

# Lietotāja rokasgrāmata



HP Color Laser MFP 178 series  
HP Color Laser MFP 179 series



[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)

---

# 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. 1.01

---

# Satura rādītājs

---

<b>Ievads</b>	Galvenās priekšrocības	7
	Atsevišķu modeļu funkcijas	8
	Noderīga informācija	11
	Par šo lietotāja rokasgrāmatu	12
	Drošības informācija	13
	Ierīces pārskats	20
	Vadības paneļa pārskats	24
	Ierīces ieslēgšana	27
	Programmatūras instalēšana	28
<b>Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi</b>	Izvēlņu pārskats	30
	Ierīces pamatiestatījumi	35
	Papīrs un tekne	38
<b>Tīklam pievienotas ierīces izmantošana</b>	Vadu tīkla uzstādīšana	55
	Draivera instalēšana no tīkla	57
	Bezvadu tīkla uzstādīšana	58
	HP Embedded Web Server izmantošana	67
	HP Smart app	70
<b>Drukāšana</b>	Basic Print	75
	Drukas darba atcelšana	76
	Drukāšanas preferenču atvēršana	77
	Izlases iestatījuma izmantošana	78
	Palīdzības izmantošana	79
	Drukāšanas funkcijas	80
	Izmantojot Printer Status programmas	85
<b>Kopēšana</b>	Parasta kopēšana	88
	Iestatījumu maiņa katram eksemplāram	89
	Identifikācijas kartes kopēšana	91
<b>Skenēšana</b>	Skenēšanas pamatmetode	94
	Skenēšana no HP MFP Scan program	95
	Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas	96

	Skenēšana, izmantojot WIA draiveri	97
	Skenēšana uz WSD	98
<hr/>		
<b>Faksu sūtīšana un saņemšana</b>	Sagatavošanās faksa sūtīšanai	101
	Faksa sūtīšana	102
	Faksa saņemšana	108
	Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	112
	Dokumenta iestatījumu pielāgošana	114
	Faksa adrešu grāmatas iestatīšana	116
<hr/>		
<b>Noderīgu iestatījumu izvēlnes</b>	Pirms sākat lasīt sadaļu	121
	Kopēt	122
	Faksa	126
	Sistēmas iestatīšana	130
	Tīkla iestatīšana	134
<hr/>		
<b>Apkope</b>	Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	137
	Pieejamie patērējamie materiāli	138
	Pieejamās apkopes detaļas	140
	Tonera kasetnes uzglabāšana	141
	Tonera atkārtota izkliešana	143
	Tonera kasetnes maiņa	144
	Attēlveidošanas cilindra maiņa	145
	Tonera savākšanas bloka nomaiņa	147
	Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	148
	Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana	149
	Ierīces tīrīšana	150
	Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	154
	<hr/>	
<b>Problēmu novēršana</b>	Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	156
	Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana	157
	Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	160
	LED indikatoru nozīme	163
	Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek	

parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”	
165	
Displeja ziņojumu nozīme	166
Papīra padeves problēmas	173
Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas	174
Citu problēmu novēršana	175
Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas	188

---

## Pielikums

Vispārējie tehniskie dati	192
Drukas materiāla specifikācijas	193
Sistēmas prasības	196

---

# Ievads

Šajā nodaļā ir sniegta informācija, kas jāzina pirms ierīces lietošanas.

• Galvenās priekšrocības	7
• Atsevišķu modeļu funkcijas	8
• Noderīga informācija	11
• Par šo lietotāja rokasgrāmatu	12
• Drošības informācija	13
• Ierīces pārskats	20
• Vadības paneļa pārskats	24
• Ierīces ieslēgšana	27
• Programmatūras instalēšana	28

---

# Galvenās priekšrocības

## Videi draudzīga

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

## Ērtības

- HP MFP Scan ir lietotne, kas palīdz lietotājiem skenēt, apkopot un saglabāt dokumentus vairākos formātos, tostarp .epub formātā. Šos dokumentus var koplietot sociālo tīklu vietnēs vai pa faksu (sk. "Skenēšana no HP MFP Scan program" 95. Lpp).
- Ja jums ir piekļuve internetam, varat saņemt palīdzību, lietojumprogrammu atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no HP vietnes ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).



## Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts

- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).
- 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 vai tīkla kabeļa izmantošana
  - Varat izveidot savienojumu un iestatīt dažādus bezvadu tīklus, izmantojot USB kabeli vai tīkla kabeli.
- Funkcijas Wi-Fi Direct lietošana
  - Lietojot Wi-Fi vai 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 MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Windows	●	●
Sistēmā Mac	● <sup>a</sup>	● <sup>a</sup>

a.AirPrint ļauj drukat tieši no Mac OS.

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)



## Programmatūra

Programmatūra	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Printera draiveris	•	•
HP MFP Scan	•	•
Printera statuss	•	•
HP Embedded Web Server	•	•
HP LJ Network PC Fax		•

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

## Iespēju daudzveidība

Iespējas	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Ātrdarbīgs USB 2.0	•	•
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100 Base TX, vadu lokālais tīkls	•	•
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n <sup>a</sup>	•	•
Dubultā (divpusējā) drukāšana (manuāla) (manuāla) <sup>b</sup>	•	•
Automātiskais dokumentu padevējs (ADF)		•
Fakss		•
Skenēšana	•	•
Kopēt	•	•

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.

b. Tikai operētājsistēmā Windows.

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

---

# Noderīga informācija

## Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukas darba atcelšana" 76. Lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Programmatūras instalēšana" 28. Lpp).
- Atlasiet ierīci kā noklusējuma ierīci savā Windows operētājsistēmā.

## Kur var iegādāties piederumus vai izejmateriālus?

- Jautājiet HP izplatītājam vai mazumtirgotājam.
- Apmeklējiet HP vietni (<https://store.hp.com/>). Jūs varat apskatīt produktu pakalpojumu informāciju.

## 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" 163. Lpp).

## Ir iestrēdzis papīrs

- Paceliet un nolaidiet vāku (skat. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 160. Lpp).

## Izdrukas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni (sk. "Tonera atkārtota izkliešana" 143. Lpp).
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).
- Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).

## Kur var lejupielādēt ierīces draiveri?

- Jūs varat saņemt palīdzību, lietojumprogrammu atbalstu, ierīces draiverus, rokasgrāmatas, kā arī pasūtīt informāciju no HP vietnes ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).

# 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 administratora 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
	<b>Brīdinājums</b>	Tiek lietots, lai brīdinātu lietotājus par miesas bojājumu iespējamību.
	<b>Uzmanību</b>	Sniedz informāciju lietotājiem, lai pasargātu ierīci no potenciāliem mehāniskiem bojājumiem vai kļūmēm.
	<b>Piezīme</b>	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.



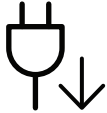

## Svarīgi drošības simboli


### Visu šajā nodaļā izmantoto ikonu un zīmju skaidrojums

	<b>Brīdinājums</b>	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt fiziskas traumas vai nāvi.
	<b>Uzmanību</b>	Bīstamība vai nedroša rīcība, kas var izraisīt vieglas fiziskas traumas vai materiālus zaudējumus.

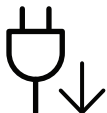
## Darba vide


### 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"><li>Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada dīvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.</li><li>Lietotājam ir jāspēj piekļūt kontaktligzdai ārkārtas gadījumos, kad, iespējams, lietotājam jāizrauj kontaktdakša.</li></ul> Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Nelokiet strāvas vadu un novietojiet uz tā smagus priekšmetus. Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.


	<p>Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztieciet kontaktdakšu ar slapjām rokām. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
---	---


 **Uzmanību**


	<p>Pērkona negaisa laikā vai tad, kad nelietojat ierīci, atvienojiet kontaktdakšu no elektrības kontaktligzdas. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
---	--

	<p>Esiet uzmanīgi, papīra izvades zona ir karsta. Var rasties apdegumi.</p>
---	---

	<p>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.</p>
--	---


	<p>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.</p>
---	---

	<p>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.</p>
---	---

	<p>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.</p>
---	---

## Lietošanas veids

 **Uzmanību**


	<p>Drukāšanas laikā nevelciet ārā papīru ar spēku. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.</p>
---	--


	Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
	Rīkojieties 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 loksniem. 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.
	Šīs ierīces barošanu nodrošina strāvas vads. Lai atslēgtu barošanas padevi, atvienojiet strāvas vadu no elektrības kontaktligzdas.

## Uzstādīšana / Pārvietošana





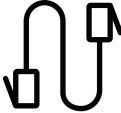



### Brīdinājums



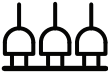
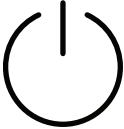
	Nenovietojiet ierīci putekļainā vai mitrā vietā vai vietā, kur ir ūdens noplūdes. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
---	---

	<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. "Vispārējie tehniskie dati" 192. 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"> <li>• Ja ierīce sver mazāk par 20 kg (44,09 mārciņas), to var celt 1 persona.</li> <li>• Ja ierīce sver 20 kg (44,09 mārciņas) – 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 2 personām.</li> <li>• Ja ierīce sver vairāk nekā 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 4 vai vairāk personām.</li> </ul> <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.</p> <p>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<sup>a</sup> vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams.</p> <p>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>


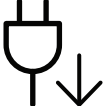


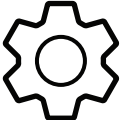




	<p>Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 110V ierīcei izmantojat vadu, kas ir garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam.</p> <p>Pretējā gadījumā var sabojāt ierīci, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</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"> <li>• Nenoņemiet pārsegus vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm.</li> <li>• Termofiksēšanas bloku remontu drīkst veikt tikai sertificēts apkopes tehniķis. Ja to veic nesertificēti tehniķi, var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.</li> <li>• Ierīces remontu drīkst veikt tikai HP apkopes tehniķis.</li> </ul>

## 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>Nedezziniet 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 rezerves daļu lietošanas dēļ ierīce tiek bojāta, apkope 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"> <li>• Atbrīvojoties no materiāliem, ievērojiet izmešanas norādījumus. Lai uzzinātu par pareizas izmešanas norādījumiem, sazinieties ar tālārpārdevēju.</li> <li>• Nemazgājiet materiālus.</li> <li>• Pēc izlietotā tonera tvertnes iztukšošanas neizmantojiet to atkārtoti.</li> </ul> <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 izņemot iestrēgušu papīru, rīkojieties uzmanīgi, lai tonera putekļi neskartu jūsu ķermeni vai apģērbu.


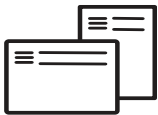

Tonera putekļi var būt bīstami, ja tos ieelpo vai tie iekļūst cilvēka organismā.

---

# Ierīces pārskats

## Komponenti

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

	Ierīce <sup>a</sup>
	Iestatīšanas rokasgrāmata un Atsauces rokasgrāmata
	Strāvas vads
	Dažādi piederumi <sup>b</sup>

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

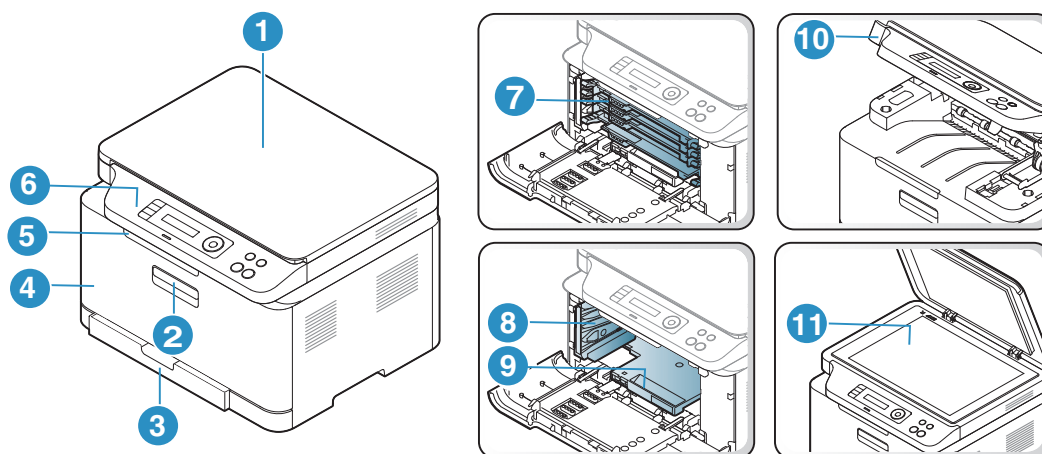
b. Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

## Skats no priekšpuses



- Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

### A veids

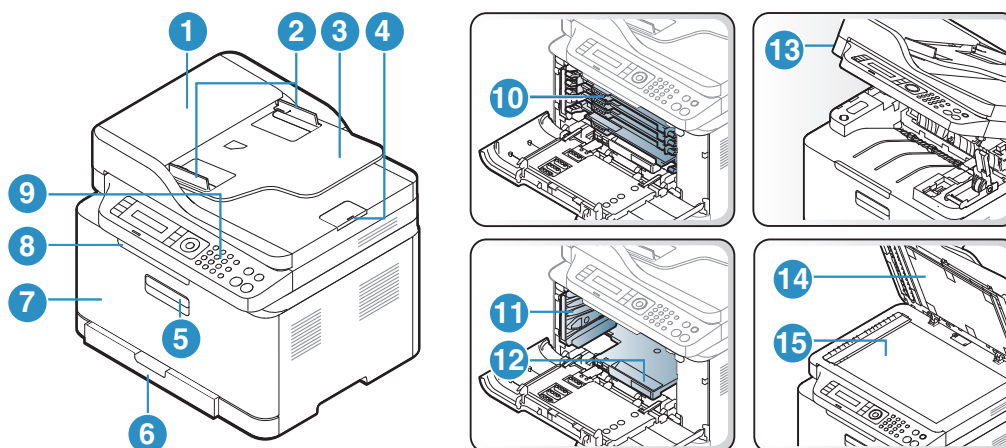


1	Skenera vāks	7	Tonera kasetnes
2	Priekšējais rokturis	8	Tonera savākšanas bloks
3	Tekne	9	Attēlveidošanas moduļa
4	Priekšējās durtiņas	10	Skenēšanas bloks <sup>a b</sup>
5	Izvades atbalsts	11	Skenera stikls
6	Vadības panelis		

a. Aizveriet skenera vāku pirms skenēšanas bloka atvēršanas.

b. Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

## B veids



1	Dokumentu padevēja pārsegs	9	Vadības panelis
2	Dokumentu padevēja platuma vadotne	10	Tonera kasetnes
3	Dokumentu padevēja ievades tekne	11	Tonera savākšanas bloks
4	Dokumentu padevēja izvades paliktnis	12	Attēlveidošanas moduļa
5	Priekšējais rokturis	13	Skenēšanas bloks <sup>a b</sup>
6	Tekne	14	Skenera vāks
7	Priekšējais pārsegs	15	Skenera stikls
8	Izvades atbalsts		

a. Aizveriet skenera vaku pirms skenēšanas bloka atveršanas.

