

Lietotāja rokasgrāmata



HP Color Laser 150 series



www.hp.com/support/colorlaser150

Autortiesības un licence

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Pārpublicēšana, pielāgošana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, kas atļauti saskaņā ar autortiesību likumiem.

Šeit esošā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vienīgās garantijas attiecībā uz HP produktiem un pakalpojumiem ir izklāstītas skaidrajā garantijas paziņojumā, kas pievienots šādiem produktiem un pakalpojumiem. Nekas šeit nav jāinterpretē kā papildu garantija. HP neuzņemas atbildību par šeit minētajām tehniskajām vai redakcionālajām kļūdām vai izlaidumiem.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, un PostScript® ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes.
- Apple un Apple logotips ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- OS X ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.
- AirPrint ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.
- iPad ir Apple Inc. preču zīme, kas reģistrēta ASV un citās valstīs.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac un Mac OS ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.
- Microsoft® un Windows® ir Microsoft Corporation preču zīmes, kas reģistrētas ASV.
- Visi pārējie zīmoli vai produktu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu vai organizāciju preču zīmes.

REV. 1.00

Satura rādītājs

Ievads	Galvenās priekšrocības	6
	Atsevišķu modeļu funkcijas	7
	Noderīga informācija	10
	Par šo lietotāja rokasgrāmatu	11
	Drošības informācija	12
	Ierīces pārskats	19
	Vadības paneļa pārskats	22
	Ierīces ieslēgšana	23
	Programmatūras instalēšana	24
<hr/>		
Vienkārša lietošana	Ierīces pamatiestatījumi	26
	Papīrs un tekne	27
<hr/>		
Tīklam pievienotas ierīces izmantošana	Vadu tīkla uzstādīšana	37
	Draivera instalēšana no tīkla	39
	Bezvadu tīkla uzstādīšana	40
	HP Embedded Web Server izmantošana	47
	HP Smart app	50
<hr/>		
Drukāšana	Basic Print	53
	Drukas darba atcelšana	54
	Drukāšanas preferenču atvēršana	55
	Izlases iestatījuma izmantošana	56
	Palīdzības izmantošana	57
	Drukāšanas funkcijas	58
	Programmas HP Easy Printer Manager lietošana	63
	Izmantojot Printer Status programmas	66
<hr/>		
Apkope	Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	69
	Pieejamie patērējamie materiāli	70
	Pieejamās apkopes detaļas	72
	Tonera kasetnes uzglabāšana	73
	Tonera atkārtota izkliedēšana	75
	Tonera kasetnes maiņa	76

	Tonera savākšanas bloka nomaiņa	77
	Attēlveidošanas cilindra maiņa	78
	Ierīces tīrīšana	80
<hr/>		
Problēmu novēršana	Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	83
	Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	84
	LED indikatoru nozīme	86
	Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”	88
	Papīra padeves problēmas	89
	Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas	90
	Citu problēmu novēršana	91
	Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas	101
<hr/>		
Pielikums	Vispārīgas specifikācijas	105
	Drukas materiāla specifikācijas	106
	Sistēmas prasības	109

Ievads

Šajā nodaļā ir sniegta informācija, kas jums jāzina pirms mašīnas lietošanas.

• Galvenās priekšrocības	6
• Atsevišķu modeļu funkcijas	7
• Noderīga informācija	10
• Par šo lietotāja rokasgrāmatu	11
• Drošības informācija	12
• Ierīces pārskats	19
• Vadības paneļa pārskats	22
• Ierīces ieslēgšana	23
• Programmatūras instalēšana	24

Galvenās priekšrocības

Videi draudzīga

- Lai ietaupītu papīru, varat izdrukāt vairākas lapas vienā papīra lapā.
- Šī ierīce automātiski taupa elektrību, ievērojami samazinot enerģijas patēriņu, kad tā netiek lietota.
- Enerģijas taupīšanas nolūkos ieteicams izmantot otrreizēji pārstrādātu papīru.

Ērtības

Ja jums ir piekļuve internetam, jūs varat saņemt palīdzību, atbalsta programmu, iekārtas draiverus, rokasgrāmatas un pasūtīt informāciju no HP tīmekļa vietnes www.hp.com/support/colorlaser150.



Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts

- Atbalsta dažādus papīra izmērus
- Ūdenszīmju drukāšana: Dokumentus var pielāgot, izmantojot tādus vārdus kā "CONFIDENTIAL".
- Plakātu drukāšana: Katras dokumenta lapas teksts un attēli tiek palielināti un drukāti vairākās papīra lapās, un var tikt savienoti kopā, veidojot plakātu.

Atbalsta dažādas bezvadu tīkla iestatīšanas metodes



Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams.

-  (Bezvadu) pogas izmantošana
 - Varat ērti izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu, izmantojot ierīces un piekļuves punkta (bezvadu maršrutētāja)  (Bezvadu) pogu.
- USB kabeļa izmantošana
 - Varat izveidot savienojumu un iestatīt dažādus bezvadu tīklus, izmantojot USB kabeli.
- Funkcijas Wi-Fi Direct lietošana
 - Lietojot funkciju Wi-Fi Direct, varat ērti veikt drukāšanu no savas mobilās ierīces.

Atsevišķu modeļu funkcijas

Atkarībā no modeļa vai valsts dažas funkcijas un papildiespējas var nebūt pieejamas.

Operētājsistēma

Operētājsistēma	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Windows	•	•
Sistēma Mac		
Linux	•	•

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Programmatūra

Programmatūra	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Printera draiveris	●	●
Printera statuss	●	●
HP Embedded Web Server		●

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Iespēju daudzveidība

Iespējas	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Ātrdarbīgs USB 2.0	●	●
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100 Base TX, vadu lokālais tīkls		●
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n ^a		●
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		●

a. Atkarībā no valsts bezvadu lokāla tīkla karte var nebūt pieejama. Dažās valstīs attiecināms tikai 802,11 b/g. Sazinieties ar vietējo HP izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties ierīci.

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Noderīga informācija

Kur var lejupielādēt ierīces draiveri?

- Apmeklējiet vietni: www.hp.com/support/colorlaser150, lai lejupielādētu ierīces jaunāko draiveri, un instalējiet to savā sistēmā.

Kur var iegādāties piederumus vai izejmateriālus?

- Jautājiet HP izplatītājam vai mazumtirgotājam.
- Apmeklējiet <https://store.hp.com/>. Lai skatītu informāciju par izstrādājumu apkopi, atlasiet savu valsti/reģionu.

Statusa gaismas diode mirgo vai ir pastāvīgi ieslēgta.

- Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.
- Skatiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās gaismas diožu norāžu nozīmes un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "LED indikatoru nozīme" 86. Lpp).

Ir iestrēdzis papīrs

- Paceliet un nolaidiet vāku (skat. "Skats no priekšpusēs" 20. Lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 84. Lpp).

Izdrukas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni.
- Pamēģiniet citu drukas kvalitātes iestatījumu.
- Nomainiet tonera kasetni.

Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukas darba atcelšana" 54. Lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Programmatūras instalēšana" 24. Lpp).
- Atlasiet ierīci kā noklusējuma ierīci savā Windows operētājsistēmā.

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir pamatinformācija par ierīci, kā arī detalizēti darbību skaidrojumi par ierīces lietošanu.




- Neizmetiet šo rokasgrāmatu un paturiet to turpmākai uzziņai.
- Pirms ierīces izmantošanas izlasiet drošības informāciju.
- Ja, lietojot ierīci, rodas problēmas, skatiet nodaļu par problēmu novēršanu.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izmantotie termini ir izskaidroti glosārijā.
- Visi šīs rokasgrāmatas attēli var atšķirties no jūsu iegādātās ierīces atkarībā no tās opcijām un modeļa.
- Atkarībā no ierīces programmaparatūras/draivera versijas ekrānuzņēmumi šajā lietotāja rokasgrāmatā var atšķirties no jūsu ierīces.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā izklāstītās procedūras galvenokārt attiecas uz operētājsistēmu Windows 7.

Nosacījumi

Daži šajā rokasgrāmatā lietotie termini aizstāj cits citu, kā izskaidrots tālāk:

- Termins “dokuments” ir sinonīms terminam “oriģināls”.
- Termins “papīrs” ir sinonīms terminam “materiāls” vai “drukas materiāls”.
- Ierīce attiecas uz printeri vai MFP.

Vispārīgas ikonas




Ikona	Teksts	Apraksts
	Brīdinājums	Tiek lietots, lai brīdinātu lietotājus par miesas bojājumu iespējamību.
	Uzmanību	Sniedz informāciju lietotājiem, lai pasargātu ierīci no potenciāliem mehāniskiem bojājumiem vai kļūmēm.
	Piezīme	Sniedz papildinformāciju vai detalizētākus datus par ierīces funkciju vai iespēju.

Drošības informācija

Šie brīdinājumi un piesardzības pasākumi ir aprakstīti tādēļ, lai ne jūs, ne citas personas negūtu savainojumus, kā arī netiktu bojāta pati ierīce. Pirms ierīces lietošanas noteikti izlasiet un izprotiet visas šīs instrukcijas. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai varētu tajā turpmāk ieskatīties.



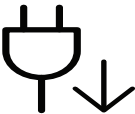
Svarīgi drošības simboli

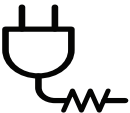

Visu šajā nodaļā izmantoto ikonu un zīmju skaidrojums

	Brīdinājums	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt fiziskas traumas vai nāvi.
	Uzmanību	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt vieglas fiziskas traumas vai materiālus zaudējumus.
	Nemēģiniet!	





Darba vide

Brīdinājums

	Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus (trauku ar ūdeni, nelielus metāla priekšmetus vai smagus priekšmetus, sveces, aizdegta cigaretes u.c.). Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	<ul style="list-style-type: none">Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada divvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.Lietotājam ir jāspēj piekļūt kontaktligzdai ārkārtas gadījumos, kad, iespējams, lietotājam jāizrauj kontaktdakša. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.


	Nelokiet strāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztieciet kontaktdakšu ar slapjām rokām. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzmanību

	Pērkona negaisa laikā vai tad, kad nelietojat ierīci, atvienojiet kontaktdakšu no elektrības kontaktligzdas. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Esiet uzmanīgi, papīra izvades zona ir karsta. Var rasties apdegumi.
	Ja ierīce ir nokritusi zemē vai tās korpuss ir bojāts, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Ja pēc visu instrukciju ievērošanas un izpildīšanas ierīce nedarbojas pareizi, atvienojiet visus ierīces interfeisa savienojumus un lūdziet kvalificētu apkopes darbinieku palīdzību. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Ja kontaktdakšu nevar viegli ievietot elektrības kontaktligzdā, nemēģiniet to ievietot ar spēku. Izsauciet elektriķi, lai nomainītu elektrības kontaktligzdu; pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
	Neļaujiet mājdzīvniekiem sabojāt maiņstrāvas, tālruņa līnijas vai datora interfeisa vadus. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos un/vai mājdzīvnieks var gūt savainojumus.

Lietošanas veids


Uzmanību


	Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.
---	--

	Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
	Rikojieties piesardzīgi, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes. Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus ievainojumus.
	Drukājot lielu apjomu, papīra izvades zonas apakšdaļa var kļūt karsta. Neļaujiet bērniem tai pieskarties. Var rasties apdegumi.
	Izņemot iestrēgušu papīru, nelietojiet pinceti vai asus metāla priekšmetus. Tādējādi var sabojāt ierīci.
	Papīra izvades tekne neļaujiet sakrāties pārāk daudz papīra loksņēm. Tādējādi var sabojāt ierīci.
	Neaizsprostojiet ventilācijas atveri un neievietojiet tajā priekšmetus. Tādējādi var paaugstināties komponentu temperatūra, izraisot bojājumus vai aizdegšanos.
	Izmantojot tādus vadības elementus vai veicot tādus pielāgojumus vai procedūras, kas nav šeit aprakstītas, var radīt bīstamu radiācijas iedarbību.
	Šis ierīces barošanu nodrošina strāvas vads. Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.







Uzstādīšana / Pārvietošana



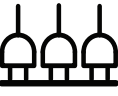

Brīdinājums

	Nenovietojiet ierīci putekļainā vai mitrā vietā vai vietā, kur ir ūdens noplūdes. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
---	---

	<p>Novietojiet ierīci vietā, kas piemērota ierīces darba temperatūras un mitruma parametriem.</p> <p>Neizmantojiet iekārtu, kad tā ir zem sasalšanas temperatūras vai ir nesen pārvietota no vietas zem sasalšanas temperatūras. To darot, var sabojāt iekārtu. Darbiniet iekārtu tikai tad, ja iekārtas iekšējā temperatūra atbilst darba temperatūras un mitruma specifikācijām.</p> <p>Pretējā gadījumā var tikt izraisītas drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumi.</p> <p>Sk. "Vispārīgas specifikācijas" 105. Lpp.</p>
---	--

Uzmanību


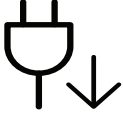



	<p>Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus. Tālāk minētā informācija ir tikai ieteikumi, kuru pamatā ir ierīces svars. Ja veselības stāvokļa dēļ nevar celt ierīci, nedariet to. Lai droši pārvietotu ierīci, izmantojiet atbilstošu palīgu skaitu.</p> <p>Pēc tam paceliet ierīci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja ierīce sver mazāk par 20 kg (44,09 mārciņas), to var celt 1 persona. • Ja ierīce sver 20 kg (44,09 mārciņas) – 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 2 personām. • Ja ierīce sver vairāk nekā 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 4 vai vairāk personām. <p>Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.</p>
	<p>Printera novietojumam izvēlieties plakanu virsmu ar pietiekamu vietu ventilācijai. Ņemiet vērā arī vietu, kas nepieciešama pārsega un tekņu atvēršanai.</p> <p>Vietai jābūt ar atbilstošu ventilāciju, tādai, kura nav pakļauta tiešu saules staru, karstuma un mitruma iedarbībai.</p>
	<p>Ilgstoši lietojot ierīci vai drukājot lielu daudzumu dokumentu vietā, kurā nav ventilācijas, var rasties gaisa piesārņojums un apdraudēta jūsu veselība. Novietojiet ierīci vietā ar piemērotu ventilāciju vai atveriet logu, lai nodrošinātu periodisku gaisa cirkulāciju.</p>
	<p>Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas.</p> <p>Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.</p>
	<p>Izmantojiet tikai Nr. 26 AWG^a vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.</p>
	<p>Strāvas vadu pievienojiet iezemētā elektrības kontaktligzdā.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>



	<p>Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 110 V ierīcei izmantojat vadu, kas ir garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam.</p> <p>Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.</p>
	<p>Neapklājiet ierīci ar pārklāju un nenovietojiet to vietā ar nepietiekamu gaisa cirkulāciju, piemēram, skapī.</p> <p>Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.</p>
	<p>Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus.</p> <p>Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Ierīce jāsavieno ar atbilstošas jaudas enerģijas avotu, kā norādīts uzlīmē.</p> <p>Ja neesat pārliecināts un vēlaties pārbaudīt, kādu jaudas līmeni izmantojat, sazinieties ar elektroapgādes uzņēmumu.</p>

a.AWG: Amerikas vadu standartmērs

Apkope / Pārbaude







Uzmanību

	<p>Pirms ierīces iekšpusē tīrīšanas atvienojiet ierīci no kontaktligzdas. Netīriet ierīci ar benzolu, krāsas šķīdinātāju vai spirtu, nesmidziniet ūdeni tieši ierīcē.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Nedarbiniet ierīci, ja ierīces iekšpusē maināt izejmateriālus vai tīrāt ierīces iekšpusi.</p> <p>Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.</p>
	<p>Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā.</p> <p>Bērni var gūt savainojumus.</p>
	<p>Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats.</p> <p>Tādējādi var sabojāt ierīci. Ja ierīce jāremontē, izsauciet sertificētu tehniķi.</p>
	<p>Lai tīrītu vai darbinātu ierīci, precīzi ievērojiet lietotāja rokasgrāmatas instrukcijas.</p> <p>Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.</p>

	<p>Strāvas vadam un kontaktdakšas saskares virsmai jābūt tīrai no putekļiem un ūdens.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenoņemiet pārsegi vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm. • Termofiksēšanas bloku remontu drīkst veikt tikai sertificēts apkopes tehniķis. Ja to veic nesertificēti tehniķi, var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens. • Ierīces remontu drīkst veikt tikai HP apkopes tehniķis.

Rezerves daļu lietošana

Uzmanību

	<p>Neizjauciet tonera kasetni.</p> <p>Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.</p>
	<p>Nedeziniet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes vai fiksēšanas blokus.</p> <p>Tas var izraisīt sprādzienu vai nekontrolējamu aizdegšanos.</p>
	<p>Glabājiet izejmateriālus, piemēram, tonera kasetnes, bērniem nepieejamā vietā.</p> <p>Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.</p>
	<p>Izmantojot otrreizēji pārstrādātas rezerves daļas, piemēram, toneri, var sabojāt ierīci.</p> <p>Ja otrreizēji pārstrādātu izejmateriālu lietošanas dēļ ierīce ir bojāta, apkalpe tiek veikta par maksu.</p>
	<p>Turpmāk minēti norādījumi par materiāliem, kuros ir tonera putekļi (tonera kasetne, tonera savākšanas bloks, attēlveidošanas modulis, u.c.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbrīvojoties no materiāliem, ievērojiet izmešanas norādījumus. Lai uzzinātu par pareizas izmešanas norādījumiem, sazinieties ar tālākpārdevēju. • Nemazgājiet materiālus. • Pēc izlietotā tonera tvertnes iztukšošanas neizmantojiet to atkārtoti. <p>Ja neievērosit iepriekš minētos norādījumus, ierīce var nedarboties pareizi, kā arī rasties apkārtējās vides piesārņojums. Garantija nesedz izdevumus par bojājumiem, kas radušies paviršas lietošanas dēļ.</p>
	<p>Ja toneris nokļūst uz drēbēm, nelietojiet karstu ūdeni, lai to nomazgātu.</p> <p>Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā. Izmantojiet aukstu ūdeni.</p>

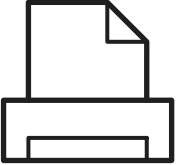





Mainot tonera kasetni vai izņēmot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi neskartu jūsu ķermeni vai apģērbu.
Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.

Ierīces pārskats

Komponenti

Faktiskais komponents var atšķirties no tā, kas redzams tālāk attēlā. Daži komponenti var tikt mainīti atkarībā no konfigurācijas.

	Ierīce ^a
	Iestatīšanas rokasgrāmata un Atsauces rokasgrāmata
	Strāvas vads
	Dažādi piederumi ^b

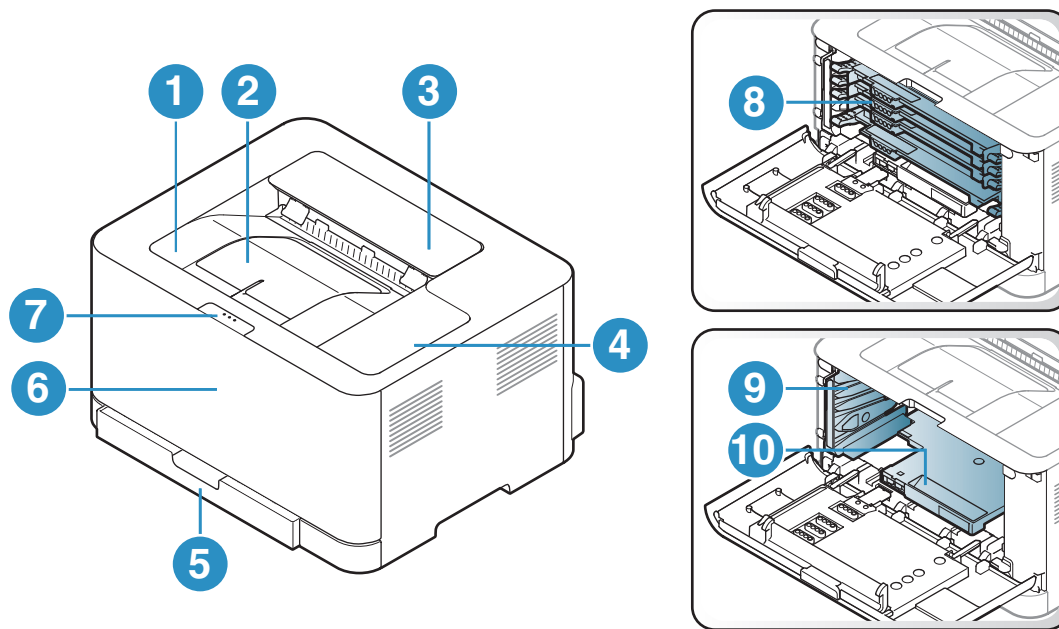
a.Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.

b.Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

Skats no priekšpuses



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).

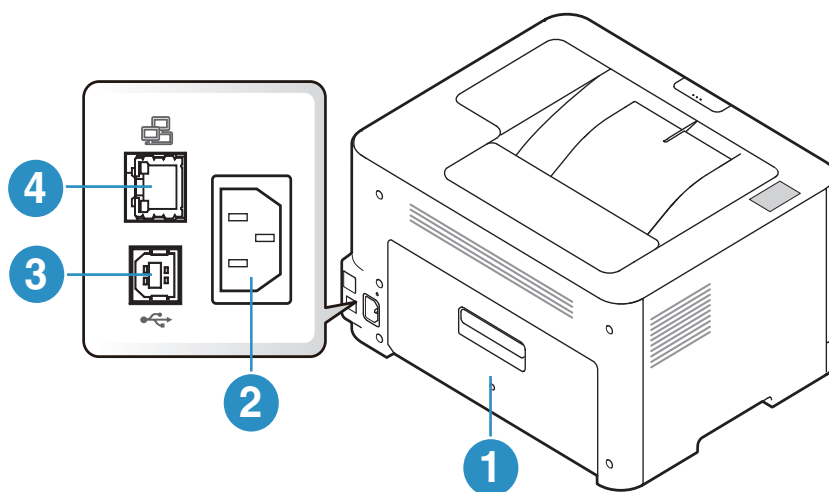


1	izvades tekne	6	Priekšējais pārsegs
2	Izvades atbalsts	7	Priekšējā pārsega atbloķēšanas poga
3	Augšējais pārsegs	8	Tonera kasetnes
4	Vadības Panelis	9	Tonera savākšanas bloks
5	Tekne	10	Attēlveidošanas cilindrs

Skats no aizmugures



- Šajā attēlā redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).

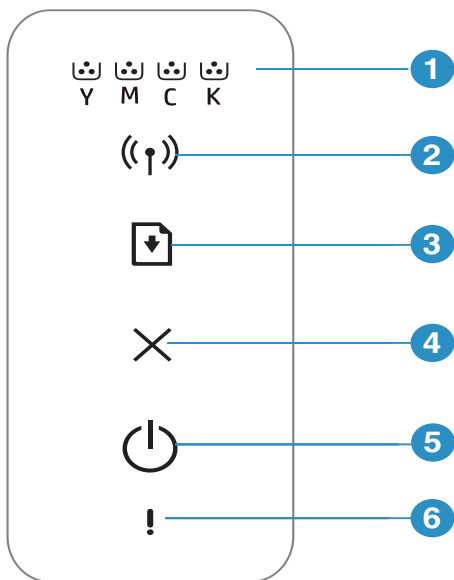


1	Aizmugurējais pārsegs
2	Barošanas ligzda
3	USB ports
4	Tīkla ports

Vadības paneļa pārskats



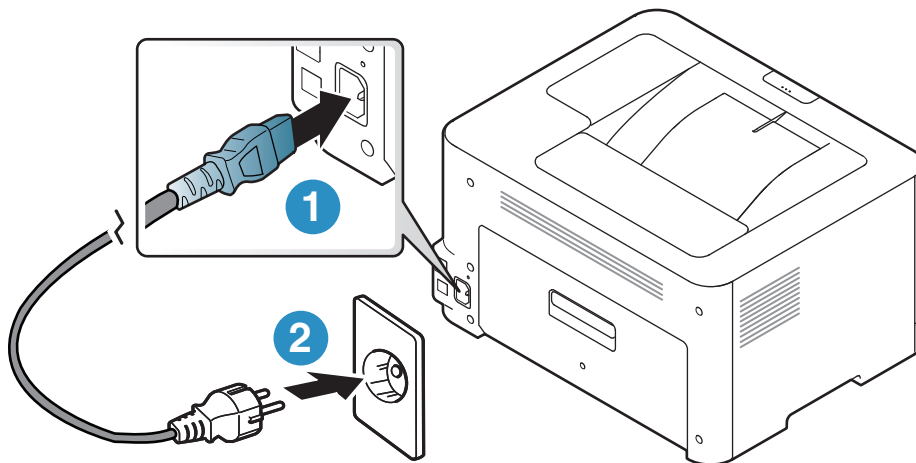
Attēlā redzamais vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu vadības paneļi.



