.

4. NODOŠANA.

- a.** Nodošana Trešajai pusei. Sākotnējais HP Programmatūras galalietotājs drīkst veikt vienreizēju HP Programmatūras nodošanu citam galalietotājam. Jebkurai nodošanai jāietver visi komponenti, datu nesēji, Lietotāja dokumentācija, šis EULA un, ja tāds ir, Autentiskuma sertifikāts. Nodošana nedrīkst būt netieša nodošana, piemēram, sūtījums. Pirms nodošanas galalietotājam, kas saņem nodoto Programmatūru, jāpiekrīt šim EULA. Nododot HP Programmatūru, jūsu licence tiek automātiski anulēta.
- b.** Ierobežojumi. Jūs nedrīkstat izīrēt, iznomāt vai aizdot HP Programmatūru vai izmantot HP Programmatūru komerciālai koplietošanai vai lietošanai birojā. Jūs nedrīkstat apakšlicencēt, piešķirt vai citādi nodot HP Programmatūru, izņemot, kā skaidri norādīts šajā EULA.
- 5.** ĪPAŠUMTIESĪBAS. Visas Programmatūras un Lietotāja dokumentācijas intelektuālās īpašumtiesības pieder HP vai tā piegādātājiem, un tās aizsargā likums, tostarp attiecīgie autortiesību, komercnoslēpuma, patentu un preču zīmju likumi. Jūs nedrīkstat noņemt šīs Programmatūras produkta identifikāciju, autortiesību paziņojumu vai īpašumtiesību ierobežojumu.
- 6.** APGRIEZTĀS INŽENIERIJAS IEROBEŽOJUMI. Jūs nedrīkstat veikt apgriezto inženieriju, dekompilēt vai izjaukt HP Programmatūru, izņemot, tikai un vienīgi, ja to atļauj spēkā esošais likums.
- 7.** PIEKRIŠANA IZMANTOT DATUS. HP un uzņēmuma filiāles var ievākt un izmantot tehnisko informāciju, kuru jūs sniedzat saistībā ar (i) jūsu HP Produkta Programmatūras lietošanu vai (ii) atbalsta pakalpojumiem, kas saistīti ar Programmatūru vai HP Produktu. Uz visu šo informāciju attiecas HP privātuma politika. HP neizmantos šo informāciju tādā veidā, kas jūs personiski identificē, izņemot tik lielā mērā, cik nepieciešams jūsu Lietošanas vai atbalsta pakalpojumu nodrošināšanai.
- 8.** ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS. Neatkarīgi no zaudējumiem, kas jums var rasties, visa HP un tā piegādātāju atbildība saskaņā ar šo EULA un jūsu tiešā kompensācija saskaņā ar šo EULA nepārsniegs summu, kuru jūs samaksājāt par šo Produktu, kas ir 5,00 ASV dolāri. MAKSIMĀLAJĀ ATTIECĪGO LIKUMDOŠANAS AKTU ATĻAUTAJĀ APMĒRĀ HP VAI TĀ PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEBŪS ATBILDĪGI PAR JEBKURIEM TĪŠIEM, NEJAUŠIEM, NETIEŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (TOSTARP ZAUDĒJUMIEM PAR NEGŪTU PEĻŅU, DATU ZUDUMU, UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKUMU, TRAUMĀM VAI PRIVĀTUMA ZUDUMU), KAS JEBKĀDĀ VEIDĀ IR SAISTĪTI AR PROGRAMMATŪRAS LIETOŠANU VAI NESPĒJU TO LIETOT, PAT JA HP VAI JEBKURŠ PIEGĀDĀTĀJS IR ZINĀJIS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU UN PAT JA IEPRIEKŠMINĒTAIS LĪDZEKLIS NEVEIC TĀ GALVENO UZDEVUMU. Daži štati vai citas jurisdikcijas nepieļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejausiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.
- 9.** ASV VALDĪBAS KLIENTI. Programmatūra izstrādes izmaksas bija pilnībā privātas. Visa Programmatūra ir komerciāla datorprogrammatūra spēkā esošo iegādes noteikumu izpratnē. Attiecīgi, saskaņā ar ASV FAR 48 CFR 12.212 un DFAR 48 CFR 227.7202, Programmatūras lietošana, pavairošana un atklāšana ASV valdībai vai ASV valdības apakšuzņēmējiem notiek tikai saskaņā ar nosacījumiem un noteikumiem, kas noteikti šajā Galalietotāja licences līgumā, izņemot, gadījumus, kas neatbilst spēkā esošajiem obligātajiem federālajiem likumiem.

- 10.** EKSPORTA LIKUMU IEVĒROŠANA. Jums jāievēro visi likumi un noteikumi, kas attiecas uz (i) Programmatūras eksportu un importu vai (ii) ierobežo Programmatūras lietošanu, tostarp atomieroču, ķīmisko un bioloģisko ieroču izplatīšanas ierobežojumi.
- 11.** TIESĪBU PATURĒŠANA. HP un tā piegādātāji patur visas tiesības, kas nav tieši atrunātas EULA.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Red. 04/09

OpenSSL

Šī iekārta ietver programmatūru, ko izstrādājis OpenSSL Project izmantošanai ar OpenSSL rīkkopu (<http://www.openssl.org/>)

ŠO PROGRAMMATŪRU OpenSSL PROJECT PIEDĀVĀ, „KĀDA TĀ IR”, UN JEBKĀDAS IZTEIKTAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS, TAI SKAITĀ, BET NE TIKAI NETIEŠAS GARANTIJAS ATTIECĪBĀ UZ KOMERCIĀLO VĒRTĪBU UN PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM NOLŪKAM, NETIEK ATZĪTAS. OpenSSL PROJECT VAI TĀ LĪDZSTRĀDNIEKI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR JEBKĀDIEM TIEŠIEM, NETIEŠIEM, NEJAUŠIEM, SPECIĀLIEM, SODA SANKCIJU VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (TAI SKAITĀ, BET NE TIKAI PAR PREČU VAI PAKALPOJUMU AIZSTĀJĒJU IEGĀDI,

LIETOŠANAS, DATU VAI PEIŅAS ZAUDĒJUMU VAI UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU) NEATKARĪGI NO TO CĒLOŅA, UN JEBKĀDU TEORĒTISKU ATBILDĪBU, LĪGUMĀ NOTEIKTU ATBILDĪBU, ATBILDĪBU NEATKARĪGI NO VAINAS VAI LIKUMĀ NOTEIKTU ATLĪDZINĀMU KAITĒJUMU (TAI SKAITĀ NEVĒRĪBAS DĒĻ VAI CITĀDI), KAS KAUT KĀDĀ VEIDĀ IZRIET NO ŠĪS PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANAS, PAT JA IR ZINĀMS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU.