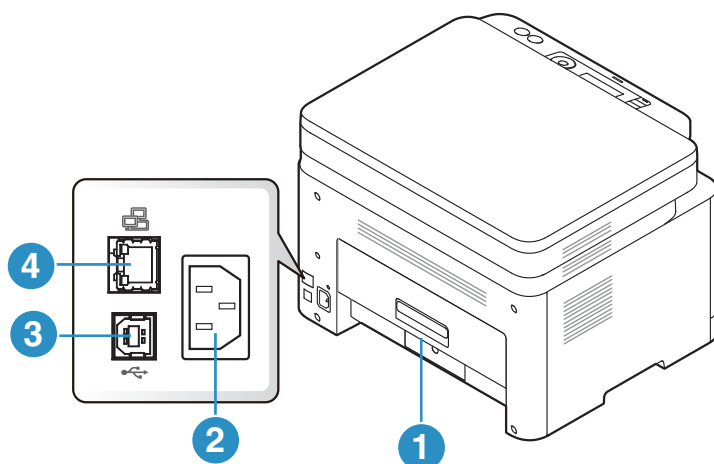
b. Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

## Skats no aizmugures



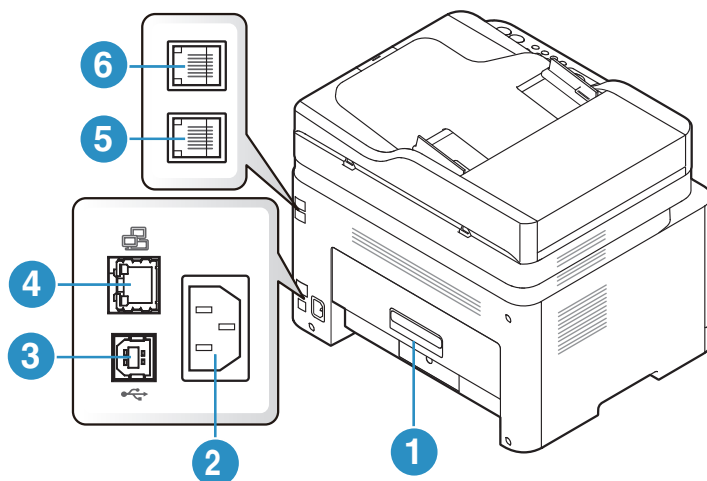
- Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. lpp).

### A veids



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

### B veids



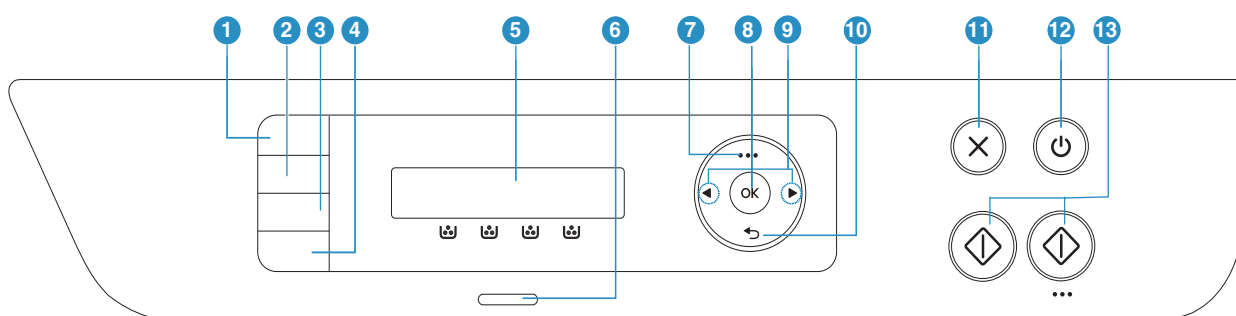
1	Aizmugurējais pārsegs	4	Tīkla ports
2	Barošanas ligzda	5	Tālruņa līnijas ligzda (LINE)
3	USB ports	6	Papildu tālruņa ligzda (EXT.)

# Vadības paneļa pārskats







- Attēlā redzamais vadības panelis var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu vadības paneli.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).

## A veids

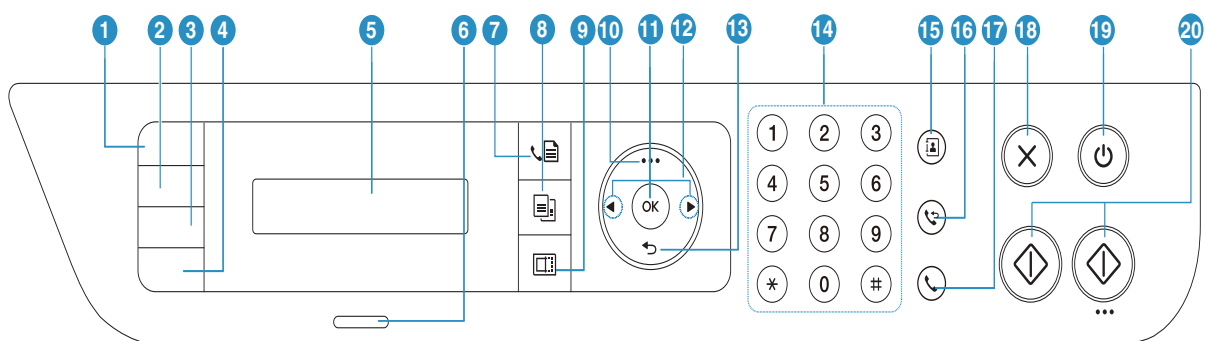










1	id kopēšana		Ļauj kopēt abas ID kartes, piemēram, vadītāja apliecības, puses uz vienas papīra lapas puses (sk. "Identifikācijas kartes kopēšana" 91. Lpp).
2	Kontrasts		Pielāgo spilgtuma līmeni, lai sagatavotu vieglāk nolasāmu kopiju, ja oriģinālā ir neskaidra krāsa un tumši attēli.
3	skenēt		Pārslēdzas starp skenēšanas un kopēšanas režīmu.
4	bezvadu		Nospiediet šo pogu, atveriet izvēlni <b>Wi-Fi</b> . Vai nospiediet un turiet nospiestu šo pogu apmēram 3 sekundes vai vairāk sekundes, piekļūstiet režīmam <b>PBC</b> (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 58. Lpp).
5	Displeja ekrāns		Rāda pašreizējo statusu un parāda uzvednes darbības laikā.
6	Statusa indikators		Norāda ierīces statusu (sk. "LED indikatoru nozīme" 163. Lpp).
7	Izvēlne		Tiek atvērts izvēlņu režīms un rītināts pieejamo izvēlņu sarakstā (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).
8	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase. Varat arī manuāli izdrukāt. Nospiediet šo pogu, lai izdrukātu visu lapu malas, ja draiverī esat atlasījis <b>Double-sided Printing (Manual)</b> .
9	Kreisās/labās puses bultiņas		Ritina caur atlasītās izvēlnes pieejamajām opcijām un palielina vai samazina vērtības.









10	Atpakaļ		Atgriežas atpakaļ uz augšējo izvēlnes līmeni.
11	Atcelt		Nekavējoties aptur darbību.
12	Leslēgšanas/Izslēgšanas		Ieslēdz vai izslēdz barošanu, vai arī ieslēdz ierīci no enerģijas taupīšanas režīma. Ja ierīce ir jāizslēdz, turiet šo pogu nospiestu ilgāk par trīs sekundēm.
13	Sākt (Mono, Color)		Sāk darbu.

## B veids




1	id kopēšana		Ļauj kopēt abas ID kartes, piemēram, vadītāja apliecības, puses uz vienas papīra lapas puses (sk. "Identifikācijas kartes kopēšana" 91. Lpp).
2	Kontrasts		Pielāgo spilgtuma līmeni, lai sagatavotu vieglāk nolasāmu kopiju, ja oriģinālā ir neskaidra krāsa un tumši attēli.
3	Mērogs		Varat samazināt vai palielināt kopētā attēla izmēru no 25% līdz 400%, kopējot oriģinālos dokumentus no skenera stikla (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 90. Lpp).
4	bezvadu		Nospiediet šo pogu, atveriet izvēlni <b>Wi-Fi</b> . Vai nospiediet un turiet nospiestu šo pogu apmēram 3 sekundes vai vairāk sekundes, piekļūstiet režīmam <b>PBC</b> (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 58. Lpp).
5	Displeja ekrāns		Rāda pašreizējo statusu un parāda uzvednes darbības laikā.
6	Statusa LED indikators		Norāda ierīces statusu (sk. "LED indikatoru nozīme" 163. Lpp).
7	Fakss		Pārslēdz faksa režīmā.
8	Kopēt		Pārslēdz kopēšanas režīmā.
9	Skenēšana		Pārslēdz skenēšanas režīmā.

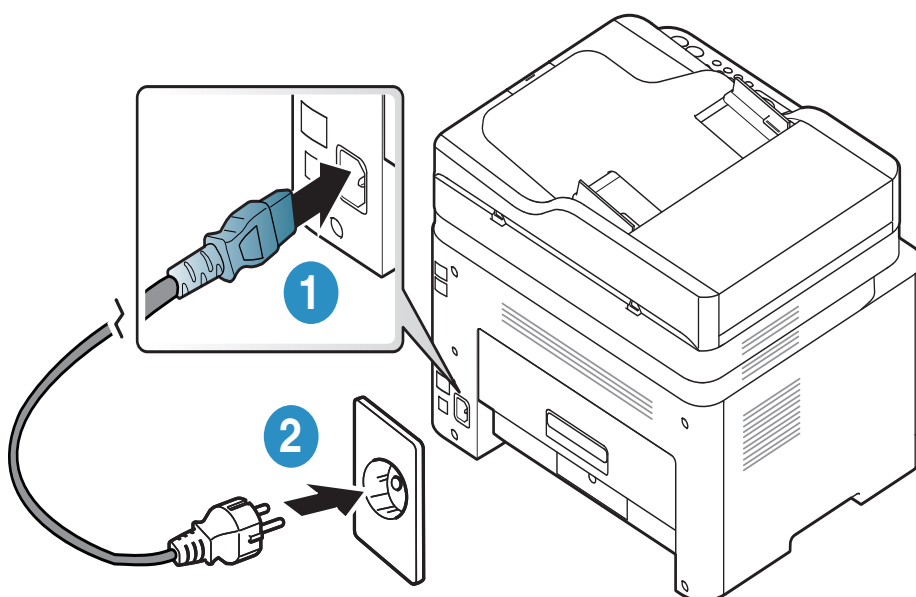
10	Izvēlne	...	Tiek atvērts izvēlņu režīms un ritināts pieejamo izvēlņu sarakstā (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).
11	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase.
12	Kreisās/labās puses bultiņas	◀ ▶	Ritina caur atlasītās izvēlnes pieejamajām opcijām un palielina vai samazina vērtības.
13	Atpakaļ	↶	Atgriežas atpakaļ uz augšējo izvēlnes līmeni.
14	Cipartastatūra		Tiek izsaukts numurs vai ievadītas burtciparu rakstzīmes (sk. "Tastatūras burti un cipari" 36. Lpp).
15	adrešu grāmata		Varat saglabāt biežāk lietotos faksa numurus vai meklēt saglabātos faksa numurus (sk. "Faksa adrešu grāmatas iestatīšana" 116. Lpp).
16	atkārtotas izsaukšanas/pauzēšanas		Tiek atkārtoti izsaukts pēdējais nosūtītā faksa numurs vai saņemtā zvanītāja ID gatavības režīmā, vai arī ir ievietota atstarpe (-) faksa numurā rediģēšanas režīmā (sk. "Faksa numura atkārtota izsaukšana" 105. Lpp).
17	On Hook Dial		Nospiežot šo pogu, var dzirdēt iezvanes signālu. Pēc tam ievadiet faksa numuru. Tas ir līdzīgi kā zvanīt, izmantojot mikrofonu ar skaļruni (sk. "Manuāla saņemšana režīmā Tel" 109. Lpp).
18	Atcelt		Tiek tūlītēji apturēta darbība.
19	Leslēgšanas/Izslēgšanas		Ieslēdz vai izslēdz barošanu, vai arī ieslēdz ierīci no enerģijas taupīšanas režīma. Ja ierīce ir jāizslēdz, turiet šo pogu nospiestu ilgāk par trīs sekundēm.
20	Sākt (Mono, Color)		Sāk darbu.

---


# Ierīces ieslēgšana

 Paturiet prātā, ka jāizmanto ir ierīces komplektācijā iekļautais strāvas kabelis. Pretējā gadījumā ierīce var tikt sabojāta vai pat aizdegties.

- 1 Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.  
Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, ieslēdziet to.




---



 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" 21. Lpp).

---

- 2 Barošana tiek ieslēgta automātiski.

Vai nospiediet vadības paneļa pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas).

---

 Ja vēlaties izslēgt barošanu, nospiediet un turiet pogu  (Leslēgšanas/Izslēgšanas) aptuveni 3 sekundes.

---

---

# 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" 8. Lpp).

Lai saņemtu HP visaptverošu palīdzību attiecībā uz printeri, dodieties uz vietni: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) > atlasiet savu valsti un reģionu > atrodiet savu produktu.

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" 57. Lpp).



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

---

# Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par izvēlnes vispārējo struktūru un galveno iestatījumu opcijām.

• Izvēlņu pārskats	30
• Ierīces pamatiestatījumi	35
• Papīrs un tekne	38

---

# Izvēlņu pārskats


Vadības panelis sniedz piekļuvi vairākām izvēlnēm, lai iestatītu ierīci vai izmantotu ierīces funkcijas.

---



- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
  - Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
  - Izvēlnes ir aprakstītas sadaļā "Noderīgo iestatījumu izvēlnes" (sk. "Noderīgu iestatījumu izvēlnes" 120. Lpp).
- 

## Piekļūšana izvēlnei

- 1 Atkarībā no izmantojamās funkcijas atlasiet vadības paneļa pogu Fax, Copy vai Scan.
- 2 Atlasiet ●●●(Izvēlne), līdz displeja apakšējā rindā tiek parādīta vajadzīgā izvēlne, un nospiediet **OK**.
- 3 Nospiediet kreiso vai labo bultiņu, līdz tiek parādīts vajadzīgais izvēlnes viens, un nospiediet **OK**.
- 4 Ja iestatījuma vienumam ir apakšizvēlnes, atkārtojiet 3. darbību.
- 5 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīto.
- 6 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

Copy Feature (sk. "Kopēt" 122. Lpp)	Copy Setup (sk. "Kopēt" 122. Lpp)
<p>Original Size</p> <p>Reduce/Enlarge</p> <p>Darkness</p> <p>    Normal</p> <p>    Dark+1- Dark+5</p> <p>    Light+5- Light+1</p> <p>Original Type</p> <p>    Text</p> <p>    Text/Photo</p> <p>    Photo</p> <p>    Magazine</p> <p>Collation</p> <p>    On</p> <p>    Off</p> <p>Layout</p> <p>    Normal</p> <p>    2-Up</p> <p>    4-Up</p> <p>    ID Copy</p> <p>Adjust Bkgd.</p> <p>    Off</p> <p>    Auto</p> <p>    Enhance Lev.1</p> <p>    Enhance Lev.2</p> <p>    Erase Lev.1- Erase Lev.4</p>	<p>Change Default</p> <p>    Original Size</p> <p>    Copies</p> <p>    Reduce/Enlarge</p> <p>    Darkness</p> <p>    Original Type</p> <p>    Collation</p>

Fax Feature <sup>a</sup> (sk. "Faksa" 126. Lpp)		Fax Setup <sup>a</sup> (sk. "Faksa" 126. Lpp)	
Darkness	Rcv. Forward	Sending	Change Default
Light+5- Light+1	Forward to Fax	Redial Times	Darkness
Normal	Forward to PC	Redial Term	Resolution
Dark+1- Dark+5	Forward&Print	Prefix Dial	Original Size
Resolution	Secure Receive	ECM Mode	Smart Fax Diag
Standard	Off	Modem Speed	Auto Config.
Fine	On	Fax Confirm.	Start Now
Super Fine	Print	Image TCR	Initialize
Photo Fax	Cancel Job	Dial Mode <sup>b</sup>	Manual TX/RX
Original Size		Receiving	On
Multi Send		Receive Mode	Off
Delay Send		Ring to Answer	
Send Forward		Stamp Rcv Name	
Forward to Fax		Rcv Start Code	
		Auto Reduction	
		Discard Size	
		Junk Fax Setup	
		DRPD Mode <sup>b</sup>	

a.Tikai modelim ar faksa funkciju.

b.Atkarībā no valsts šī opcija, iespējams, nebūs pieejama.