1		Toner LED indikators	Rāda tonera statusu (sk. "Tonera indikators/Bezvadu indikators/Barošanas indikators" 86. Lpp).
2		bezvadu	Viegli konfigurē bezvadu tīkla savienojumu bez datora palīdzības (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 40. Lpp).
3		Atsākt	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurācijas lapa un tīkla konfigurācijas lapa <ul style="list-style-type: none"> - Nospiediet un turiet šo pogu aptuveni 10 sekundes, līdz lēni sāk mirgot Leslēģšanas/Izslēģšanas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to. • Izdruku piegādes informācijas ziņojums/kļūdas ziņojums <ul style="list-style-type: none"> - Turiet nospiešu šo pogu aptuveni 15 sekundes, līdz ātri sāk mirgot zilā Leslēģšanas/Izslēģšanas gaismas diode; pēc tam atlaidiet pogu. • Manuālā drukāšana <ul style="list-style-type: none"> - Nospiediet šo pogu, lai izdrukātu visu lapu malas, ja draiverī esat atlasījis Double-sided Printing (Manual).
4		Atcelt	Jebkurā brīdī varat apturēt operāciju. <ul style="list-style-type: none"> • Cancel print <ul style="list-style-type: none"> - Drukāšanas laikā nospiediet šo pogu
5		Leslēģšanas/Izslēģšanas	Jūs varat ieslēgt vai izslēgt barošanu. Ar šo pogu varat aktivizēt ierīci no miega režīma.
6		Iespējamais šviesos diodas	Rāda ierīces statusu (sk. "Attention LED" 86. Lpp).


Ierīces ieslēgšana

1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.



2 Vadības panelī nospiediet pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas).



Ja vēlaties izslēgt ierīci, nospiediet vadības paneļa pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas).

Programmatūras instalēšana

Pēc ierīces iestatīšanas un pieslēgšanas datoram, jums jāinstalē printera programmatūra. Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru.

Pirms instalēšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru (sk. "Operētājsistēma" 7. Lpp).

Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.

Atrodiet šādu atbalstu:

- Instalējiet un konfigurējiet
- Uzziniet un lietojiet
- Atrisīniet problēmas
- Lejupielādējiet programmatūras un programmaparatūras atjauninājumus
- Pievienojieties atbalsta forumiem
- Atrodiet garantijas un regulējošo informāciju



Lokāli pievienota ierīce ir ierīce, kas ir tieši pievienota datoram, izmantojot kabeli. Ja ierīce ir savienota ar tīklu, izlaidiet tālāk minētās darbības un pārejiet pie tīklam pievienotās ierīces draivera instalēšanas (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 39. Lpp).



Izmantojiet tikai tādu USB kabeli, kas nav garāks par 3 metriem (118 collām).

Vienkārša lietošana

Kad ierīces uzstādīšana ir pabeigta, iespējams, vēlēsieties iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus. Skatiet nākamo sadaļu, ja vēlaties iestatīt vai mainīt vērtības.

- Ierīces pamatiestatījumi 26
- Papīrs un tekne 27

Ierīces pamatiestatījumi

Kad instalēšana ir pabeigta, varat iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus.

Ierīces noklusējuma iestatījumi

Jūs maināt ierīces iestatījumus ierīcē, izmantojot vienumu HP Embedded Web Server. Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt vienumā **HP Embedded Web Server > Settings** cilnē > **Machine Settings** (sk. "HP Embedded Web Server izmantošana" 47. Lpp).

Augstuma pielāgošana

Drukāšanas kvalitāti ietekmē atmosfēras spiediens, kas tiek noteikts, izmantojot ierīces atrašanās vietas augstumu virs jūras līmeņa. Tālāk sniegtā informācija ietver padomus par ierīces iestatīšanu, lai nodrošinātu labāko iespējamo drukāšanas kvalitāti.

Pirms iestatāt augstuma vērtību, nosakiet augstumu virs jūras līmeņa ierīces atrašanās vietā.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m (3 280 pēdas)
- **High 1:** 1 000 m (3 280 pēdas) - 2 000 m (6 561 pēdas)
- **High 2:** 2 000 m (6 561 pēda) - 3 000 m (9 842 pēdas)
- **High 3:** 3 000 m (9 842 pēdas) - 4 000 m (13 123 pēdas)
- **High 4:** 4 000 m (13 123 pēdas) - 5 000 m (16 404 pēdas)



Augstuma vērtību varat iestatīt programmā **HP Easy Printer Manager** vai **HP Embedded Web Server**.

- Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **HP Easy Printer Manager > Advanced Setting > Device Settings** (skat. "Programmas HP Easy Printer Manager lietošana" 63. Lpp).
 - Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt vienumā **HP Embedded Web Server > Settings** cilnē > **Machine Settings** (sk. "HP Embedded Web Server izmantošana" 47. Lpp).
-

Papīrs un tekne

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par to, kā ierīcē ievietot apdrukājamo materiālu.

Drukājamā materiāla izvēle

Vienmēr lietojiet tikai tādu drukājamo materiālu, kas atbilst ierīces lietošanas vadlīnijām.

Drukājamā materiāla izvēles vadlīnijas

Drukājamais materiāls, kas neatbilst šajā rokasgrāmatā izklāstītajām vadlīnijām, var radīt šādas problēmas:

- zemu izdruku kvalitāti;
- papīra iesprūšanu;
- priekšlaicīgu ierīces nolietošanu.

Tādi parametri kā svars, sastāvs, tekstūra un mitruma saturs ir būtiski faktori, kas ietekmē ierīces veiktspēju un izdruku kvalitāti. Izvēloties apdrukājamo materiālu, ielāgojiet:

- Ierīcē izmantojamā apdrukājamā materiāla veids, formāts un svars ir aprakstīts apdrukājamā materiāla specifikācijā (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).
- Vēlamais rezultāts: jūsu izvēlētajam apdrukājamajam materiālam ir jābūt piemērotam jūsu projektam.
- Spilgtums: daži apdrukājami materiāli ir baltāki, tāpēc iespējams iegūt asākus un košākus attēlus.
- Virsmas gludums: apdrukājamā materiāla virsmas gludums ietekmē to, cik skaidra izdruka izskatās uz papīra.



- Daži apdrukājami materiāli var atbilst visām šajā rokasgrāmatā minētajām vadlīnijām, taču tik un tā nenodrošināt vēlamo rezultātu. To var ietekmēt lokšņu īpašības, nepareiza lietošana, nepiemērota temperatūra un mitruma līmenis, kā arī citi apstākļi, kurus nevar kontrolēt.
 - Pirms liela daudzuma drukājamā materiāla iegādes pārlicinieties, ka tas atbilst šajā rokasgrāmatā norādītajām prasībām.
-



- Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neatbilst šīm specifikācijām, var rasties problēmas vai nepieciešamība veikt remontu. Uz šādu remontu neattiecas HP garantija vai apkopes vienošanās.
- Teknē ievietojamā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā materiāla veida (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).
- Nekādā gadījumā nelietojiet šajā ierīcē tintes printeru fotopapīru. Tādējādi var sabojāt ierīci.
- Izmantojot ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
- Izmantojiet lietošanai paredzēto apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).

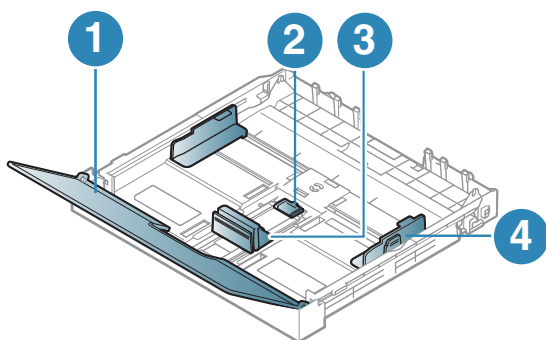


Ugunsnedrošu materiālu izmantošana vai nevajadzīgu materiālu atstāšana printerī var izraisīt ierīces pārkaršanu un dažos gadījumos pat aizdegšanos.

Teknē ievietojamā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā materiāla veida (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).

Tekņu pārskats

Lai mainītu papīra formātu, jāpielāgo papīra vadotne.



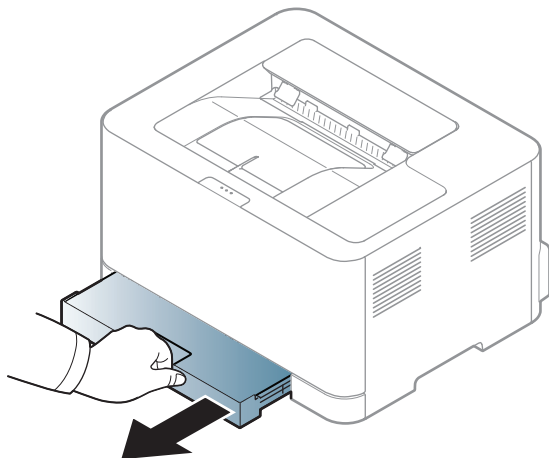
1. Papīra pārsegs
2. Vadotnes fiksators
3. Papīra garuma vadotne
4. Papīra platuma vadotne



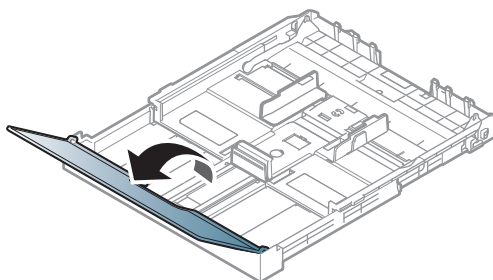
Ja noregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.

Papīra ievietošana teknē

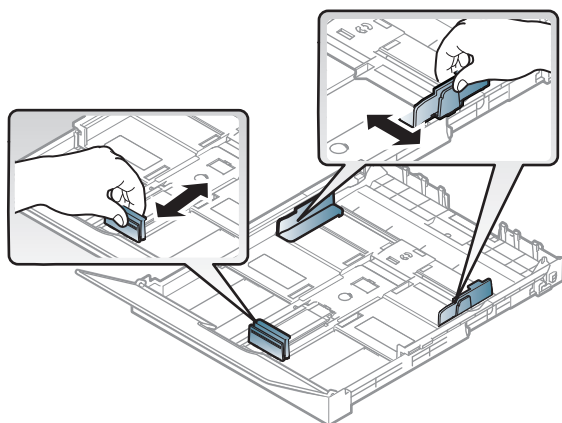
- 1 Izvelciet papīra tekni (sk. "Tekņu pārskats" 28. Lpp).



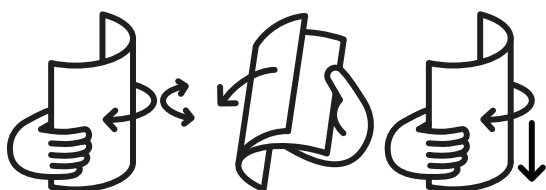
- 2 Atveriet papīra pārsegu.



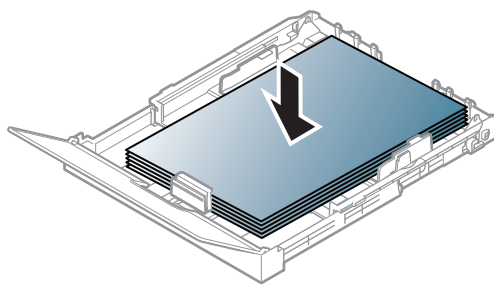
- 3 Lai pielāgotu formātu, saspiediet papīra platuma vadotni un papīra garuma sviru, lai tās novietotu pareizā papīra formāta gropē, kas atzīmēta teknes apakšdaļā.



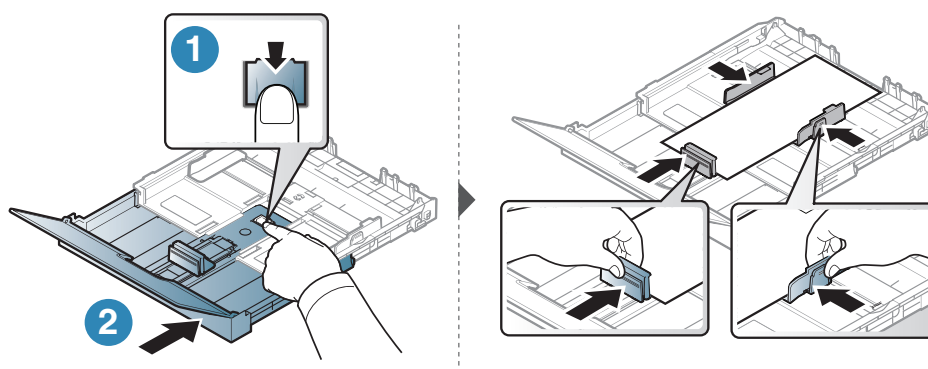
- 4 Pirms papīra ievietošanas izlokiet vai pāršķirstiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.



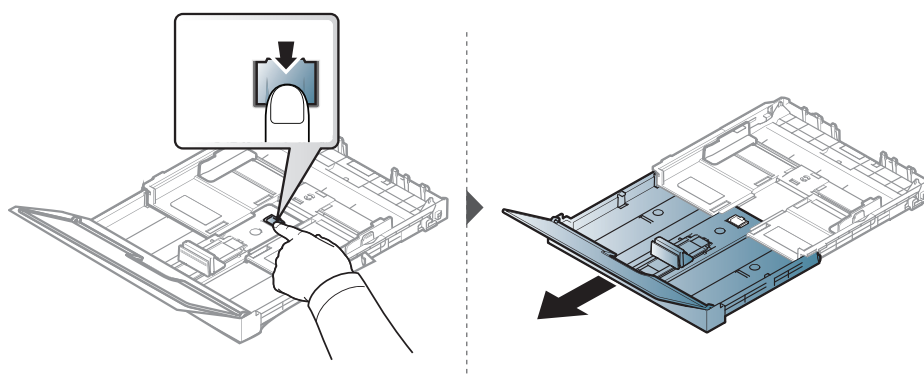
5 Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.



Ja izmantosit papīru, kas mazāks par formātu Letter, nospiediet un atbrīvojiet teknes vadotnes fiksatoru, tad iebīdīet tekni manuāli. Pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.



Ja izmantosit papīru, kas ir lielāks par A4 formātu (kāds ir, piemēram, formāts Legal), nospiediet un atbrīvojiet teknes vadotnes fiksatoru, tad manuāli pavelciet tekni uz āru. Pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.



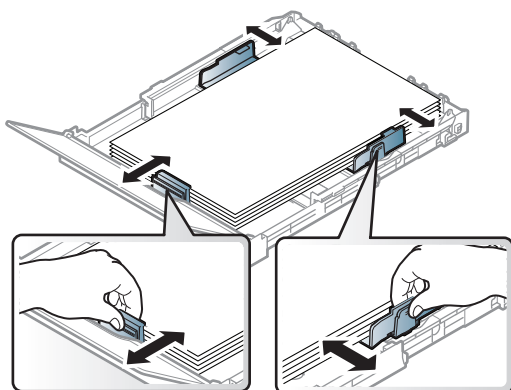
- Ja neregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.
- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



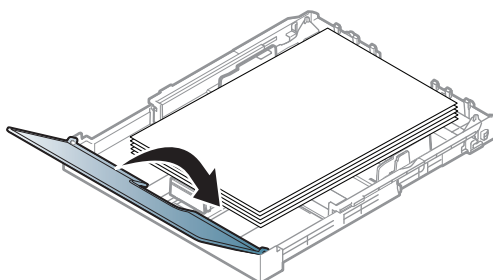
- Neizmantojiet papīru ar priekšējās malas locījumu, jo tas var izraisīt lapas iestrēgšanu vai arī saburzīt papīru.



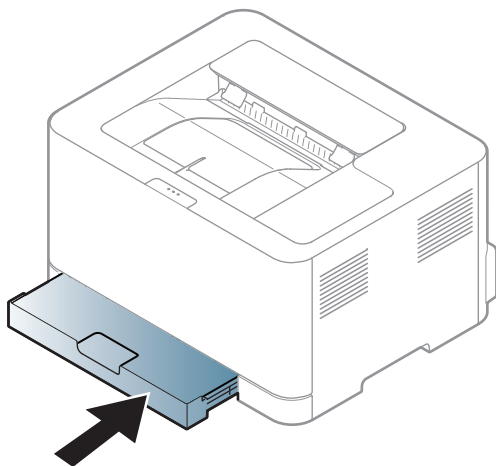
- 6 Piespiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to līdz papīra kaudzes galam, izvairoties no tās saliekšanas.



- 7 Aizveriet papīra pārsegu.



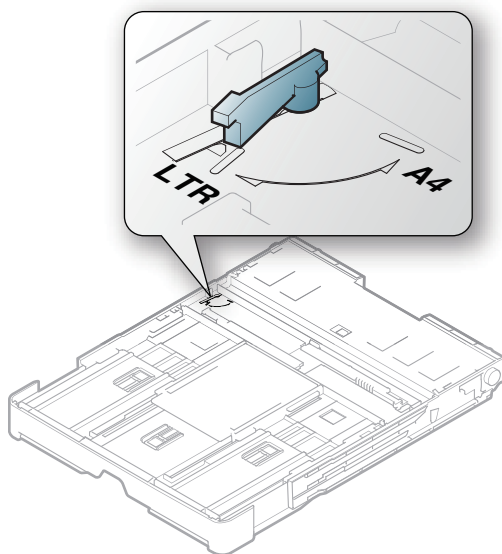
- 8 Ievietojiet papīra tekni.



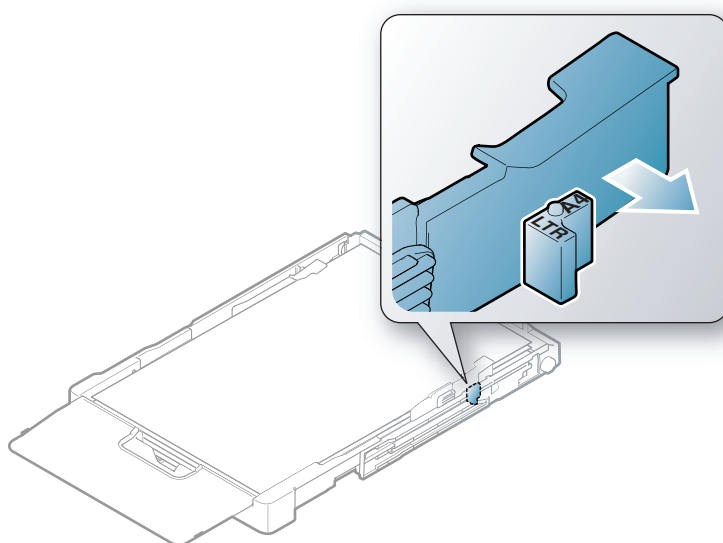
- 9 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 35. Lpp).

Sākotnēji tekne ir iestatīta formātā Letter vai A4 atkarībā no valsts. Lai mainītu formātu uz A4 vai Letter, pareizi jāpielāgo svira un papīra platuma vadotne.

- 1 Izvelciet no ierīces tekni. Atveriet papīra pārsegu un, ja nepieciešams, izņemiet no teknes papīru.
- 2 Ja vēlaties mainīt formātu uz Letter, satveriet sviru teknes aizmugurē un pagrieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā. Varat redzēt sviru, pārvietojot papīra garuma vadotni līdz Legal formāta papīra (LGL) atzīmei.



- 3 Saspiediet papīra platuma vadotni un bīdi to uz sviras malu.





Ja vēlaties mainīt formātu uz A4, vispirms pārvietojiet papīra platuma vadotni pa kreisi un pagrieziet sviru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Iedarbojoties uz sviru ar spēku, var sabojāt tekni.

Drukāšana uz speciāla materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti tehnē izmantojamie īpašie apdrukājami materiāli.

Lai ierīcē nomainītu papīra iestatījumu, logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).



Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra sviri, skatiet "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp.

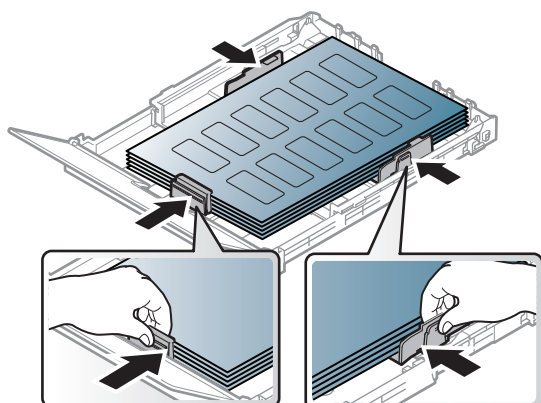
Tipi	Tekne ^a
Plain	●
Heavy 90-120g	●
Light 60-69g	●
Bond	●
Colored	●
X-Hvy 121-163	●
Labels	●
Preprinted	●
Recycled	●
Glossy111-130g	●
Glossy131-175 g	●
Glossy176-220 g	●
HP Matte 120 g	●
HP Matte 150 g	●
HP Matte 200 g	●

a. Teknes manuālai padevei pieejamie papīra tipi:

(●: atbalstīta)

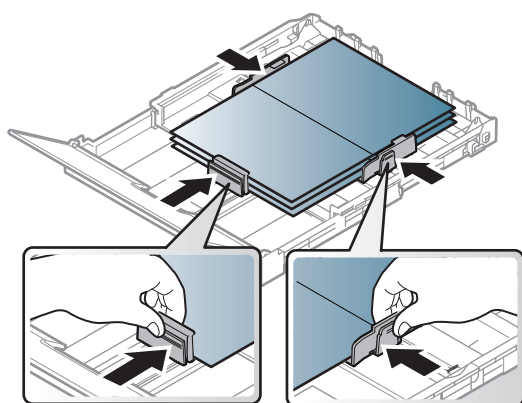
Uzlīmes

Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai tādas uzlīmes, kas ir paredzētas lietošanai lāzerprinterēs.



- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā. Lai uzzinātu, kāda ir termofiksēšanas temperatūra, skatiet ierīces specifikācijas (aptuveni 170°C (338°F)).
 - **Izvietojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmes, starp kurām nav redzama atklāta pamatne. Uzlīmes var atdalīties no loksniem, ja starp tām ir spraugas, tādējādi izraisot būtiskus sastrēgumus.
 - **Izliekums:** Uzlīmēm jābūt plakanām, un to izliekums jebkurā virzienā nedrīkst pārsniegt 5 mm.
 - **Stāvoklis:** nelietojiet uzlīmes ar saburzītām vietām, gaisa burbuļiem vai jebkādām citām atdalīšanās pazīmēm.
- Pārliecinieties, vai starp uzlīmēm nav atklātas līmvielas. Atklātās vietas var izraisīt uzlīmju atdalīšanos drukāšanas laikā, tādējādi radot papīra sastrēgumus. Atklāta līmviela var arī izraisīt ierīces sastāvdaļu bojājumus.
- Nelaidiet uzlīmju loksni caur ierīci vairāk kā vienu reizi. Ar līmvielu apstrādātā atbalsta loksne ir paredzēta tikai vienreizējai izlaišanai caur ierīci.
- Nelietojiet uzlīmes, kas atdalās no pamatnes loksnes vai ir saburzītas, ar burbuļiem vai citādi bojātas.

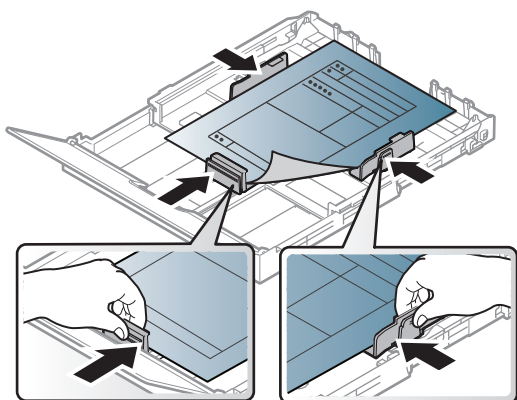
X-Hvy121-163/ pielāgota formāta papīrs



- Programmatūras lietojumprogrammā iestatiet apmales vismaz 6,4 mm attālumā no materiāla malām.