Šajā iekārtā ir kriptogrāfiska programmatūra, kuras autors ir Ēriks Jangs (Eric Young) (eay@cryptsoft.com). Šajā iekārtā ir programmatūra, kuras autors ir Tims Hadsons (Tim Hudson) (tjh@cryptsoft.com).

Klientu atbalsts

Saņemiet jūsu valstī vai valstī/reģionā pieejamo atbalstu pa tālruni, kas garantijas laikā tiek sniegts bez maksas	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai valstī/reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai adresē www.hp.com/support/ .
Sagatavojiet informāciju par ierīces nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas būtību.	
Internetā saņemiet diennakts atbalstu par iekārtu, problēmu risinājumiem, draiveru un programmatūras lejupielādes iespējas un elektronisku informāciju.	http://www.hp.com/go/support
Atbalsts ierīcēm, kas lietojamas Macintosh datorā	www.hp.com/go/macosex
Lejupielādējiet programmatūras utilitprogrammas, draiverus un elektronisko informāciju	http://www.hp.com/go/support
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/macosex
Iekārtas reģistrēšana	www.register.hp.com

C Iekārtas specifikācijas

- [Fiziskās specifikācijas](#)
- [Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanā](#)
- [Skaņas emisija](#)
- [Vides specifikācijas](#)

Fiziskās specifikācijas

Tabula C-1 Fiziskās specifikācijas

Produkts	Augstums	Dziļums	Platums	Svars
HP Officejet Pro sērija X451	380 mm (15,0 collas)	399 mm (15,7 collas)	513 mm (20,2 collas)	Kopā ar izejmateriāliem: 23,7 kg (50,0 mārciņas) Bez izejmateriāliem: 16,7 kg (16,8 mārciņas)
HP Officejet Pro sērija X551	414 mm (16,3 collas)	399 mm (15,7 collas)	513 mm (20,2 collas)	Kopā ar izejmateriāliem: 23,7 kg (50,0 mārciņas) Bez izejmateriāliem: 16,7 kg (16,8 mārciņas)

Energijas patēriņš, tehniskās prasības elektrībai un skaņas izdalīšanās

⚠ UZMANĪBU! Strāvas stipruma prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tādējādi tiks bojāta iekārta, un šādu bojājumu nesedz HP ierobežotā garantija un pakalpojumu līgumi.

Skaņas emisija

Tabula C-2 Skaņas emisijas līmeņi

Darbībā	LwAd, melnbalts (B)	LwAd, krāsu (B)	Piezīmes
Drukāšana	6,9.	6,8	
Kopēt	7,1	6,9.	ADF modeļi
Skenēt	6,9.	6,7	ADF modeļi

HP iesaka iekārtu novietot telpā, kur nav izvietota neviena darbinieka darbstacija.

Vides specifikācijas

Tabula C-3 Vides specifikācijas¹

	Strādājot	Pārvietojot
Temperatūra	no 15° līdz 30° C (no 59° līdz 86° F)	no –40° līdz 60° C (no –40° līdz 140° F)
Relatīvais mitrums	20–80%	90% vai mazāk (bez kondensāta)
Augstums	0–3048 m	
Slīpums	SVARĪGI! Šo printeri ir paredzēts izmantot, novietojot to uz līdzenas virsmas. Ja printeris tiek izmantots uz virsmas, kas nav līdzena, var tikt parādīts neprecīzs ziņojums par kasetnēs palikušo tintes daudzumu.	

¹ Vērtības var mainīties

D Iekārtas vides aizsardzības programma

- [Vides aizsardzība](#)
- [Ozona izdalīšanās](#)
- [Energijas patēriņš](#)
- [Papīra izmantošana](#)
- [Plastmasa](#)
- [HP Officejet drukāšanas izejmateriāli](#)
- [Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi](#)
- [Papīrs](#)
- [Materiālu ierobežojumi](#)
- [Atbrīvošanās no vecā aprīkojuma](#)
- [Elektroniskās aparatūras otrreizējā pārstrāde](#)
- [Ķīmiskas vielas](#)
- [Materiālu drošības datu lapa \(MSDS\)](#)
- [Papildu informācija](#)
- [Vielu tabula \(Ķīna\)](#)
- [Paziņojums par bīstamu vielu ierobežojumiem \(Turcija\)](#)
- [Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu \(Ukraina\)](#)
- [Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu \(Vjetnama\)](#)

Vides aizsardzība

Hewlett-Packard Company ir apņēmusies ražot kvalitatīvus izstrādājumus apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Izstrādājuma ražošanas laikā tiek ievēroti visi priekšnosacījumi, lai pēc iespējas mazinātu ietekmi uz vidi.

Ozona izdalīšanās

Šis izstrādājums nerada manāmu ozona gāzes (O₃) daudzumu.

Energijas patēriņš

Energijas patēriņš ievērojami samazinās, kad printeris ir gatavības režīmā vai režīmā Miega režīms, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot šī produkta augsto veiktspēju. Hewlett-Packard drukas un attēlveidošanas aparatūra, kas ir apzīmēta ar ENERGY STAR® logotipu, atbilst ASV Vides aizsardzības aģentūras ENERGY STAR attēlveidošanas aparatūras specifikācijai. Uz attēlveidošanas produktiem, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, ir šāda zīme:



Papildinformācija par produkta modeļiem, kas atbilst ENERGY STAR prasībām, ir atrodama šajā tīmekļa vietnē:

www.hp.com/go/energystar



PIEZĪME. Papildu elektroenerģijas ietaupījumu var panākt, izslēdzot printeri, ja to nav paredzēts lietot ilgāku laiku.