**System Setup**  
(sk. "Sistēmas iestatīšana" 130. Lpp)

Machine Setup	Report	Maintenance
Machine ID <sup>a</sup>	Configuration	CLR Empty Msg <sup>c</sup>
Fax Number <sup>a</sup>	Demo Page	Supplies Life
Date & Time <sup>a</sup>	Network Conf.	Image Mgr.
Clock Mode <sup>a</sup>	Supplies Info.	Custom Color
Language	Usage Counter	TonerLow Alert
Default Mode <sup>a</sup>	Fax Received <sup>a</sup>	ImgU.Low Alert
Power Save	Fax Sent <sup>a</sup>	Serial Number
Auto Power Off <sup>b</sup>	Scheduled Jobs <sup>a</sup>	
Wakeup Event	Fax Confirm. <sup>a</sup>	
System Timeout	Junk Fax <sup>a</sup>	
Job Timeout	address book <sup>a</sup>	
Altitude Adj.		
Humidity		
Auto Continue		
Paper Substit.		
<b>Paper Setup</b>		
Paper Size		
Paper Type		
Margin		
<b>Sound/Volume<sup>a</sup></b>		
Key Sound		
Alarm Sound		
Speaker		
Ringer		

a. Tikai modelim ar faksa funkciju.

b. Atkarībā no opcijām vai modeļiem šī funkcija, iespējams, displejā netiks parādīta. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.

c. Šī opcija parādās tikai tad, ja kasetnē ir palicis maz tonera.

**Network**  
(sk. "Tikla iestatīšana" 135. Lpp)

TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static	Wi-Fi Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings <sup>a</sup> WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Wi-Fi Default
TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config	Protocol Mgr. HTTP WINS SNMPv1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SLP
Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed	Network Conf. Clear Settings

a. I ikai modelim ar faksa funkciju.

---

# Ierīces pamatiestatījumi



Jūs maināt ierīces iestatījumus ierīcē, izmantojot vienu no 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" 67. Lpp).

---

## Ierīces noklusējuma iestatījumi

Kad instalēšana ir pabeigta, varat iestatīt ierīces noklusējuma iestatījumus.


Lai mainītu ierīces noklusējuma iestatījumus, rīkojieties šādi:

---



Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

---

- 1 Vadības panelī atlasiet pogu **••• (Izvēlne)**.
- 2 Nospiediet **System Setup > Machine Setup**.
- 3 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
- 4 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
- 5 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīto.
- 6 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## Dažādu rakstzīmju ievadīšana

Veicot dažādus uzdevumus, iespējams, vajadzēs ievadīt arī vārdus un numurus. Piemēram, iestatot ierīci, jūs ievadāt savu vārdu vai uzņēmuma nosaukumu un faksa numuru. Kad ierīces atmiņā saglabājat faksa numurus vai e-pasta adreses, varat ievadīt arī atbilstošos vārdus un nosaukumus.

## Burtciparu rakstzīmju ievadīšana

Nospiediet pogu, līdz displejā ir redzams pareizais burts. Piemēram, lai ievadītu burtu O, nospiediet pogu 6, uz kuras ir redzami burti MNO. Ikreiz nospiežot pogu 6, displejā tiks parādīts cits burts: M, N, O, m, n, o un beigās cipars 6. Lai atrastu burtu, ko vēlaties ievadīt, skatiet "Tastatūras burti un cipari" 36. Lpp.



- Divas reizes nospiežot pogu 1, var ievadīt atstarpi.
- Lai izdzēstu pēdējo ciparu vai rakstzīmi, nospiediet kreiso/labo vai augšupvērsto/lejupvērsto bultiņu.

## Tastatūras burti un cipari



- Īpašo rakstzīmju kopas jūsu ierīcē var būt atšķirīgas atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Atkarībā no veicamā darba dažas tālāk minētās pamata vērtības var netikt parādītas.

Tausti ņš	Piešķirtie cipari, burti vai rakstzīmes
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)
#	# =   ? " : { } < > ; (Šie simboli ir pieejami, ievadot tekstu tīkla autentifikācijai.)

## 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)



- Ja ierīce ir pieslēgta tīklam, ierīces iestatījumus varat iestatīt vienumā **HP Embedded Web Server > Settings cilnē > Machine Settings** (sk. "HP Embedded Web Server izmantošana" 67. Lpp).
  - Augstumu var iestatīt arī ierīces displeja opcijā **System Setup** (sk. "Ierīces pamatiestatījumi" 35. 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 veikspēju un izdruku kvalitāti. Izvēloties apdrukājamo materiālu, ielāgojiet:

- Ierīcē izmantojamā apdrukājamā materiāla veids, formāts un svars ir aprakstīts apdrukājamā materiāla specifikācijā (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 193. 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 pārliedzieties, 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" 193. 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" 193. Lpp).

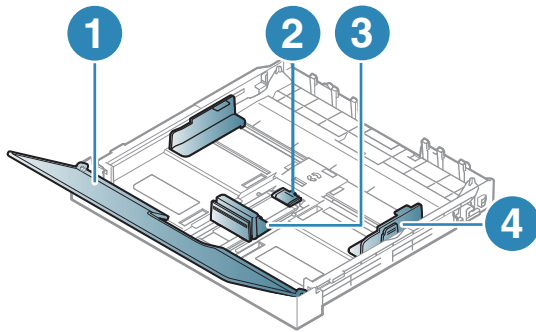


Ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu izmantošana vai printerī atstāti svešas izcelsmes materiāli var izraisīt ierīces pārkaršanu un retos gadījumos arī ugunsgrēku.

Teknē ievietojamā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā materiāla veida (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).

## Tekņu pārskats

Lai mainītu papīra formātu, jāpielāgo papīra vadotnes.



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



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

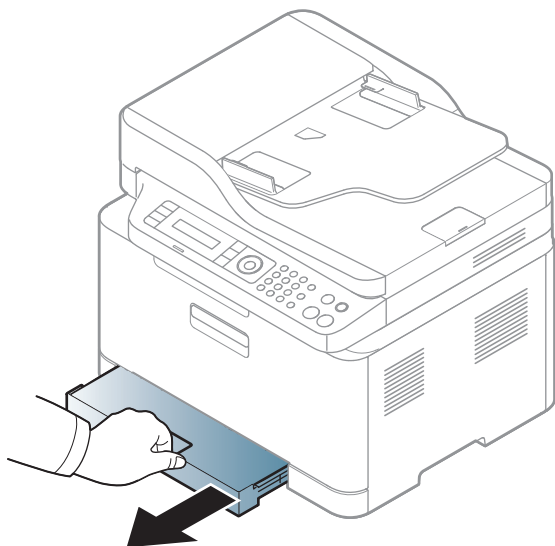


## Papīra ievietošana teknē

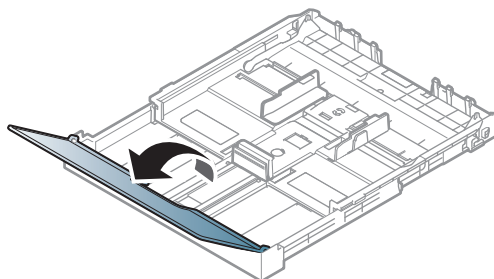


Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).

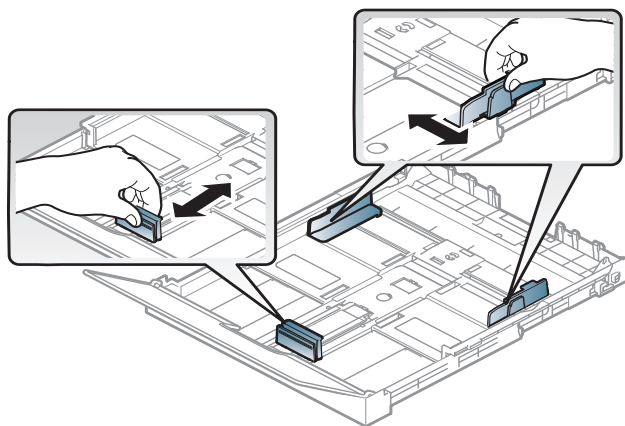
- 1 Izvelciet papīra tekni (sk. "Tekņu pārskats" 40. Lpp).



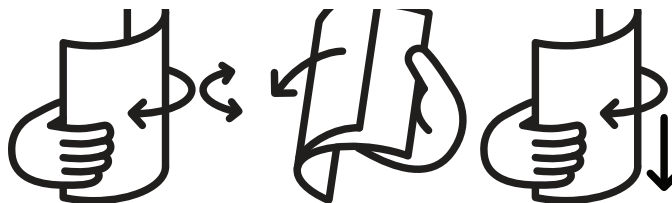
- 2 Atveriet papīra pārsegu.



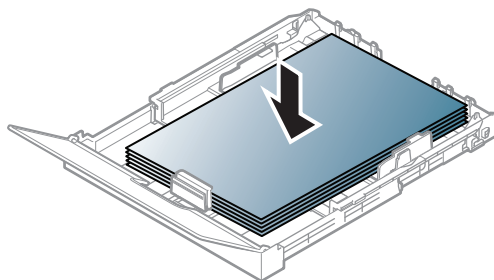
- 3 Lai pielāgotu formātu, saspiediet papīra platuma vadotni un papīra garuma sviru, lai tās novietotu pareizā papīra formāta gropē, kas atzīmēta teknes apakšdaļā.



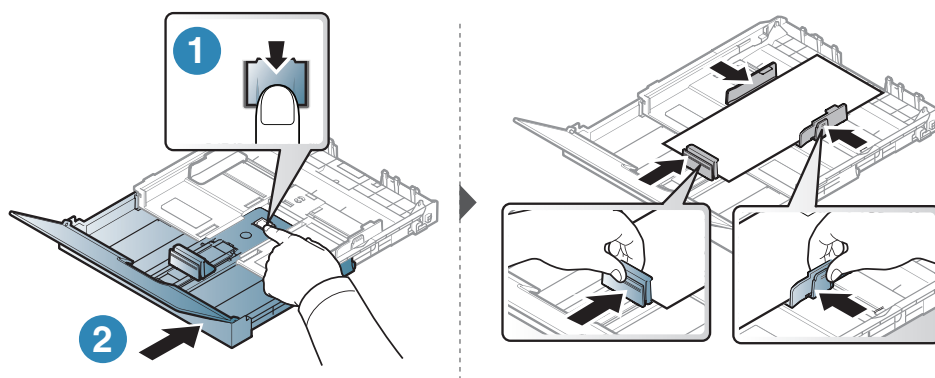
4 Pirms papīra ievietošanas izlokiet vai pāršķirstiet papīra kaudzi, lai atdalītu lapas.



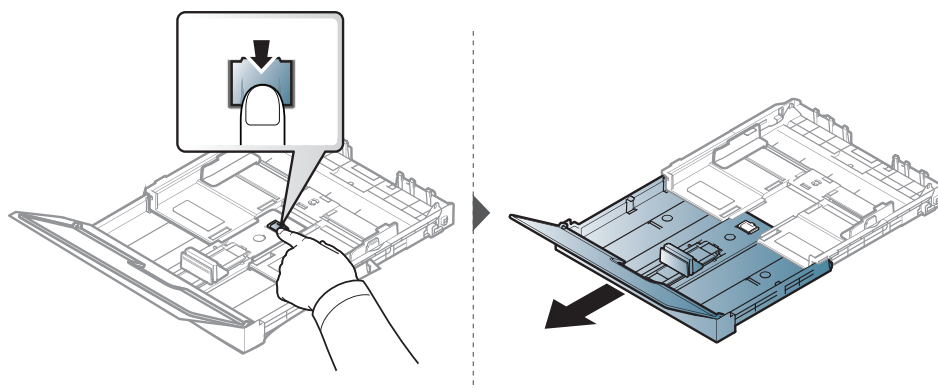
5 Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.



Izmantojot papīru, kas mazāks par A4 formātu, nospiediet un atbrīvojiet teknes vadotnes fiksatoru, un pēc tam iebīdiet tekni manuāli. Pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.



Ja izmantosit papīru, kas lielāks par formātu Letter, nospiediet un atbrīvojiet teknes vadotnes fiksatoru, tad manuāli pavelciet tekni uz āru. Pielāgojiet papīra garuma un platuma vadotnes.

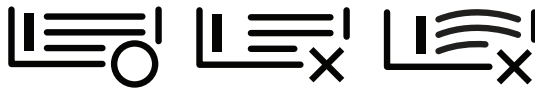




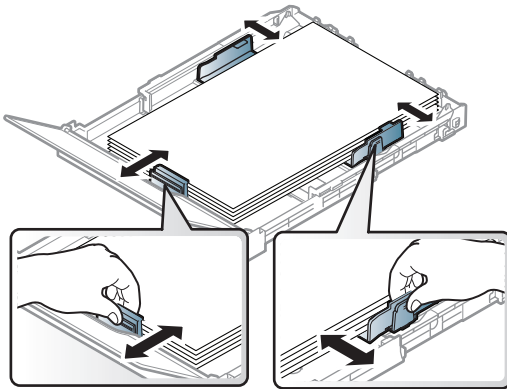
- Ja neregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.
- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Neizmantojiet papīru ar priekšējās malas locījumu, jo tas var izraisīt lapas iestrēgšanu vai arī saburzīt papīru.



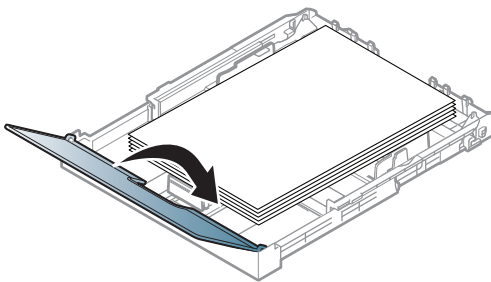
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



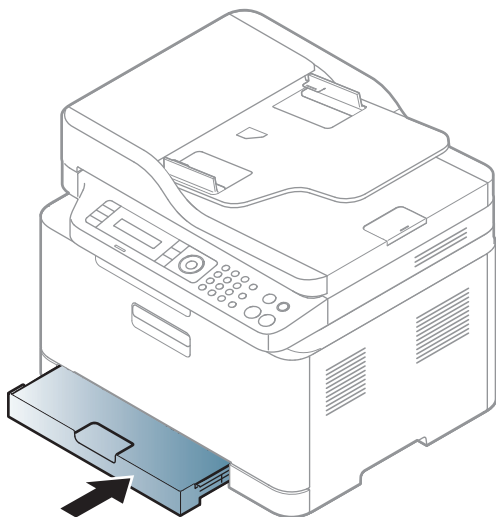
- 6 Piespiediet papīra platuma vadotni un bīdiet to līdz papīra kaudzes galam, izvairoties no tās saliekšanas.



- 7 Aizveriet papīra pārsegu.



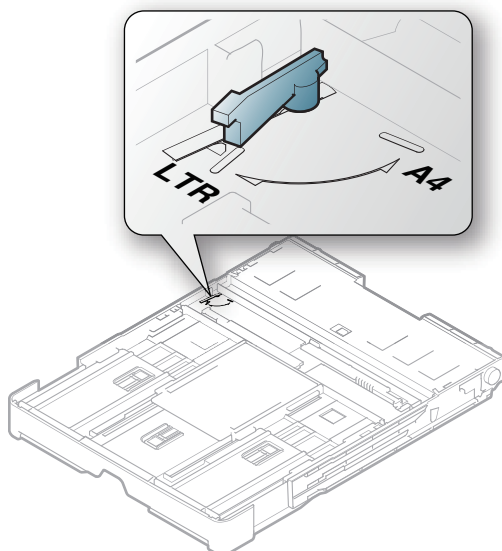
- 8 Ievietojiet papīra tekni.