Iepriekš apdrukāts papīrs

Ievietojot iepriekš apdrukātu papīru, tā apdrukātajai pusei jābūt vērstai uz augšu, bet lokšņu priekšējā mala nedrīkst būt salocīta. Ja rodas problēmas ar papīra padevi, apgrieziet papīru uz otru pusi. Ņemiet vērā, ka izdrukas kvalitāte netiek garantēta.



- Jāapdrukā ar karstumizturīgu tinti, kas nekūst, neizgaro un nerada bīstamas emisijas, kad 0,1 sekundi tiek pakļauta ierīces termofiksēšanas temperatūrai (aptuveni 170°C (338°F)).
- Iepriekš apdrukāta papīra tintei ir jābūt ugunsdrošai un tā nedrīkst nelabvēlīgi ietekmēt ierīces rullīšus.
- Pirms ievietojat iepriekš apdrukātu papīru, pārbaudiet, vai tinte uz papīra ir sausa. Fiksēšanas procesā slapjā tinte var sasmērēt iepriekš apdrukātu papīru, tādējādi pasliktinot izdrukas kvalitāti.

Papīra izmēra un tipa iestatīšana

Pēc papīra ielādes papīra tehnē iestatiet papīra izmēru un tipu. Datora drukāšanai atlasiet papīra izmēru un ierakstiet lietojumprogrammu, kuru izmantojat datorā.

Lai ierīcē nomainītu papīra iestatījumu, logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).



- Ja vēlaties izmantot īpaša formāta papīru, piemēram, preču pavadzīmju-rēķinu papīru, loga **Printing Preferences** cilnē **Paper** izvēlieties **Custom** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).
- Ierīces papīra iestatījumam un draiverim jāsakrīt, lai drukātu bez papīra neatbilstības kļūdas. Varat mainīt papīra iestatījumus, kas ierīcē iestatīti, izmantojot programmu **HP Easy Printer Manager** vai **HP Embedded Web Server**.
 - Ja ierīce ir savienota ar lokālo datoru, ierīces iestatījumus varat iestatīt programmā **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (skat. "Programmas HP Easy Printer Manager lietošana" 63. Lpp).
 - Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt vienumā **HP Embedded Web Server** > **Settings** cilnē > **Machine Settings** (sk. "HP Embedded Web Server izmantošana" 47. Lpp).

Tīklam pievienotas ierīces izmantošana

Šajā nodaļā ir sniegtas detalizētas instrukcijas, kā iestatīt tīklam pievienotu ierīci un tās programmatūru.




Atbalstītās papildu ierīces un funkcijas var būt atkarīgas no modeļa (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).

- Vadu tīkla uzstādīšana 37
- Draivera instalēšana no tīkla 39
- Bezvadu tīkla uzstādīšana 40
- HP Embedded Web Server izmantošana 47
- HP Smart app 50

Vadu tīkla uzstādīšana

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Izmantojot ierīces vadības paneli, var izdrukāt **tīkla konfigurācijas atskaiti**, kurā redzami ierīces pašreizējie tīkla iestatījumi. Tas palīdz iestatīt tīklu.

Vadības panelī uz ilgāk kā 10 sekundēm nospiediet pogu  (Atsākt).

Izmantojot šo **tīkla konfigurācijas atskaiti**, var uzzināt ierīces MAC adresi un IP adresi.

Piemēram:

- MAC adrese: 00:15:99:41:A2:78
- IP adrese: 169.254.192.192

IP adreses iestatīšana

Lai tīklā veiktu drukāšanu un pārvaldību, vispirms ir jāiestata IP adrese. Vairumā gadījumu jaunu adresi automātiski piešķirs tīklā esošais DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol — dinamiskā resursdatora konfigurācijas protokols) serveris.



Kad instalēsiet printera draiveri, nekonfigurējiet vienlaikus IPv4 un IPv6. Ieteicams konfigurēt IPv4 vai IPv6 (sk. "Draivera instalēšana no tīkla" 39. Lpp).

IPv4 konfigurācija

Varat iestatīt TCP/IPv4 arī no **Embedded Web Server**. Kad tiek atvērts logs **Embedded Web Server**, augšējā izvēlņu joslā novietojiet peles kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings** ("Cilne Settings" 48. Lpp).

IPv6 konfigurācija

IPv6 tiek pareizi atbalstīts tikai operētājsistēmā Windows Vista vai jaunākā versijā.

Ierīce atbalsta tālāk uzskaitītās IPv6 adreses drukāšanai un pārvaldīšanai tīklā.

- **Link-local Address**: paškonfigurēta lokālā IPv6 adrese (adrese sākas ar FE80).
- **Stateless Address**: tīkla maršrutētāja automātiski konfigurēta IPv6 adrese.
- **Stateful Address**: DHCPv6 servera konfigurēta IPv6 adrese.
- **Manual Address**: lietotāja manuāli konfigurēta IPv6 adrese.

IPv6 tīkla vidē izpildiet tālāk aprakstīto procedūru, lai izmantotu IPv6 adresi.

IPv6 aktivizēšana

- 1 Sistēmā Windows piekļūstiet tīmekļa pārlūkprogrammai, piemēram, Internet Explorer. Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2 Ja vienumā **HP Embedded Web Server** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma **ID (admin)**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
- 3 Kad tiek atvērta logs **Embedded Web Server**, augšējā izvēlņu joslā novietojiet peles kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 4 Vietnes kreisajā rūtī noklikšķiniet uz **TCP/IPv6**.
- 5 Lai aktivizētu IPv6, atzīmējiet izvēles rūtiņu **IPv6 Protocol**.
- 6 Noklikšķiniet uz pogas **Apply**.
- 7 Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.



- Varat iestatīt arī DHCPv6.
 - Lai iestatītu IPv6 adresi manuāli:
Atzīmējiet izvēles rūtiņu **Manual Address**. Pēc tam tiek aktivizēts tekstlodziņš **Address/Prefix**. Ievadiet pārējo adreses daļu (piemēram, `3FFE:10:88:194::AAAA`. "A" ir heksadecimālais cipars no 0 līdz 9 un no A līdz F).
-

Draivera instalēšana no tīkla



- Pirms instalēšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru (sk. "Operētājsistēma" 7. Lpp).
 - Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 20. Lpp).
 - Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.
-

Windows



Ugunsmūra programmatūra var bloķēt tīkla savienojumu. Pirms ierīces pieslēgšanas tīklam ir jāatspējo datora ugunsmūris.

- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 37. Lpp).
- 2 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Ieslēdziet ierīci.
- 4 Izgūstiet no ZIP arhīva draivera pakotni un palaidiet draivera instalētāju.
- 5 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

Bezvadu tīkla uzstādīšana



Atkarībā no modeļa bezvadu tīkls var nebūt pieejams (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).

Bezvadu tīkliem ir nepieciešama lielāka drošība, tāpēc, pirmoreiz iestatot piekļuves punktu, tīklam tiek izveidots tīkla nosaukums (SSID), izmantotās drošības veids un tīkla parole. Pirms turpināt ierīces uzstādīšanu sazinieties ar savu tīkla administratoru par šo informāciju.

Iepazīšanās ar bezvadu sistēmas iestatīšanas paņēmieniem

Varat iestatīt bezvadu sistēmas iestatījumus, izmantojot ierīci vai datoru. Tālāk redzamajā tabulā izvēlieties iestatīšanas paņēmieni.






- Atkarībā no modeļa vai valsts atsevišķi bezvadu tīkla instalēšanas veidi var nebūt pieejami.
- Noteikti iestatiet piekļuves punktu paroli. Ja neiestatīsiet piekļuves punktu paroli, šie punkti var tikt pakļauti nelegālai piekļuvei no nezināmām ierīcēm, tostarp datoriem, viedtālruniem un printeriem. Paroles iestatījumus skatiet piekļuves punktu lietotāja norādījumos.

Iestatīšanas paņēmieni	Savienošanas metode	Apraksts un atsauces
Ar piekļuves punktu	No datora	Skat. "Iestatīšana, izmantojot USB kabeli" 42. Lppoperētājsistēmai Window.
		Skat. "Piekļuves punkts bez USB kabeļa" 43. Lppoperētājsistēmai Window.
		Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 44. Lpp.
	Ierīces vadības panelī	Sk. "WPS iestatījumu izmantošana" 42. Lpp.
No HP Smart app	Sk. "Savienojiet, izmantojot HP Smart app" 50. Lpp.	
Wi-Fi Direct iestatīšana		Sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 46. Lpp.

Bezvadu tīkla iestatījumu atjaunošana

Jūs varat atjaunot tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības.

Turiet nospiestu vadības paneļa pogu  (bezvadu) aptuveni 20 sekundes. Kad **!(Attention)** gaismas diode un  (Leslēgšanas/Izslēgšanas) gaismas diode sāk mirgot kopā, atlaidiet pogu  (bezvadu).

WPS iestatījumu izmantošana

Ja jūsu ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), bezvadu tīkla iestatījumus varat ērti konfigurēt **(WPS)** pogas izvēlnē, neizmantojot datoru.

Sagatavojamie vienumi:

- Pārbaudiet, vai piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Pārbaudiet, vai ierīce atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

- 1 Turiet nospiestu vadības paneļa pogu **(WPS)** aptuveni **3** sekundes, un pēc tam atlaist pogu.
Ierīce sāk savienojuma izveidi ar bezvadu tīklu.
- 2 **2 minūšu laikā** nospiediet piekļuves punkta (vai bezvadu maršrutētāja) pogu **WPS (PBC)**.
 - a. Ierīce veido savienojumu ar piekļuves punktu (vai bezvadu maršrutētāju).
 - b. Kad ierīces savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgi izveidots, gaismas diode deg pastāvīgi.
- 3 Turpiniet instalēt programmatūru.

Uzstādīšana, izmantojot operētājsistēmu Windows

Iestatīšana, izmantojot USB kabeli

Sagatavojamie elementi

- Piekļuves punkts
- Tīklam pievienots dators
- Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

Infrastruktūras tīkla izveide

- 1 Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pievienots ierīcei.
- 2 Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 3 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/support/colorlaser150).

- 4 Izgūstiet no ZIP arhīva draivera pakotni un palaidiet draivera instalētāju.
- 5 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- 6 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Wireless**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 7 Ekrānā **Are you setting up your printer for the first time?** atlasiet **Yes, I will set up my printer's wireless network..** Tad noklikšķiniet uz **Next**.
Ja printeris jau ir pievienots tīklam, atlasiet **No, my printer is already connected to my network..**
- 8 Ekrānā **Select the Wireless Setup Method** atlasiet **Using a USB cable**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 9 Pēc meklēšanas logā tiek parādītas bezvadu tīkla ierīces. Izvēlieties izmantojamā piekļuves punkta nosaukumu (SSID) un spiediet **Next**.
- 10 Kad bezvadu tīkla iestatīšana pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 11 Atlasiet instalējamās komponentus.
- 12 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

Piekļuves punkts bez USB kabeļa

Sagatavojamie elementi

- Datorā, kurā instalēta operētājsistēma Windows 7 vai jaunāka versija, darbojas Wi-Fi un piekļuves punkts (maršrutētājs).
- Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu



Bezvadu tīkla iestatīšanas laikā ierīce izmanto datora bezvadu LAN. Savienojuma izveide ar internetu var nebūt iespējama.

Infrastruktūras tīkla izveide

- 1 Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 2 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Izgūstiet no ZIP arhīva draivera pakotni un palaidiet draivera instalētāju.
- 4 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 5 Ekrānā **Printer Connection Type** atlasiet **Wireless**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 6 Ekrānā **Are you setting up your printer for the first time?** atlasiet **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
Ja printeris jau ir pievienots tīklam, atlasiet **No, My printer is already connected to my network**.
- 7 Ekrānā **Select the Wireless Setup Method** atlasiet **Using a direct wireless connection**. Tad noklikšķiniet uz **Next**.
- 8 Kad pabeigta bezvadu tīkla iestatīšana, noklikšķiniet uz **Next**.
- 9 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

Izmantojot tīkla kabeli



Lai iegūtu informāciju par tīkla konfigurāciju, sazinieties ar tīkla administratoru vai personu, kas iestatīja jūsu bezvadu tīklu.

Ierīce ir saderīga ar tīklu. Lai iespējotu ierīces darbību tīklā, jāizpilda dažas konfigurēšanas procedūras.

Sagatavojamie elementi

- Piekļuves punkts
- Tīklam pievienots dators
- Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu

- Tīkla kabelis

Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana

Ierīces tīkla iestatījumus var noteikt, izdrukājot tīkla konfigurācijas atskaiti.

Sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 37. Lpp.

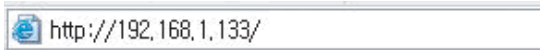
Ierīces bezvadu tīkla konfigurēšana

Pirms sākšanas ir nepieciešams zināt bezvadu tīkla nosaukumu (SSID) un tīkla atslēgu, ja tas ir šifrēts. Šī informācija tika iestatīta, kad tika uzstādīts piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs). Ja jūs neko nezina par bezvadu tīkla vidi, lūdzu, uzziniet to no personas, kas iestatīja tīklu.

Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot **HP Embedded Web Server**.

HP Embedded Web Server izmantošana

Pirms sākat bezvadu tīkla parametru konfigurēšanu, pārbaudiet, kāds ir kabeļa pievienošanas stāvoklis.

- 1 Pārbaudiet, vai ierīcei ir pievienots tīkla kabelis. Ja nav, pievienojiet ierīci, izmantojot standarta tīkla kabeli.
- 2 Atveriet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Safari vai Firefox, un pārlūkprogrammas logā ievadiet savas ierīces jauno IP adresi.
Piemēram:

- 3 Noklikšķiniet uz **Login** vietnes **HP Embedded Web Server** augšējā labajā stūrī.
- 4 Ja vienumā **HP Embedded Web Server** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma **ID (admin)**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.
- 5 Kad tiek atvērta lapa **HP Embedded Web Server**, noklikšķiniet uz **Network Settings**.
- 6 Noklikšķiniet uz **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Atlasiet sarakstā pareizo parametru **Network Name(SSID)**.
- 8 Noklikšķiniet uz **Next**.

Ja parādās bezvadu tīkla drošības iestatījumu logs, ievadiet reģistrēto paroli (tīkla paroli) un spiediet **Next**.

- 9 Parādās apstiprinājuma logs. Lūdzu, pārbaudiet bezvadu tīkla iestatījumus. Ja iestatījumi ir kārtībā, noklikšķiniet uz **Apply**.

Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai

Wi-Fi Direct ir drošs un ērti lietojams vienādranga savienojums starp Wi-Fi Direct iespējotu printeri un mobilo ierīci.

Izmantojot Wi-Fi Direct, varat pievienot printeri gan Wi-Fi Direct tīklam, gan piekļuves punktam. Vienlaikus varat lietot vadu tīklu un Wi-Fi Direct tīklu, lai vairāki lietotāji abos tīklos varētu piekļūt dokumentiem un tos izdrukātu.



- Mobilo ierīci nevar pieslēgt internetam, izmantojot printera funkciju Wi-Fi Direct.
- Atbalstīto protokolu saraksts var būt atšķirīgs no ierīcei pieejamā; Wi-Fi Direct tīkli NEATBALSTA IPv6, tīkla filtrēšanu, IPSec, WINS un SLP pakalpojumu.
- Caur Wi-Fi Direct var pieslēgt maksimāli 4 ierīces.

Wi-Fi Direct iestatīšana

Ja printeris izmanto tīkla kabeli vai bezvadu tīkla piekļuves punktu, varat iespējot un konfigurēt Wi-Fi Direct, lietojot HP Embedded Web Server.

- 1 Piekļūstiet **HP Embedded Web Server** un atlasiet **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Iespējojiet **Wi-Fi Direct™** un iestatiet citas opcijas.

Mobilās ierīces iestatīšana

- Pēc Wi-Fi Direct iestatīšanas printerī, skatiet savas mobilās ierīces lietotāja rokasgrāmatu, lai iestatītu tās funkciju Wi-Fi Direct.
- Pēc Wi-Fi Direct iestatīšanas nepieciešams lejupielādēt mobilās drukāšanas lietojumprogrammu (piemēram: HP Smart), lai drukātu no sava viedtālruņa.



- Kad esat atradis printeri, kam vēlaties pievienoties no mobilās ierīces, atlasiet to, un sāks mirgot printera gaismas diode. Nospiediet printera Wireless pogu, un printeris tiks pievienots mobilajai ierīcei. Ja jums nav Wireless pogas, nospiediet vajadzīgo opciju, kad parādīsies Wi-Fi savienojuma apstiprinātais logs displeja ekrānā un tas tiks savienots ar mobilo ierīci.
- Ja mobilā ierīce neatbalsta Wi-Fi Direct, nepieciešams nevis nospiegt Wireless pogu, bet gan ievadīt printera "Network Key" (Tīkla atslēga).

HP Embedded Web Server izmantošana

Ir pieejamas vairākas programmas, kas ļauj tīkla vidē viegli uzstādīt tīkla iestatījumus. Ir iespējams pārvaldīt vairākas ierīces tīklā, it īpaši tīkla administratoram.



- HP Embedded Web Server minimālā prasība ir programma Internet Explorer 8.0 vai jaunāka versija..
- Pirms izmantojat tālāk minētās programmas, iestatiet IP adresi.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. Lpp).

HP Embedded Web Server

Tīkla ierīcē iegultais tīmekļa serveris ļauj veikt šādus uzdevumus:

- Skatīt informāciju par izejmateriāliem un to statusu.
- Pielāgot ierīces iestatījumus.
- konfigurēt tīkla parametrus, kas nepieciešami, lai ierīce izveidotu savienojumu ar dažādām tīkla vidēm;

HP Embedded Web Server piekļuve

- 1 Sistēmā Windows piekļūstiet tīmekļa pārlūkprogrammai, piemēram, Internet Explorer.
Adrešu laukā ievadiet printera IP adresi (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2 Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.

Pieteikšanās vienumā HP Embedded Web Server

Pirms opciju konfigurēšanas pakalpojumā HP Embedded Web Server jums jāpiesakās kā administratoram. Varat lietot HP Embedded Web Server arī nepiesakoties, taču tādā gadījumā netiks nodrošināta piekļuve cilnei **Settings** un cilnei **Security**.

- 1 Noklikšķiniet uz **Login** vietnes HP Embedded Web Server augšējā labajā stūrī.
- 2 Ja vienumā **HP Embedded Web Server** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet tālāk redzamo noklusējuma **ID (admin)**. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli.

HP Embedded Web Server pārskats



Atkarībā no ierīces modeļa dažas cilnes, iespējams, netiks parādītas.

Cilne Information

Šī cilne sniedz vispārīgu informāciju par ierīci. Varat pārbaudīt ierīces parametrus, piemēram, atlikušo tonera līmeni. Varat arī drukāt atskaites, piemēram, kļūdu atskaites.

- **Active Alerts:** Parāda ierīces brīdinājumus un to nopietnību.
- **Supplies:** Parāda izdrukāto lapu skaitu un kasetnē atlikušo tonera daudzumu.
- **Usage Counters:** Parāda lietošanas intensitāti pēc drukas veidiem: drukāšana no vienas puses, abpusējā drukāšana.
- **Current Settings:** Parāda informāciju par ierīci un par tīklu.
- **Print information:** Izdrukā atskaites, piemēram, ar sistēmu saistītas atskaites, e-pasta adreses un atskaites par fontiem.
- **Security Information:** Parāda ierīces drošības informāciju.

Cilne Settings

Šī cilne ļauj iestatīt konfigurācijas, ko nodrošina ierīce un tīkls. Lai skatītu šo cilni, jums jāpiesakās kā administratoram.

- **Cilne Machine Settings:** Iestata opcijas, ko nodrošina ierīce.
- **Cilne Network Settings:** Parāda tīkla vides opcijas. Iestata tādas opcijas kā TCP/IP un tīkla protokolus.

Cilne Security

Šī cilne ļauj iestatīt sistēmas un tīkla drošības informāciju. Lai skatītu šo cilni, jums jāpiesakās kā administratoram.

- **System Security:** Iestata sistēmas administratora informāciju, kā arī iespējo vai atspējo ierīces funkcijas.
- **Network Security:** Konfigurē IPv4/IPv6 filtrēšanas iestatījumus.

Cilne Maintenance

Šī cilne ļauj uzturēt ierīci, jauninot programmaparatūru un iestatot e-pasta ziņojumu sūtīšanai paredzētu kontaktinformāciju. Varat arī apmeklēt HP vietni vai, izvēloties izvēlni **Link**, lejupielādēt draiverus.

- **Firmware Upgrade:** Jaunina ierīces programmaparatūru.
- **Contact Information:** Parāda kontaktinformāciju.
- **Link:** Parāda saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.

Sistēmas administratora informācijas iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.

- 1 Sistēmā Windows startējiet tīmekļa pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer.
Adrešu laukā ievadiet ierīces IP adresi (http://xxx.xxx.xxx.xxx) un nospiediet taustiņu Enter vai noklikšķiniet uz **Aiziet**.
- 2 Tiek atvērta ierīces iegultā tīmekļa vietne.
- 3 Cilnē **Security** atlasiet **System Security** > **System Administrator**.
- 4 Ievadiet administratora vārdu, tālruņa numuru un atrašanās vietu.
- 5 Noklikšķiniet uz **Apply**.

HP Smart app

Jūs varat kopīgot dokumentus un attēlus, izmantojot e-pastu, īsziņas un populāros mākoņa un sociālo mediju pakalpojumus (piemēram, iCloud, Google Drive, Dropbox un Facebook). Varat arī iestatīt jaunus HP printerus, kā arī pārraudzīt un pasūtīt piegādes.



HP Smart app var nebūt pieejama visās valodās. Dažas funkcijas var nebūt pieejamas visos printeru modeļos.



-
- **Lai instalētu HP Smart app:** Lai instalētu lietotni savā ierīcē, dodieties uz 123.hp.com un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai piekļūtu ierīces lietotņu veikalam.
 - **Pievienojiet printerim:** Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts, un, vai tas ir savienots ar to pašu tīklu kā jūsu ierīce. HP Smart automātiski noteiks printeri.
 - **Iegūstiet vairāk informācijas par HP Smart app:** Pamatinformācijai par drukāšanu, problēmu novēršanu, izmantojot HP Smart.
 - Sk. "Drukāt, izmantojot HP Smart app" 51. Lpp.
 - Sk. "Saņemiet palīdzību no HP Smart app" 51. Lpp.

Lai iegūtu papildinformāciju par HP Smart lietošanu drukāšanai, printera funkciju pieejamībai un problēmu novēršanai, dodieties uz:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help

Savienojiet, izmantojot HP Smart app

Jūs varat izmantot HP Smart app, lai iestatītu printeri bezvadu tīklā.

- 1 Pārlicinieties, vai jūsu dators vai mobilā ierīce ir savienota ar bezvadu tīklu, un jūs zināt sava bezvadu tīkla paroli.
- 2 Pārbaudiet, vai printeris atrodas Auto Wireless Connect (AWC) iestatīšanas režīmā.
Ja printeris ir iestatīts pirmo reizi, printeris ir gatavs iestatīšanai pēc printera ieslēgšanas. Tas turpina meklēt HP Smart app, lai izveidotu savienojumu 2 stundu laikā, un pēc tam pārtrauc meklēšanu.
Lai iestatītu vadības paneli Auto Wireless Connect (AWC) iestatīšanas režīmā, nospiediet un turiet nospiestu pogu  (bezvadu) vismaz 20 sekundes, līdz **!**(Attention) un  (Leslēgšanas/Izslēgšanas) gaismas diode sāk mirgot kopā.
- 3 Atveriet HP Smart app un veiciet kādu no šīm darbībām:
 - **iOS/Android:** Sākuma ekrānā pieskarieties Plus ikonai un pēc tam atlasiet printeri. Ja printeris nav sarakstā, pieskarieties vienumam **Add a new printer**. Lai pievienotu printeri savam tīklam, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Nomainiet noklusēto printera iestatījumu HP Smart app

Varat iestatīt printera iestatījumu no HP Smart app.