Papīra izmantošana

Šis iekārtas atsevišķi nopērkamā automātiskā duplexa funkcija (divpusēja drukāšana) un N-up drukāšanas (vairāku lappušu izdrukāšana uz vienas lapas) iespēja ļauj samazināt izmantotā papīra daudzumu un tādējādi arī dabas resursu patēriņu.




PIEZĪME. Pārstrādātu papīru un A4 formāta papīru var izmantot abpusējai drukai.

Plastmasa

Plastmasas detaļas, kuru svars pārsniedz 25 gramus, tiek marķētas saskaņā ar starptautiskajiem standartiem, kas uzlabo iespēju identificēt plastmasu pārstrādes nolūkos, kad izstrādājuma ekspluatācijas laiks ir beidzies.

HP Officejet drukāšanas izejmateriāli

Uzņēmums HP ir apņēmies nodrošināt atjautīgas augstas kvalitātes iekārtas un pakalpojumus, kuru izstrāde, ražošana, izplatīšana, lietošana un otrreizējā pārstrāde nav videi kaitīga. Ja piedalāties programmā HP Planet Partners, mēs nodrošinām pareizu jūsu HP Officejet tintes kasetņu otrreizējo pārstrādi, tādējādi iegūstot plastmasu un metālus jauniem izstrādājumiem un novēršot miljoniem tonnu atkritumu nonākšanu izgāztuvēs. Tā kā šī kasetne tiek otrreiz pārstrādāta un izmantota jaunu materiālu radīšanā, tā jums netiks atdota. Paldies, ka rūpējaties par vidi!

 **PIEZĪME.** Lai skatītu pilnīgu informāciju par otrreizējo pārstrādi un pasūtītu uzlīmes un aploksnes vai kastes (ar atzīmi par samaksātiem pasta izdevumiem), kas izmantojamas nosūtīšanai otrreizējai pārstrādei, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/recycle>.

Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi

ASV un Puertoriko

Lai skatītu pilnīgu informāciju par otrreizējo pārstrādi un pasūtītu uzlīmes un aploksnes vai kastes ar atzīmi par samaksātiem pasta izdevumiem, apmeklējiet vietni www.hp.com/recycle. Lūdzu, ievērojiet spēkā esošos norādījumus, kas minēti tālāk.

Vairāki nododami objekti (vairāk par vienu kasetni)

1. Iepakojiet katru HP Officejet tintes kasetni tās oriģinālajā kastē un maisiņā.
2. Sasieniet kastes kopā, izmantojot auklu vai līmlenti. Iepakojuma svars var būt līdz 31 kg (70 mārciņas).
3. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

VAI

1. Izmantojiet jebkuru piemērotu kasti vai pieprasiet bezmaksas lielapjoma savākšanas kasti vietnē www.hp.com/recycle vai pa tālruni 1-800-340-2445 (kastes ietilpība ir 31 kg (70 mārciņas) HP Officejet tintes kasetņu).
2. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

Vienas kasetnes atgriešana

1. Iepakojiet HP Officejet tintes kasetni tās oriģinālajā kastītē un maisiņā.
2. Uzlīmējiet transportēšanas uzlīmi kastes priekšpusē.

Transportēšana

Lai HP Officejet tintes kasetnes nosūtītu atpakaļ otrreizējai pārstrādei uz ASV vai Puertoriko, izmantojiet iepriekš apmaksāto un adresēto nosūtīšanas uzlīmi, kas atrodama iepakojuma kastē. Lai izmantotu UPS uzlīmi, atdodiet iepakojumu UPS autovadītājam nākamās piegādes vai paņemšanas laikā vai aiznesiet nosūtāmās kasetnes uz pilnvarotu UPS sūtījumu centru. (Par paņemšanu norādītajā UPS Ground pieņemšanas vietā tiks piemērota parastā maksa par sūtījumu paņemšanu.) Lai uzzinātu tuvākā UPS sūtījumu centra atrašanās vietu, zvaniet pa tālruni 1-800-PICKUPS vai apmeklējiet vietni www.ups.com.

Ja sūtāt iepakojumu atpakaļ ar FedEx uzlīmi, atdodiet šo iepakojumu vai nu ASV pasta pakalpojumu operatoram, vai FedEx autovadītājam nākamā sūtījuma paņemšanas vai piegādes laikā. (Par paņemšanu norādītajā FedEx Ground saņemšanas vietā tiks piemērota parastā maksa par sūtījumu paņemšanu.) Varat arī nodot iepakotās tintes kasetnes jebkurā ASV pasta nodaļā vai FedEx sūtījumu centrā vai veikalā. Lai uzzinātu, kur atrodas tuvākā ASV pasta nodaļa, zvaniet uz 1-800-ASK-USPS vai apmeklējiet vietni www.usps.com. Lai uzzinātu, kur atrodas tuvākais FedEx sūtījumu centrs/veikals, zvaniet uz 1-800-GOFEDEX vai apmeklējiet vietni www.fedex.com.

Lai uzzinātu vairāk informācijas, vai, lai pasūtītu papildu uzlīmes vai liela apjoma kastes, skatiet www.hp.com/recycle vai zvaniet pa tālruni 1-800-340-2445. Informācija var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Aļaskas un Havaju salu iedzīvotājiem

Nelietot UPS uzlīmi. Informācijai un instrukcijām zvanīt 1-800-340-2445. ASV pasts Aļaskā un Havaju salās nodrošina kasetņu bezmaksas transportēšanas pakalpojumus atbilstoši līgumam ar HP.

Nodošana ārpus ASV

Lai piedalītos HP Planet Partners nodošanas un otrreizējas pārstrādes programmā, ievērojiet vienkāršos norādījumus otrreizējas pārstrādes rokasgrāmatā (tā atrodas iekārtas jaunās izejvielas iepakojumā) vai dodieties uz vietni www.hp.com/recycle. Izvēlieties savu valsti/reģionu, lai uzzinātu, kā nodot atpakaļ HP Officejet drukāšanas izejmateriālus.

Atbrīvošanās no baterijas

Informāciju par atbrīvošanos no baterijas skatiet vietnē <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Printera otrreizējā pārstrāde

Informāciju par printera otrreizējo pārstrādi skatiet vietnē <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Papīrs

Šajā iekārtā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja tas atbilst HP vadlīnijām. Šī iekārta ir piemērota otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar standartu EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šajā HP iekārtā nav speciāli pievienota dzīvsudraba.