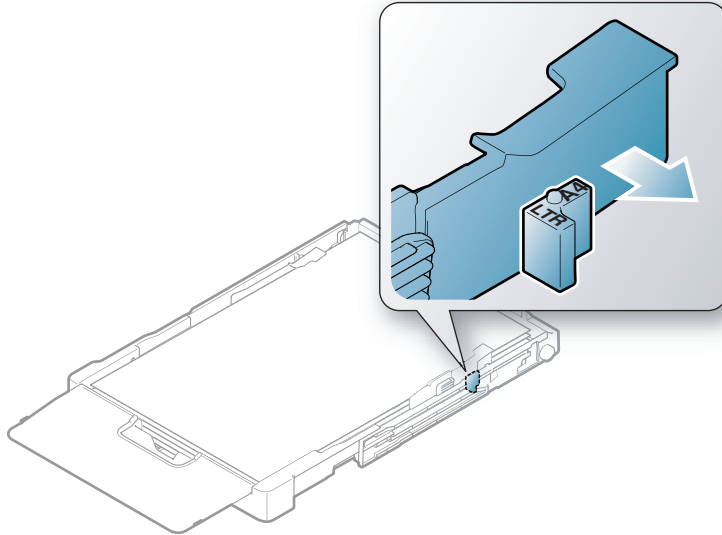
- 9 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 48. Lpp).

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



- Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).

Tālāk tabulā ir parādīti tehnē izmantojamie īpašie apdrukājami materiāli.

Lai ierīcē nomainītu papīra iestatījumu, iestatiet papīra veidu logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).



- Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukšanas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).
- Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra svari, skatiet "Drukšanas materiāla specifikācijas" 193. Lpp.

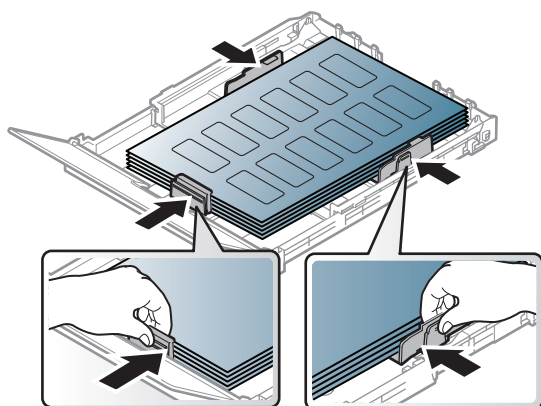
Tipi	Tekne
Plain	•
Heavy 90-120g	•
Light 60-69g	•
Bond	•

Tipi	Tekne
Colored	●
X-Hvy	●
Labels	●
Preprinted	●
Recycled	●
Glossy111-130g	●
Glossy131-175 g	●
Glossy176-220 g	●
HP Matte 120 g	●
HP Matte 150 g	●
HP Matte 200 g	●

(●: tiek atbalstīts)

## Uzlīmes

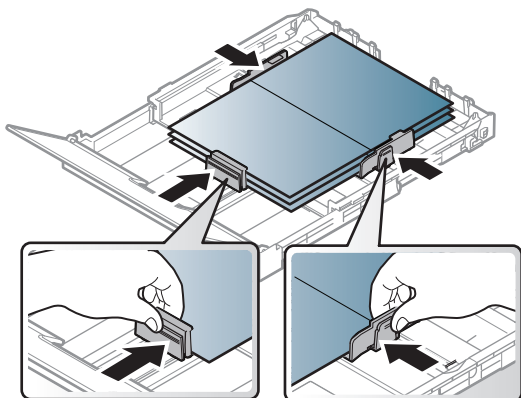
Lai izvairītos no ierīces sabojāšanas, izmantojiet tikai tādas uzlīmes, kas ir paredzētas lietošanai lāzerprinterēs.



- Izvēloties uzlīmes, ņemiet vērā šādus faktorus:
  - **Līmvielas:** Jābūt noturīgām ierīces termofiksēšanas temperatūrā 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 13 mm.
  - **Stāvoklis:** nelietojiet uzlīmes ar saburzītām vietām, gaisa burbuļiem vai jebkādam citām atdalīšanās pazīmēm.
- Pārliedzinieties, 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.

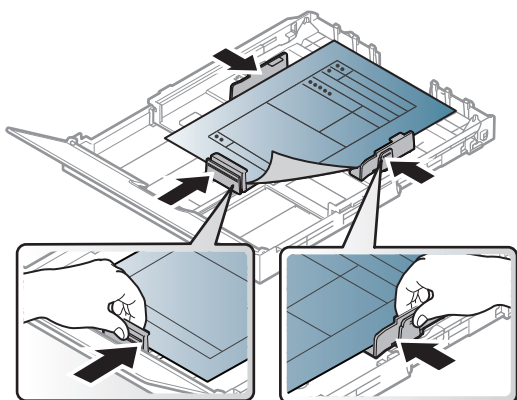
### X-Hvy / pielāgota formāta papīrs



- 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

Kad papīra tekne ir ievietots papīrs, ar vadības paneļa pogām iestatiet papīra formātu un veidu.

Lai ierīcē nomainītu papīra iestatījumu, iestatiet papīra veidu logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).



- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.
- Ierīces papīra iestatījumam un draiverim jāsakrīt, lai drukātu bez papīra neatbilstības kļūdas.

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" 67. Lpp).

- 1 Vadības panelī atlasiet pogu **...** (**Izvēlne**).
- 2 Nospiediet **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** vai **Paper Type**.
- 3 Atlasiet tekni un vajadzīgo opciju.



4 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasi.

5 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

---



- Ja vēlaties izmantot speciāla izmēra papīru, piemēram, rēķinu papīru, atlasiet cilni **Paper > Size > Edit...** un iestatiet **Custom Paper Size Settings** sadaļā **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).
-

## Izvades paliktņa izmantošana

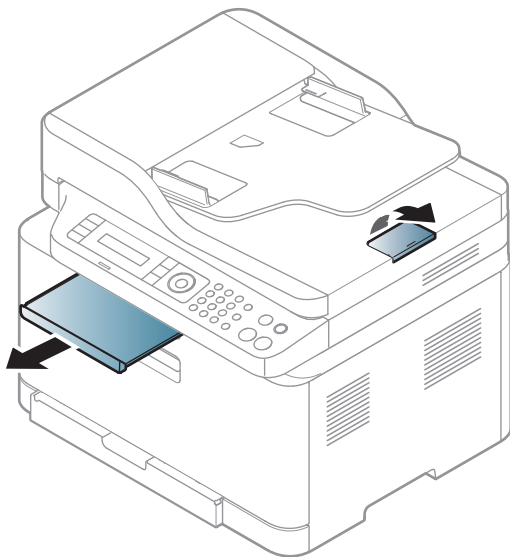
---



Izvades teknes virsma var sakarst, ja vienā reizē tiek apdrukāts liels daudzums lapu. Uzmanieties, lai nepieskartos virsmai, un neļaujiet tās tuvumā atrasties bērniem.

---

Drukātās lapas tiek novietotas kaudzē uz izvades paliktņa, un tas palīdz izlīdzināt izdrukātās lapas. Printeris pēc noklusējuma nosūta izdrukas uz izvades tekni.



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" 21. Lpp).

---

## Orīģinālu sagatavošana

- Neievietojiet papīru, kas ir mazāks par 76 x 148,5 mm (3 x 6,8 collām) vai lielāks par 216 x 356 mm (8,5 x 14 collām).
- Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, zemas izdruku kvalitātes vai ierīces bojājuma, nemēģiniet ievietot šādu veidu papīru:
  - kopējamo papīru;
  - krītpapīru;
  - plānu caurspīdīgu papīru;
  - saburzītu vai rievotu papīru;
  - salocītu vai sarullētu papīru;
  - saplēstu papīru.
- Pirms papīra ievietošanas izņemiet visas skavas un saspraudes.
- Pirms papīra ievietošanas pārlicinieties, vai līme, tinte vai korekcijas šķidrums uz tā ir pilnībā nožuvjis.
- Neievietojiet dažāda papīra formāta un svara oriģinālus.
- Neievietojiet brošūras, bukletus, caurspīdīgās plēves vai dokumentus, kuriem ir citas neparastas īpašības.

## Origināleksemplāru ielāde

Lai ievietotu dokumenta oriģinālu, kuru kopēsiet, skenēsiet vai sūtīsiet pa faksu, varat izmantot skenera stiklu vai dokumentu padevēju.



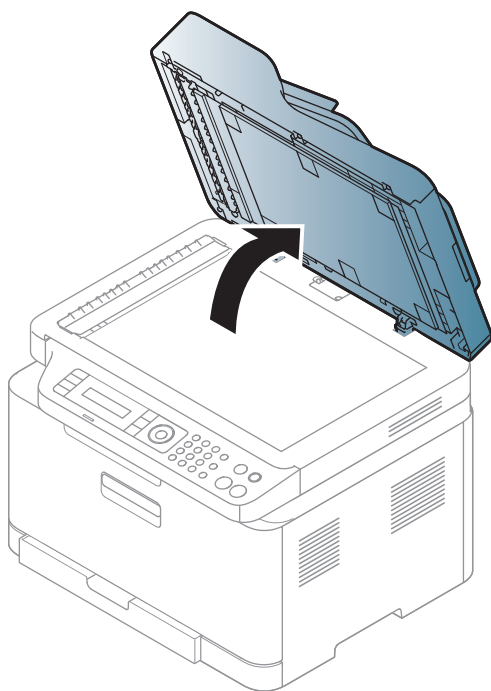
Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).

---

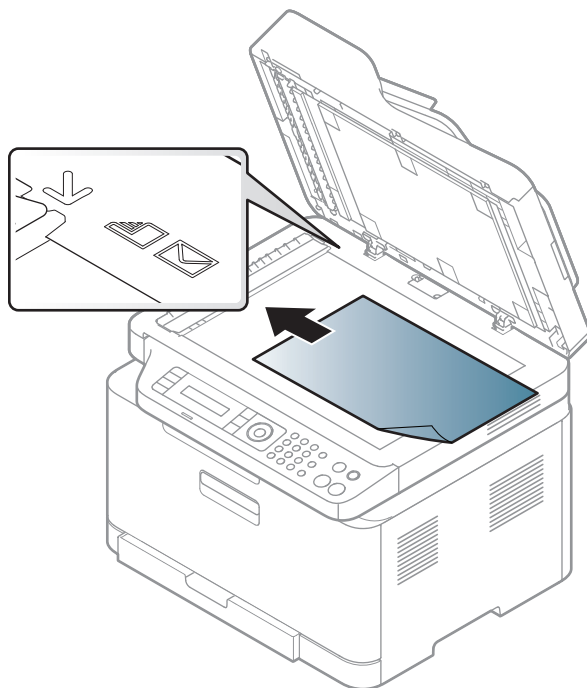
### Uz skenera stikla

Izmantojot skenera stiklu, varat kopēt vai skenēt oriģinālus. Varat iegūt vislabāko skenēšanas kvalitāti, jo īpaši krāsu vai pelēktoņu attēliem. Pārlicinieties, vai dokumentu padevējā neatrodas dokumentu oriģināli. Ja dokumentu padevējā tiek konstatēts dokumenta oriģināls, ierīce tiem piešķir augstāku prioritāti nekā dokumenta oriģinālam, kas ir novietots uz skenera stikla.

- 1 Paceliet un atveriet skenera vāku.



- 2 Novietojiet oriģinālu uz skenera stikla ar priekšpusi uz leju. Pielāgojiet to reģistrācijas vadotnei stikla augšējā kreisajā stūrī.



### 3 Aizveriet skenera vāku.



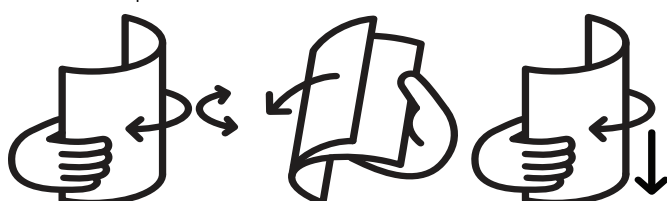
- Atstājot skenera pārsegu atvērtu kopēšanas laikā, var tikt ietekmēta kopiju kvalitāte un tonera patēriņš.
- Putekļi uz skenera stikla var radīt melnus plankumus uz izdrukas. Rūpējieties, lai tas vienmēr būtu tīrs (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).
- Ja kopējat grāmatas vai žurnāla lappusi, paceliet skenera vāku, līdz tā eņģes nofiksē bloķētājs, un pēc tam aizveriet vāku. Ja grāmata vai žurnāls ir biezāks par 30 mm, sāciet kopēšanu ar atvērtu skenera vāku.



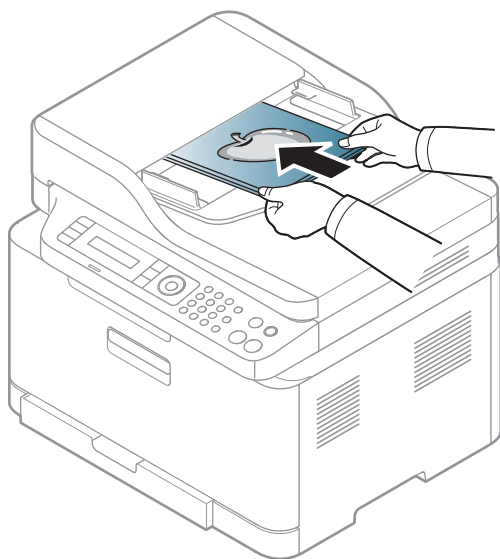
- Uzmanieties, lai nesisistu skenera stiklu. Šādi var gūt savainojumus.
- Aizverot skenera vāku, neturiet rokas uz skenera stikla. Skenera vāks var uzkrīst jums uz rokām un radīt savainojumus.
- Kopēšanas vai skenēšanas laikā neskatieties uz gaismu, kas tiek izstarota no skenera iekšpuses. Tā ir kaitīga acīm.

## Dokumentu padevējā

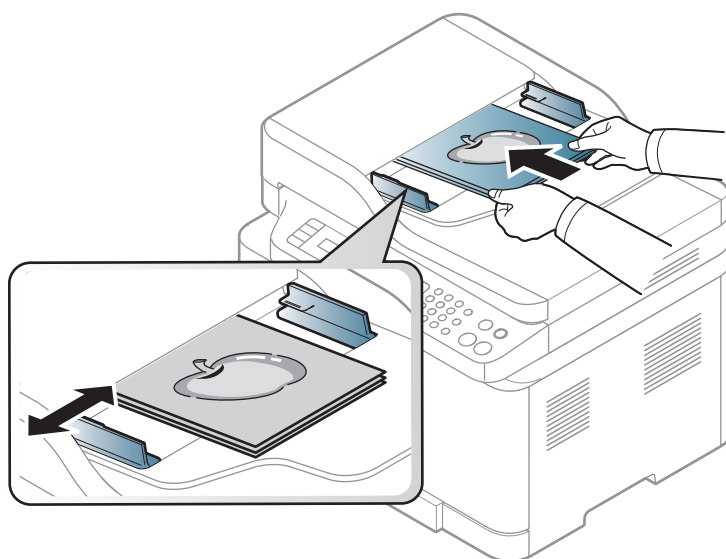
- 1 Pirms oriģinālu ievietošanas salieciet vai vēdekļveidā izpletiet papīra kaudzītes malu, lai atdalītu lapas.



- 2 Ievietojiet oriģinālus dokumentu padevēja ievades tekņē ar apdrukājamo pusi uz augšu. Pārliecinieties, vai oriģinālu kaudzes apakšdaļa atbilst papīra izmēram, kas atzīmēts uz dokumentu ievades teknes.



- 3 Pielāgojiet dokumentu padevēja platuma vadotnes atbilstoši papīra izmēram.



Uz dokumentu padevēja stikla esoši putekli izdrukās var radīt melnas līnijas. Rūpējieties, lai stikls vienmēr būtu tīrs (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. 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" 8. Lpp).

- Vadu tīkla uzstādīšana 55
- Draivera instalēšana no tīkla 57
- Bezvadu tīkla uzstādīšana 58
- HP Embedded Web Server izmantošana 67
- HP Smart app 70

---

# 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 nospiediet pogu **••• (Izvēlne)** un atlasiet **Network > Network Conf.**.