- 1 Atveriet HP Smart app.
- 2 Pieskarieties Plus ikonai, ja vēlaties mainīt citu printeri vai pievienot jaunu printeri.
- 3 Pieskarieties vienumam **Printer Settings**.
- 4 Atlasiet vajadzīgo opciju un pēc tam mainiet iestatījumu.

Drukāt, izmantojot HP Smart app

Lai drukātu no Android vai iOS ierīces

- 1 Atveriet HP Smart app.
- 2 Pieskarieties Plus ikonai, ja vēlaties mainīt citu printeri vai pievienot jaunu printeri.
- 3 Pieskarieties drukāšanas opcijai.
- 4 Atlasiet fotoattēlu vai dokumentu, kuru vēlaties drukāt.
- 5 Pieskarieties vienumam **Print**.

Saņemiet palīdzību no HP Smart app

HP Smart app izdod trauksmes signālus par printera problēmām (iestrēgumi un citas problēmas), saites uz palīdzības saturu un iespēju sazināties ar atbalsta dienestu, lai saņemtu papildu palīdzību.

Drukāšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par kopējām drukāšanas opcijām. Šī sadaļa galvenokārt ir balstīta uz Windows 7.



Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support > select your country and region > find your product.

• Basic Print	53
• Drukas darba atcelšana	54
• Drukāšanas preferenču atvēršana	55
• Izlases iestatījuma izmantošana	56
• Palīdzības izmantošana	57
• Drukāšanas funkcijas	58
• Programmas HP Easy Printer Manager lietošana	63
• Izmantojot Printer Status programmas	66

Basic Print



Pirms drukāšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru (sk. "Operētājsistēma" 7. Lpp).

Tālāk redzamais **Drukāšanas preferences** logs ir paredzēts Notepad Windows 7. Jūsu **Drukāšanas preferences** logs var atšķirties atkarībā no jūsu operētājsistēmas vai izmantotās lietojumprogrammas.

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
 - 2 Izvēlnē **Drukāt** atlasiet **Drukāt**.
 - 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.
 - 4 Drukāšanas pamatiestatījumus, tostarp eksemplāru skaitu un drukāšanas diapazonu, var atlasīt logā **Drukāt**.
-





Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).

- 5 Lai sāktu drukāšanas darbu, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **OK** vai **Drukāt**.





Drukā darba atcelšana

Ja drukas darbs gaida drukas rindā vai drukas spolētājā, atceliet darbu šādā veidā:

- Šim logam var piekļūt, vienkārši veicot dubultklikšķi uz ierīces ikonas () operētājsistēmas Windows uzdevumjoslā.
- Varat arī atcelt pašreizējo darbu, uz vadības paneļa nospiežot pogu  (**Atcelt**).

Drukāšanas preferenču atvēršana



- Atkarībā no izmantotās ierīces logs **Drukāšanas preferences** var atšķirties no šajā lietotāja rokasgrāmatā aprakstītā.
 - Kad atlasāt kādu opciju izvēlnē **Drukāšanas preferences**, iespējams, ieraudzīsiet brīdinājuma zīmi  vai . Izsaukuma zīme  nozīmē, ka varat izvēlēties attiecīgo opciju, bet tas nav ieteicams, un  zīme nozīmē, ka nevarat izvēlēties attiecīgo opciju ierīces iestatījumu vai vides dēļ.
-

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
 - 2 Faila izvēlnē izvēlieties **Drukāt**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.
 - 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.
 - 4 Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Rekvizīti**. Noklikšķiniet uz vai pieskarieties drukas draivera cilnēm, lai konfigurētu pieejamās opcijas.
-



- Operētājsistēmās Windows 10, 8.1 un 8 šīm lietojumprogrammām ir atšķirīgs izkārtojums ar atšķirīgām funkcijām, kas aprakstītas tālāk darbvirsmas lietojumprogrammām. Lai piekļūtu drukas funkcijai no **Start** ekrāna lietotnes, izpildiet šādas darbības:
 - **Windows 10**: Atlasiet **Print**, un pēc tam atlasiet printeri.
 - **Windows 8.1 vai 8**: Atlasiet **Devices**, atlasiet **Print**, un pēc tam atlasiet printeri.
 - Ierīces pašreizējo statusu var pārbaudīt, nospiežot pogu **Printer Status** (sk. "Izmantojot Printer Status programmas" 66. Lpp).
-

Izlasses iestatījuma izmantošana

Opcija **Favorites**, kas ir redzama katrā preferenču cilnē, izņemot cilni **HP**, ļauj saglabāt pašreizējās preferences izmantošanai nākotnē.

Lai saglabātu vienumu **Favorites**, rīkojieties šādi:

- 1 Pēc vajadzības mainiet iestatījumus katrā cilnē.
- 2 Ievades lodziņā **Favorites** ievadiet vienuma nosaukumu.
- 3 Noklikšķiniet uz **Save**.
- 4 Ievadiet nosaukumu un aprakstu un tad atlasiet vajadzīgo ikonu.
- 5 Noklikšķiniet uz **OK**. Saglabājot **Favorites**, tiek saglabāti visi pašreizējie draivera iestatījumi.



Lai izmantotu saglabātu iestatījumu, atlasiet to cilnē **Favorites**. Ierīce tagad ir iestatīta, lai drukātu atbilstoši jūsu izvēlētajiem iestatījumiem. Lai dzēstu saglabātos iestatījumus, atlasiet tos cilnē **Favorites** un noklikšķiniet uz **Delete**.

Palīdzības izmantošana

Logā **Drukāšanas preferences** noklikšķiniet uz tās opcijas, par kuru vēlaties iegūt informāciju, un nospiediet tastatūras taustiņu **F1**.

Drukāšanas funkcijas




- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).
- Jums ir nepieciešams lejupielādēt programmatūras pakotnes no HP tīmekļa vietnes, lai instalētu printera programmatūru. Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.

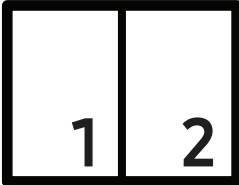
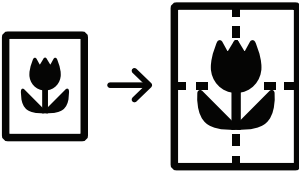
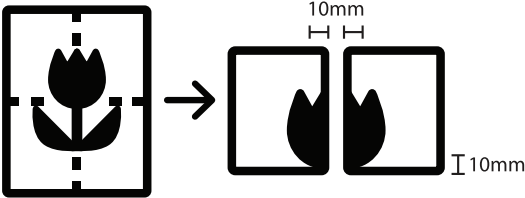
Informācija par īpašām printera funkcijām

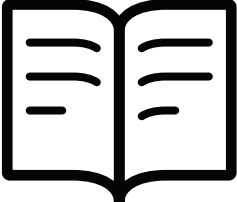




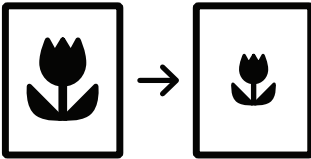
Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.


Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai uz **Rekvizīti** lietojumprogrammas logā **Drukāt**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces.

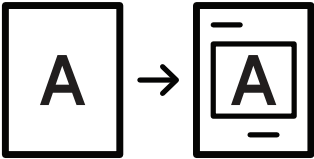



- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet izvēlni **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (sk. "Palīdzības izmantošana" 57. Lpp).

Elements	Apraksts
Multiple Pages per Side 	Atlasa lappušu skaitu, ko drukāt uz vienas papīra loksnes. Lai uz vienas loksnes drukātu vairāk nekā vienu lapu, tiek samazināts lapu lielums un tās tiek izkārtotas jūsu norādītajā secībā. Varat izdrukāt līdz pat 16 lappusēm uz vienas lapas.
Poster Printing 	Drukā vienas lapas dokumentu uz 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) vai 16 (Poster 4x4) papīra loksņēm ar mērķi salīmēt tās kopā un izveidot vienu plakāta formāta dokumentu. Atlasiet vērtību Poster Overlap . Norādiet Poster Overlap milimetros vai collās, atlasot radiopogu cilnes Basic augšējā labajā stūrī, lai atvieglotu lapu salīmēšanu. 

Elements	Apraksts
<p data-bbox="277 331 491 360">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="625 253 1471 353">Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārtot lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <ul data-bbox="632 409 1471 656" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 409 1471 533">  Booklet Printing opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē Paper atlasiet pieejamo papīra formāta opciju Size. <li data-bbox="715 544 1471 656"> Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes  vai ).
<p data-bbox="277 1182 564 1249">Double-sided Printing (Manual)</p>	<p data-bbox="625 701 1471 768">Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <ul data-bbox="632 824 1471 1025" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 824 1471 947">  Ja ierīcei nav divpusējās drukāšanas bloka, drukas darbs jāveic manuāli. Ierīce vispirms izdrukā katru otro dokumenta lapu. Pēc tam datorā parādās ziņojums. <li data-bbox="715 958 1471 1025"> Funkcija Skip Blank Pages nedarbojas, ja atlasāt abpusējās drukas opciju. <ul data-bbox="632 1059 1471 1171" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 1059 1471 1093"> None: šī funkcija tiek atspējota. <li data-bbox="632 1104 1471 1171"> Long Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai. <div data-bbox="651 1193 1002 1361"> </div> <ul data-bbox="632 1384 1471 1451" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 1384 1471 1451"> Short Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem. <div data-bbox="683 1473 1066 1720"> </div>
<p data-bbox="277 1753 464 1787">Paper Options</p> 	<p data-bbox="625 1821 1471 1921">Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.</p>

Elements	Apraksts
<p>Watermark</p> 	<p>Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. Piemēram, izmantojiet to, kad vēlaties, lai uz dokumenta pirmās lappuses vai uz visām lappusēm šķērsām pa diagonāli ar lieliem pelēkiem burtiem būtu uzdrukāts “DRAFT” (Melnraksts) vai “CONFIDENTIAL” (Slepeni).</p>
<p>Watermark (Ūdenszīmes izveide)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). Cilnē Advanced atlasiet opciju Edit..., kas atrodas nolaižamajā sarakstā Watermark. Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā Watermark Message. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Atzīmējot lodziņu First Page Only, ūdenszīme tiek uzdrukāta tikai uz pirmās lapas. Atlasiet ūdenszīmes opcijas. Sadaļā Font Attributes varat izvēlēties fonta nosaukumu, veidu, izmēru un toni, kā arī sadaļā Watermark Alignment and Angle iestatīt ūdenszīmes leņķi. Noklikšķiniet uz Add, lai sarakstam Current Watermarks pievienotu jaunu ūdenszīmi. Kad rediģēšana pabeigta, noklikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts.
<p>Watermark (Ūdenszīmes rediģēšana)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit... Atlasiet rediģējamo ūdenszīmi sarakstā Current Watermarks un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas. Noklikšķiniet uz Update, lai saglabātu izmaiņas. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts.
<p>Watermark (Ūdenszīmes dzēšana)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences. Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit... Atlasiet dzēšamo ūdenszīmi Current Watermarks sarakstā un noklikšķiniet uz Delete. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts.

Elements	Apraksts
<p data-bbox="277 465 379 499">Overlay</p> 	<p data-bbox="625 248 1477 544">Pārklājums ir teksts un/vai attēli, kas tiek glabāti datora cietajā diskā (HDD) īpašā failu formātā un ko var drukāt uz jebkura dokumenta. Pārklājumus bieži izmanto veidlapu papīra vietā. Tā vietā, lai izmantotu, iepriekš apdrukātu veidlapu, varat izveidot pārklājumu, kas ietver precīzi to pašu informāciju, kas norādīta veidlapā. Lai izdrukātu vēstuli ar uzņēmuma iespaidveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespaidveidlapas loksne vienkārši drukājiet iespaidveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p data-bbox="625 555 1398 622">Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <ul data-bbox="632 674 1477 875" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 674 1477 797">  Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādām pašām kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi. <li data-bbox="715 801 1477 875">Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsiet ar pārklājumu.
<p data-bbox="277 1173 544 1249">Overlay (Pārklājuma izveide)</p>	<ol data-bbox="625 927 1477 1496" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="625 927 1477 1061">Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kurā ietverts teksts vai attēls, lai to izmantotu jaunam lapas pārklājumam. Novietojiet vienumus tā, kā jūs vēlētos tos redzēt uzdrukātus pārklājuma veidā. <li data-bbox="625 1070 1477 1137">Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet Drukāšanas preferences <li data-bbox="625 1146 1477 1214">Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Overlay atlasiet Create. <li data-bbox="625 1223 1477 1335">Loga Saglabāt kā lodziņā File name ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Vajadzības gadījumā atlasiet galamērķa ceļu (noklusējums ir C:\Formover). <li data-bbox="625 1344 935 1377">Noklikšķiniet uz Save. <li data-bbox="625 1386 1477 1453">Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz Yes. <li data-bbox="625 1462 1414 1496">Fails netiek drukāts. Tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.

Elements	Apraksts
<p>Overlay (Lappuses pārklājuma lietošana)</p>	<p>a. Izveidojiet vai atveriet drukājamo dokumentu.</p> <p>b. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences.</p> <p>c. Noklikšķiniet uz cilnes Advanced.</p> <p>d. Nolaižamajā sarakstā Overlay atlasiet Print Overlay.</p> <p>e. Ja vajadzīgais pārklājuma fails neparādās ne Overlay File 1, ne Overlay File 2 nolaižamajā sarakstā, izvēlieties Load, kas atrodas Overlay List. Atlasiet pārklājuma failu, ko vēlaties izmantot. Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad piekļūstat logam Load. Kad esat izvēlējis failu, noklikšķiniet uz Atvērt. Fails parādās lodziņā Overlay List un ir pieejams drukāšanai. Atlasiet pārklājumu lodziņā Overlay List.</p> <p>f. Vajadzības gadījumā atzīmējiet lodziņu Confirm Page Overlay When Printing. Ja šī izvēles rūtiņa ir atzīmēta, katru reizi, kad iesniedzat dokumentu drukāšanai, parādās paziņojuma logs, kurā tiek prasīts apstiprināt pārklājuma drukāšanu uz šī dokumenta. Ja šī izvēles rūtiņa nav atzīmēta un ir izvēlēts pārklājums, tas automātiski tiek drukāts ar dokumentu.</p> <p>g. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts. Izvēlētais pārklājums tiek uzdrukāts uz dokumenta.</p>
<p>Overlay (Lappuses pārklājuma dzēšana)</p>	<p>a. Logā Printing Preferences noklikšķiniet uz cilnes Advanced.</p> <p>b. Atlasiet opciju Edit nolaižamajā sarakstā Text.</p> <p>c. Atlasiet dzēšamo pārklājumu lodziņā Overlay List.</p> <p>d. Noklikšķiniet uz Delete.</p> <p>e. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz Yes.</p> <p>f. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts. Varat dzēst lappušu pārklājumus, ko vairs neizmantojat.</p>

Programmas HP Easy Printer Manager lietošana



Operētājsistēmā Windows pārlūkprogramma Internet Explorer 6.0 vai jaunāka versija ir minimālā prasība programmas HP Easy Printer Manager.


HP Easy Printer Manager ir lietojumprogramma, kurā vienuviet ir apvienoti HP ierīces iestatījumi. HP Easy Printer Manager apvieno ierīces iestatījumus, kā arī drukāšanas vides, iestatījumus/darbības un palaišanu. Visas šīs funkcijas nodrošina iespējas ērti izmantot savu HP ierīci. HP Easy Printer Manager nodrošina iespēju izvēlēties divus dažādus lietotāja interfeisus: pamata lietotāja interfeisu un papildu lietotāja interfeisu. Pārslēgties starp abiem interfeisiem ir vienkārši: vienkārši noklikšķiniet uz pogas.

Informācija par HP Easy Printer Manager

Programmas atvēršana:

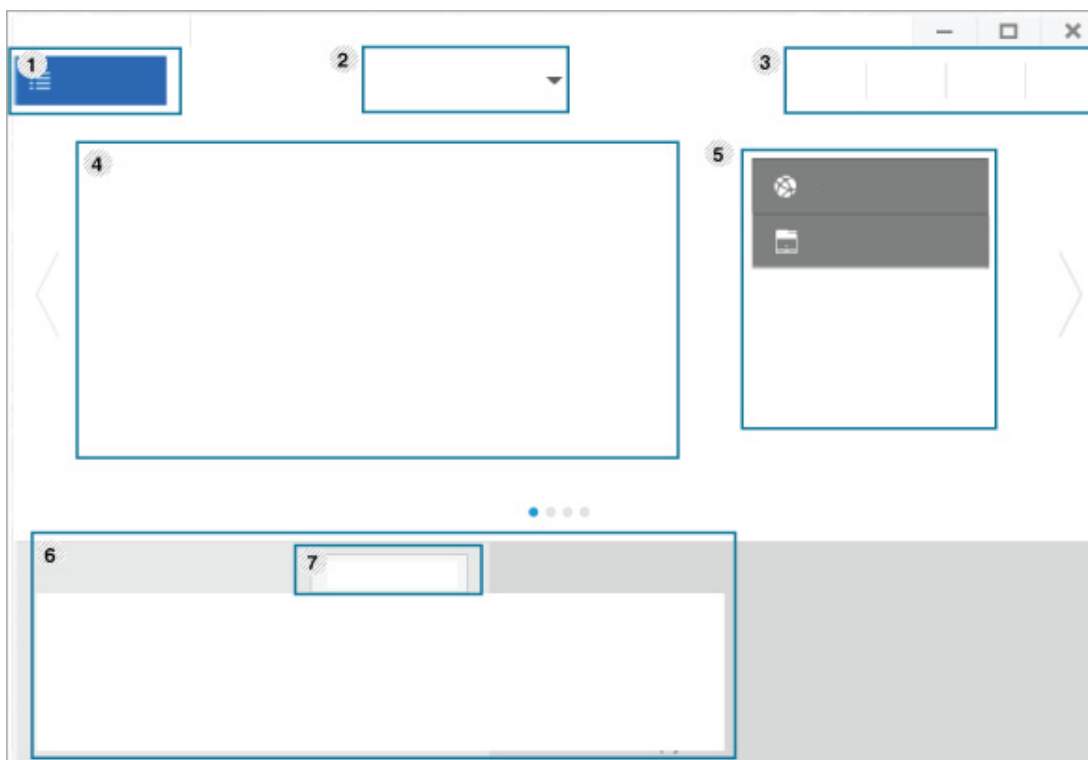
Operētājsistēmai Windows:



Atlasiet **Start** > **Programs** vai **All Programs** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- Operētājsistēmai Windows 8
Sadaļā **Charms**, atlasiet **Search** > **Apps** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.
- Operētājsistēmā Windows 10/Windows Server 2016
Uzdevumjoslas ievades laukā **Search** ierakstiet **HP Printers**. Nospiediet taustiņu Enter un tad atlasiet **HP Printer Manager**.
VAI
Noklikšķinot uz ikonas **Start** () , atlasiet **All apps** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.



Ekrānuzņēmums var atšķirties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas, modeļa vai opcijām.



1	Printeru saraksts	Printeru saraksts parāda datorā instalētos printerus un ar tīkla meklēšanas funkciju atrastos tīkla printerus.
2	papildu iestatījumiem	<p>Papildu lietotāja interfeisu ir paredzēts izmantot personai, kas ir atbildīga par tīkla un ierīču pārvaldību.</p> <ul style="list-style-type: none">  Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci. • Device Settings: Var konfigurēt dažādus ierīces iestatījumus, piemēram, ierīces iestatījumus, papīra, izkārtojuma, emulācijas, tīkla un drukāšanas informāciju.  Pievienojot ierīci tīklam, tiek iespējota HP Embedded Web Server ikona. • Alert Settings: Šajā izvēlnē ir iekļauti iestatījumi, kas saistīti ar brīdinājumiem par kļūdām. <ul style="list-style-type: none"> - Printer Alert: Nodrošina iestatījumus saistībā ar to, kad saņemt brīdinājumus. - Email Alert: Nodrošina opcijas saistībā ar brīdinājumu saņemšanu pa e-pastu. - Alert History: Parāda ar ierīci un toneri saistītu brīdinājumu vēsturi.
3	Informācija par lietojumprogrammu	Ietver saites uz papildu iestatījumu rādīšanu, preferencēm, palīdzību un informāciju.

4	Informācija par printeri	Šajā apgabālā ir sniegta vispārīga informācija par ierīci. Šeit var pārbaudīt informāciju par ierīci, piemēram, modeļa nosaukumu, IP adresi (vai porta nosaukumu), kā arī ierīces statusu.
5	Ātrās saites	Parāda ātrās saites (Quick links) uz ierīces funkcijām. Šajā sadaļā ir arī ietvertas saites uz lietojumprogrammām papildu iestatījumos.
6	Satura apgabals	Parāda informāciju par atlasīto ierīci, atlikušo tonera līmeni un papīru. Šī informācija atšķirsies atkarībā no atlasītās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.
7	Izejmateriālu pasūtīšana	Izejmateriālu pasūtīšanas logā noklikšķiniet uz pogas Order . Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.



Logā atlasiet izvēlni **Help** un noklikšķiniet uz opcijas, par kuru nepieciešama informācija.

Izmantojot Printer Status programmas

Printer Status ir programma, kas uzrauga un informē jūs par ierīces stāvokli.



- Logs Printer Status un tā saturs, kas parādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantojamās ierīces vai operētājsistēmas.
 - Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci (sk. "Sistēmas prasības" 109. Lpp).
 - Pieejama tikai Windows operētājsistēmas lietotājiem.
-

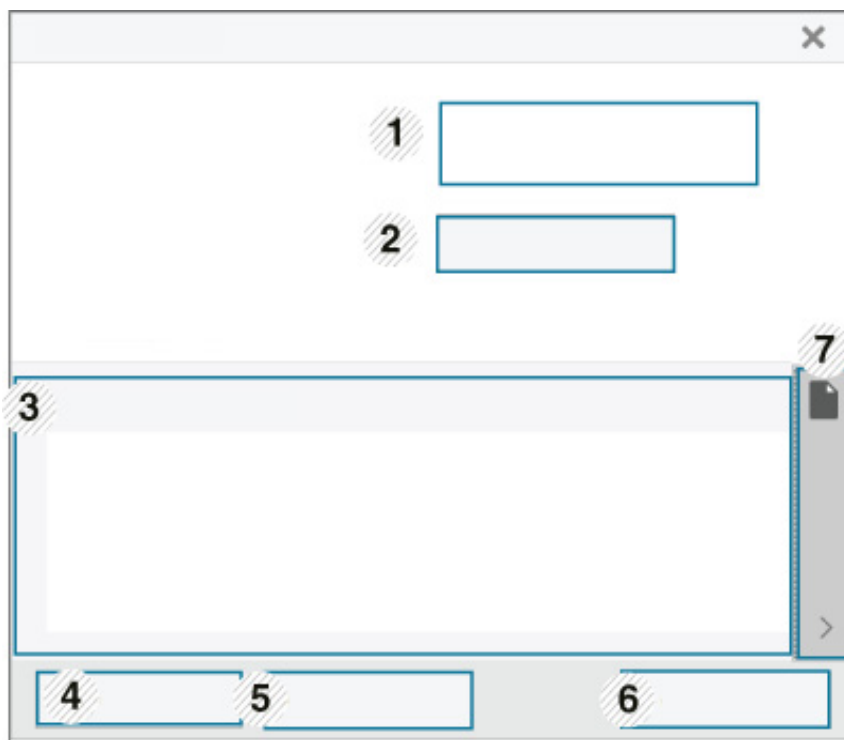
Printer Status pārskats

Ja darbības laikā rodas kļūda, varat pārbaudīt kļūdu vienumā Printer Status. Printer Status tiek instalēts automātiski, instalējot ierīces programmatūru.

Varat arī manuāli palaist Printer Status. Atveriet **Printing Preferences**, noklikšķiniet uz cilnes, izņemot cilni **HP > Printer Status** pogu. **Favorites** opcija, kas ir redzama katrā preferenču cilnē, izņemot cilni **HP**

Windows uzdevumjoslā parādās šādas ikonas:

Ikona	Nozīme	Apraksts
	Normal	Ierīce ir gatavības režīmā, un tai nav kļūdu vai brīdinājumu.
	Brīdinājums	Ierīce ir tādā stāvoklī, kas rada kļūdas iespēju turpmāk. Piemēram, tai var būt nepietiekama tonera statuss, kas var izraisīt tukša tonera statusu.
	Kļūda	Ierīce ir vismaz viena kļūda.