Šim HP izstrādājumam ir akumulators, kuram kalpošanas laika beigās var būt nepieciešama īpaša apstrāde. Akumulatori, kas ir izstrādājumā vai ko tam nodrošina Hewlett-Packard, satur:

HP Officejet Pro sērija X451 un X551	
Tips	Litija mangāna dioksīds
Svars	3,0 g
Atrašanās vieta	Galvenajā panelī
Lietotāja noņemams	Nē



廢電池請回收



Dit HP Product bevat een lithium-mangane-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Lai iegūtu informāciju par otrreizējo pārstrādi, skatiet www.hp.com/recycle, sazinieties ar vietējām iestādēm vai Elektronikas nozares uzņēmumu apvienību (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

Atbrīvošanās no vecā aprīkojuma



Šis simbols nozīmē, ka nedrīkstat atbrīvoties no iekārtas, izmetot to kopā ar citiem mājsaimniecības atkritumiem. Lai aizsargātu cilvēku veselību un vidi, vecais aprīkojums ir jānodod specializētā savākšanas vietā, kas nodrošina vecā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma otrreizēju pārstrādi. Papildinformāciju skatiet vietnē <http://www.hp.com/recycle>

Elektroniskās aparatūras otrreizējā pārstrāde

HP aicina lietotājus nodot lietoto elektronisko aparatūru otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu papildinformāciju par otrreizējās pārstrādes programmām, apmeklējiet vietni <http://www.hp.com/recycle>.

Ķīmiskas vielas

HP ir apņēmis nodrošināt klientus ar informāciju par izstrādājumos esošajām ķīmiskajām vielām, kā vajadzīgs, lai atbilstu, piemēram, REACH regulas (Eiropas Parlamenta un Padomes regula EK Nr. 1907/2006) likumīgajām prasībām. Pārskatu ar informāciju par ķīmiskajām vielām šajā izstrādājumā var atrast vietnē: www.hp.com/go/reach.

Materiālu drošības datu lapa (MSDS)

Materiālu drošības informācijas lapas (MSDS) par izejmateriāliem, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, tinte), var atrast HP tīmekļa vietnē www.hp.com/go/msds vai www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Papildu informācija

Informāciju par šādiem ar vidi saistītiem jautājumiem:

- Izstrādājuma vides profila lapa šim un daudziem saistītiem HP izstrādājumiem
- HP apņemšanās saudzēt vidi
- HP vides aizsardzības pārvaldības sistēma
- HP izlietoto izstrādājumu atgriešanas un pārstrādes programma
- Materiālu drošības datu lapa

Apmeklējiet www.hp.com/go/environment vai www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Vielu tabula (Kīna)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	0	0	0	0	0	0
复印机组件	0	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	0	0	0	0	0	0
碳粉盒	0	0	0	0	0	0

3690 b

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Paziņojums par bīstamu vielu ierobežojumiem (Turcija)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Paziņojums par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu (Vjetnama)

“Các sản phẩm của công ty Hewlett-Packard tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định tạm thời về giới hạn hàm lượng cho phép của một số hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử”

E Normatīvā informācija

- [Reglamentējoši paziņojumi](#)
- [VCCI paziņojums \(Japāna\)](#)
- [Norādījumi strāvas vada lietošanai](#)
- [Paziņojums par strāvas vadu \(Japāna\)](#)
- [EMC paziņojums \(Koreja\)](#)
- [GS paziņojums \(Vācija\)](#)
- [Eiropas Savienības reglamentējošais paziņojums](#)
- [Papildu paziņojumi saistībā ar bezvadu iekārtām](#)
- [Anonīmu lietojuma datu krātuve](#)

Reglamentējoši paziņojumi

Normatīvs modeļa identifikācijas numurs

Identifikācijas nolūkā produktam ir piešķirts normatīvs modeļa numurs. Jūsu produkta normatīvais modeļa numurs ir VCVRA-1211. Normatīvo numuru nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu (HP Officejet Pro sērija X451, HP Officejet Pro sērija X551 u.c.) vai iekārtas numuru (CN459A, CN463A, CN596A, CV037A u.c.).

FCC paziņojums

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst ierobežojumiem, kas attiecībā uz B klases digitālajām ierīcēm noteikti FCC noteikumu 15. daļā. Šo ierobežojumu nolūks ir nodrošināt pietiekamu iedzīvotāju aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radio frekvenču enerģiju. Ja ierīce nav uzstādīta un netiek lietota atbilstoši norādījumiem, tā var izraisīt radiosakaru traucējumus. Tomēr nevar garantēt, ka konkrētā situācijā traucējumu nebūs. Ja šī ierīce rada radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus (tas nosakāms, izslēdzot un atkal ieslēdzot ierīci), lietotājs var mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- pārorientēt vai pārvietot uztverošo antenu;
- palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju;
- pieslēgt ierīci kontaktligzdai, kas neatrodas vienā kontūrā ar uztvērēju;
- konsultēties ar izplatītāju vai kvalificētu radio/TV tehniķi.



PIEZĪME. Jebkuras HP neapstiprinātas izmaiņas vai printera modifikācijas var anulēt tiesības lietotājam izmantot šo ierīci.

Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumu 15. daļas prasībām, jālieto ekranēts savienojošais kabelis.

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar: Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

VCCI paziņojums (Japāna)


この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Norādījumi strāvas vada lietošanai

Pārlicinieties, vai strāvas avots atbilst iekārtas sprieguma līmenim. Sprieguma līmenis ir atrodams uz iekārtas uzlīmes. Iekārta izmanto vai nu 100-127 Vac, vai 220-240 Vac un 50/60 Hz.

Pievienojiet strāvas vadu iekārtai un zemētai maiņstrāvas kontaktligzdai.

 **UZMANĪBU!** Lai novērstu iekārtas bojājumus, izmantojiet tikai iekārtas komplektācijā iekļauto strāvas vadu.

Paziņojums par strāvas vadu (Japāna)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC paziņojums (Koreja)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

GS paziņojums (Vācija)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Eiropas Savienības reglamentējošais paziņojums

Iekārtas ar CE marķējumu  atbilst šādām ES direktīvām:

- Zemsprieguma direktīva 2006/95/EK
- Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2004/108/EK
- Ekodizaina direktīva 2009/125/EK (ja piemērojama)


Šī produkta atbilstība CE prasībām ir spēkā tikai tad, ja tā barošanai tiek izmantots HP piegādāts maiņstrāvas adapteris ar pareizu CE marķējumu.