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" 57. Lpp).

---

## IPv4 konfigurācija



Varat iestatīt TCP/IPv4 arī no **Embedded Web Server**. Kad tiek atvērts logs **Embedded Web Server**, augšējā izvēļņu joslā novietojiet peles kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings** ("Cilne Settings" 68. Lpp).

---

Ja jūsu tīklā ir DHCPv4 serveris, jūs kā dinamiskā resursdatora noklusējuma iestatījumu varat iestatīt kādu no tālāk norādītajām opcijām.

- 1 Vadības panelī atlasiet **••• (Izvēlne) > Network > TCP/IP (IPv4) > DHCP**.
- 2 Lai atlasītu vajadzīgo vērtību, nospiediet pogu **OK**.

## IPv6 konfigurācija



Varat iestatīt TCP/IPv4 arī no **HP Embedded Web Server**. Kad tiek atvērts logs **HP Embedded Web Server**, augšējā izvēļņu joslā novietojiet peles kursoru virs **Settings** un pēc tam noklikšķiniet uz **Network Settings** ("Cilne Settings" 68. Lpp).

---

**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 Nospiediet vadības paneļa pogu **••• (Izvēlne)**.
- 2 Nospiediet **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol**.
- 3 Izvēlieties **On** un nospiediet **OK**.
- 4 Izslēdziet ierīci un ieslēdziet no jauna.

## DHCPv6 adreses konfigurēšana

Ja tīklā ir DHCPv6 serveris, noklusētā dinamiskā resursdatora konfigurācijai varat iestatīt kādu no šīm opcijām.

- 1 Nospiediet vadības paneļa pogu **••• (Izvēlne)**.
- 2 Nospiediet **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**.
- 3 Lai atlasītu vajadzīgo vērtību, nospiediet pogu **OK**.



---

# Draivera instalēšana no tīkla

---



- Pirms instalēšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru (sk. "Operētājsistēma" 8. Lpp).
  - Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Skats no aizmugures" 23. 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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 

## Windows

---



Ugunsdmra programmatūra var bloķēt tīkla savienojumu. Pirms ierīces pieslēgšanas tīklam ir jāatspējo datora ugunsdmris.

---

- 1 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 55. Lpp).
- 2 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes. ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).
- 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" 8. 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" 61. Lppoperētājsistēmai Window.
		Skat. "Piekļuves punkts bez USB kabeļa" 62. Lppoperētājsistēmai Window.
		Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 63. Lpp.
	Ierīces vadības panelī	Sk. "WPS iestatījumu izmantošana" 59. Lpp.
		Sk. "Wi-Fi Networks lietošana" 61. Lpp.
No HP Smart app	Sk. "Savienojiet, izmantojot HP Smart app" 70. Lpp.	
Wi-Fi Direct iestatīšana	Sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 65. Lpp.	

## Bezvadu tīkla iestatījumu atjaunošana

Jūs varat atjaunot tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības.

Vadības panelī nospiediet pogu ●●● (Izvēlne) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Default** > **Restore....** Ierīce sāk atjaunot noklusējuma bezvadu tīkla iestatījumus.

## WPS iestatījumu izmantošana

Ja jūsu ierīce un piekļuves punkts (vai bezvadu maršrutētājs) atbalsta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), bezvadu tīkla iestatījumus varat ērti konfigurēt izvēlnē **WPS**, 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 Vadības panelī nospiediet pogu ●●● (**Izvēlne**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **PBC**.  
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.

## Wi-Fi Networks lietošana

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

1 Vadības panelī atlasiet pogu **•••(Izvēlne) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Settings**.

Vai nospiediet **(↑)** (bezvadu), lai atvērtu **Wi-Fi** izvēlni.

2 Lai atlasītu vajadzīgo uzstādīšanas metodi, nospiediet pogu **OK**.

- **Wizard > Search List (ieteicams):** Šajā režīmā uzstādīšana ir automātiska. Ierīce parādīs pieejamo tīklu sarakstu. Pēc tīkla izvēles printeris ieteiks ievadīt attiecīgo drošības atslēgu.
- **Custom:** Šajā režīmā lietotāji vai iesniegt vai manuāli rediģēt savu SSID, kā arī izvēlēties drošības opciju.

3 Lai iestatītu bezvadu tīklu, izpildiet norādījumus.

## 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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu
- USB kabelis

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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).

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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu



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

---

- 1 Ieslēdziet datoru, piekļuves punktu un ierīci.
- 2 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).
- 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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 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" 55. 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.

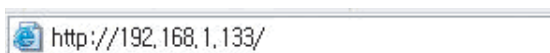
Lai konfigurētu bezvadu tīkla parametrus, varat izmantot **HP Embedded Web Server**.

## 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 noklusējuma **ID (admin)**. Noklusētā parole nav neviena. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli. Jūs varat mainīt savu ID un paroli no vienumiem **Security > System Security > System Administrator**.
- 5 Kad tiek atvērta loga **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

Varat iespējot funkciju Wi-Fi Direct kādā no tālāk minētajiem veidiem.

### Ierīcē

- 1 Nospiediet vadības paneļa pogu **••• (Izvēlne)** un displeja ekrānā atlasiet **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Direct**.
- 2 Pieskarieties vienumam **On/Off > On**.
- 3 Iespējojiet **Wi-Fi Direct**.

### Tīklam pievienotā datorā

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 viedtālruna.



- 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

---



- HP Embedded Web Server minimālā prasība ir programma Internet Explorer 8.0 vai jaunāka versija..
- Pirms izmantotāt tālāk minētās programmas, iestatiet IP adresi.
- HP Embedded Web Server skaidrojums šajā lietotāja rokasgrāmatā var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa.
- Tikai tīkla modelim (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).

---

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

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 vienumāHP 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 noklusējuma **ID (admin)**. Noklusētā parole nav neviena. Drošības apsvērumu dēļ ieteicams mainīt noklusējuma paroli. Jūs varat mainīt savu ID un paroli no vienumiem **Security > System Security > System Administrator**.

## 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.
- **Wi-Fi Interface:** varat iespējot vai atspējot Wi-Fi izvēlni.
- **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, atrašanās vietu un e-pasta adresi.
- 5 Noklikšķiniet uz **Apply**.

---

# HP Smart app

HP Smart palīdzēs jums iestatīt, skenēt, izdrukāt, koplietot un pārvaldīt HP printeri. 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.
  - Ja HP viedā lietotne nedarbojas labi jūsu Windows ierīcēs, atjauniniet printera programmatūru un mēģiniet vēlreiz.
- 
- **Lai instalētu HP Smart app:** HP Smart app tiek atbalstīta iOS, Android un Windows 10 ierīcēs. Lai instalētu lietotni savā ierīcē, dodieties uz [123.hp.com](https://123.hp.com) un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai piekļūtu ierīces lietotņu veikalam.
  - **Lai atvērtu HP Smart app Windows 10 datorā:** Pēc HP Smart app instalēšanas ierīces darbvirsnā noklikšķiniet uz **Start**, un pēc tam lietotņu sarakstā atlasiet **HP Smart**.
  - **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, skenēšanu un problēmu novēršanu, izmantojot HP Smart.
    - Sk. "Drukāt, izmantojot HP Smart app" 71. Lpp.
    - Sk. "Skenējiet, izmantojot HP Smart app" 72. Lpp.
    - Sk. "Saņemiet palīdzību no HP Smart app" 73. Lpp.

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




- **iOS/Android:** [www.hp.com/go/hpsmart-help](https://www.hp.com/go/hpsmart-help)
- **Windows:** [www.hp.com/go/hpsmartwin-help](https://www.hp.com/go/hpsmartwin-help)

## Savienojiet, izmantojot HP Smart app

Jūs varat izmantot HP Smart app, lai iestatītu printeri bezvadu tīklā. HP Smart app tiek atbalstīta iOS, Android un Windows ierīcēs.

- 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  (Status) un  (Leslēģšanas/Izslēģšanas) LED indikators sāk mirgot kopā.

- 3 Atveriet HP Smart app un veiciet kādu no šīm darbībām:
  - **Windows:** Sākuma ekrānā noklikšķiniet vai pieskarieties vienumam **Find Printer**. Ja printeris nav atrasts, noklikšķiniet vai pieskarieties vienumam **Set up a new printer**. Lai pievienotu printeri savam tīklam, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.
  - **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

Šajā sadaļā sniegtas pamatnostādnes, kā lietot HP Smart app drukāšanai Android, iOS vai Windows 10 ierīcēs.

### 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**.

## Lai izdrukātu no Windows 10 ierīces

- 1 Ievietojiet teknē papīru (sk. "Papīra ievietošana teknē" 41. Lpp).
- 2 Atveriet HP Smart.
- 3 HP Smart sākuma ekrānā pārlicinieties, vai ir atlasīts printeris.



Ja vēlaties atlasīt citu printeri, ekrāna kreisajā pusē rīkjoslā noklikšķiniet uz printera ikonas vai pieskarieties ikonai un pēc tam atlasiet **Select a Different Printer**, lai skatītu visus pieejamos printerus.

---

- 4 Sākuma ekrāna apakšdaļā noklikšķiniet uz vai pieskarieties vienumam **Print**.
- 5 Atlasiet **Print Photo**, atrodiat fotoattēlu, kuru vēlaties drukāt, un pēc tam noklikšķiniet vai pieskarieties vienumam **Select Photos**, lai izdrukātu.  
Atlasiet vienumu **Print Document**, atrodiat PDF dokumentu, kuru vēlaties drukāt, un pēc tam noklikšķiniet uz vai pieskarieties vienumam **Print**.
- 6 Atlasiet atbilstošās opcijas.
- 7 Lai sāktu drukāšanu, noklikšķiniet uz vai pieskarieties vienumam **Print**.

## Skenējiet, izmantojot HP Smart app

Jūs varat izmantot HP Smart app, lai skenētu dokumentus vai fotoattēlus, izmantojot ierīces kameru. HP Smart ietver rediģēšanas rīkus, kas ļauj jums pielāgot skenēto attēlu pirms saglabāšanas vai koplietošanas. Jūs varat izdrukāt, saglabāt skenēšanu lokāli vai mākoņkrātuvē, kā arī kopīgot tās, izmantojot e-pastu, SMS, Facebook, Instagram utt.

## Lai skenētu no Android vai iOS ierīces

- 1 Atveriet HP Smart app.
- 2 Pieskarieties Plus ikonai, ja vēlaties mainīt citu printeri vai pievienot jaunu printeri.
- 3 Atlasiet skenēšanas opciju un pēc tam pieskarieties vienumam **Camera**. Iebūvēta kamera tiks atvērta. Skenējiet fotoattēlu vai dokumentu, izmantojot kameru.
- 4 Kad esat pabeidzis skenēta dokumenta vai fotoattēla pielāgošanu, saglabājiet, kopīgojiet vai izdrukājiet to.



## Lai skenētu no Windows 10 ierīces

### Lai skenētu dokumentu vai fotoattēlu, izmantojot ierīces kameru

Ja jūsu ierīcei ir kamera, varat izmantot HP Smart app, lai ieskenētu drukātu dokumentu vai fotoattēlu ar ierīces kameru. Pēc tam varat izmantot HP Smart, lai rediģētu, saglabātu, izdrukātu vai kopīgotu attēlu.

1. Atveriet HP Smart.
2. Atlasiet **Scan** > **Camera**.
3. Novietojiet dokumentu vai fotoattēlu kameras priekšā, uzņemiet attēlu. Ja nepieciešams, nomainiet skenēšanas opciju, nospiežot vienumu **Apply**.
4. Atlasiet vajadzīgo faila tipu
5. Noklikšķiniet uz vai pieskarieties ikonai **Save** vai **Share**.

### Lai rediģētu iepriekš skenētu dokumentu vai fotoattēlu

HP Smart piedāvā rediģēšanas rīkus, piemēram, apgriezt vai pagriezt, lai jūs varētu pielāgot iepriekš noskenēto dokumentu vai fotoattēlu savā ierīcē.

1. Atveriet HP Smart.
2. Atlasiet **Scan** > **Import**.
3. Atlasiet dokumentu vai fotoattēlu, kuru vēlaties pielāgot, un pēc tam noklikšķiniet uz vai pieskarieties vienumam **Open**. Ja nepieciešams, nomainiet skenēšanas opciju, nospiežot vienumu **Apply**.
4. Atlasiet vajadzīgo faila tipu
5. Noklikšķiniet uz vai pieskarieties ikonai **Save** vai **Share**.

## 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](http://www.hp.com/support) > select your country and region > find your product.

- Basic Print 75
- Drukas darba atcelšana 76
- Drukāšanas preferenču atvēršana 77
- Izlases iestatījuma izmantošana 78
- Palīdzības izmantošana 79
- Drukāšanas funkcijas 80
- Izmantojot Printer Status programmas 85

---

# Basic Print

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" 77. Lpp).



---

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

---

# Drukā darba atcelšana

Ja drukā darbs gaida drukā rindā vai drukā 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, ieraudzīsīt 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 **Preferences**. 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" 85. Lpp).
-

---

# Izlases 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" 8. 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 [www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

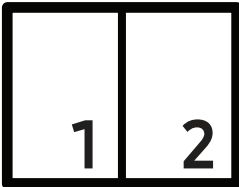

## Informācija par īpašām printera funkcijām

Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.

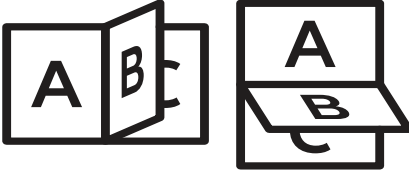
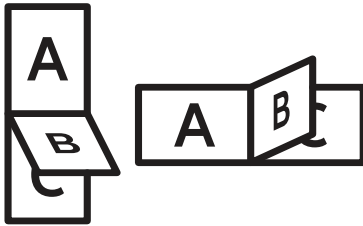
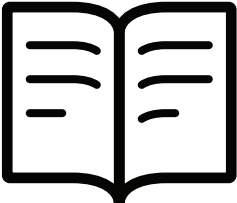


Lai izmantotu printera draivera nodrošināto funkciju priekšrocības, noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai uz **Preferences** lietojumprogrammas logā **Drukāt**, lai mainītu drukāšanas iestatījumus. Ierīces nosaukums, kas tiek parādīts printera rekvizītu logā, var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces.

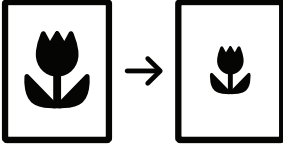



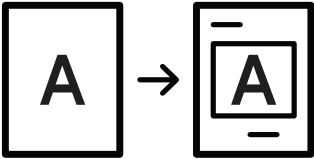

- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet izvēlni **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (sk. "Palīdzības izmantošana" 79. Lpp).

Elements	Apraksts
<b>Multiple Pages per Side</b> 	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.
<b>Poster Printing</b> 	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 <b>Poster Overlap</b> . Norādiet <b>Poster Overlap</b> milimetros vai collās, atlasot radiopogu cilnes <b>Basic</b> augšējā labajā stūrī, lai atvieglotu lapu salīmēšanu.