1	Device Information	Šeit varat skatīt ierīces statusu, pašreizējā printera modeļa nosaukumu un savienotā porta nosaukumu.
2	User's Guide	Lietotāja rokasgrāmata ir atspējota. Jūs varat lejupielādēt Lietotāja rokasgrāmatu vietnē: www.hp.com/support/colorlaser150 .
3	Supplies Information	Varat skatīt atlikušā tonera līmeni katrā tonera kasetnē(-s). Iepriekšējā logā norādītā ierīce un tonera kasetnes(-ņu) numuri var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.
4	Option	Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.
5	Order Supplies	Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.
6	Cancel Print vai Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Ja drukāšanas rindā vai printerī gaida drukāšanas darbs, tiek atcelti visi drukāšanas rindā vai printerī esošie lietotāja drukāšanas darbi. • Close: Atkarībā no ierīces stāvokļa vai atbalstītajām funkcijām var parādīties poga Close, lai varētu aizvērt statusa logu.
7	Tonera/papīra informāciju	Šīs pogas, kas attiecas uz informāciju par toneri un printeri, ir pieejamas atkarībā no izmantotās ierīces.

Apkope

Šajā nodaļā sniegta informācija par ierīcei pieejamo patērējamo materiālu, piederumu un rezerves daļu iegādi.

• Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	69
• Pieejamie patērējamie materiāli	70
• Pieejamās apkopes detaļas	72
• Tонера kasetnes uzglabāšana	73
• Tонера atkārtota izkliešana	75
• Tонера kasetnes maiņa	76
• Tонера savākšanas bloka nomaiņa	77
• Attēlveidošanas cilindra maiņa	78
• Ierīces tīrīšana	80

Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana



Pieejamie piederumi dažādās valstīs var būt atšķirīgi. Sazinieties ar tirdzniecības pārstāvjiem, lai saņemtu pieejamo izejmateriālu un rezerves daļu sarakstu.

Lai pasūtītu HP apstiprinātas rezerves daļas, piederumus un apkopes detaļas, sazinieties ar vietējo HP izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties savu ierīci. Varat arī apmeklēt vietni: <https://store.hp.com/>, pēc tam atlasīt savu valsti/reģionu un iegūt apkopes kontaktinformāciju.

Pieejamie patērējamie materiāli

Kad ir beidzies izejmateriālu darbmūžs, varat pasūtīt šādus ierīces izejmateriālu tipus:

Elements	Produkta nosaukums	Kasetnes numurs	Produkta numurs	Reģions ^a
Tonera kasetne	HP 116A Oriģinālā lāzera tonera kasetne	116A melna	W2060A	Izmantošanai Ziemeļamerikā, Latīņamerikā
		116A ciāna	W2061A	
		116A dzeltena	W2062A	
		116A fuksīna	W2063A	
	HP 117A Oriģinālā lāzera tonera kasetne	117A melna	W2070A	Lietošanai Eiropā, NVS valstīs, Krievijā, Vidus Austrumos un Āfrikā
		117A ciāna	W2071A	
		117A dzeltena	W2072A	
		117A fuksīna	W2073A	
	HP 118A Oriģinālā lāzera tonera kasetne	118A melna	W2080A	Lietošanai tikai Ķīnā
		118A ciāna	W2081A	
		118A dzeltena	W2082A	
		118A fuksīna	W2083A	
HP 119A Oriģinālā lāzera tonera kasetne	119A melna	W2090A	Lietošanai tikai Āzijas Klusā okeāna reģionā, izņemot Ķīnu	
	119A ciāna	W2091A		
	119A dzeltena	W2092A		
	119A fuksīna	W2093A		
Attēlveidošanas cilindrs	HP 120A Oriģinālais lāzera attēlveidošanas cilindrs	120A	W1120A	Lietošanai visās valstīs, izņemot Ķīna
	HP 132A Oriģinālais lāzera attēlveidošanas cilindrs	132A	W1132A	Lietošanai tikai Ķīnā
Tonera savākšanas bloks	HP Lāzera tonera savākšanas bloks		5KZ38A	Lietošanai visās valstīs, izņemot Ķīna
			5LX86A	Lietošanai tikai Ķīnā

a. Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāpērk tajā pašā valstī, kur tika pirktas ierīces. Citādi jaunās tonera kasetnes vai citi patērējamie materiāli nebūs saderīgi ar ierīci, jo tonera kasetnes un citi patērējamie materiāli var atšķirties atkarībā no konkrētās valsts apstākļiem.



Atkarībā no lietotajām opcijām, attēlu laukuma procentuālās attiecības un darba režīma tonera kasetnes darbmūža ilgums var atšķirties.



HP nerekomendē lietot tonera kasetnes, kas nav īsts HP ražojums, tostarp atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas tonera kasetnes. HP nevar garantēt neoriģinālas HP tonera kasetnes kvalitāti. Garantija neattiecas uz ierīcēm, kam apkope vai remonts nepieciešams tādu tonera kasetņu lietošanas rezultātā, kas nav īstas HP tonera kasetnes.

Pieejamās apkopes detaļas

Lai uzturētu ierīci nevainojamā darba kārtībā, saglabātu drukas kvalitāti un izvairītos no papīra padeves problēmām, kas rodas nodilušu detaļu dēļ, apkopes detaļas ir jāmaina, ievērojot noteiktos intervālus. Apkopes detaļas ir galvenokārt rullīši, lentes un gumijas paliktņi. Tas, kuras detaļas un cik bieži ir jāmaina, ir atkarīgs no ierīces modeļa. Apkopes detaļu maiņu drīkst veikt tikai pilnvarots servisa sniedzējs, izplatītājs vai mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties ierīci. Lai iegādātos apkopes detaļas, sazinieties ar mazumtirgotāju, kurš jums pārdeva ierīci. Apkopes detaļu maiņas intervālus norāda programma "HP Printer Status". Tos iespējams redzēt arī lietotāja saskarnē, ja jūsu ierīcei ir displeja ekrāns. Maiņas intervālus ietekmē vairāki faktori – izmantotā operētājsistēma, datora veiktspēja, lietojumprogrammatūra, savienojuma metode, papīra veids un izmērs, kā arī drukas darbu sarežģītība.

Tonera kasetnes uzglabāšana

Tonera kasetnes satur komponentus, kas ir jutīgi pret gaismu, temperatūru un mitrumu. Lai nodrošinātu optimālus rezultātus, labāko kvalitāti un ilgāku jaunās HP tonera kasetnes ekspluatācijas laiku, HP iesaka ievērot šos padomus.

Glabājiet šo kasetni tādā pašā vidē, kādā tiks izmantots printeris. Tiem ir jābūt regulētiem biroja temperatūras un mitruma apstākļiem. Tonera kasetni uzglabājiet tās oriģinālajā, neatvērtajā iepakojumā līdz ievietošanai ierīcē. Ja oriģinālais iepakojums nav pieejams, pārklājiet kasetnes augšējo atveri ar papīru un uzglabājiet to tumšā vietā.

Atverot kasetnes iepakojumu pirms izmantošanas, tiek būtiski samazināts tās derīgais glabāšanas un izmantošanas laiks. Neglabājiet uz grīdas. Ja tonera kasetne tiek izņemta no printera, izpildiet tālāk aprakstītās instrukcijas, lai pareizi uzglabātu tonera kasetni.

- Uzglabājiet kasetni oriģinālā iepakojuma aizsargmaisiņā.
- Uzglabājiet to horizontāli (nevis vertikāli) ar to pašu pusi uz augšu kā tad, ja tā būtu uzstādīta ierīcē.
- Neuzglabājiet izlietojamus materiālus šādos apstākļos:
 - Temperatūrā virs 40°C (104°F)
 - Mitruma līmenī zem 20% vai lielākā par 80%.
 - Vidē ar krasām mitruma vai temperatūras izmaiņām
 - Tiešā saules gaismā vai telpas apgaismojumā
 - Putekļainās vietās
 - Automobili ilgu laika periodu
 - Vidē, kurā ir kodīgas gāzes
 - Vidē ar sāļu gaisu

Instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm

- Nepieskarieties kasetnes gaismjutīgā cilindra virsmai.
- Nepakļaujiet kasetni nevajadzīgu vibrāciju vai triecienu ietekmei.
- Nekad manuāli nepagrieziet veltni, it īpaši pretējā virzienā; tas var izraisīt iekšēju bojājumu un tonera izbiršanu.

Tonera kasetnes izmantošana

HP neiesaka un neatzīst, ka šajā printerī tiek lietotas citu ražotāju, nevis HP, tonera kasetnes, tostarp universālās, veikala zīmolu, atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas kasetnes.



HP printera garantija neattiecas uz ierīces bojājumiem, kas radušies atkārtoti uzpildītu, pārstrādātu vai cita, nevis HP zīmola tonera kasetņu izmantošanas dēļ.

Paredzētais kasetnes izmantošanas termiņš

Paredzētais kasetnes izmantošanas termiņš ir atkarīgs no tonera daudzuma, kāds nepieciešamas drukāšanas darbiem. Faktiskais izdruku skaits var atšķirties atkarībā no lapu apdruckas blīvuma, darba vides, attēlu laukuma procentuālās attiecības, drukāšanas intervāla, apdrukājamo materiālu tipa un/vai apdrukājamo materiālu formāta. Piemēram, ja drukājat daudz attēlu, tonera patēriņš ir lielāks un kasetni var būt nepieciešams mainīt daudz biežāk.

Tonera atkārtota izkliedēšana

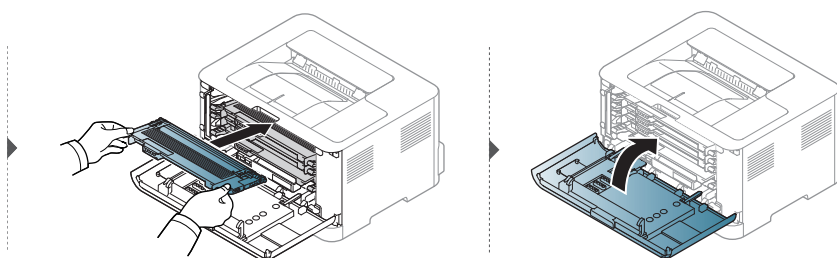
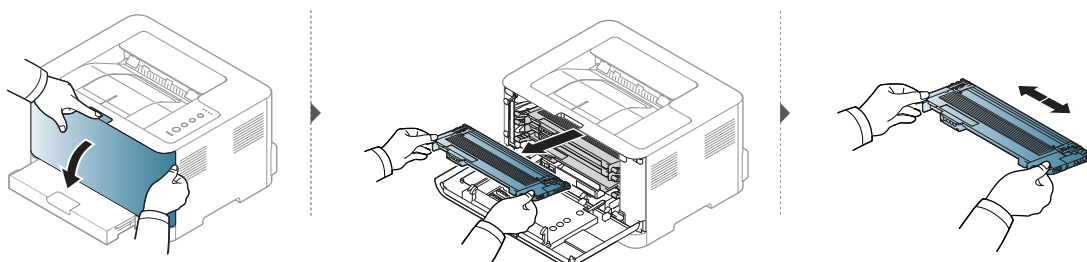
Jūs varat īslaicīgi uzlabot drukāšanas kvalitāti, no jauna izlīdzinot kasetnē atlikušo toneri. Dažkārt baltas svītras vai gaiša druka var būt arī pēc tonera atkārtotas izlīdzināšanas.



- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 20. Lpp).



- Pirms priekšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.
- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu tonera kasetnes iepakojumu.
- Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drānu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā.
- Drukāšana pēc tam, kad tonera statuss uzrādās tukšs, var radīt nopietnus ierīces bojājumus.



Tonera kasetnes maiņa

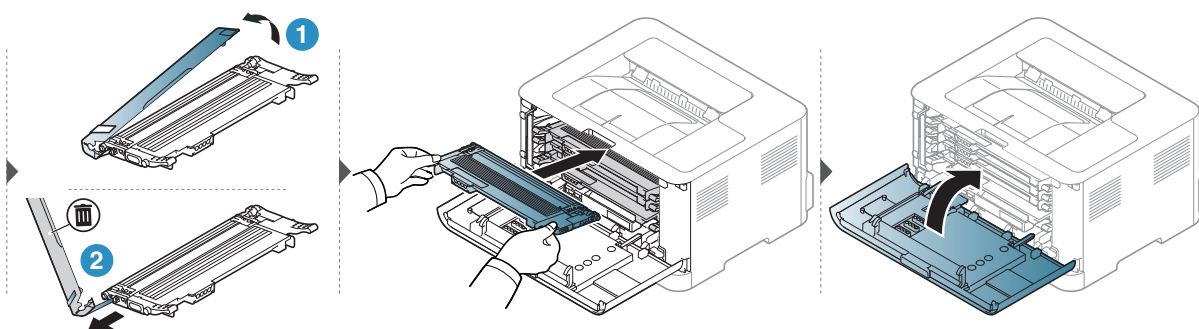
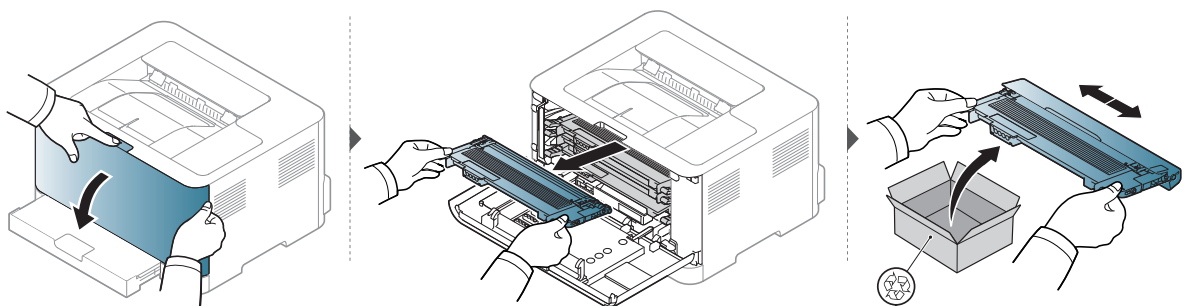
Tonera kasetne ir jāaizstāj. Pārbaudiet savas ierīces tonera kasetnes tipu (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 70. Lpp).



- Pirms priekšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.
- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.



- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu tonera kasetnes iepakojumu.
- Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drānu un mazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. Karsta ūdens ietekmē toneris iesūcas audumā.
- Drukāšana pēc tam, kad tonera statuss uzrādās tukšs, var radīt nopietnus ierīces bojājumus.



Tonera savākšanas bloka nomaiņa

Kad beidzies tonera savākšanas bloka darbmūžs, jānomaina tonera savākšanas bloks. Pretējā gadījumā printeris pārstāj drukāt.

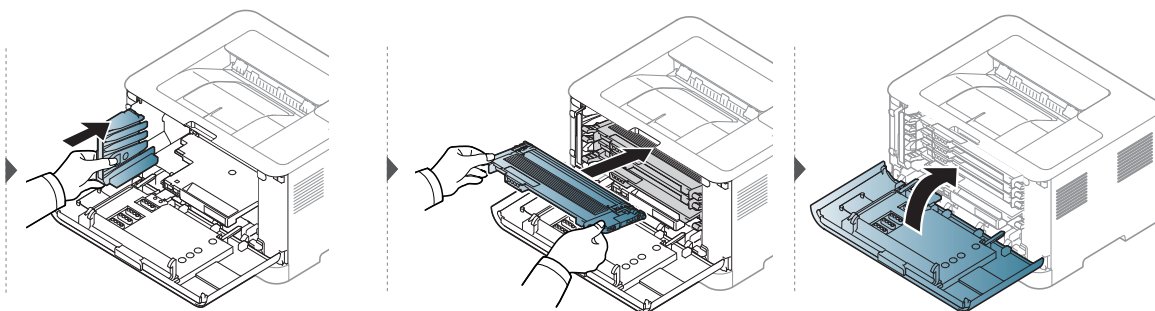
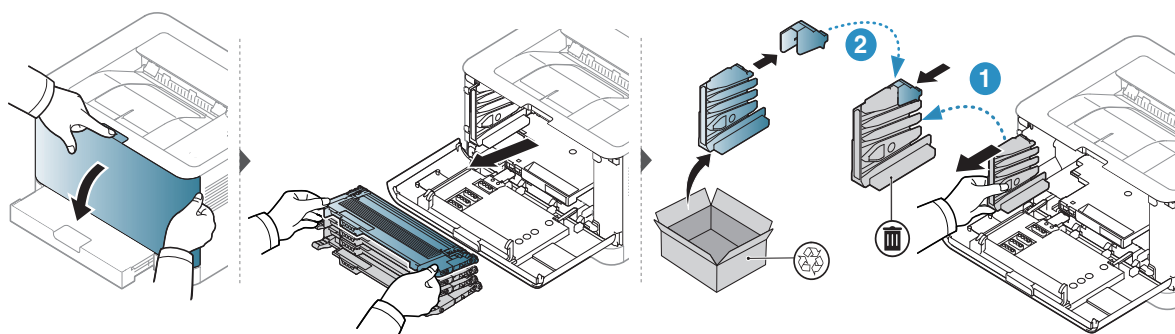


- Tonera daļiņas var iekļūt ierīcē, taču tas neliecina par printera bojājumiem. Ja pazeminās drukas kvalitāte, sazinieties ar apkopes pārstāvi.
- Kad izbīdāt tonera savākšanas bloku no ierīces, dariet to uzmanīgi, lai tā nenokrīt.
- Novietojiet tonera savākšanas bloku uz līdzenas virsmas, lai tonera saturs neizšļakstītos.



Nesasveriet un neapgrieziet konteineru otrādi.

Ir pieejama informācija par papildu atmiņas moduļa pasūtīšanu (sk. "Pieejamie patērjamie materiāli" 70. Lpp).



Attēlveidošanas cilindra maiņa

Kad būs beidzies attēlatveidošanas mezglas izmantošanas laiks, jānomaina attēlatveidošanas mezglis. Pretējā gadījumā ierīce pārstāj drukāt.



Kad attēlveidošanas ierīce sasniegusi kalpošanas laika beigas, ierīce pārtrauc drukāšanu. Tādā gadījumā varat izvēlēties drukas pārtraukšanu vai turpināšanu no HP Embedded Web Server (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) vai HP Easy Printer Manager (**Device Settings > System > Supplies Management > Imaging Unit Stop**). Izslēdzot šo opciju un turpinot druku, var sabojāt ierīces sistēmu.



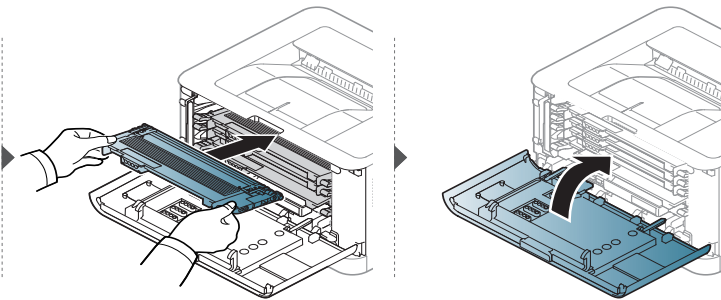
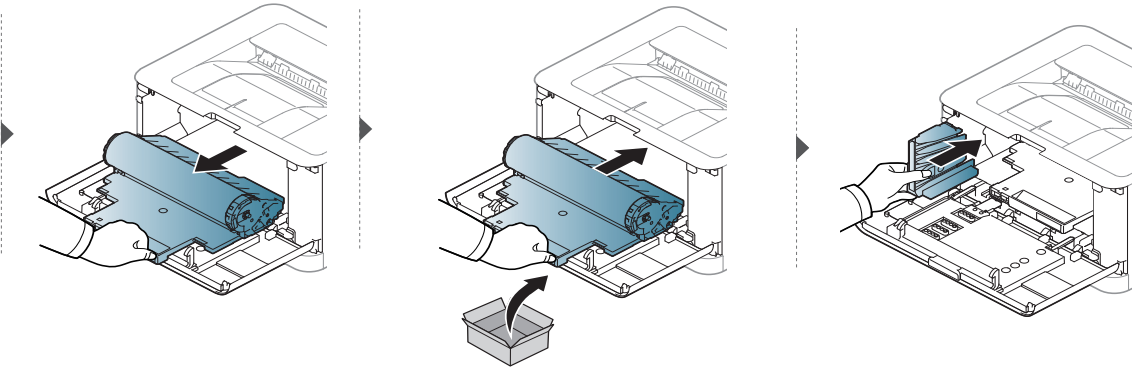
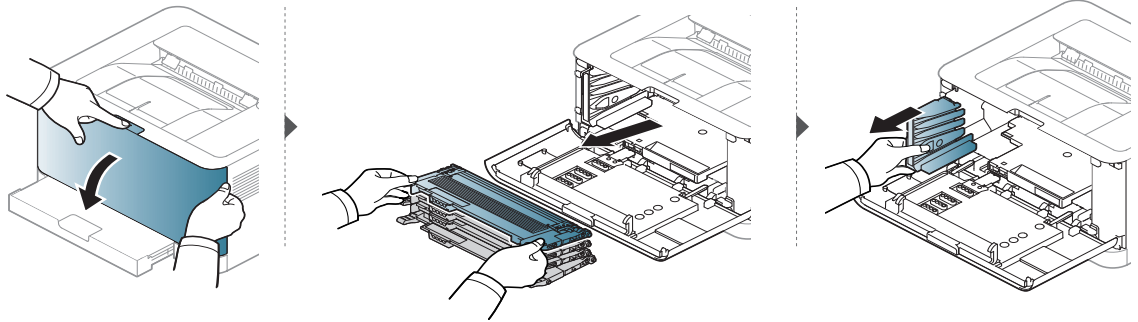
Šajā izstrādājumā uzstādītajam attēlveidošanas cilindram tiek piemērota ražojuma garantija.

Nomainītajam attēlveidošanas cilindriem ir viena gada ierobežota garantija no uzstādīšanas dienas. Attēlveidošanas cilindra uzstādīšanas datums tiek parādīts informācijas pārskatā.

HP Premium aizsardzības garantija attiecas tikai uz produkta drukas kasetnēm.



- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu attēlu atveidošanas cilindra iepakojumu. Tie varat sabojāt attēlu atveidošanas cilindra virsmu.
- Uzmanieties, lai nesaskrāpētu attēlu atveidošanas cilindra virsmu.
- Lai novērstu bojājumus, nepakļaujiet attēlu atveidošanas cilindra gaismas iedarbībai vairāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, lai aizsargātu, apsedziet to ar papīra gabalu.
- Pirms priekšējā pārsega aizvēršanas pārlicinieties, ka visas tonera kasetnes uzstādītas pareizi.



Ierīces tīrīšana

Ja rodas drukāšanas kvalitātes problēmas vai ja lietojat ierīci putekļainā vidē, tā ir regulāri jātīra, lai saglabātu vislabākos drukāšanas apstākļus un ilgāk lietotu ierīci.



- Tīrot ierīces korpusu ar līdzekli, kas satur lielu daudzumu spirta, šķīdinātājus vai citas spēcīgas vielas, var notikt korpusa krāsas maiņa vai deformācija.
- Ja ierīce vai vieta ap to ir notraipīta ar toneri, tīrīšanai ieteicams izmantot ūdenī samērcētu drānu vai papīra salveti. Izmantojot putekļsūcēju, toneris tiek izpūsts gaisā un var būt kaitīgs jūsu veselībai.
- Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīra gabaliņi, toneris un putekļi. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai izsmērējumus. Ierīces iekšpusē tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.