Ja šai iekārtai ir vadu un/vai bezvadu telekomunikāciju funkcionalitāte, tā atbilst arī šādas ES direktīvas pamatprasībām:

- Direktīva 1999/5/EK par radioiekārtām un telekomunikāciju galiekārtām

Atbilstība šīm direktīvām norāda atbilstību piemērojamiem saskaņotajiem Eiropas standartiem (Eiropas normām), kas uzskaitīti ES atbilstības deklarācijā, ko izdevusi izstrādājumam vai izstrādājumu saimei HP un pieejami (tikai angļu valodā) produkta dokumentācijā vai šajā vietnē: www.hp.com/go/certificates (meklēšanas laukā ievadiet produkta numuru).

Atbilstība ir norādīta ar sekojošu atbilstības marķējumu, kas norādīts uz produkta:

	Produktiem, kas netiek izmantoti telekomunikācijās, un ar ES saskaņotiem telekomunikāciju produktiem, piemēram, Bluetooth®, energoenerģētikas klasē zem 10 mW.
	Ar ES nesaskaņotiem telekomunikāciju produktiem (Ja piemērojams, starp CE un ! ir norādīts četrciparu kods).

Lūdzu, skatiet normatīvā paziņojuma marķējumu, kas atrodams uz produkta.

Šī produkta telekomunikāciju funkcijas var izmantot sekojošajās ES un Brīvās tirdzniecības Eiropas asociācijas valstīs: Austrijā, Beļģijā, Bulgārijā, Kiprā, Čehijas Republikā, Dānijā, Igaunijā, Somijā, Francijā, Vācijā, Grieķijā, Ungārijā, Īslandē, Īrijā, Itālijā, Latvijā, Lihtenšteinā, Lietuvā, Luksemburgā, Maltā, Nīderlandē, Norvēģijā, Polijā, Portugālē, Rumānijā, Slovākijas Republikā, Slovēnijā, Spānijā, Zviedrijā, Šveicē un Apvienotajā Karalistē.

Tālruņa savienotājs (nav pieejams visiem produktiem) ir paredzēts izmantošanai ar analogo tālruņa tīkliem.

Iekārtas ar bezvadu LAN ierīcēm

Dažās valstīs ir spēkā īpaši noteikumi vai prasības attiecībā uz bezvadu LAN tīklu darbību, piemēram, atļauja lietot tikai iekštelpās vai pieejamo kanālu ierobežojums. Lūdzu, pārliedzieties, vai bezvadu tīkla valsts iestatījumi ir pareizi.

Francija

Šīs iekārtas 2,4 GHz bezvadu LAN darbībai pastāv šādi ierobežojumi: Telpās šo iekārtu var izmantot visā 2400–2483,5 MHz frekvenču joslā (1.–13. kanāls). Lietošanai ārā drīkst izmantot tikai 2400–2454 MHz frekvenču joslu (1.–7. kanāls). Jaunākās prasības skatiet vietnē www.arcep.fr.

Kontaktadrese informācijai par normatīviem jautājumiem ir sekojoša:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, VĀCIJA

Papildu paziņojumi saistībā ar bezvadu iekārtām

FCC atbilstības paziņojums — Amerikas Savienotās Valstis

Radiofrekvences starojuma ietekme

⚠ UZMANĪBU! Šīs ierīces izstarotā jauda ir mazāka, nekā noteikts FCC radiofrekvences iedarbības ierobežojumos. Tomēr ierīce jālieto tā, lai parastas darbības laikā samazinātu personas iespējamo pakļaušanu šādai ietekmei.

Lai novērstu FCC radiofrekvences ierobežojumu pārsniegšanu, personai parastas lietošanas laikā no antenas jāatrodas vismaz 20 cm (8 collu) attālumā.

Paziņojums lietotājiem ASV un Kanādā

⚠ UZMANĪBU! When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC/Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Austrālijas paziņojums

Šajā ierīcē ir radioviļņu raidīšanas (bezvadu) ierīce. Lai pasargātu no radioviļņu raidīšanas ietekmes, šo ierīci ieteicams izmantot vismaz 20 cm attālumā no galvas, kakla vai ķermeņa.

Brazīlijas ANATEL paziņojums

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário (Res. ANTEL 282/2001).

Kanādas paziņojumi

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ BRIDINĀJUMS! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Japānas paziņojums

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Korejas paziņojums

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Taivānas paziņojums

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Meksikas paziņojums

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Anonīmu lietojuma datu krātuve

HP kasetnes, ko lieto šajā printerī, satur atmiņas mikroshēmu, kas uzlabo printera darbību.

Turklāt šī atmiņas mikroshēma uzglabā ierobežotu anonīmas informācijas apjomu par printera lietošanu. Informācija var būt šāda: kasetnes pirmās ievietošanas datums, kasetnes pēdējās lietošanas datums, ar kasetni izdrukāto lapu skaits, apdrukas noklājums, drukāšanas biežums, izmantotie drukas režīmi, radušās drukāšanas kļūdas un printera modelis.

Šī informācija palīdz uzņēmumam HP izstrādāt turpmākos printerus atbilstoši klientu drukāšanas vajadzībām. Kasetnes atmiņas mikroshēmas dati nesatur informāciju, kas var palīdzēt identificēt klientu vai arī kasetnes vai printera lietotāju.


HP izlases veidā apkopo atmiņas mikroshēmas no kasetnēm, kas nodotas atpakaļ HP bezmaksas atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmā (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Šīs izlases atmiņas mikroshēmas tiek nolasītas un pētītas, lai uzlabotu turpmākos HP printerus. Šiem datiem var piekļūt arī HP partneri, kuri palīdz pārstrādāt šīs kasetnes.


Jebkura trešā puse, kurai pieder kasetne, vai piekļūt anonīmai informācijai atmiņas mikroshēmā. Ja nevēlaties atļaut piekļuvi šai informācijai, mikroshēmu varat padarīt neizmantojamu. Tomēr, ja atmiņas mikroshēma kļuvusi neizmantojama, to nevar lietot HP printerī.