Elements	Apraksts
<p data-bbox="277 775 564 842"><b>Double-sided Printing (Manual)</b></p>	<p data-bbox="625 253 1474 320">Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <div data-bbox="632 371 687 427" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">✍</div> <ul data-bbox="716 387 1461 689" style="list-style-type: none"> <li>• Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja izmantojat PCL/SPL printera draiveri. Šī opcija nav pieejama, izmantojot XPS draiveri.</li> <li>• Ja ierīcei nav divpusējās drukāšanas bloka, drukas darbs jāveic manuāli. Ierīce vispirms izdrukā katru otro dokumenta lapu. Pēc tam datorā parādās ziņojums.</li> <li>• Funkcija <b>Skip Blank Pages</b> nedarbojas, ja atlasāt abpusējās drukas opciju.</li> </ul> <ul data-bbox="625 725 1474 835" style="list-style-type: none"> <li>• <b>None:</b> šī funkcija tiek atspējota.</li> <li>• <b>Long Edge:</b> šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai.</li> </ul> <div data-bbox="651 855 1062 1025" style="text-align: center;">  </div> <ul data-bbox="625 1043 1374 1111" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Short Edge:</b> šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem.</li> </ul> <div data-bbox="679 1133 1043 1357" style="text-align: center;">  </div>
<p data-bbox="277 1491 491 1525"><b>Booklet Printing</b></p> <div data-bbox="280 1541 517 1742" style="text-align: center;">  </div>	<p data-bbox="625 1395 1474 1503">Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārto lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <div data-bbox="632 1552 687 1608" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">✍</div> <ul data-bbox="716 1568 1474 1756" style="list-style-type: none"> <li>• <b>Booklet Printing</b> opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē <b>Paper</b> atlasiet pieejamo papīra formāta opciju <b>Size</b>.</li> <li>• Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru</li> </ul> <p data-bbox="743 1771 1050 1827">bez zīmes  vai ).</p>

Elements	Apraksts
<p>Paper Options</p> 	<p>Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.</p>
<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"> <li>Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b> (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> <li>Cilnē <b>Advanced</b> atlasiet opciju <b>Edit...</b>, kas atrodas nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b>.</li> <li>Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā <b>Watermark Message</b>. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Atzīmējot lodziņu <b>First Page Only</b>, ūdenszīme tiek uzdrukāta tikai uz pirmās lapas.</li> <li>Atlasiet ūdenszīmes opcijas. Sadaļā <b>Font Attributes</b> varat izvēlēties fonta nosaukumu, veidu, izmēru un toni, kā arī sadaļā <b>Watermark Alignment and Angle</b> iestatīt ūdenszīmes leņķi.</li> <li>Noklikšķiniet uz <b>Add</b>, lai sarakstam <b>Current Watermarks</b> pievienotu jaunu ūdenszīmi.</li> <li>Kad rediģēšana pabeigta, noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāt</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</li> </ol>
<p>Watermark (Ūdenszīmes rediģēšana)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b> (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> <li>Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b> un nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b> atlasiet opciju <b>Edit...</b></li> <li>Atlasiet rediģējamo ūdenszīmi sarakstā <b>Current Watermarks</b> un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas.</li> <li>Noklikšķiniet uz <b>Update</b>, lai saglabātu izmaiņas.</li> <li>Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāt</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</li> </ol>

Elements	Apraksts
<p><b>Watermark</b> (Ūdenszīmes dzēšana)</p>	<p>a. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b>.</p> <p>b. Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b> un nolaižamajā sarakstā <b>Watermark</b> atlasiet opciju <b>Edit...</b></p> <p>c. Atlasiet dzēšamo ūdenszīmi <b>Current Watermarks</b> sarakstā un noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</p> <p>d. Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāt</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts.</p>
<p><b>Overlay</b></p> 	<p>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 iespiedveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespiedveidlapas loksne vienkārši drukājat iespiedveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p>Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādām pašām kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi.</li> <li>Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsiet ar pārklājumu.</li> </ul>
<p><b>Overlay</b> (Pārklājuma izveide)</p>	<p>a. 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.</p> <p>b. Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b></p> <p>c. Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b> un nolaižamajā sarakstā <b>Overlay</b> atlasiet <b>Create</b>.</p> <p>d. Loga <b>Saglabāt kā</b> lodziņā <b>File name</b> ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Vajadzības gadījumā atlasiet galamērķa ceļu (noklusējums ir C:\Formover).</p> <p>e. Noklikšķiniet uz <b>Save</b>.</p> <p>f. Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Drukāt</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz <b>Yes</b>.</p> <p>g. Fails netiek drukāts. Tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.</p>

Elements	Apraksts
<p><b>Overlay</b> (Lappuses pārklājuma lietošana)</p>	<p>a. Izveidojiet vai atveriet drukājamo dokumentu.</p> <p>b. Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet <b>Drukāšanas preferences</b>.</p> <p>c. Noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>.</p> <p>d. Nolaizamajā sarakstā <b>Overlay</b> atlasiet <b>Print Overlay</b>.</p> <p>e. Ja vajadzīgo pārklājuma failu esat saglabājis ārējā avotā, varat arī ielādēt failu, kad piekļūstat logam <b>Load</b>. Kad esat izvēlējies failu, noklikšķiniet uz <b>Atvērt</b>. Fails parādās lodziņā <b>Overlay List</b> un ir pieejams drukāšanai. Atlasiet pārklājumu lodziņā <b>Overlay List</b>.</p> <p>f. Vajadzības gadījumā atzīmējiet lodziņu <b>Confirm Page Overlay When Printing</b>. 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 <b>OK</b> vai <b>Drukāt</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts. Izvēlētais pārklājums tiek uzdrukāts uz dokumenta.</p>
<p><b>Overlay</b> (Lappuses pārklājuma dzēšana)</p>	<p>a. Logā <b>Printing Preferences</b> noklikšķiniet uz cilnes <b>Advanced</b>.</p> <p>b. Atlasiet opciju <b>Edit</b> nolaizamajā sarakstā <b>Text</b>.</p> <p>c. Atlasiet dzēšamo pārklājumu lodziņā <b>Overlay List</b>.</p> <p>d. Noklikšķiniet uz <b>Delete</b>.</p> <p>e. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz <b>Yes</b>.</p> <p>f. Noklikšķiniet uz <b>OK</b> vai <b>Print</b>, līdz logs <b>Print</b> tiek aizvērts. Varat dzēst lappušu pārklājumus, ko vairs neizmantojat.</p>

---

# 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. "Vispārējie tehniskie dati" 192. Lpp).
  - Pieejama tikai operētājsistēmas Windows lietotājiem (sk. "Programmatūra" 9. Lpp).
- 

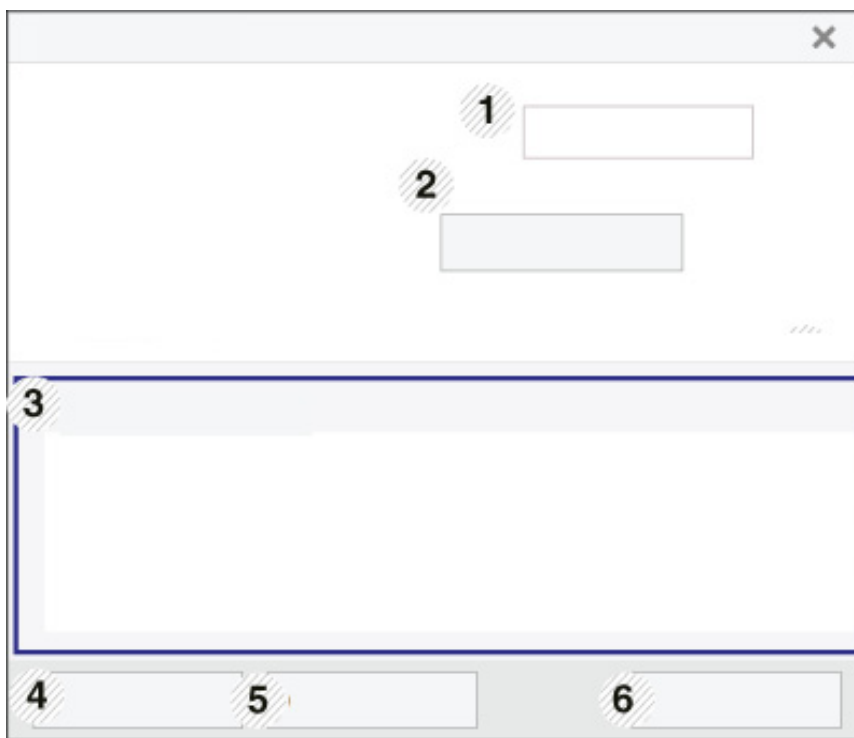
## Printer Status pārskats

Ja darbības laikā rodas kļūda, varat pārbaudīt kļūdu vienumāPrinter 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	<b>Device Information</b>	Šeit varat skatīt ierīces statusu, pašreizējā printera modeļa nosaukumu un savienotā porta nosaukumu.
2	<b>User's Guide</b>	Poga User's Guide ir atspējota. Jūs varat lejupielādēt lietotāja rokasgrāmatu vietnē: <a href="http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP">www.hp.com/support/colorlaser170MFP</a> .
3	<b>Supplies Information</b>	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	<b>Option</b>	Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.
5	<b>Order Supplies</b>	Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.
6	<b>Cancel Print</b> vai <b>Close</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cancel Print:</b> Ja drukāšanas rindā vai printerī gaida drukāšanas darbs, tiek atcelti visi drukāšanas rindā vai printerī esošie lietotāja drukāšanas darbi.</li> <li>• <b>Close:</b> Atkarībā no ierīces stāvokļa vai atbalstītajām funkcijām var parādīties poga <b>Close</b>, lai varētu aizvērt statusa logu.</li> </ul>

---

# Kopēšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par kopējām drukāšanas opcijām.

- Parasta kopēšana 88
- Iestatījumu maiņa katram eksemplāram 89
- Identifikācijas kartes kopēšana 91

---

# Parasta kopēšana

---

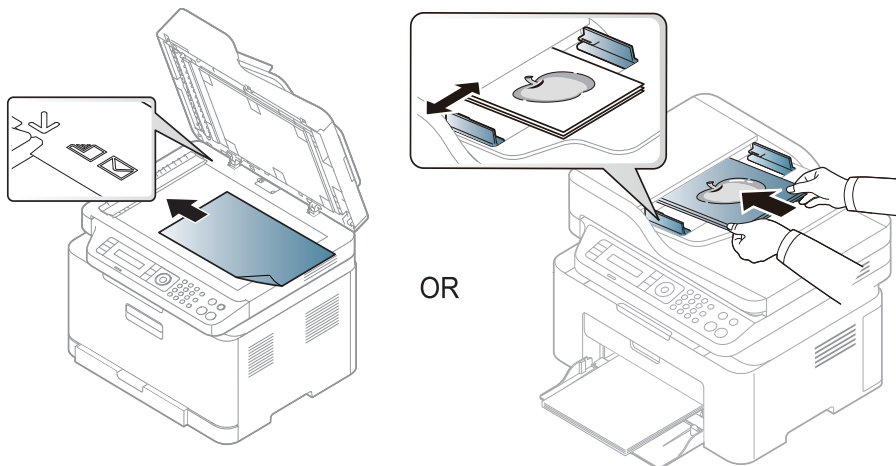


- Pieklūšana izvēlnēm dažādos modeļos var būt atšķirīga (sk. "Pieklūšana izvēlnei" 30. Lppvai "Vadības paneļa pārskats" 24. Lpp).
  - Atkarībā no modeļiem vai opcijām dažas izvēlnes var netikt atbalstītas (skatiet "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).
- 

1 Vadības panelī atlasiet  (kopēt) > ... (Izvēlne) > **Copy Feature**.

Vai vadības panelī atlasiet ... (Izvēlne) > **Copy Feature**.

2 Novietojiet vienu dokumentu (skatiet "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).



3 Ja vēlaties pielāgot kopēšanas iestatījumus, tajā skaitā **Reduce/Enlarge, Darkness, Original**, un vēl, izmantojot vadības paneļa pogas (skatiet "Iestatījumu maiņa katram eksemplāram" 89. Lpp).

4 Ja nepieciešams, ievadiet kopiju skaitu, izmantojot bultiņas vai cipartastatūru.

5 Nospiediet  (**Sākt**).

---



Ja nepieciešams atcelt kopēšanu, nospiediet  (**Atcelt**) un kopēšana tiks apturēta.

---



---

# Iestatījumu maiņa katram eksemplāram

Ierīce nodrošina kopēšanas noklusējuma iestatījumus, lai kopēšanu varētu veikt ātri un vienkārši. Taču, ja vēlaties mainīt opcijas katram eksemplāram, izmantojiet kopēšanas funkciju pogas vadības panelī.



- Ja nospiedīsiet (**Atcelt**) kopēšanas opciju iestatīšanas procesa laikā, visas pašreizējam kopēšanas darbam iestatītās opcijas tiks atceltas un atjaunotas noklusējuma statusā. Vai arī tās automātiski tiek atgrieztas to noklusējuma statusā pēc tam, kad ierīce ir pabeigusi aktīvo kopēšanas darbu.
- Piekļūšana izvēlnēm modeļiem var būt atšķirīga (sk. "Piekļūšana izvēlnei" 30. Lpp).
- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

---

## Darkness

Ja jums ir oriģināls, kurā ir neskaidrs krāsojums un tumši attēli, varat noregulēt spilgtumu, lai iegūtu vieglāk salasāmu kopiju.

- 1 Vadības panelī atlasiet (kopēt) > **...** (Izvēlne) > **Copy Feature** > **Darkness**.  
Vai vadības panelī atlasiet pogu **Contrast**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.  
Piemēram, **Light+5** ir visgaišākā, bet **Dark+5** ir vistumšākā.
- 3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet (**Atcelt**).

## Original type

Oriģināla iestatījums tiek izmantots, lai uzlabotu kopijas kvalitāti, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumentu.

- 1 Vadības panelī atlasiet (kopēt) > **...** (Izvēlne) > **Copy Feature** > **Original Type**.  
Vai vadības panelī atlasiet **...** (Izvēlne) > **Copy Feature** > **Original Type**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
  - **Text**: izmantojiet oriģināliem, kuros pārsvarā ir teksts.
  - **Text/Photo**: izmantojiet oriģināliem, kuros ir gan teksts, gan fotoattēli.



Ja izdrukas teksts ir izplūdis, atlasiet **Text**, lai iegūtu skaidru tekstu.

---

- **Photo**: izmantojiet, ja oriģināli ir fotoattēli.
- **Magazine**: izmantojiet, ja oriģināls ir žurnāls.

3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet (**Atcelt**).

## Samazināta vai palielināta kopija

Varat samazināt vai palielināt kopētā attēla izmēru no 25% līdz 400%, kopējot oriģinālos dokumentus no skenera stikla.



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).
  - Ja ierīce ir iestatīta ekoloģiskajā režīmā, samazināšanas un palielināšanas funkcijas nav pieejamas.
- 

## Lai atlasītu kādu no iepriekš definētajiem kopiju izmēriem

1 Vadības panelī atlasiet (kopēt) > **...** (**Izvēlne**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.  
Vai vadības panelī atlasiet **...** (**Izvēlne**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.

2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.

3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet (**Atcelt**).

## Lai izvēlētos kopijas mērogu, tieši ievadot mērogošanas koeficientu

1 Vadības panelī atlasiet (kopēt) > **...** (**Izvēlne**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom**.  
Vai vadības panelī atlasiet **...** (**Izvēlne**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge**.

2 Izmantojot cipartastatūru, ievadiet kopijas izmēru.

3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīti.

4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet (**Atcelt**).

---



Kad veidojat samazinātu kopiju, tās apakšā var parādīties melnas līnijas.


---

# Identifikācijas kartes kopēšana

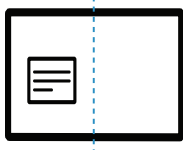
Ierīce vienā lapā var drukāt divpusējus oriģinālus.


Ierīce drukā vienu oriģināla pusi papīra augšējā pusē un otru pusi papīra apakšējā pusē, nesamazinot oriģināla izmēru. Šī iespēja ir noderīga, kopējot maza izmēra dokumentus, piemēram, vizītkartes.



- Lai izmantotu šo iespēju, oriģinālam ir jābūt novietotam uz skenera stikla.
- Ja ierīce iestatīta ekoloģiskajā režīmā, šī funkcija nav pieejama.
- Lai uzlabotu attēla kvalitāti, vadības panelī izvēlieties  (copy) > ... (Izvēlne) > Copy Feature > Original Type > Photo vai ... (Izvēlne) > Copy Feature > Original Type > Photo.