Ārpuses vai displeja ekrāna tīrīšana

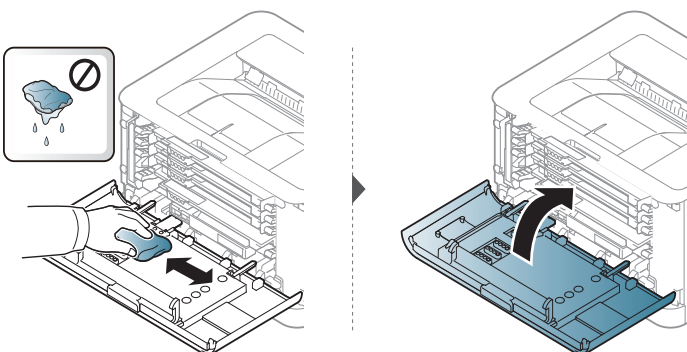
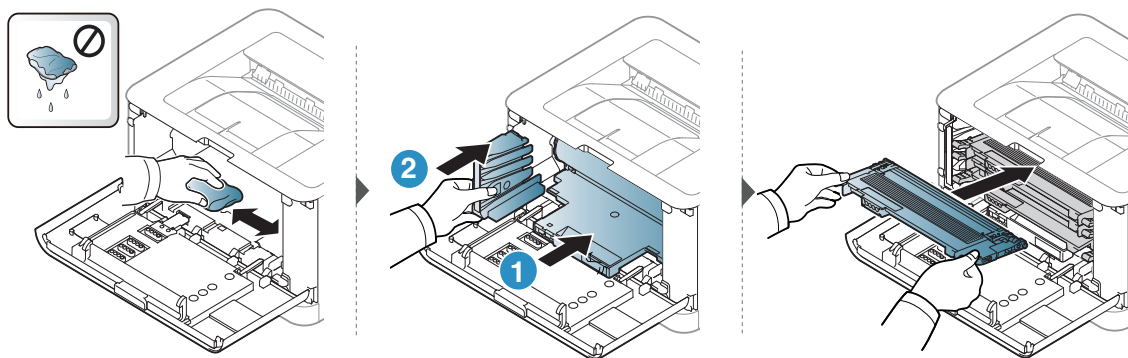
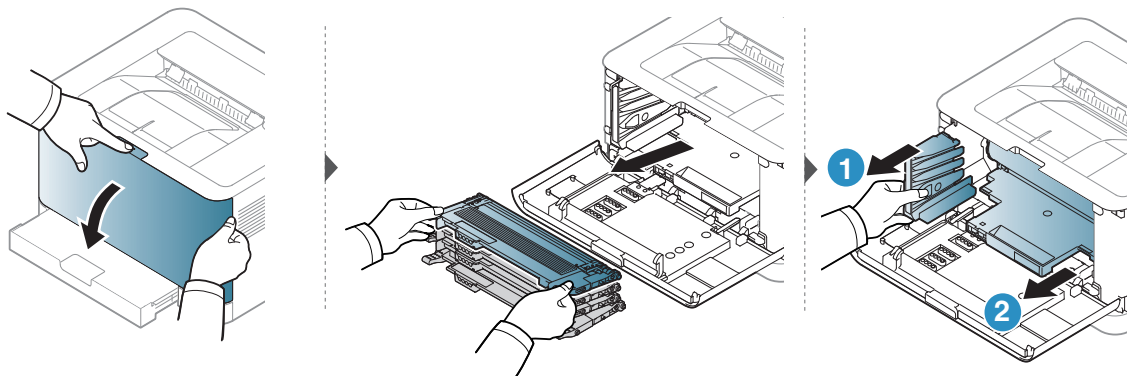
Tīriet ierīces korpusu vai displeja ekrānu ar mīkstu, bezplūksnu drānu. Nedaudz samitriniet drānu ar ūdeni, bet uzmanieties, lai neviens ūdens piliens neieklejtu ierīcē vai uz tās.

Iekšpusē tīrīšana

Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīra gabaliņi, toneris un putekļi. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai izsmērējumus. Ierīces iekšpusē tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.



- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
 - Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
 - Pirms priekšējā pārsega atvēršanas vispirms aizveriet izvades paliktni.
-



Problēmu novēršana

Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā.



Šajā nodaļā ir sniegta noderīga informācija par to, kā rīkoties kļūdu gadījumā. Ja jūsu ierīcei ir displeja ekrāns, vispirms pārbaudiet ziņojumu displeja ekrānā, lai atrisinātu kļūdu.

- Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas **83**
- Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā **84**
- LED indikatoru nozīme **86**
- Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner” **88**
- Papīra padeves problēmas **89**
- Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas **90**
- Citu problēmu novēršana **91**
- Atrisīniet bezvadu tīkla problēmas **101**

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

Atlasot pareizos materiāla tipus, var novērst vairumu papīra iesprūšanas gadījumu. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

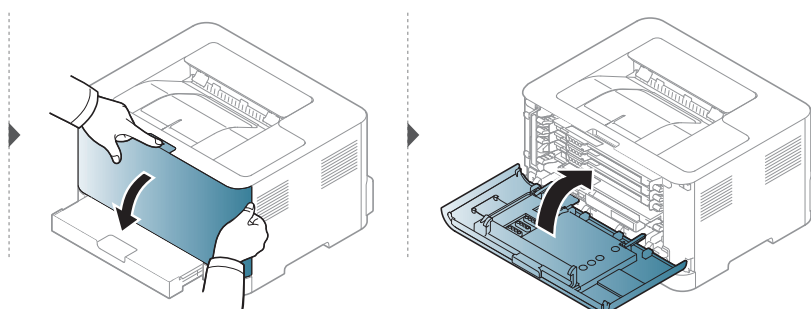
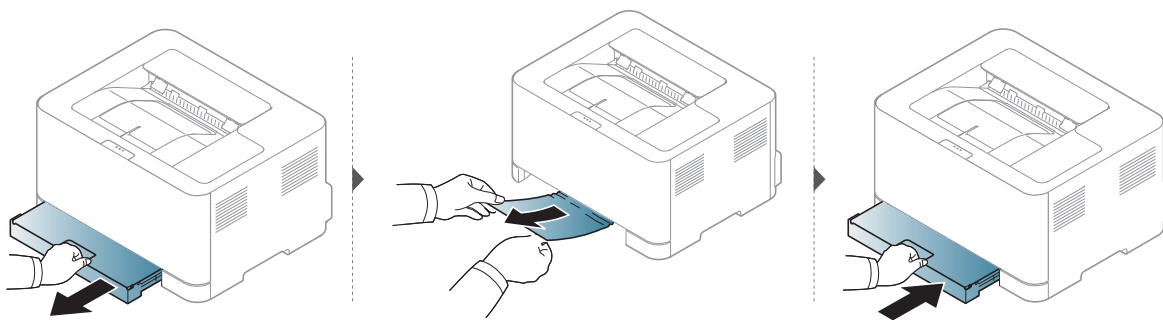
- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 28. Lpp).
- Neievietojiet teknē pārāk daudz papīra. Nodrošiniet, lai papīra līmenis būtu zem papīra daudzuma atzīmes teknes sānos.
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārlicinieties, vai papīrs ir atbilstošā stāvoklī, nav salipsis un deformēts.
- Neizmantojiet saburzītu, mitru vai izliektu papīru.
- Nelieciet teknē kopā vairākus papīra tipus.
- Izmantojiet tikai ieteicamo apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 106. Lpp).
- Neizmantojiet papīru, kuram priekšpuses malas ir izliekta vai viļņota, tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai krokojumu. Apgrieziet papīra kaudzi teknē otrādi.

Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā



Lai papīru nesaplēstu, velciet iesprūdušo papīru ārā lēnām un uzmanīgi.

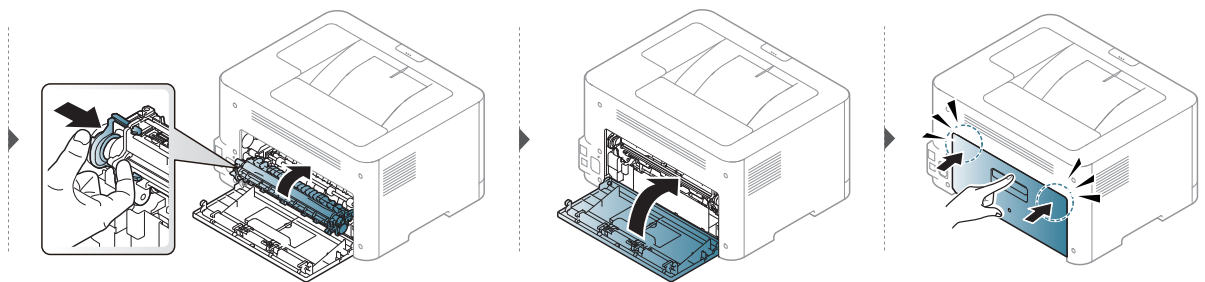
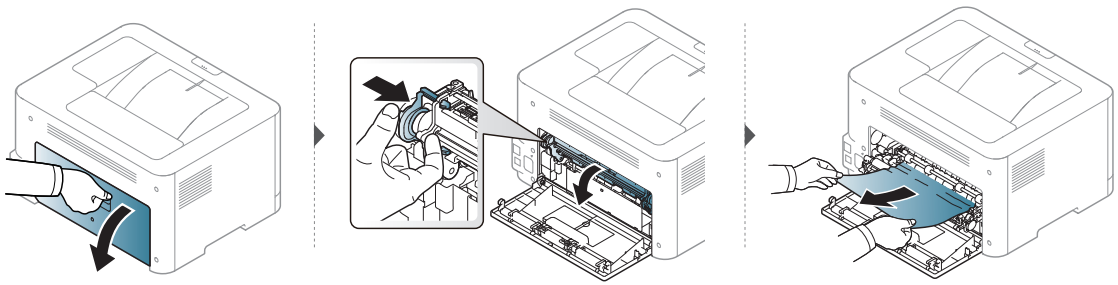
Teknē



Ierīces iekšpuse



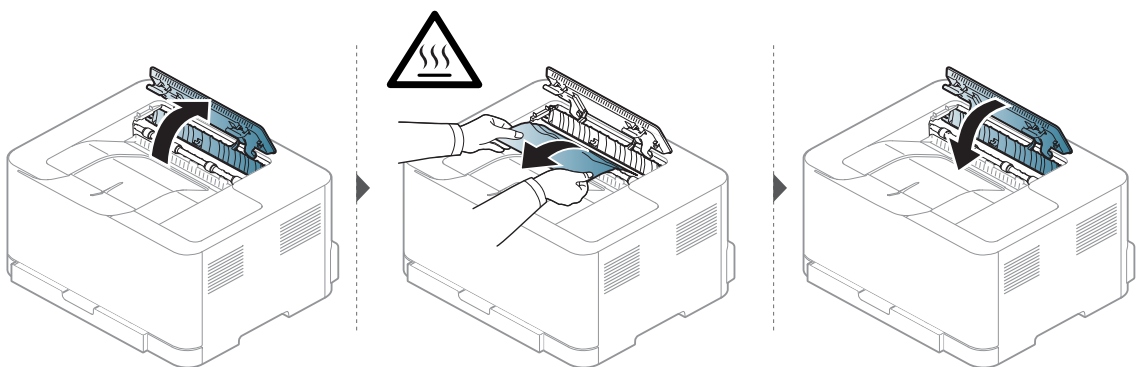
Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.



Izvades nodalījumā



Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.



LED indikatoru nozīme

LED indikatora krāsa norāda ierīces pašreizējo statusu.



- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams.
- Kļūdu var arī novērst, ņemot vērā norādes datora programmas HP Printing Status logā.
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.





Attention LED

Statusa LED indikatora krāsa attention LED norāda pašreizējo ierīces statusu.

Statuss		Apraksts	
 (Attention LED)	Izsl.	Ierīce ir bezaistē vai normālā režīmā.	
	Oranžs	Iesl.	Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda.
		Mirgo	Iekārta prasa lietotāju uzmanību: <ul style="list-style-type: none">• Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 84. Lpp).• Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.• Saņemot vai drukājot datus, teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru ("Papīra ievietošana teknē" 29. Lpp).

Tonera indikators/Bezvadu indikators/Barošanas indikators

Statuss		Apraksts	
 (Toner LED indikators)	Oranžs	Izsl.	<ul style="list-style-type: none">• Visās tonera kasetnēs ir pietiekams tonera daudzums.• Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Tuvojas tonera kasetnes paredzētā izmantošanas termiņa beigas. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 75. Lpp).
		On ^a	Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies ekspluatācijas laiks ^b . Ieteicams nomainīt tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp).
		Mirgo	Nav instalēta tonera kasetne vai ir instalēta nepareiza tonera kasetne.

Statuss		Apraksts	
 ((Bezvadu LED indikator)s) ^c	Zils	Izsl.	Ir pārtraukts ierīces savienojums ar bezvadu tīklu.
		Iesl.	Ierīce ir pievienota bezvadu tīklam (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 40. Lpp).
		Mirgo	Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.
 (Leslēģšanas/Izslēģšanas)	Balts	Izsl.	Ierīces barošana ir izslēģta.
		Iesl.	Ierīces barošana ir ieslēģta.
		Mirgo	<ul style="list-style-type: none"> Ja barošanas LED indikators mirgo lēni, ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā. Ja barošanas LED indikators mirgo, ierīce drukā datus. Ierīce izdrukā konfigurācijas lapu un tīkla konfigurācijas lapu. <p>- Nospiediet un turiet pogu  (Atsākt) aptuveni 10 līdz lēni sāk mirgot barošanas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ierīce izdrukā piegādes informācijas ziņojumu/kļūdas ziņojumu. <p>- Nospiediet un turiet šo pogu  (Atsākt) aptuveni 15, līdz ātri sāk mirgot barošanas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to.</p>

a.Tonera LED indikators mirgo apmēram 10 sekundes, pēc tam ieslēģdzas tonera LED indikators.

b.Aptuvenais kasetnes ekspluatācijas laiks nozīmē paredzēto vai aptuveno tonera kasetnes ekspluatācijas ilgumu, kas norāda vidējo izdruku daudzumu, un ir izstrādāts atbilstoši standartam ISO/IEC 19798.

Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu tips un materiālu formāts. Kasetnē var palikt nedaudz tonera pat, kad oranģā krāsā deg LED gaismiņa un printeris vairs nedarbojas.

c.Tikai bezvadu modelim (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 7. Lpp).


Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”

Low Toner: Printeris norāda, kad tonera kasetnes līmenis ir zems. Pašreizējais kasetnes derīguma termiņš var atšķirties. Apsveriet iespēju instalēt rezerves kasetni, ja drukas kvalitāte vairs nav pieņemama. Kasetni tagad nav nepieciešams nomainīt.

Very Low Toner: Printeris norāda, kad Tонера kasetnes līmenis ir ļoti zems. Pašreizējais kasetnes derīguma termiņš var atšķirties. Apsveriet iespēju instalēt rezerves kasetni, ja drukas kvalitāte vairs nav pieņemama. Kasetne tagad nav jāaizstāj, ja drukas kvalitāte vairs nav pieņemama.

Pēc tam, kad HP tonera kasetne ir sasniegusi **Low Toner** pie **HP Embedded Web Server (EWS)** noklusējuma iestatījuma, HP tonera kasetnes Premium aizsardzības garantija ir beigusies.

Lai ierīce izdrukātu izlietojamo materiālu informācijas atskaiti:


Nospiediet un turiet šo pogu  (**Atsākt**) aptuveni **15**, līdz ātri sāk mirgot barošanas gaismas diode, un pēc tam atlaidiet to. Ierīce sāk drukāšanu.

Papīra padeves problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Papīrs iesprūst drukāšanas laikā.	Izņemiet iestrēgušo papīru.
Papīrs līp kopā.	<ul style="list-style-type: none">• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē• Pārlicinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salīpis.• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salīpšanu.
Netiek padotas vairākas papīra loksnes.	Teknē, iespējams, ir ievietots dažāda tipa papīrs. Ievietojiet tikai viena tipa, formāta un svara papīru.
Papīrs netiek padots iekšā ierīcē.	<ul style="list-style-type: none">• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpuses.• Papīrs nav ievietots pareizi. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi.• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.• Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.
Papīrs joprojām iestrēgst.	<ul style="list-style-type: none">• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru. Ja drukājat uz īpašiem materiāliem, ievietojiet tos teknē manuāli.• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet augšējo pārsegu un izņemiet gružus.

Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas

Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.


Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nesaņem strāvu, vai arī datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.	<ul style="list-style-type: none">Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam un nospiediet vadības paneļa pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas).Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna.

Citu problēmu novēršana

Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Pārbaudiet elektrības vada savienojumus. Pārbaudiet strāvas slēdzi un enerģijas avotu.
	Ierīce netiek atlasīta kā noklusējuma ierīce.	Atlasiet savu ierīci kā noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.
	Pārbaudiet, vai ierīcē: <ul style="list-style-type: none">• Nav aizvērts augšējais pārsegs. Aizveriet augšējo pārsegu.• Iesprūdis papīrs. Atbrīvojiet iesprūdušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 84. Lpp).• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tekne" 29. Lpp).• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp).• Pārlicinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp). Ja rodas sistēmas kļūda, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.	
	Datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.	Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna (sk. "Skats no aizmugures" 20. Lpp).
	Datora un ierīces savienojuma kabelis ir bojāts.	Ja iespējams, pievienojiet kabeli citam datoram, kas darbojas pareizi, un izdrukājiet darbu. Varat arī pamēģināt izmantot citu ierīces kabeli.
	Porta iestatījums ir nepareizs.	Pārbaudiet Windows printera iestatījumus, lai pārlicinātos, ka drukāšanas darbs tiek nosūtīts uz pareizo portu. Ja datoram ir vairāk nekā viens ports, pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota pareizajam portam.
Ierīce var būt konfigurēta nepareizi.	Pārbaudiet Drukāšanas preferences , lai pārlicinātos, vai visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi.	


Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Printera draiveris, iespējams, nav pareizi instalēts.	Atinstalējiet un pārinstalējiet ierīces draiveri.
	Ierīce nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet displeja ziņojumu vadības panelī, lai uzzinātu, vai ierīce uzrāda sistēmas kļūdu. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
	Dokuments ir tik liels, ka datora cietajā diskā nepietiek vietas, lai piekļūtu drukāšanas darbam.	Nodrošiniet vairāk vietas cietajā diskā un drukājiet dokumentu vēlreiz.
	Izvades tekne ir pilna.	Kad papīrs ir izņemts no izvades teknes, ierīce atsāk drukāšanu.
Ierīce izvēlas drukāšanas materiālus no nepareiza papīra avota.	Iespējams, logā Drukāšanas preferences nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodamā loga Drukāšanas preferences cilnē Paper (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 57. Lpp).
Drukas darbs norit ļoti lēni.	Darbs, iespējams, ir ļoti sarežģīts.	Samaziniet sarežģītību vai pamēģiniet pielāgot drukāšanas kvalitātes iestatījumus.
Puse lapas ir tukša.	Lapas orientācijas iestatījums, iespējams, ir nepareizs.	Mainiet lapas orientāciju savā lietojumprogrammā (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 57. Lpp).
	Papīra izmērs neatbilst papīra izmēra iestatījumiem.	Pārliedziniet, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārliedziniet, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).


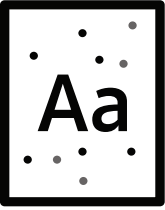
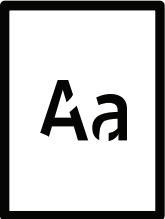
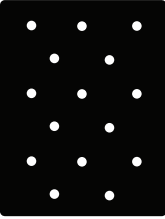
Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.	Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci citam datoram, par kuru zināt, ka tas darbojas, un pamēģiniet izpildīt drukāšanas darbu. Visbeidzot, izmēģiniet jaunu ierīces kabeli.
	Tika atlasīts nepareizs printera draiveris.	Pārbaudiet lietojumprogrammas printera izvēles izvēlni, lai pārlicinātos, vai ir izvēlēta jūsu ierīce.
	Lietojumprogramma nedarbojas pareizi.	Mēģiniet drukāšanas darbu, izmantojot citu lietojumprogrammu.
	Operētājsistēma nedarbojas pareizi.	Izejiet no Windows un atsāknējiet datoru. Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.
Lapas tiek drukātas, taču ir tukšas.	Tonera kasetne ir bojāta vai arī izbeidzies toneris.	Ja nepieciešams, atkārtoti izklieģijiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni. <ul style="list-style-type: none"> • Skat. "Tonera atkārtota izklieģšana" 75. Lpp. • Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp.
	Failā var būt tukšas lapas.	Pārbaudiet, vai fails nesatur tukšas lapas.
	Dažas daļas, piemēram, vadības ierīce vai panelis, iespējams, ir bojātas.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.	Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.	Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju Drukāt kā attēlu .  Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.
Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte nav laba. Attēli nav skaidri.	Fotoattēla izšķirtspēja ir ļoti zema.	Samaziniet fotoattēla izmēru. Lietojumprogrammā palielinot fotoattēlu lielumu, tiek samazināta izšķirtspēja.

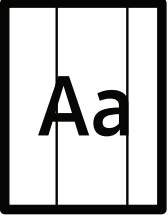
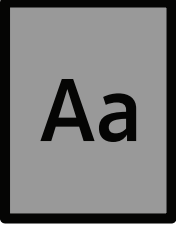


Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Pirms drukāšanas izvades teknes tuvumā no ierīces izdalās tvaiks.	Tvaika [baltu dūmu] izdalīšanos drukāšanas laikā var izraisīt mitra papīra izmantošana.	Tā nav kļūme. Turpiniet drukāšanu. Ja vēlaties turpināt drukāšanu bez dūmu [tvaiku] parādīšanās, nomainiet papīru per jaunu no vēl neatvērtas pakas.
Ierīce nedrukā uz speciāla formāta papīra, piemēra, pavadzīmju-rēķinu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.	Iestatiet pareizo papīra formātu, izmantojot logu Drukāšanas preferences cilnes Paper sadaļu Custom (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).
Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences , noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Heavy 90-120g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).