Ja jums ir bažas par šīs anonīmās informācijas sniegšanu, varat izslēgt atmiņas mikroshēmas spēju vākt informāciju par ierīces lietojumu.

Lai deaktivizētu lietojuma datu funkciju

1. Printera vadības panelī pieskarieties pie **Setup** (Iestatīšana).
2. Atlasiet **Preferences** (Preferences) un pēc tam atlasiet **Cartridge Chip Information** (Kasetnes mikroshēmas informācija).
3. Lai izslēgtu lietojuma informācijas vākšanu, pieskarieties **OK** (Labi).

 **PIEZĪME.** Lai atkārtoti aktivizētu lietojuma datu funkciju, atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus.

 **PIEZĪME.** Ja izslēdzat atmiņas mikroshēmas iespēju apkopot printera lietojuma datus, varat turpināt lietot šo kasetni HP printerī.

F Kā rīkoties?

- [Produkta pievienošana 27. lpp.](#)
- [Iekārtas izmantošana operētājsistēmā Windows 37. lpp.](#)
- [Produkta izmantošana ar Mac 45. lpp.](#)
- [Papīrs un apdrukājami materiāli 53. lpp.](#)
- [Tintes kasetnes 67. lpp.](#)
- [Drukāšana 81. lpp.](#)
- [Krāsa 113. lpp.](#)
- [Pārvaldīšana un apkope 121. lpp.](#)
- [Problēmu risinājumi 135. lpp.](#)

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

1. tekne
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 142
2. tekne
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 145, 146
3. tekne
 - detālas numurs 179

A

- abpusējā drukāšana (uz abām lapas pusēm)
 - iestatījumi (Windows) 86
- abpusējās drukas iestatījumi, mainīšana 32
- ainavorientācija
 - iestatīšana, Windows 89
- AirPrint 106
- akustikas specifikācijas 191
- apakštīkla maska 31
- apdrukas materiāls
 - atbalstītais 57
 - atbalstītie formāti 57
- apdrukājamais materiāls
 - pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 102
- apkārtējās vides raksturlielumi 4
- apkārtējās vides tehniskie dati 193
- atbalstītais materiāls 57
- atbalstītās operētājsistēmas 38, 46
- atbalsts
 - tiešsaiste 136, 188
- Atbrīvošanās no atkritumiem 206
- atcelšana
 - drukas darbs 94, 102
- Atskaišu izvēle 26

atskaites

- kvalitātes atskaite 122
- notikumu žurnāls 122
- PCL fontu saraksts 122
- printera statusa atskaite 122
- PS fontu saraksts 122
- tīkla konfigurācijas lapa 122

B

- bezvadu
 - konfigurēšana 19
- bezvadu tīkla iestatīšanas vednis
 - bezvadu tīkla konfigurēšana 34
- bezvadu tīkla savienojums 34
- bezvadu tīkls
 - draivera instalēšana 35
 - konfigurēšana, izmantojot iestatīšanas vedni 34
 - konfigurēšana, izmantojot USB 35
 - konfigurēšana, izmantojot WPS 34
- brīdinājumi iii
- bukleti
 - izveidošana (Windows) 99

C

- Cilnes Color (Krāsa) iestatījumi 92
- copies
 - changing number of (Windows) 82

D

- darba vide, specifikācijas 193
- Daudzu lapušu drukāšana 92
- dokumentu konvencijas iii

dokumentu padevējs

- atraššanās vieta 6, 7
- draiveri
 - atbalstītie (Windows) 38
 - iestatījumi (Mac) 91
 - iestatījumi (Windows) 82
 - iestatījumu maiņa (Mac) 49
 - iestatījumu maiņa (Windows) 41
 - papīra tipa un izmēru maiņa 56
 - sākotnējie iestatījumi (Mac) 91
 - universālie 39
- drošības pasākumi iii
- druka
 - iestatījumi (Mac) 91
 - iestatījumi (Windows) 82
- drukas darbs
 - atcelšana 94, 102
 - atcelšana, izmantojot Windows 94
- drukas kasetnes
 - otrrreizējā pārstrāde 71, 201
 - vāka slēdzis, atrašana 6, 7
- drukas kvalitāte
 - uzlabošana 153
 - uzlabošana (Windows) 85
- drukas kvalitātes atskaite
 - drukāšana 75
 - skaidrojums 75
- drukas kvalitātes lapa
 - drukāšana 157
 - skaidrojums 157
- drukāšana
 - no USB atmiņas papildierīcēm 111
- Drukāšana no pievienota USB diska 111

Drukāšana no tīmekļa
HP ePrint 33
drukāšana uz abām lapas pusēm
 iestatījumi (Windows) 86
drukāšana uz abām pusēm
 iestatījumi (Windows) 86
durtiņu slēdzis, atrašana 6, 7
dziņi
 iestatījumi 41

E
ekonomiskie iestatījumi 131
elektrības specifikācijas 191
enerģija
 patēriņš 191
ePrint
 iespējošana vai atspējošana 21
Ethernet ports
 atrašanās vieta 8, 9

F
fiziskais raksturojums 190
fonti
 saraksti, drukāšana 26
funkcijas 2

G
gaidstāve
 atspējošana 131
 iespējošana 131
garantija
 iekārta 182
 licence 184
glabāšana
 vides specifikācijas 193

H
HP Easy Color
 atspējošana 117
 izmantošana 117
HP ePrint
 apraksts 33
 iespējošana vai atspējošana 21
HP ePrint Mobile draiveris 105
HP ePrint, izmantošana 104
HP iegultais tīmekļa serveris 44
HP Klientu serviss 136, 188

HP universālais drukāšanas
 draiveris (Universal Print Driver) 39
HP Utility 47
HP Utility, Mac 47
HP viltojumu novēršanas tīmekļa
 vietne 71
HP Web Jetadmin 127
HP Web Services (HP tīmekļa
 pakalpojumi), iespējošana 104