- 1 Vadības panelī nospiediet **id kopēšana**.
- 2 Novietojiet oriģināla priekšpusi uz leju skenera stikla pirmās puses centrā, kā parādīts attēlā. Pēc tam aizveriet skenera vāku.




- 3 Displejā parādās **Place Front Side and Press [Start]**.
- 4 Nospiediet  (**Sākt**).  
Ierīce sāk priekšpusē skenēšanu un parāda **Place Back Side and Press [Start]**.
- 5 Apgrieziet oriģinālu un novietojiet to skenera stikla pirmās puses centrā, kā parādīts attēlā. Pēc tam aizveriet skenera vāku.



- 6 Nospiediet  (**Sākt**).



- Ja nospiedīsiet pogu  (**Sākt**), tiks kopēta tikai priekšpuse.
  - Ja oriģināls ir lielāks par izdrukas apgabalu, daļa no tā var netikt izdrukāta.
-

---

# Skenēšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par vispārējām skenēšanas iespējām.



- Maksimālā iegūstamā izšķirtspēja ir atkarīga no dažādiem faktoriem, tostarp datora darbības ātruma, pieejamās diska vietas, atmiņas, skenētā attēla lieluma un bitu dziļuma iestatījumiem. Līdz ar to atkarībā no sistēmas un skenējamā materiāla, iespējams, nevarēsiet skenēt, izmantojot noteiktu izšķirtspēju, it īpaši — uzlaboto dpi.
- 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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

• Skenēšanas pamatmetode	94
• Skenēšana no HP MFP Scan program	95
• Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas	96
• Skenēšana, izmantojot WIA draiveri	97
• Skenēšana uz WSD	98

---

# Skenēšanas pamatmetode

---



Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).

---

Izmantojot USB kabeli vai tīklu, savā ierīcē varat skenēt oriģinālus. Dokumentu skenēšanai var izmantot tālāk minētas metodes:

- **HP MFP Scan:** Varat izmantot šo programmu attēlu vai dokumentu skenēšanai (skat. "Skenēšana no HP MFP Scan program" 95. Lpp).
- **Scan to WSD:** Skenē oriģinālus un saglabā skenētos datus pievienotā datorā, ja tas atbalsta funkciju WSD (Web Service for Device — tīmekļa pakalpojums ierīcei) (sk. "Skenēšana uz WSD" 98. Lpp).
- **TWAIN:** TWAIN ir viena no sākotnēji iestatītajām attēlveidošanas lietojumprogrammām. Skenējot attēlu, tiek palaista atlasītā lietojumprogramma, ļaujot vadīt skenēšanas procesu. Šī funkcija ir pieejama, izmantojot vietējo pieslēgumu vai tīkla pieslēgumu (sk. "Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas" 96. Lpp).
- **WIA:** WIA nozīmē Windows Images Acquisition. Lai izmantotu šo funkciju, datoram jābūt tieši pievienotam ierīcei, izmantojot USB kabeli (sk. "Skenēšana, izmantojot WIA draiveri" 97. Lpp).
- **HP Smart app:** Jūs varat izmantot šo lietotni, lai skenētu attēlus vai dokumentus (sk. "Skenējiet, izmantojot HP Smart app" 72. Lpp).

---

# Skenēšana no HP MFP Scan program

HP MFP Scan ir lietotne, kas palīdz lietotājiem skenēt, apkopot un saglabāt dokumentus vairākos formātos, tostarp .epub formātā. Šos dokumentus var kopīgot pa faksu. Neatkarīgi no tā, vai esat students, kuram ir nepieciešams organizēt pētījumus bibliotēkā, vai māte mājās, kas kopīgo skenētus attēlus no pagājušā gada dzimšanas dienas, HP MFP Scan nodrošinās jums nepieciešamos rīkus.



Logā noklikšķiniet uz pogas **Help**, un pēc tam noklikšķiniet uz jebkuras opcijas, par kuru vēlaties uzzināt.

---

- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksempļāru ielāde" 51. Lpp).
- 2 Pārliedzinieties, ka ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 55. Lpp).
- 3 Lejupielādējiet **HP MFP Scan** programmatūru no HP tīmekļa vietnes ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).
- 4 Ieslēdziet ierīci.
- 5 Izgūstiet no ZIP arhīva **HP MFP Scan** pakotni un palaidiet **setup.exe** un palaidiet **HP MFP Scan**.
- 6 Sākuma ekrānā noklikšķiniet uz **Advanced Scan**.
- 7 Atlasiet skenēšanas tipu vai izlasi un pēc tam veiciet attēla pielāgojumus.
- 8 Noklikšķiniet uz **Scan**, lai skenētu galīgo attēlu, vai uz **Prescan**, lai iegūtu cita attēla priekšskatījumu.
- 9 Nospiediet **Save**, lai saglabātu skenēto attēlu.

---

# Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas

Dokumentus var skenēt un importēt attēlu rediģēšanas programmā, piemēram, Adobe Photoshop, ja vien programmatūra ir saderīga ar TWAIN. Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai skenētu, izmantojot ar TWAIN saderīgu programmatūru:

- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).
- 3 Atveriet lietojumprogrammu, piemēram, Adobe Photoshop.
- 4 Noklikšķiniet uz **Failā > Importēt** un atlasiet skenera ierīci.
- 5 Iestatiet skenēšanas opcijas.
- 6 Noskenējiet attēlu un saglabājiet to.



---

# Skenēšana, izmantojot WIA draiveri

Ierīce atbalsta Windows Image Acquisition (WIA) draiveri attēlu skenēšanai. WIA ir viens no standarta komponentiem, ko nodrošina Microsoft Windows 7, un tas ir saderīgs ar ciparu kamerām un skeneriem. Atšķirībā no TWAIN draivera WIA draiveris ļauj skenēt un vienkārši koriģēt attēlus, neizmantojot papildu programmatūru.



WIA draiveris darbojas tikai operētājsistēmā Windows (netiek atbalstīts sistēmā Windows 2000) ar USB portu.

---

- 1 Pārliecinieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).
- 3 Noklikšķiniet uz **Sākt** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Ierīces un printeri**.
- 4 Sadaļā **Printeri un faksa aparāti** > **Sākt skenēšanu** noklikšķiniet ar labo pogu uz ierīces draivera ikonas.
- 5 Parādās lietojumprogramma **Jauna skenēšana**.
- 6 Izvēlieties skenēšanas preferences un noklikšķiniet uz **Priekšskatīt**, lai aplūkotu, kā preferences ietekmē attēlu.
- 7 Noskenējiet attēlu un saglabājiet to.

---

# Skenēšana uz WSD

Skenē oriģinālus un saglabā skenētos datus pievienotā datorā, ja tas atbalsta funkciju WSD (Web Service for Device — Tīmekļa pakalpojums ierīcei). Lai varētu izmantot WSD funkciju, datorā ir jāinstalē WSD printera draiveris. Ja lietojat Windows 7, varat instalēt WSD draiveri, dodoties uz **Vadības panelis > Ierīces un printeri > Pievienot printeri**. Vednī noklikšķiniet uz **Add a network printer**.



- Ierīcē, kas neatbalsta tīkla interfeisu, nevarēs izmantot šo funkciju (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).
- WSD funkcija darbojas tikai Windows Vista® vai jaunākā operētājsistēmas versijā, kas atbalsta WSD.
- Tālāk norādītie instalēšanas soļi attiecas uz datoriem, kam instalēta Windows 7 operētājsistēma.

---

## WSD printera draivera instalēšana

- 1 Spiediet **Sākt > Vadības panelis > Ierīces un printeri > Pievienot printeri**.
- 2 Vednī noklikšķiniet uz **Pievienot tīkla, bezvadu vai Bluetooth printeri**.
- 3 Printeru sarakstā izvēlieties printeri, kuru vēlaties lietot, un spiediet **Tālāk**.



- WSD printera IP adrese ir `http://IP adrese/ws/` (piemērs: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Ja sarakstā neparādās WSD printeris, spiediet **The printer that I want isn't listed > Pievienot printeri, lietojot TCP/IP adresi vai resursdatora nosaukumu** un pie **Ierīces tips** izvēlieties **Web pakalpojumu ierīce**. Pēc tam ievadiet printera IP adresi.

- 4 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

---

## Skenēšana, izmantojot WSD funkciju

- 1 Pārliedzieties, ka ierīce ir pievienota datoram un ieslēgta.
- 2 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).

3 Vadības panelī atlasiet  (skenēt) > **Scan to WSD**.

---



Ja redzat paziņojumu **Not Available**, pārbaudiet porta savienojumu. Vai arī pārbaudiet, vai printera WSD draiveris ir korekti instalēts.

---

4 Izvēlieties datora nosaukumu sarakstā **WSD PC List**.

5 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.

6 Sākas skenēšana.

---

# Faksu sūtīšana un saņemšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par izvēlnes vispārējo struktūru un galveno iestatījumu opcijām.



Atbalstītās papildu ierīces un funkcijas var būt atkarīgas no modeļa (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).

• Sagatavošanās faksa sūtīšanai	101
• Faksa sūtīšana	102
• Faksa saņemšana	108
• Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	112
• Dokumenta iestatījumu pielāgošana	114
• Faksa adresu grāmatas iestatīšana	116

---

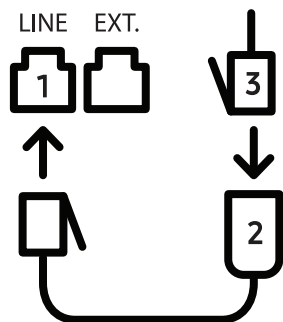
# Sagatavošanās faksa sūtīšanai

Pirms faksa sūtīšanas vai saņemšanas komplektācijā iekļautais vads jāpievieno tālruņa kontaktligzdai (sk. "Skats no aizmugures" 23. Lpp). Tālruņu līnijas savienojuma izveides metodes dažādās valstīs atšķiras.

---



- Šo ierīci nevar lietot kā faksa aparātu, izmantojot interneta tālruni. Papildinformāciju jautājiēt savam interneta pakalpojumu sniedzējam.
- Ieteicams izmantot tradicionālos analogā tālruņa pakalpojumus (PSTN: publiskais komutējamais tālruņu tīkls (Public Switched Telephone Network), kad pievienojat tālruņu līnijas, lai lietotu faksa aparātu. Ja lietojat citus interneta pakalpojumus (DSL, ISDN, VoIP), varat uzlabot savienojuma kvalitāti, izmantojot mikrofiltru. Mikrofiltrs likvidē nevajadzīgos trokšņu signālus un uzlabo savienojuma kvalitāti vai interneta kvalitāti. Tā kā DSL mikrofiltrs netiek piegādāts kopā ar šo ierīci, sazinieties ar savu interneta pakalpojumu sniedzēju, lai uzzinātu par DSL mikrofiltra lietošanu.



1. Līnijas ports
  2. Mikrofiltrs
  3. DSL modems/tālruņa līnija (sk. "Skats no aizmugures" 23. Lpp).
-

---



# Faksa sūtīšana

---




Dokumentu novietošanai varat izmantot gan dokumentu padevēju, gan skenera stiklu. Ja oriģināli tiek gan ievietoti dokumentu padevējā, gan novietoti uz skenera stikla, ierīce vispirms lasa oriģinālus no dokumentu padevēja, kam ir lielāka skenēšanas prioritāte.

---

- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksempļāru ielāde" 51. Lpp).
  - 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
  - 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 114. Lpp).
  - 4 Ievadiet adresāta faksa numuru (sk. "Tastatūras burti un cipari" 36. Lpp).
  - 5 Vadības panelī nospiediet  (**Sākt**). Ierīce sāk skenēt un nosūtīt faksu adresātiem.
- 



- Ja vēlaties nosūtīt faksu tieši no datorā, izmantojiet programmu HP LJ Network PC Fax (sk. "Faksa sūtīšana no datora" 102. Lpp).
  - Ja vēlaties atcelt faksa sūtīšanas darbu, nospiediet pogu  (**Atcelt**), pirms ierīce sāk nosūtīšanu.
  - Ja izmantojāt skenera stiklu, ierīce parāda paziņojumu, kas prasa ievietot vēl vienu lapu.
- 

## Faksa sūtīšana no datora

---



- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).
- 

Varat nosūtīt faksu no datora, neatrodoties pie ierīces.

Pārbaudiet, vai ierīce un dators ir savienoti vienā tīklā.

## Faksa sūtīšana (operētājsistēmā Windows)

Lai nosūtītu faksu no datora, ir jābūt instalētai programmai **HP LJ Network PC Fax**. Šī programma tiek instalēta, instalējot printera draiveri.



Lai iegūtu sīkāku informāciju par **HP LJ Network PC Fax**, noklikšķiniet uz **Help**.

---

1 Atveriet nosūtāmo dokumentu.

2 Izvēlnē **Failā** atlasiet **Drukāt**.

Tiek parādīts logs **Drukāt**. Atkarībā no lietojumprogrammas tas var izskatīties mazliet citādāks.

3 Logā **Print** atlasiet **HP Network PC Fax**.

4 Noklikšķiniet uz **Drukāt** vai **OK**.

5 Ievadiet saņēmēja faksa numuru un iestatiet nepieciešamās opcijas.

6 Noklikšķiniet uz **Send**.

## Nosūtīto faksu saraksta pārbaudīšana (operētājsistēmā Windows)

Varat datorā pārbaudīt nosūtīto faksu sarakstu.

Izvēlnē **Start** noklikšķiniet uz **Programs** vai **All Programs** > **HP** > **Fax Transmission History**. Tad parādās logs ar nosūtīto faksu sarakstu.



Plašākai informāciju par **Fax Transmission History**, noklikšķiniet uz pogas **Help** ( ? ).

---




## Manuāla faksa sūtīšana

Veiciet šo darbību, lai nosūtītu faksu, izmantojot vadības paneļa pogu  (**On Hook Dial**).



Ja atlasījāt vienumus **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**, izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt faksu (sk. "Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi" 112. Lpp).

---


- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).
- 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
- 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 114. Lpp).
- 4 Vadības panelī nospiediet  (**On Hook Dial**).
- 5 Ievadiet faksa numuru, izmantojot vadības paneļa ciparu tastatūru.
- 6 Kad izdzirdat attālās faksa ierīces augstfrekvences faksa signālu, nospiediet vadības paneļa pogu  (**Sākt**).

## Faksa nosūtīšana vairākiem adresātiem


Varat izmantot funkciju Multiple Send, kas ļauj nosūtīt faksu vairākiem adresātiem. Oriģināli tiek automātiski saglabāti atmiņā un nosūtīti uz attālu staciju. Pēc nosūtīšanas oriģināli tiek automātiski izdzēsti no atmiņas.



- Nav iespējams nosūtīt faksus vairākiem adresātiem, ja izvēlējāties opciju Īpaši augsta.
  - Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.
- 

- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).
- 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
- 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 114. Lpp).
- 4 Vadības panelī atlasiet **••• (Izvēlne) > Fax Feature > Multi Send**.
- 5 Ievadiet pirmā saņemošā faksa aparāta numuru un nospiediet **OK**.




Varat nospiegt ātrās izsaukšanas numurus vai izvēlēties grupas izsaukšanas numuru, izmantojot pogu  (**adrešu grāmata**).

6 Ievadiet otro faksa numuru un nospiediet **OK**.

Displejā tiks prasīts ievadīt vēl vienu faksa numuru, lai nosūtītu dokumentu.

7 Lai ievadītu papildu faksa numurus, nospiediet pogu **OK**, kad ir redzama iespēja **Yes**, un atkārtojiet 5. un 6. darbību.

---

 Varat pievienot līdz pat 10 adresākus.

---


8 Kad esat pabeidzis ievadīt faksa numurus, uzvednē **Another No.?** atlasiet **No** un nospiediet **OK**.

Ierīce sāk nosūtīt faksu uz ievadītajiem numuriem tādā secībā, kādā tos ievadījāt.