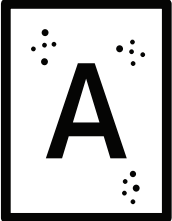
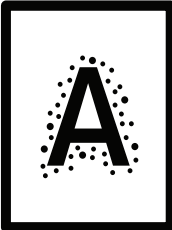
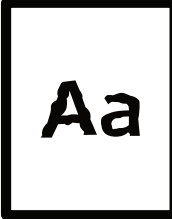
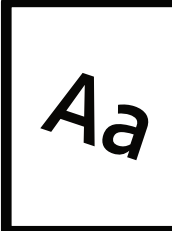
Drukāšanas kvalitātes problēmas

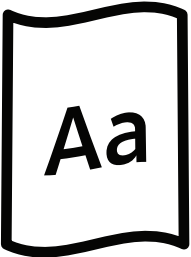
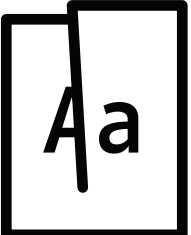
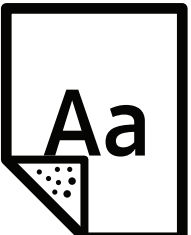
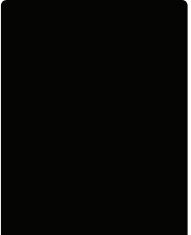
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

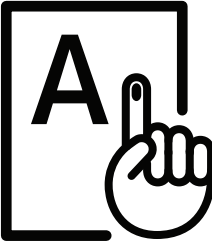
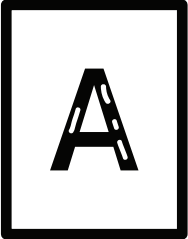
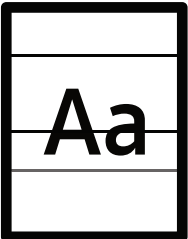
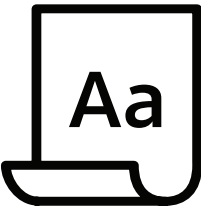
Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Gaiša vai pabalējusi druka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp). Ja uz lapas joprojām parādās vertikāla balta strīpa vai izplūdis laukums, kaut arī ierīcē ir pietiekami daudz tonera, 3 - 4 reizes atveriet un aizveriet priekšējo vāku (skat. "Ierīces pārskats" 19. Lpp). Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijām; piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš. Ja visa lapa ir gaiša, ir pārāk zems drukāšanas izšķirtspējas iestatījums vai ir ieslēgts tonera taupīšanas režīms. Pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju un izslēdziet tonera taupīšanas režīmu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. Pabalējumu un izsmērējumu defektu kombinācija var norādīt, ka nepieciešams tīrīt tonera kasetni. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).
<p>Tonera plankumi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām; piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš. • Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). • Iespējams, ir jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp).
<p>Iztrūkstošās vietas</p> 	<p>Ja lapai ik pa laikam ir pabalējušas, parasti apaļas, zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Var būt bojāta atsevišķa papīra lapa. Pamēģiniet vēlreiz izdrukāt darbu. • Papīra mitrums ir nevienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitras vietas. Pamēģiniet citu papīra marku. • Papīra partijai ir slikta kvalitāte. Ražošanas procesu dēļ uz dažiem laukumiem var netikt uzklāts toneris. Izmēģiniet cita veida vai zīmola papīru. • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Heavy 90-120g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>
<p>Balti punkti</p> 	<p>Ja uz lapas parādās balti punkti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papīrs ir pārāk raupjš un no papīra krīt pārāk daudz netīrumu uz ierīces iekšējiem komponentiem, tāpēc attēla pārneses rullītis var būt netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). • Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Vertikālas līnijas</p> 	<p>Ja uz lapas parādās melnas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Attēlveidošanas cilindra virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (skat. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). <p>Ja uz lapas parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.
<p>Melns fons</p> 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lietojiet vieglāku papīru. Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausa vai ļoti mitra vide (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu. Izņemiet veco attēlu apstrādes cilindru un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). Rūpīgi izkļiedējiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 75. Lpp).
<p>Tonera traipi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 76. Lpp). Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Izņemiet veco attēlu apstrādes cilindru un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp).
<p>Vertikāli periodiski defekti</p> 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkārtoti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, ir bojāts attēlveidošanas modulis. Ja problēma joprojām atkārtojas, izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). Uz noteiktām ierīces daļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, izzudīs pēc pāris lapu izdrukāšanas. Var būt bojāts fiksēšanas bloks. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Fona izkliede</p> 	<p>Fona izkliede rodas no tonera druskām, kas tiek nejauši sadalītas pa drukāto lapu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, papīrs, ir pārāk mitrs. Mēģiniet drukāt, izmantojot citu papīra partiju. Neatveriet papīra iepakojumu, līdz tas nav nepieciešams, tādējādi neļaujot papīram uzsūkt pārāk daudz mitruma. • Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu Drukāšanas preferences (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). Nodrošiniet, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīta opcija Heavy 90-120g, bet faktiski tiek izmantota iespēja Plain Paper, var rasties pārslodze, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas. • Ja tiek izmantota jauna tonera kasetne, vispirms veiciet tonera izklienāšanu (sk. "Tonera atkārtota izklienāšana" 75. Lpp).
<p>Tonera daļiņas ir redzamas apkārt rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp). • Nodrošiniet, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīta opcija Heavy 90-120g, bet faktiski tiek izmantota iespēja Plain Paper, var rasties pārslodze, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.
<p>Kropļotas rakstzīmes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja rakstzīmju forma ir kropļota un tiek veidoti attēli ar tukšu vidu, papīra veids var būt pārāk slidens. Pamēģiniet citu papīru.
<p>Lapa sagriežas šķībi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliedzieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Pārliedzieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izliekums vai viļņveidīgs raksts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārlicinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai izliekties. • Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
<p>Nelīdzenumi un krokas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārlicinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.
<p>Izdruku mugurpuse ir netīra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp).
<p>Tirtoņa krāsu vai melnas lapas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti. • Iespējams, ir bojāts attēlveidošanas modulis. Izņemiet attēlu apstrādes ierīci un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). • Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izplūdis toneris</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 80. Lpp). • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Izņemiet attēlu apstrādes ierīci un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). <p>Ja problēmu neizdodas novērst, ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p>Rakstzīmju tukšumi</p> 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi. • Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.
<p>Horizontālās svītras</p> 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti. • Iespējams, ir bojāts attēlveidošanas modulis. Izņemiet attēlu apstrādes ierīci un ievietojiet jaunu (sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 78. Lpp). <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p>Izliekums</p> 	<p>Ja drukātais papīrs ir saliecies vai papīrs netiek padots iekšā ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°. • Nomainiet printera papīra opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Light 60-69g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 55. Lpp).
<ul style="list-style-type: none"> • Uz vairākām lapām atkārtoti parādās nezināms attēls • Izplūdis toneris • Izdrukas ir gaišas vai ar traipiem 	<p>Iespējams, ierīce tiek izmantota 1 000 m (3 281 pēdu) vai lielākā augstumā virs jūras līmeņa. Lielais augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, izraisīt tonera noplūdes vai gaišus attēlus. Mainiet ierīces augstuma iestatījumus (sk. "Augstuma pielāgošana" 26. Lpp).</p>

Operētājsistēmas problēmas

Visbiežāk izplatītās Windows problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Instalēšanas laikā tiek parādīts paziņojums "File in Use".	Izejiet no visām lietojumprogrammām. Noņemiet visu programmatūru no startēšanas grupas un restartējiet operētājsistēmu Windows. Atkārtoti instalējiet printera draiveri.
Tiek parādīti paziņojumi "General Protection Fault", "Exception OE", "Spool 32" vai "Illegal Operation".	Aizveriet visas lietojumprogrammas, atsāknējiet operētājsistēmu Windows un vēlreiz mēģiniet drukāt.
Tiek parādīti paziņojumi "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".	Šie ziņojumi var parādīties drukāšanas laikā. Vienkārši gaidiet, līdz ierīce pabeidz drukāšanu. Ja paziņojums parādās gatavības režīmā vai pēc drukāšanas pabeigšanas, pārbaudiet savienojumu un vai nav radusies kāda kļūda.
Sadaļā Ierīces un printeri noklikšķinot uz ierīces, netiek parādīta informācija par ierīci.	Atzīmējiet izvēles rūtiņu Printera rekvizīti . Noklikšķiniet uz cilnes Ports . (Vadības panelis > Ierīces un printeri > Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet Printer properties) Ja ports iestatīts uz Fails vai LPT, noņemiet no šīm opcijām atzīmes un atlasiet TCP/IP, USB vai WSD.



Lai iegūtu plašāku informāciju par operētājsistēmas Windows kļūdu paziņojumiem, skatiet Microsoft Windows lietotāja rokasgrāmatu, kas ir iekļauta jūsu datora komplektācijā.

Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas

Izmantojiet problēmu novēršanas informāciju, lai palīdzētu atrisināt problēmas.



Lai noteiktu, vai jūsu printerī ir iespējota Wi-Fi Direct drukāšana, no printera vadības paneļa izdrukājat konfigurācijas lapu.

Bezvadu savienojuma kontrolsaraksts

- Pārliedzieties, vai printeris un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un ir strāvas padeve. Pārliedzieties arī, ka printera bezvadu radio ir ieslēgts.
- Pārbaudiet, vai pakalpojuma komplekta identifikators (SSID) ir pareizs. Izdrukāt konfigurācijas lapu, lai noteiktu SSID (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 37. Lpp).
- Izmantojot drošos tīklus, pārbaudiet, vai drošības informācija ir pareiza. Ja drošības informācija ir nepareiza, palaidiet bezvadu iestatīšanu vēlreiz.
- Ja bezvadu tīkls darbojas pareizi, mēģiniet piekļūt citiem datoriem bezvadu tīklā. Ja tīklam ir piekļuve internetam, mēģiniet izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot bezvadu savienojumu.
- Pārliedzieties, vai šifrēšanas metode (AES vai TKIP) printerim ir tāda pati kā bezvadu piekļuves punktam (tīklos, kas izmanto WPA drošību).
- Pārbaudiet, vai printeris atrodas bezvadu tīkla diapazonā. Lielākajai daļai tīklu printerim jābūt 30 m (100 pēdām) attālumā no bezvadu piekļuves punkta (bezvadu maršrutētājs).
- Pārliedzieties, vai šķēršļi neierobežo bezvadu signālu. No piekļuves punkta un printera noņemiet lielus metāla priekšmetus. Pārliedzieties, ka masti, sienas vai atbalsta kolonnas, kas satur metālu vai betonu, neatdala printeri un bezvadu piekļuves punktu.
- Pārliedzieties, vai printeris neatrodas elektronisko ierīču tuvumā, kas var traucēt bezvadu signālu. Daudzas ierīces var traucēt bezvadu signālu, tostarp motori, bezvadu telefoni, drošības sistēmas kameras, citi bezvadu tīkli un dažas Bluetooth ierīces. Pārbaudiet, vai printera draiveris ir instalēts datorā.
- Pārbaudiet, vai esat izvēlējis pareizo printera portu.
- Pārbaudiet, vai dators un printeris izveido savienojumu ar to pašu bezvadu tīklu.
- Operētājsistēmā OS X pārbaudiet, vai bezvadu maršrutētājs atbalsta Bonjour.

Printeris nedrukās pēc bezvadu konfigurācijas pabeigšanas

1. Pārliedzieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavs.
2. Izslēdziet datora trešās puses ugunsūri.
3. Pārliedzieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārliedzieties, vai jūsu dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.
5. Pārliedzieties, vai jūs varat atvērt printera HP iegulto tīmekļa serveri datora tīklā.

Printeris nedrukā un datorā ir instalēts trešās puses ugunsdzēsības aparāts

1. Atjauniniet ugunsdzēsības aparātu ar jaunāko, no ražotāja pieejamajiem atjauninājumiem.
2. Ja, instalējot printeri vai mēģinot drukāt, programmas pieprasa ugunsdzēsības aparātu piekļuvi, pārlicinieties, ka atļaujāt programmām darboties.
3. Uz laiku izslēdziet ugunsdzēsības aparātu un pēc tam datorā instalējiet bezvadu printeri. Iespējojiet ugunsdzēsības aparātu, kad ir pabeigta bezvadu instalēšana.

Bezvadu savienojums nedarbojas pēc bezvadu maršrutētāja vai printera pārvietošanas

1. Pārlicinieties, vai maršrutētājs vai printeris savienojas ar to pašu tīklu, ar kuru jūsu dators ir savienots.
2. Drukājiet konfigurācijas lapu.
3. Salīdziniet pakalpojuma komplekta identifikatoru (SSID) konfigurācijas lapā ar SSID datora printera konfigurācijā.
4. Ja pakalpojuma komplekta identifikators (SSID) nav vienādi, ierīces nav savienotas ar to pašu tīklu. Pārkonfigurējiet printera bezvadu iestatījumus.

Bezvadu datora printerim nevar pievienot vairāk datoru

1. Pārlicinieties, vai citi datori atrodas bezvadu diapazonā un, vai nav šķēršļu, kas bloķē signālu. Lielākajai daļai tīklu bezvadu diapazons ir 30 m (100 pēdas) no bezvadu piekļuves punkta.
2. Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavs.
3. Pārlicinieties, vai tajā ir ne vairāk kā 5 vienlaikus izmantotie Wi-Fi Direct lietotāji.
4. Izslēdziet datora trešās puses ugunsdzēsības aparātu.
5. Pārlicinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
6. Pārlicinieties, vai jūsu dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.

Bezvadu printeris zaudē sakarus, izveidojot savienojumu ar VPN

- Parasti vienlaikus nevar izveidot savienojumu ar VPN un citiem tīkliem.

Tīkls netiek parādīts bezvadu tīklu sarakstā

- Pārlicinieties, vai bezvadu maršrutētājs ir ieslēgts un ir strāvas padeve.
- Tīkls var būt paslēpts. Tomēr jūs joprojām varat izveidot savienojumu ar slēptu tīklu.

Bezvadu tīkls nedarbojas

1. Lai pārbaudītu, vai tīkls ir zaudējis sakarus, mēģiniet savienot citas ierīces ar tīklu.
2. Pārbaudiet tīkla komunikāciju, pingojot tīklu.
 - a. Atveriet komandrindas uzvedni savā datorā.
 - Sistēmai Windows noklikšķiniet uz vienuma **Start**, noklikšķiniet uz vienuma **Run**, ierakstiet cmd, pēc tam nospiediet **Enter**.
 - Operētājsistēmā OS X atveriet sadaļu **Applications**, pēc tam **Utilities**, un atveriet **Terminal**.
 - b. Ierakstiet "ping", kam seko maršrutētāja IP adrese.
 - c. Ja logā tiek rādīti aprites laiki, tīkls darbojas.

3. Pārliecinieties, ka maršrutētājs vai printeris savienojas ar to pašu tīklu, ar kuru ir izveidots savienojums ar datoru.
 - a. Izdrukājiet konfigurācijas lapu (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 37. Lpp).
 - b. Salīdziniet pakalpojuma komplekta identifikatoru (SSID) konfigurācijas ziņojumā ar SSID datora printera konfigurācijā.
 - c. Ja numuri nav vienādi, ierīces nav savienotas ar to pašu tīklu. Pārkonfigurējiet printera bezvadu iestatījumus.

Veiciet bezvadu tīkla diagnostikas testu

No printera vadības paneļa varat palaist diagnostikas testu, kas sniedz informāciju par bezvadu tīkla iestatījumiem (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 37. Lpp).

Pielikums

Šajā nodaļā ir norādītas produkta specifikācijas un informācija saistībā ar piemērojamajiem noteikumiem.

- Vispārīgas specifikācijas 105
- Drukas materiāla specifikācijas 106
- Sistēmas prasības 109

Vispārīgas specifikācijas

Vispārīgas specifikācijas



Šīs specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Lai skatītu papildu specifikācijas un informāciju par specifikāciju izmaiņām, lūdzu, apmeklējiet vietni: www.hp.com/support/colorlaser150.

Vienumi		Apraksts
Izmēri ^a (Platums x garums x augstums)		382 x 309 x 211,5 mm (15,0 x 12,2 x 8,3 collas)
Svars ^a (Ierīce kopā ar patērējamiem materiāliem)		10,04 kg (22,13 mārciņas)
Temperatūra	Ekspluatācija	No 10 līdz 32°C
	Glabāšana (iepakots)	No -20 līdz 40 °C
Mitrums	Ekspluatācija	No 20 līdz 80% RH
	Glabāšana (iepakots)	No 10 līdz 90% RH
Maksimāli pieļaujamā jauda ^b	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V

a.Izmēri un svars ir noteikts bez piederumiem.

b.Lai uzzinātu pareizo spriegumu (V), frekvenci (hercos) un strāvas veidu (A), skatiet tehnisko parametru uzlīmi uz ierīces.

Drukšanas materiāla specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība ^a
			Tekne
Plain	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)	No 60 līdz 85 g/m ² (no 16 līdz 23 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> • 150 loksnes, 75 g/m² (20 mārciņas dokumentu papīrs) • Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 collas)	
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14,00 collas)	
	Oficio 216 x340mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,00 collas)	
	Oficio 8.5x13	216 x 330 mm (8,5 x 13,00 collas)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 collas)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 collas)	
	A5	149 x 210 mm (5,85 x 8,27 collas)	
	A6	105 x 149 mm (4,13 x 5,85 collas)	
Heavy 90-120g	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 86 līdz 120 g/m ² (no 23 līdz 32 mārciņas) <ul style="list-style-type: none"> • 5 loksnes
Light 60-69g	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 70 g/m ² (no 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> • 150 loksnes, 60 g/m² (16 mārciņas dokumentu papīrs) • Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība ^a
			Tekne
Krāsains, lepriekš apdrukāts,	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 85 g/m ² (no 16 līdz 24 mārciņām dokumentu papīra) <ul style="list-style-type: none"> • 150 loksnes, 75 g/m² (20 mārciņas dokumentu papīrs) • Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)
Otrreizēji pārstrādāts	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 85 g/m ² (no 16 līdz 24 mārciņām) <ul style="list-style-type: none"> • 5 loksnes, 75 g/m² (20 mārciņas dokumentu papīrs) • Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)
Uzlīmes ^b	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> • 5 loksnes
X-Hvy 121-163	Letter, Legal, Oficio 216 x340mm, Oficio 8.5 x13, A4, B5(JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> • 5 loksnes
Bond	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> • 10 loksnes
Glossy111-130 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 111 līdz 130 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) <ul style="list-style-type: none"> • 1 loksnes
Glossy131-175 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 131 līdz 175 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) <ul style="list-style-type: none"> • 1 loksnes
Glossy176-220 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 176 līdz 220 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) <ul style="list-style-type: none"> • 1 loksnes
HP Matte 120 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	120 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) <ul style="list-style-type: none"> • 1 loksnes

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība ^a
			Tekne
HP Matte 150 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	150 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) • 1 loksnes
HP Matte 200 g	Letter, A4, 4x6	Skatiet sadaļu par parasto papīru	200 g/m ² (no 30 līdz 58 mārciņām) • 1 loksnes
Minimālais izmērs (parastais)		76 x 148,5 mm (3,0 x 5,85 collas)	No 60 līdz 120 g/m ² (no 16 līdz 32 mārciņas dokumentu papīrs)
Maksimālais izmērs (parastais)		216 x 356 mm (8,5 x 14 collas)	

a. Maksimālā jauda var atšķirties atkarībā no materiāla svara, biezuma un apkārtējās vides apstākļiem.
b. Šajā ierīcē izmantojamo uzlīmju gludums ir no 100 līdz 250 (sheffield). Tas nozīmē skaitlisko gluduma līmeni.



Ja apdrukājamais materiāls ir smagāks par 120 g/m² (32 mārciņas), ievietojiet papīra lapas tekne pa vienai.

Sistēmas prasības

Microsoft® Windows®



Printera programmatūra reizēm jāatjaunina sakarā ar jaunas operētājsistēmas relīzi, u.c. Ja nepieciešams, lejupielādējiet jaunāko versiju HP tīmekļa vietnē (www.hp.com/support/colorlaser150).

Windows 7, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 8, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 8,1, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP V4 printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows 10, 32 bitu un 64 bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP V4 printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2008 R2, 64-bitu	HP PCLm.S printeram specifisks drukas draiveris ir pieejams lejupielādei no printera atbalsta vietnes. Lejupielādējiet draiveri un pēc tam izmantojiet rīku Microsoft Add Printer, lai to instalētu.	Microsoft 2015. gada janvārī atteicās no vispārējā Windows Server 2008 atbalsta. HP turpinās sniegt vislabāko atbalstu pārtrauktajai operētājsistēmai Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2012 R2	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	
Windows Server 2016, 64-bitu	Šai operētājsistēmai kā programmatūras instalēšanas daļa ir instalēts HP printerim specifisks drukas draiveris.	

Mac OS

Ierīcē iOS un Mac datoros, kas darbojas ar OS 10,7 Lion un jaunāku versiju, tiek atbalstīta tiešā drukāšana, izmantojot Apple AirPrint. Izmantojiet AirPrint drukāšanai tieši no iPad, iPhone (3GS vai jaunāka versija), vai iPod touch (trešās paaudzes vai jaunāka versija) mobilajās lietojumprogrammās (Mail, Photos, Safari, iBooks, atlasiet trešās puses programmas).



- USB tikai modeļi bez vadiem vai Wi-Fi tīkla funkcionalitātes neatbalsta Mac OS.
 - Lai izmantotu AirPrint, printerim jābūt savienotam ar to pašu tīklu (apakštīklu) kā Apple ierīce.
 - Pirms AirPrint lietošanas, izmantojot USB savienojumu, pārbaudiet versijas numuru. AirPrint versijas 1.3 un vecākas versijas neatbalsta USB savienojumus.
-

Glosārijs



Šis glosārijs palīdzēs iepazīt izstrādājumu, jo tajā iekļauta terminoloģija, kas saistīta ar drukāšanu un lietota šajā lietotāja rokasgrāmatā.

802.11

802.11 ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) sakaru standartu kopa, ko izstrādājusi IEEE LAN/MAN standartu komiteja (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n tehnoloģijā var izmantot vienu un to pašu aparatūru un lietot 2,4 GHz frekvences joslu. 802.11b atbalsta līdz pat 11 Mb/s lielu joslas platumu, bet 802.11n atbalsta līdz pat 150 Mb/s lielu joslas platumu. 802.11b/g/n ierīcēs reizēm var rasties traucējumi, ko rada mikroviļņu krāsnis, bezvadu tālruņi un Bluetooth ierīces.

Piekļuves punkts

Piekļuves punkts (AP) vai bezvadu piekļuves punkts (WAP) ir ierīce, kas bezvadu lokālajā tīklā (WLAN) savieno bezvadu sakaru ierīces un ir centrālais WLAN radio signālu pārraidītājs un uztvērējs.

ADF

Automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod jaunu papīra loksni, lai ierīce uzreiz varētu noskenēt noteiktu dokumentu daudzumu.

AppleTalk

AppleTalk ir patentēts protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple, Inc. Tas bija iekļauts pirmajā Mac datorā (1984. gadā); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

Bitu Dziļums

Datorgrafikas termins, ar ko apzīmē bitu skaitu, kas lietots, lai bitkartētā attēlā attēlotu viena pikseļa krāsu. Jo lielāks krāsu dziļums, jo plašāks dažādu krāsu klāsts. Palielinoties bitu skaitam, iespējamo krāsu skaits krāsu kartei kļūst nepraktiski liels. 1 bita krāsa parasti tiek dēvēta par vienkrāsainu jeb melnbaltu.

BMP

Bitkartēts grafikas formāts, ko iekšēji lieto Microsoft Windows grafikas apakšsistēma (GDI) un ko šajā platformā parasti lieto kā vienkāršu grafikas faila formātu.

BOOTP

Sāknēšanas Protokols. Tīkla protokols, ko lieto tīkla klients, lai automātiski iegūtu IP adresi. To parasti veic datora vai tajā darbojošās operētājsistēmas sāknēšanas procesā. BOOTP serveri katram klientam piešķir IP

adresi no adrešu pūla. BOOTP ļauj darbstaciju datoriem bez diska iegūt IP adresi pirms operētājsistēmas ielādēšanas.

CCD

Lādiņaistes matrice (CCD) ir aparatūra, kas ļauj veikt skenēšanu. CCD fiksēšanas mehānismu izmanto arī, lai fiksētu CCD moduli un nepieļautu bojājumu rašanos ierīces pārvietošanas laikā.

Komplektēšana

Komplektēšana ir process, kurā vairāku kopiju drukas darbi tiek drukāti komplektos. Ja ir atlasīta komplektēšana, pirms papildu kopiju drukāšanas ierīce izdrukā pilnu komplektu.

Vadības Panelis

Vadības panelis ir līdzena, parasti vertikāla zona, kurā izkārtoti vadības vai pārraudzības instrumenti. Tie parasti novietoti ierīces priekšpusē.

Aizpildījums

Tas ir drukāšanas termins, ko izmanto kā tonera izlietojuma mērvienību drukājot. Piemēram, 5% aizpildījums nozīmē, ka 5% no A4 formāta papīra aizņem attēls vai teksts. Tādēļ, ja uz papīra vai oriģināla ir sarežģīti attēli vai daudz teksta, aizpildījums ir lielāks, un tonera izlietojums ir tikpat liels, cik aizpildījums.

CSV

Komatatdalītās vērtības (CSV). CSV ir faila formāta tips, ko lieto datu apmaiņā starp atšķirīgām lietojumprogrammām. Tā kā šis faila formāts tiek lietots programmā Microsoft Excel, tas ir kļuvis par sava veida nozares standartu, arī platformās, ko nav izstrādājusi korporācija Microsoft.

DADF

Abpusējās drukas automātiskais dokumentu padevējs (ADF) ir skenēšanas iekārta, kas automātiski padod un apvērš jaunu papīra loksni, lai ierīce varētu noskenēt abas papīra puses.

Noklusējums

Vērtība vai iestatījums, kas ir spēkā, kad printeris ir tikko izņemts no iepakojuma, tiek atiestatīts vai inicializēts.

DHCP

Dinamiskais resursdatora konfigurācijas protokols (DHCP) ir klientservera tīklošanas protokols. DHCP serveris nodrošina konfigurācijas parametrus, kas raksturīgi DHCP klienta resursdatoram, parasti pieprasot informāciju, kas nepieciešama, lai klienta resursdators varētu piedalīties IP tīklā. DHCP nodrošina arī mehānismu, ar ko klienta resursdatoriem piešķir IP adreses.

DIMM

Divrindu atmiņas modulis (DIMM) ir neliela shēmas plate, kurā ievietota atmiņa. DIMM tiek glabāti visi ierīces dati, piemēram, drukāšanas dati un saņemtā faksa dati.

DLNA

Mājas tīkliem paredzēta ciparu tīklu alianse (DLNA) ir standarts, kas ļauj mājas tīklā esošām ierīcēm koplietot informāciju tīklā vienai ar otru.

DNS

Domēna nosaukumu serveris (DNS) ir sistēma, kurā tiek glabāta informācija, kas saistīta ar domēnu nosaukumiem dalītā datu bāzē tīklos, piemēram, internetā.

Punktmatricas Printeris

Punktmatricas printeris ir datora printera tips ar drukas galviņu, kas virzās pa lapu uz priekšu un atpakaļ un drukā ar triecienu, sitot ar tinti samitrinātu auduma lenti pret papīru, līdzīgi kā rakstāmmašīnā.