I
iegultais tīmekļa serveris(EWS)
 funkcijas 123
iegūšana
 IP adrese 29
iekārta
 modeļu salīdzinājums 1
 sērijas numurs, atrašana 9
iekārtas
 instalēšana vadu tīklos 29
iekārtas pārskats 2
iekļautie akumulatori 205
iestatījumi
 draivera sākotnējie iestatījumi (Mac) 91
 draiveri 41
 draiveri (Mac) 49
 prioritāte 41, 48
 rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 139
iestrēdzis papīrs
 izdruku uztvērējs, izņemšana 149
 papīra ceļš, izņemšana 148
iestrēgšana
 atrašanās vieta 142
 cēloņi 140
ievades tekne
 atrašanās vieta 6, 7
 ievietošana 62
instalēšana
 programmatūra, USB savienojumi 28
 programmatūra, vadu tīkli 30
interfeisa porti
 atrašanās vieta 8, 9
IP adrese
 iegūšana 29
IPv4 adrese 31

izdruku uztvērējs
 atrašanās vieta 6, 7
 iestrēdzis papīrs, izņemšana 149
izejmateriāli
 neoriģināli 71
 otrreizējā pārstrāde 71, 201
 pasūtīšana 177, 178
 viltojumi 71
izejmateriālu otrreizējā pārstrāde 71
izejmateriālu pasūtīšana
 tīmekļa vietnes 177
izmēri 190
izmērs 190
izstrādājumi, kas nesatur dzīvsudrabu 205
izvēlne
 ierīces iestatīšana 21
 Network config 19
 Service (Apkope) 25
 vadības panelis, piekļuve 19
Izvēlne Device setup (Ierīces iestatīšana) 21
Izvēlne HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi) 21
Izvēlne Service (Apkope) 25
izvēlnes, vadības panelis
 Atskaites 26
 HP Web Services (HP tīmekļa pakalpojumi) 21

J
Japānas VCCI paziņojums 217
Jetadmin, HP Web 127

K
kasetnes
 neoriģinālas 71
 nomaiņa 72
 otrreizējā pārstrāde 71, 201
 uzglabāšana 71
klientu atbalsts
 tiešsaiste 136, 188
kļūdas
 programmatūra 173
konvencijas, dokumentu iii
Korejas EMC paziņojums 220
krāsa
 Colorlok tehnoloģija 119

- drukāšana pelēktoņu skalā (Windows) 94
- izdrukāta salīdzinājumā ar monitoru 118
- pielāgošana 114, 154
- savietošana 118
- krāsu
 - izmantošana 113
 - pārvaldība 113
- krāsu opcijas
 - HP EasyColor (Windows) 117
 - iestatīšana (Windows) 90
- krāsu savietošana 118
- kreisās puses durtiņas
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 148

L

- lappuses izmēri
 - dokumentu mērogošana (Windows) 98
- lappuses lapā
 - atlasīšana (Windows) 87
- Lappuses uz vienas loksnes 92
- licence, programmatūra 184

M

- Mac
 - atbalstītās operētājsistēmas 46
 - draiveru iestatījumi 49, 91
 - HP Utility 47
 - papīra tipa un izmēru maiņa 102
 - problēmas,
 - traucējummeklēšana 175
 - programmatūras noņemšana 50
- Mac programmatūras
 - atinstalēšana 50
- Mac programmatūras
 - noņemšana 50
- Macintosh
 - atbalsts 136, 188
 - mainīt dokumentu izmērus 102
- Macintosh draivera iestatījumi
 - pielāgots papīra izmērs 102
 - ūdenszīmes 103
- mainīt dokumentu izmēru
 - Windows 98

- mainīt dokumentu izmērus
 - Macintosh 102
- mainīt dokumentu mērogu
 - Macintosh 102
- materiālu drošības datu lapa (MSDS) 209
- materiālu ierobežojumi 205
- mērogot dokumentus
 - Windows 98
- mitruma specifikācijas
 - vide 193
- modelis
 - numurs, atrašana 9
- modeļi
 - salīdzinājums 1
- modeļi, funkciju pārskats 2

N

- N lappušu drukāšana
 - atlasīšana (Windows) 87
- neoriģināli izejmateriāli 71
- noklusējuma iestatījumi,
 - atjaunošana 139
- noklusējuma vārteja, iestatīšana 31
- nomaiņa
 - tintes kasetne 72
- novēršana
 - tiešā USB savienojuma problēmas 166
- orientācija
 - iestatīšana, Windows 89
- otrrreizējā izejvielu pārstrāde 4
- otrrreizējā pārstrāde 201

P

- padomi iii
- palīdzība
 - drukas opcijas (Windows) 82
- palīdzība tiešsaistē, vadības panelis 11, 14
- palīdzība, vadības panelis 11, 14
- papīra ceļš
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 148
- papīra ievietošana
 - ievades tekne 62

- papīra ievilkšanas problēmas
 - risināšana 140
- papīra izmēri
 - izvēle 85
 - maiņa 56
 - pielāgota izvēle 86
- papīra tipi
 - maiņa 56, 153
- papīra veidi
 - izvēle 86
- papīrs
 - atbalstītie formāti 57
 - iestrēgšana 140
 - izvēle 156
 - noklusējuma formāts teknei 66
 - pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 102
 - pirmā un pēdējā lappuse,
 - atšķirīga papīra izmantošana 96
 - vāciņi, atšķirīga papīra izmantošana 96
- Papīrs
 - Lappuses uz vienas loksnes 92
 - Pirmā lappuse 91
- papīrs, pasūtīšana 178
- papīrs, speciālais
 - drukāšana (Windows) 95
- pasūtīšana
 - izejmateriāli un piederumi 178
- pārstrāde
 - HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides programma 202
- PCL draiberis
 - universālie 39
- PCL draiveri 38
- PCL font list (PCL fontu saraksts) 26
- PCL6 fontu saraksts 26
- pelēktoņu skala
 - drukāšana (Windows) 94
- pēdējā lapa
 - drukāšana uz atšķirīga papīra (Windows) 96
- piederumi
 - pasūtīšana 177, 178