DPI

Punkti collā (DPI) ir izšķirtspējas mērvienība, ko lieto skenēšanā un drukāšanā. Parasti lielāks DPI nozīmē lielāku izšķirtspēju, labāk saskatāmas attēla detaļas un lielāku faila lielumu.

DRPD

Atšķirīgu Zvanu Noteikšana. Atšķirīgu Zvanu noteikšana ir tālruņa sakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus.

Abpusēja druka

Mehānisms, kas apvērš papīra loksni, lai ierīce varētu apdrukāt (vai skenēt) abas papīra puses. Printeris, kurā ir Abpusējās drukas mehānisms, viena drukāšanas cikla laikā var drukāt uz abām papīra pusēm.

Noslodzes Cikls

Noslodzes cikls ir lapu skaits mēnesī, kas neietekmē printera veiktspēju. Parasti printeriem ir darbmūža ilguma ierobežojums, piemēram, lapas gadā. Darbmūža ilgums nozīmē vidējo izdruku kapacitāti, parasti garantijas perioda laikā. Piemēram, ja noslodzes cikls ir 48 000 lapas mēnesī, tad, pieņemot, ka mēnesī ir 20 darba dienas, printera ierobežojums ir 2 400 lapas dienā.

ECM

Kļūdu labošanas režīms (ECM) ir neobligāts pārsūtīšanas režīms, kas iebūvēts 1 klases faksa aparātos vai faksa modemos. Tas automātiski nosaka un izlabo kļūdas faksa pārsūtīšanas procesā, ko reizēm rada tālruņa līnijas traucējumi.

Emulācija

Emulācija ir tehnisks paņēmieni, kurā ar vienu ierīci iegūst tādus pašus rezultātus kā ar citu ierīci. Emulators imitē vienas sistēmas funkcijas citā sistēmā, lai šī otra sistēma darbotos tāpat kā pirmā sistēma. Emulācijas mērķis ir precīza ārējas uzvedības atveide, tā atšķiras no simulācijas, kurā tiek simulēts abstrakts sistēmas modelis, bieži ņemot vērā tā iekšējo stāvokli.

Ethernet

Ethernet ir kadru struktūras datoru tīklošanas tehnoloģija lokālajiem tīkliem (LAN). Tā nosaka OSI modeļa fiziskā slāņa vadojumu un signalizēšanu un multivides piekļuves vadības (MAC)/datu posma slāņa kadru formātus un protokolus. Ethernet lielākoties ir standartizēts kā IEEE 802.3. Kopš 1990 gadiem tas kļuvis par visvairāk lietoto LAN tehnoloģiju.

EtherTalk

Protokolu komplekts, ko datoru tīklošanai izstrādājis uzņēmums Apple Computer. Tas bija iekļauts pirmajā Mac datorā (1984. gadā); šobrīd tā vietā Apple lieto TCP/IP tīklošanu.

FDI

Ārējo ierīču interfeiss (FDI) ir ierīcē iebūvēta karte, kas ļauj pievienot trešās puses ierīces, piemēram, ierīces ar monētu mehānismu vai karšu lasītājus. Tādējādi ar printeri var sniegt drukāšanas pakalpojumus par maksu.

FTP

Failu pārsūtīšanas protokols (FTP) ir bieži lietots failu apmaiņas protokols jebkurā tīklā, kas atbalsta TCP/IP protokolu (piemēram, internetā vai iekštīklā).

Termofiksēšanas Bloks

Lāzerprintera daļa, kas uzkausē toneri uz apdrukājamā materiāla. To veido karsts rullītis un spiediena rullītis. Kad toneris ir pārnesti uz papīra, termofiksēšanas bloks ar karstumu un spiedienu to nofiksē uz papīra, tādēļ no lāzerprintera izvadītais papīrs ir silts.

Vārteja

Savienojums starp datortīkliem vai starp datortīklu un tālruņa līniju. Tas ir ļoti izplatīts, jo pieeju citam datoram vai tīklam sniedz dators vai tīkls.

Pelēkuma skala

Pelēkie toņi, kas attēlo gaišās un tumšās daļas attēlā, ja krāsaini attēli tiek pārvērsti pelēkajos toņos. Krāsas tiek attēlotas kā dažādi pelēkie toņi.

Pustoņi

Attēla tips, kas līdzinās pelēko toņu attēlam, jo tajā izmantots dažāds punktu skaits. Intensīvu krāsu zonas veido liels punktu skaits, gaišākas zonas veido mazāks punktu skaits.

HDD

Cietā diska diskdzinis (HDD), bieži dēvēts arī par cieto disku, ir energoneatkarīga atmiņas ierīce, kurā ātri rotējošās platēs ar magnētisku virsmu tiek glabāti digitāli kodēti dati.

IEEE

Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE) ir starptautiska profesionāla bezpeļņas organizācija, kas darbojas elektrotehnoloģiju attīstības jomā.

IEEE 1284

Paralēlā porta standartu 1284 izstrādāja Elektronikas un elektrotehnikas inženieru institūts (IEEE). Ar terminu "1284-B" apzīmē īpašu savienotāja tipu paralēlā kabeļa galā, kas tiek savienots ar perifērijas ierīci (piemēram, printeri).

Iekštīkls

Privāts tīkls, kurā izmantoti Interneta Protokoli, tīkla savienojamība un, iespējams, publiskā telekomunikāciju sistēma, lai organizācijas darbinieki varētu droši koplietot daļu no organizācijas informācijas vai darbībām. Reizēm šis termins attiecas tikai uz visredzamāko pakalpojumu — iekšējo vietni.

IP adrese

Interneta protokola (IP) adrese ir unikāls numurs, ar ko ierīces cita citu identificē un sazinās tīklā, kurā izmantots interneta protokola standarts.

IPM

Attēli minūtē (IPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas veids. IPM ātrums norāda, cik daudz vienusējū lokšņu printeris var izdrukāt vienā minūtē.

IPP

Interneta drukāšanas protokols (IPP) ir drukāšanas, drukas darbu pārvaldīšanas, apdrukājamā papīra lieluma, izšķirtspējas un citu vienumu standarta protokols. IPP var lietot lokāli vai internetā simtiem printeru. Tas atbalsta piekļuves vadību, autentifikāciju un šifrēšanu, tādēļ tas ir plašāk izmantojams un drošāks drukāšanas risinājums nekā vecāki protokoli.

IPX/SPX

Ar IPX/SPX apzīmē Intertīkla Pakešu Apmaiņu/Secīgo Pakešu Apmaiņu. Tas ir tīklošanas protokols, ko lieto operētājsistēmās Novell NetWare. IPX un SPX nodrošina savienojuma pakalpojumus līdzīgi kā TCP/IP; IPX protokols ir līdzīgs IP protokolam, bet SPX — TCP protokolam. IPX/SPX galvenokārt tika izstrādāts lokālajiem tīkliem (LAN), tas ir ļoti efektīvs protokols šim nolūkam (parasti tā veikspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veikspēja).

ISO

Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO) ir starptautiska standartu izstrādāšanas institūcija, ko veido valstu standartu institūciju pārstāvji. Tā izstrādā vispasaules rūpniecības un komerciālos standartus.

ITU-T

Starptautiskā telekomunikāciju savienība ir starptautiska organizācija, kas nodibināta, lai standartizētu un regulētu starptautisko radiokomunikāciju un telekomunikāciju. Tās galvenajos pienākumos ietilpst standartu izstrādāšana, radiofrekvenču spektra piešķiršana un starpsavienojumu pasākumu organizēšana starp dažādām valstīm, lai varētu veikt starptautiskus tālruņa zvanus. Nosaukuma ITU-T daļa "-T" nozīmē telekomunikāciju.

ITU-T diagramma Nr. 1

ITU-T izdota standartizēta pārbaudes diagramma par dokumentu faksimilu pārsūtīšanu.

JBIG

Apvienotās divlīmeņu attēlu ekspertu grupas standarts (JBIG) ir attēlu saspiešanas standarts, kurā attēls tiek saspiests, nezaudējot precizitāti un kvalitāti. Standarts izstrādāts bināro attēlu, īpaši faksu, saspiešanai, bet to var lietot arī citiem attēliem.

JPEG

Apvienotās fotoekspertu grupas standarts (JPEG) ir visbiežāk lietotā fotoattēlu zudumradošās saspiešanas standarta metode. Tas ir formāts, ko lieto fotoattēlu glabāšanai un pārsūtīšanai globālajā tīmeklī.

LDAP

Direktoriju vieglpiekļuves protokols (LDAP) ir tīklošanas protokols, kas paredzēts TCP/IP vidē darbojošos direktoriju pakalpojumu vaicājumiem un modificēšanai.

LED

Gaismas diode (LED) ir pusvadītāja ierīce, kas norāda ierīces statusu.

MAC adrese

Vides piekļuves vadības (MAC) adrese ir unikāls identifikators, kas saistīts ar tīkla adapteri. MAC adrese ir unikāls 48 bitu identifikators, ko parasti pieraksta ar 12 heksadecimālām rakstzīmēm, kas sagrupētas pāros (piemēram, 00-00-0c-34-11-4e). Šo adresi aparatūras ražotājs parasti iekodē tīkla interfeisa kartē (NIC), un maršrutētāji to lieto kā iekārtu atrašanās vietas noteikšanas palīglīdzekli lielos tīklos.

MFP

Daudzfunkcionāla perifērijas ierīce (MFP) ir biroja iekārta, kurā apvienotas printera, kopētāja, faksa aparāta, skenētāja un citas funkcijas.

MH

Modificētā Hafmana kodēšana (MH) ir saspiešanas metode, ar kuru tiek samazināts datu apjoms, kas jāpārsūta starp faksa aparātiem, lai pārsūtītu attēlu atbilstoši ITU-T standartam T.4. MH ir simbolu secības kodēšanas shēma, kas balstīta uz kodu grāmatu, un optimizēta, lai efektīvi saspiestu tukšo vietu. Tā kā vairumu faksu veido tukšas vietas, tādējādi tiek minimizēts lielākās daļas faksu pārsūtīšanas laiks.

MMR

Modificēta modificētā lasīšanas kodēšana (MMR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.6.

Modems

Ierīce, kas modulē nesēja signālu, lai kodētu ciparu informāciju, un demodulē nesēja signālu, lai atkodētu pārraidīto informāciju.

MR

Modificētā lasīšanas kodēšana (MR) ir saspiešanas metode, kas ieteikta ITU-T standartā T.4. MR kodē pirmo noskenēto rindiņu, izmantojot MH metodi. Nākamā rindiņa tiek salīdzināta ar pirmo, tiek noteiktas atšķirības, kas pēc tam tiek kodētas un pārraidītas.

NetWare

Tīkla operētājsistēma, ko izstrādājis uzņēmums Novell, Inc. Sākotnēji tajā tika lietots kooperatīvais vairākuzdevumu režīms, lai datorā darbinātu dažādus pakalpojumus, bet tīkla protokolu pamatā tika izmantots prototipa Xerox XNS steks. Pašlaik NetWare atbalsta gan TCP/IP, gan IPX/SPX protokolus.

OPC

Organiskais fotovadītājs (OPC) ir mehānisms, kas drukai izveido virtuālu attēlu, izmantojot lāzerprintera izstaroto lāzera staru; parasti tas ir zaļā vai rūsas krāsā un cilindriskas formas.

Attēlu apstrādes ierīce, kuras cilindra virsma ar laiku, printerim darbojoties, nolietojas, tādēļ cilindrs ir pareizi jānomaina, jo, saskaroties ar kasetnes attīstītājsuku, tīrīšanas mehānismu un papīru, cilindrs sāk nolietoties.

Oriģināls

Pirmais eksemplārs, piemēram, dokumenta, fotogrāfijas, teksta un cita materiāla pirmais eksemplārs, kas tiek kopēts, reproducēts vai pārveidots, lai izgatavotu citus eksemplārus, bet kas pats nav kopēts vai atvasināts no cita materiāla.

OSI

Atvērto sistēmu starpsavienojums (OSI) ir komunikāciju modelis, ko izstrādājusi Starptautiskā Standartizācijas Organizācija (ISO). OSI piedāvā standarta modulāru pieeju tīkla izveidei, sadalot nepieciešamo sarežģīto funkciju komplektu atsevišķos pārvaldāmos funkcionālajos slāņos. Šie slāņi ir šādi (no augšējā slāņa līdz apakšējam): lietojumslānis, attēlošanas, sesijas, transporta, tīkla, datu posma un fiziskais slānis.

PABX

Privātā automātiskā atzara centrāle (PABX) ir automātiska tālrunu komutācijas sistēma privātā uzņēmumā.

PCL

Printera komandvaloda (PCL) ir lappuses aprakstvaloda (PDL), kuru kā printera protokolu izstrādājis uzņēmums HP un kura kļuvusi par nozares standartu. PCL sākotnēji tika izstrādāta pirmajiem strūklprinteriem, taču tagad tā ir izlaista dažādos līmeņos termoprinteriem, punktmatrices printeriem un lāzera printeriem.

PDF

Portatīvā Dokumenta Formāts (PDF) ir patentēts faila formāts, ko izstrādājis uzņēmums Adobe Systems, lai attēlotu divdimensiju dokumentus formātā, kas nav atkarīgs no ierīces un izšķirtspējas.

PostScript

PostScript (PS) ir lappuses aprakstvaloda un programmēšanas valoda, ko galvenokārt izmanto elektronikas un datorizdevniecības jomās. Tā tiek izmantota interpretatorā, lai ģenerētu attēlu.

Printera draiveris

Programma, ko lieto, lai no datora nosūtītu komandas un pārsūtītu datus uz printeri.

Apdrukājamais Materiāls

Materiāli, piemēram, papīrs, etiķetes un transparenti, ko var lietot printerī, skenerī, faksa aparātā vai kopētājā.

PPM

Lapas minūtē (PPM) ir printera darbības ātruma mērīšanas metode, t.i. lapu skaits, ko printeris var izdrukāt vienā minūtē.

PRN fails

Ierīces draivera interfeiss, kas programmatūrai ļauj sadarboties ar ierīces draiveri, izmantojot standarta ievadizvades sistēmas izsaukumus, kas vienkāršo daudzus uzdevumus.

Protokols

Standartu kopums, kas vada vai iespējo savienojumu, komunikāciju un datu pārraidi starp diviem skaitļošanas galapunktiem.

PS

Sk. PostScript.

PSTN

Publiskais komutējamais tālrunu tīkls (PSTN) ir pasaules publiskais ķēžu komutācijas tālrunu tīkls, kas ražošanas telpās parasti tiek maršrutēts ar komutatoru.

RADIUS

Izvanes lietotāju attālās autentifikācijas pakalpojums (RADIUS) ir attālās lietotāju autentifikācijas un uzskaites protokols. Izmantojot protokolu RADIUS, iespējams centralizēti pārvaldīt autentifikācijas datus, piemēram, lietotājvārdus un paroles, lietojot koncepciju AAA (autentifikācija, autorizācija un uzkaite), lai pārvaldītu piekļuvi tīklam.

Izšķirtspēja

Attēla asums, ko mēra punktos collā (DPI). Jo lielāks DPI, jo lielāka izšķirtspēja.

SMB

Servera ziņojumu bloks (SMB) ir tīkla protokols, ko galvenokārt lieto failu, printeru, seriālo portu un dažāda veida komunikācijas koplietošanai starp tīkla mezgliem. Tas nodrošina arī autentificētu starpprocesu komunikācijas mehānismu.

SMTP

Vienkāršais pasta pārsūtīšanas protokols (SMTP) ir e-pasta pārsūtīšanas standarts internetā. SMTP ir samērā vienkāršs teksta bāzes protokols, kurā tiek norādīts viens vai vairāki ziņojuma saņēmēji, pēc tam ziņojuma teksts tiek pārsūtīts. Tas ir klientservera protokols, kurā klients nosūta e-pasta ziņojumu serverim.

SSID

Pakalpojumu kopas identifikators (SSID) ir bezvadu lokālā tīkla (WLAN) nosaukums. Visas bezvadu ierīces WLAN tīklā lieto vienu un to pašu SSID identifikatoru, lai sazinātos cita ar citu. SSID identifikatori ir reģistrēti un to maksimālais garums ir 32 rakstzīmes.

Apakštīkla Maskā

Apakštīkla masku lieto kopā ar tīkla adresi, lai noteiktu, kura adreses daļa ir tīkla adrese, bet kura — resursdatora adrese.

TCP/IP

Pārraides vadības protokols (TCP) un Interneta Protokols (IP); komunikācijas protokolu kopa, kurā ieviests protokolu steks, saskaņā ar kuru darbojas internets un lielākā daļa komercitīklu.

TCR

Pārraides apstiprināšanas atskaitē (TCR) ir iekļauta detalizēta informācija par katru pārraides notikumu, piemēram, darba statusu, pārraides rezultātu un nosūtīto lapušu skaitu. Var iestatīt, lai šo atskaiti izdrukā pēc katra drukas darba vai tikai pēc kļūdainām pārraidēm.

TIFF

Tagu attēlu faila formāts (TIFF) ir dažādas izšķirtspējas bitkartēta attēla formāts. TIFF parasti ir skenēta attēla dati. TIFF attēlos tiek izmantoti tagi, atslēgvārdi, kas apzīmē attēla pazīmes, kas iekļautas failā. Šo ērti pielāgojamo un no platformām neatkarīgo formātu var lietot attēliem, kas izveidoti dažādās attēlu apstrādes lietojumprogrammās.

Tonera Kasetne

Sava veida pudele vai nodalījums ierīcē, piemēram, printerī, kurā ir toneris. Toneris ir pulveris, ko lieto lāzerprinteros un fotokopētājos un kas uz izdrukātā papīra veido tekstu un attēlus. Termofiksēšanas bloka radītajā karstumā un spiedienā toneris tiek izkausēts un uzklāts papīra šķiedrām.

TWAIN

Skeneru un programmatūru nozares standarts. Izmantojot ar TWAIN saderīgu skeneri kopā ar TWAIN saderīgu programmu, skenēšanu var sākt programmā. Tā ir attēlu tveršanas lietojumprogrammu saskarne operētājsistēmās Microsoft Windows un Apple Mac.

UNC Ceļš

Universālā Nosaukumdošanas Metode (UNC) ir standarta veids, kā piekļūt tīkla koplietojumiem operētājsistēmās Windows NT un citos Microsoft produktos. UNC ceļa formāts ir šāds: \\<servera nosaukums>\<koplietojuma nosaukums>\<papildu direktorijs>

URL

Vienotais resursu vietrādis (URL) ir globāla dokumentu un resursu adrese Internetā. Pirmā adreses daļa norāda, kuru protokolu lietot, otrajā daļā norādīta IP adrese vai domēna nosaukums, kurā atrodas resurss.

USB

Universālā seriālā kopne (USB) ir standarts, ko izstrādājis uzņēmums USB Implementers Forum, Inc., lai perifērijas ierīces savienotu ar datoru. Atšķirībā no paralēlajiem portiem USB ir izstrādāts, lai vienlaicīgi savienotu vienu datora USB portu ar vairākām perifērijas ierīcēm.

Ūdenszīme

Ūdenszīme ir atpazīstams attēls vai raksts papīrā, kas redzams gaišāks, skatoties pret gaismu. Ūdenszīmes pirmoreiz tika ieviestas 1282 gadā Boloņā, Itālijā; papīra izgatavotāji to lietoja, lai apzīmētu savu izstrādājumu; tās tiek lietotas arī pastmarkās, naudas zīmēs un citos valsts dokumentos, lai aizsargātu pret viltošanu.

WEP

Vadu ekvivalentais privātums (WEP) ir drošības protokols, kas noteikts standartā IEEE 802.11 un paredzēts tam, lai nodrošinātu to pašu drošības līmeni kā vadu lokālajā tīklā. WEP nodrošina drošību, šifrējot radiofrekvencē pārraidāmos datus, lai pārraides laikā tie būtu aizsargāti.

WIA

Windows attēlveidošanas arhitektūra (WIA) ir attēlveidošanas arhitektūra, kas sākotnēji tika ieviesta operētājsistēmā Windows Me un Windows XP. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

WPA

Wi-Fi aizsargātā pieeja (WPA) ir bezvadu (Wi-Fi) datortīklu nodrošināšanas sistēmu klase, kas tika izstrādāta, lai uzlabotu WEP drošības līdzekļus.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA iepriekš Koplietotā Atslēga) ir īpašs WPA režīms nelieliem uzņēmumiem vai mājas lietotājiem. Koplietota atslēga vai parole tiek konfigurēta bezvadu piekļuves punktā (WAP) un visos klēpj datoros vai galddatoros. Lai uzlabotu drošību, WPA-PSK ģenerē unikālu atslēgu katrai sesijai, kas notiek starp bezvadu klientu un saistīto WAP.

WPS

Wi-Fi aizsargātā uzstādīšana (WPS) ir standarts bezvadu mājas tīkla uzstādīšanai. Ja jūsu bezvadu piekļuves punkts atbalsta WPS, varat ērti konfigurēt bezvadu tīkla savienojumu, neizmantojot datoru.

XPS

XML Papīra Specifikācija (XPS) ir Lappušu Aprakstvalodas (PDL) specifikācija un jauns dokumenta formāts, kas sniedz priekšrocības portatīviem un elektroniskiem dokumentiem. Izstrādāts korporācijā Microsoft. Tā ir XML formāta specifikācija, kas balstīta uz jaunu drukāšanas ceļu un no ierīces neatkarīgu vektorveida dokumentu formātu.

Indekss

A

apturēšanas poga 22

B

bezvadu tīkls

tīkla kabelis 44

D

draivera instalēšana 24

drošības

informācija 12

simboli 12

drukas materiāls

iepriekš apdrukāts papīrs 35

izvades atbalsts 106

speciāls materiāls 33

uzlīmes 34

vadlīnijas 27

XHvy 121163 34

drukāšana

dokumenta drukāšana

Windows 53

īpašas printera funkcijas 58

drukāšanas funkcija 58

G

glosārijs 111

H

HP Embedded Web Server 47

vispārīga informācija 47

I

ielāde

papīrs 1teknē 29

speciāls materiāls 33

ierīces novietošana

augstuma pielāgošana 26

ierīces tīrīšana 80

iespējas 6

drukas materiāla iespēja 106

iesprūšana

padomi lai novērstu papīra iesprūšanu 83

papīra atbrīvošana 84

informācija

HP Smart app 50

informācija par statusa LED 86

instalēšana

HP Smart app 50

izlases iestatījumi drukāšanai 56

izlietojamie materiāli

tonera kasetnes maiņa 76

L

LED

ierīces statuss 86

Linux

draivera instalēšana 24

M

metodika 11

P

Printera statuss 66

palīdzības izmantošana 57

patērējamie materiāli

paredzētais tonera kasetnes izmantošanas
termiņš 74

pasūtīšana 70

pieejamie patērējamie materiāli 70

pārklājuma drukāšana

dzēst 62

izveidot 61

print 62

print

HP Smart app 50

supplies information 88

printera statuss

vispārīga informācija 66

problēma

operētājsistēmas problēmas 100

problēmas

ar barošanu saistītas problēmas 90

drukāšanas kvalitātes problēmas 94

drukāšanas problēmas 91

papīra padeves problēmas 89

problēmu novēršana

bezvadu 101

R

rezerves daļas 72

S

Sistēmā Mac

draivera instalēšana 24

Smart app 50

skats no aizmugures 20

skats no priekšpuses 20

specifikācijas 105

drukas materiāls 106

supplies information 88

T

tekne

platuma un garuma pielāgošana 28

teknes izmēra maiņa 28

tīkls

bezvadu tīkla uzstādīšana 40

draivera instalēšana

Windows 39

IPv6 konfigurācija 37

vadu tīkla uzstādīšana 37

tīrīšana

ārpuse 80

iekšpuse 80

tonera kasetne

atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav HP
ražojums 73

instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm 73

kasetnes maiņa 76

paredzētais izmantošanas termiņš 74

tonera atkārtota izlīdzināšana 75

uzglabāšana 73

Ū

ūdenszīme

dzēst 60

izveidot	60
rediģēt	60

V

vadības panelis	22
vispārīgas ikonas	11

W

Windows

draivera instalēšana	24
draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	39
sistēmas prasības	109
visbiežāk izplatītās Windows problēmas	100