- piegādes
 - stāvoklis, apskate ar HP Utility 47
 - pielāgota papīra izmēra iestatījumi Macintosh 102
 - pielāgoti drukas iestatījumi (Windows) 83
 - pievienošana bezvadu tīklam 34
 - piezīmes iii
 - pirmā lapa
 - drukāšana uz atšķirīga papīra (Windows) 96
 - Pirmā lappuse
 - Izmantojiet dažādu papīru 91
 - porti
 - atrašana 8, 9
 - portretorientācija
 - iestatīšana, Windows 89
 - pret izbalēšanu un ūdeni izturīgas izdrukas 119
 - pret viltošanu aizsargāti
 - izejmateriāli 71
 - printera draiveri
 - izvēle 160
 - printera draiveri (Mac)
 - iestatījumi 91
 - iestatījumu maiņa 49
 - printera draiveri (Windows)
 - atbalstīti 38
 - iestatījumi 82
 - iestatījumu maiņa 41
 - printera draiveris
 - bezvadu tīkla konfigurēšana 35
 - printeru draiveru atvēršana (Windows) 82
 - prioritāte, iestatījumi 41, 48
 - problēmu novēršana
 - nav reakcijas 162
 - papīra padeves problēmas 140
 - problēmas saistībā ar drukāšanu no pievienota USB diska 164
 - tiešā USB savienojuma problēmas 166
 - problēmu risināšana
 - lēna reakcija 163
 - programmatūra
 - atbalstītās operētājsistēmas 38, 46
 - atinstalēšana operētājsistēmā Windows 43
 - atinstalēšana sistēmā Mac 50
 - HP Utility 47
 - iebūvētais tīmekļa serveris 44
 - iestatījumi 41, 48
 - instalēšana, USB savienojumi 28
 - instalēšana, vadu tīkli 30
 - problēmas 173
 - programmatūras licences līgums 184
 - Windows komponenti 37
 - PS emulācijas draiveri 38
 - PS Font List (PS fontu saraksts) 26
- R**
- risināšana
 - problēmas saistībā ar drukāšanu no pievienota USB diska 164
 - tīkla problēmas 166
 - rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 139
 - rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana 139
- S**
- saites ātruma iestatījumi 32
 - saīsnes (Windows)
 - lietošana 83
 - veidošana 84
 - salīdzinājums, iekārtas modeļi 1
 - savienojamība
 - USB 28
 - savienojums
 - problēmu risināšana 166
 - sākotnējie iestatījumi (Mac) 91
 - Sākuma ekrāns, vadības panelis 11, 13
 - sērijas numurs, atrašana 9
 - speciālais papīrs
 - drukāšana (Windows) 95
 - specifikācijas
 - fiziskie lielumi 190
 - vides 193
- T**
- statuss
 - HP Utility, Mac 47
 - Sākuma ekrāns, vadības panelis 11, 13
 - svars 190
- T**
- TCP/IP
 - IPv4 parametru manuāla konfigurēšana 31
 - tehniskais atbalsts
 - tiešsaiste 136, 188
 - tehniskās prasības
 - elektrībai un skaņai 191
 - teknes
 - atrašanās vieta 6, 7
 - iestrēdzis papīrs, izņemšana 145, 146
 - izvēle (Windows) 86
 - papīra noklusējuma formāts 66
 - temperatūras specifikācijas
 - vide 193
 - tiešsaistes atbalsts 136, 188
 - tintes kasetnes
 - bojājumu pārbaude 158
 - detalju numuri 68, 179
 - neoriģinālas 71
 - nomaiņa 72
 - uzglabāšana 71
 - titullapas
 - drukāšana (Mac) 91
 - tīkla
 - parole, iestatīšana 31
 - parole, mainīšana 31
 - Tīkla konfigurēšanas izvēlne 19
 - tīkla pārvaldīšana 30
 - tīkli
 - apakštīkla maska 31
 - HP Web Jetadmin 127
 - IPv4 adrese 31
 - noklusējuma vārteja 31
 - tīkli, vadu
 - iekārtas instalēšana 29
 - tīkls
 - iestatījumi, apskatīšana 30
 - iestatījumi, mainīšana 30
 - konfigurēšana 19

tīmekļa vietnes
 HP Web Jetadmin,
 lejupielāde 127
 izejmateriālu pasūtīšana 177
 ziņojumi par viltojumiem 71

Tīmekļa vietnes
 klientu atbalsts 136, 188
 Macintosh klientu atbalsts
 136, 188
 universālais drukāšanas
 draiveris 39

tīrīšana
 papīra ceļš 159
 vadības panelis 133

traucējummeklēšana
 iestrēgšana 140
 Mac problēmas 175
 tīkla problēmas 166

traucējummeklēšanas
 pārbaužu saraksts 137

U

uguns mūris 34

universālais drukāšanas draiveris
39

USB
 bezvadu tīkla konfigurēšana
 35

USB atmiņas papildierīces
 drukāšana no 111

USB kabelis, detaļas numurs 179

USB konfigurācija 28

USB ports
 atrašana 8, 9

utilizēšana kalpošanas laika
 beigās 205

utilizēšana, kalpošanas laika
 beigas 205

uzglabāšana
 tintes kasetnes 71

uzlīmes
 drukāšana (Windows) 95

uztvērējs, izdruku
 atraššanās vieta 6, 7

Ū

ūdenszīmes 103
 pievienošana (Windows) 99

V

vadības panelis
 iestatījumi 41, 48
 izvēlne Atskaites 26
 izvēlne HP Web Services (HP
 tīmekļa pakalpojumi) 21
 izvēlnes 19
 palīdzība 11, 14
 pogas 10, 12
 Sākuma ekrāns 11, 13
 vadības paneļa tīrīšana 133

vadības panelis, tīrīšana 133

vairākas lappuses lapā
 drukāšana (Windows) 87

vairākas lappuses uz vienas
 loksnes 92

vāka lapas
 drukāšana uz atšķirīga papīra
 (Windows) 96

vārteja, noklusējuma iestatīšana
31

Vide
 Lappuses uz vienas loksnes 92
 Pirmā lappuse 91

viltojumu novēršanas vietne 71

viltoti izejmateriāli 71

Vispārīgas biroja kvalitātes
 iestatījums 70, 131

W

Web vietas
 materiālu drošības datu lapa
 (MSDS) 209

Windows
 atbalstītās operētājsistēmas 38
 atbalstītie draiveri 38
 dziņa iestatījumi 41
 programmatūras komponenti
 37
 universālais drukāšanas
 draiveris 39

Windows programmatūras
 atinstalēšana 43

Windows programmatūras
 noņemšana 43

WPS
 bezvadu tīkla konfigurēšana
 34

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