## Automātiska atkārtota numura izsaukšana

Ja, nosūtot faksu, izsauktais numurs ir aizņemts vai ja netiek saņemta atbilde, ierīce automātiski atkārtos numura sastādīšanu. Atkārtotas numura sastādīšanas laiks ir atkarīgs no rūpnīcas noklusējuma iestatījuma attiecīgajā valstī.

Kad displejā ir redzams **Retry Redial?**, nospiediet pogu  (**Sākt**), lai atkārtoti izsauktu numuru

bez gaidīšanas. Lai atceltu automātisku atkārtotu numura izsaukšanu, nospiediet  (**Atcelt**).

Par to, kā mainīt laika intervālu starp atkārtotas izsaukšanas reizēm un atkārtotas izsaukšanas mēģinājumu skaitu,

1 Vadības panelī nospiediet  (Fakss) > ... (Izvēlne) > **Fax Setup** > **Sending**.

2 Atlasiet vajadzīgo **Redial Times** vai **Redial Term**.

3 Atlasiet vajadzīgo opciju.

## Faksa numura atkārtota izsaukšana

1 Vadības panelī nospiediet pogu  (**atkārtotas izsaukšanas/pauzēšanas**).

2 Atlasiet vajadzīgo faksa numuru.

Tiek parādīti desmit nosūtīto faksu numuri un desmit saņemto zvanu zvanītāja ID.

3 Ja dokumentu padevējā ir ievietots oriģināls, ierīce automātiski sāk nosūtīšanu.

Ja oriģināls ir novietots uz skenera stikla, izvēlieties **Yes**, lai pievienotu vēl vienu lapu. Ievietojiet vēl vienu oriģinālu un nospiediet **OK**. Kad esat pabeidzis, uzvednē **Another Page?** atlasiet **No**.

## Nosūtīšanas apstiprinājums


Kad oriģināla pēdējā lapa ir veiksmīgi nosūtīta, ierīce atskaņo īsu skaņas signālu un atgriežas gaidīšanas režīmā.

Ja faksa nosūtīšanas laikā kaut kas notiek nepareizi, displejā tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ja

saņemat kļūdas paziņojumu, nospiediet  (**Atcelt**), lai notīrītu paziņojumu un mēģinātu nosūtīt faksu vēlreiz.



Ierīci var iestatīt automātiski izdrukāt apstiprinājuma atskaiti katru reizi, kad faksa

nosūtīšana ir pabeigta. Vadības panelī nospiediet  (fakss) > ... (Izvēlne) > Fax Setup > Sending > Fax Confirm..


---

## Faksa nosūtīšanas atlikšana

Ierīci var iestatīt nosūtīt faksu vēlāk, kad nebūsit klāt.



Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.

- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu.
- 2 Nospiediet vadības paneļa pogu  (fakss).
- 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un tumšumu pēc saviem ieskatiem.
- 4 Vadības panelī nospiediet ... (Izvēlne) > Fax Feature > Delay Send.
- 5 Ievadiet saņemošā faksa aparāta numuru un nospiediet **OK**.
- 6 Displejā tiks prasīts ievadīt vēl vienu faksa numuru, lai nosūtītu dokumentu.

- 7 Lai ievadītu papildu faksa numurus, nospiediet pogu **OK**, kad tiek iezīmēta iespēja **Yes**, un atkārtojiet 5. darbību.



Varat pievienot līdz pat 10 adresātus.

---

- 8 Ievadiet darba nosaukumu un laiku.



Ja esat iestatījis laiku, kas ir agrāks par pašreizējo, fakss tiks nosūtīts norādītajā laikā nākamajā dienā.

---

- 9 Pirms nosūtīšanas oriģināls tiek ieskenēts atmiņā.



Ierīce atgriežas gatavības režīmā. Displejs atgādina, ka ierīce jau ir gatavības režīmā un ka ir iestatīta atlikta faksa sūtīšana.



Varat apskatīt atlikto faksu sarakstu.  
Vadības panelī nospiediet **...** (Izvēlne) > **System Setup** > **Report** > **Scheduled Jobs**.

---

## Rezervēta faksa darba atcelšana




- 1 Vadības panelī nospiediet  (fakss) > **...** (Izvēlne) > **Fax Feature** > **Cancel Job**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo faksa darbu un nospiediet **OK**.
- 3 Kad tiek izcelts paziņojums **OK**, nospiediet **Yes**.  
Izvēlētais fakss tiek izdzēsts no atmiņas.
- 4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

---

# Faksa saņemšana

Rūpnīcā ierīcei ir iestatīts faksa režīms. Kad saņemat faksu, ierīce atbild uz zvanu pēc noteikta zvana signālu skaita un automātiski saņem faksu.

## Saņemšanas režīmu maiņa

- 1 Vadības panelī nospiediet  (fakss) > **...** (Izvēlne) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju.
  - **Fax:** atbild uz ienākošu faksa zvanu un nekavējoties pāriet uz faksa saņemšanas režīmu.
  - **Tel:** Fakss tiek saņemts, nospiežot  (**On Hook Dial**) un tad  (**Sākt**).
  - **Ans/Fax:** Šī opcija ir paredzēta gadījumiem, kad ierīcei ir pievienots automātiskais atbildētājs. Ierīce atbild uz ienākošo zvanu un zvanītājs var atstāt paziņojumu automātiskajā atbildētājā. Ja faksa aparāts nosaka līnijā faksa signālus, ierīce automātiski pārslēdzas uz režīmu Fax, lai saņemtu faksu.




Lai lietotu režīmu **Ans/Fax**, pievienojiet automātisko atbildētāju papildu tālruņa ligzdai (EXT) ierīces aizmugurē.

- **DRPD:** Varat saņemt zvanu izmantojot funkciju Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD). Atšķirīgu zvanu noteikšana ir tālruņa sakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus. Lai iegūtu detalizētu informāciju, skatiet sadaļu "Faksu saņemšana, izmantojot režīmu Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD)" 109. Lpp.



Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams.

- 3 Nospiediet pogu **OK**.

- 4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## Manuāla saņemšana režīmā Tel

Faksa zvanu var saņemt, nospiežot pogu  (On Hook Dial) un tad nospiežot  (Sākt), kad izdzirdat faksa signālu.

## Saņemšana automātiskā atbildētāja/faksa režīmā

Lai lietotu šo režīmu, papildu tālruņa ligzdai (EXT) ierīces aizmugurē ir jāpievieno automātiskais atbildētājs. Ja zvanītājs atstāj ziņojumu, automātiskais atbildētājs to saglabā. Ja ierīce līnijā nosaka faksa signālu, tā automātiski sāk saņemt faksu.



- Ja esat iestatījis ierīci šajā režīmā un automātiskais atbildētājs ir izslēgts vai EXT ligzdai nav pievienots neviens automātiskais atbildētājs, ierīce automātiski pēc iepriekš noteiktā zvana signālu skaita pārslēdzas uz režīmu Fax.
- Ja automātiskajam atbildētājam ir lietotāja iestatāms zvana signālu skaitītājs, iestatiet ierīci, lai tā atbildētu pēc 1 zvana signāla.
- Ja ierīce darbojas tālruņa režīmā, atvienojiet vai izslēdziet faksa ierīces automātisko atbildētāju. Citādi izejošais ziņojums no automātiskā atbildētāja pārtrauks tālruņa sarunu.

## Faksu saņemšana ar papildu tālruņa aparātu

Ja izmantojat EXT kontaktligzdai pievienotu papildu tālruni, varat saņemt faksu no cilvēka, ar kuru runājat pa papildu tālruni, neejot pie faksa ierīces.

Ja papildu tālruņa aparātā saņemat zvanu un izdzirdat faksa signālus, nospiediet papildu tālruņa aparāta taustiņus **\*9\***. Ierīce saņem faksu.

**\*9\*** ir rūpnīcā iestatīts attālās saņemšanas kods. Pirmā un pēdējā zvaigznīte ir fiksētas, bet vidējo skaitli varat mainīt pēc saviem ieskatiem.




Runājot pa tālruni, kas pievienots EXT kontaktligzdai, kopēšanas un skenēšanas funkcijas nav pieejamas.

## Faksu saņemšana, izmantojot režīmu Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD)

Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams. Atšķirīgu zvanu noteikšana ir tālruņa sakaru uzņēmuma pakalpojums, kas lietotājam ļauj vienā tālruņa līnijā izmantot vairākus atšķirīgus tālruņa numurus. Šo funkciju bieži izmanto klientu apkalpošanas dienesti, kas atbild uz zvaniem no dažādiem klientiem un kuriem ir jāzina, uz kuru numuru kāds zvana, lai pareizi atbildētu uz zvanu.



Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) > ... (Izvēlne) > Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring.
- 2 Piezvaniet uz sava faksa numuru no cita tālruņa.
- 3 Kad ierīce sāk zvanīt, neatbildiet uz zvanu. Ierīcei ir nepieciešami pāris zvana signāli, lai apgūtu šo zvana signāla veidu.  
Kad ierīce pabeidz apgūšanu, displejā tiek parādīts paziņojums **Completed DRPD Setup**. Ja režīma Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD) iestatīšana neizdodas, parādās paziņojums **Error DRPD Ring**.
- 4 Kad tiek parādīta opcija DRPD, nospiediet **OK** un sāciet no 2. darbības.



- Ja faksa aparātam piešķirat citu numuru vai pievienojat ierīci citai tālruņa līnijai, režīms Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD) ir jāiestata no jauna.
- Kad režīms Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD) ir iestatīts, vēlreiz piezvaniet uz savu faksa numuru, lai pārbaudītu, vai ierīce atbild ar faksa signālu. Pēc tam veiciet zvanu uz citu numuru, kas ir piešķirts tai pašai līnijai, lai pārliecinātos, ka zvani tiek pāradresēti un papildu tālruņa aparātu vai automātisko atbildētāju, kas ir pievienots papildu tālruņa aparāta (EXT) ligzdai.


## Saņemšana drošas saņemšanas režīmā




Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).

Var būt nepieciešams, lai saņemtajiem faksiem nepieklūtu neautorizētas personas. Ieslēdziet drošas saņemšanas režīmu — pēc tam visi ienākošie faksi tiek saglabāti atmiņā. Ienākošos faksus var izdrukāt, ievadot paroli.



Lai izmantotu drošas saņemšanas režīmu, aktivizējiet vadības paneļa izvēlni  (fakss) > ... (Izvēlne) > Fax Feature > Secure Receive.

## Saņemto faksu drukāšana

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) > ... (Izvēlne) > Fax Feature > Secure Receive > Print.
- 2 Ievadiet četru ciparu paroli un nospiediet **OK**.

3 Ierīce izdrukā visus atmiņā saglabātos faksus.

## Faksu saņemšana atmiņā

Tā kā jūsu ierīce ir vairākuzdevumu ierīce, tā var saņemt faksus, kamēr veicat kopēšanu vai drukāšanu. Ja saņemat faksu kopēšanas vai drukāšanas laikā, ierīce saglabā ienākošo faksu savā atmiņā. Pēc tam, kolīdz kopēšana vai drukāšana ir pabeigta, ierīce automātiski izdrukā šo faksu.



Ja fakss tiek saņemts un izdrukāts, vienlaikus nevar veikt citus kopēšanas un drukas darbus.

---

---

# Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi

Ierīci var iestatīt, lai tā, izmantojot faksu vai datoru, pārsūtītu saņemto vai nosūtīto faksu uz citu galamērķi. Šī funkcija var būt noderīga, ja neatrodaties birojā, bet jums ir jāsaņem fakss.


## Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi

---




Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.

---

- 1 Novietojiet vienu dokumenta lapu ar apdrukāto pusi uz leju uz dokumentu stikla vai ievietojiet dokumentus dokumentu padevējā ar apdrukāto pusi uz augšu.
- 2 Vadības panelī nospiediet  (Fakss) > ... (Izvēlne) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**.



- Ja atlasījāt **On**, jūs nevarat nosūtīt faksu manuāli (sk. "Manuāla faksa sūtīšana" 103. Lpp).
  - Opcija **Forward** var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).
- 

- 3 Ievadiet adresāta faksa numuru un nospiediet **OK**.
- 4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).  
Nākamie nosūtītie faksi tiks pārsūtīti uz norādīto faksa aparātu.



## Saņemta faksa pārsūtīšana

Ierīci var iestatīt, lai tā, izmantojot faksu, pārsūtītu saņemto vai nosūtīto faksu uz citu galamērķi. Šī funkcija var būt noderīga, ja neatrodaties birojā, bet jums ir jāsaņem fakss.


- 1 Vadības panelī nospiediet  (fakss) > **...** (Izvēlne) > **Fax Feature** > **Rcv. Forward** > **Forward to Fax** vai **Forward to PC** > **On**.



- Opcija **Forward** var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).
- Lai iestatītu ierīci izdrukāt faksu, kad pārsūtīšana ir pabeigta, izvēlieties **Forward&Print**.

- 2 Ievadiet adresāta faksa numuru un nospiediet **OK**.

- 3 Ievadiet sākuma un beigu laiku, tad nospiediet **OK**.

- 4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

Nākamie nosūtītie faksi tiks pārsūtīti uz norādīto faksa aparātu.

---

# Dokumenta iestatījumu pielāgošana

Pirms sākat sūtīt faksu, lai iegūtu vislabāko kvalitāti, izmainiet tālāk aprakstītos iestatījumus atbilstoši jūsu oriģināla stāvoklim.




Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

---

## Resolution


Dokumenta noklusējuma iestatījumi nodrošina labus rezultātus, ja izmantojat parastus oriģinālus ar tekstu. Taču, ja sūtāt oriģinālus, kuriem ir slikta kvalitāte vai kuros ir fotoattēli, varat pielāgot izšķirtspēju, lai nodrošinātu augstākas kvalitātes faksu.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) > ... (Izvēlne) > **Fax Feature** > **Resolution**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
  - **Standard**: oriģināli ar parasta lieluma rakstzīmēm.
  - **Fine**: oriģināli, kuros ir mazas rakstzīmes vai šauras līnijas, vai arī oriģināli, kas izdrukāti, lietojot punktmatrixas printeri.
  - **Super Fine**: oriģināliem, kuros ir īpaši sīks saturs. Režīms **Super Fine** tiek iespējots tikai tad, ja ierīce, ar kuru notiek saziņa, arī atbalsta izšķirtspēju Super Fine.



- Atmiņas pārraides laikā režīms **Super Fine** nav pieejams. Izšķirtspējas iestatījums tiek automātiski nomainīts uz **Fine**.
- Ja ierīcē ir iestatīta **Super Fine** izšķirtspēja un faksa ierīce, ar kuru sazināties, neatbalsta **Super Fine** izšķirtspēju, ierīce sūta datus, izmantojot to augstākās izšķirtspējas režīmu, kuru atbalsta otra faksa ierīce.

- **Photo Fax**: oriģināli, kuros ir pelēkie toņi vai fotoattēli.

- 3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).



## Darkness

Var atlasīt oriģinālā dokumenta aptumšojuma pakāpi.



Aptumšojuma iestatījums tiek lietots pašreizējam faksa nosūtīšanas darbam. Lai uzzinātu, kā mainīt noklusējuma iestatījumu sk. "Faksa" 126. Lpp.

---

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) > ... (Izvēlne) > Fax Feature > Darkness.
- 2 Atlasiet vajadzīgo tumšuma līmeni.
- 3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (Atcelt).

---

# Faksa adrešu grāmatas iestatīšana



Šī funkcija atbalsta tikai faksa modeli. Izmantojot pakalpojumu HP Embedded Web Server, bieži lietotiem faksa numuriem varat iestatīt ātros numurus un pēc tam viegli un ātri ievadīt faksa numurus, ievadot atrašanās vietas numurus, kas tiem piešķirti adrešu grāmatā.




Izmantojot adrešu grāmatu, nevar nosūtīt krāsainu faksu.

---


## Ātrās izsaušanas numura reģistrēšana

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **New & Edit** > **Speed Dial**.
- 2 Ievadiet ātrās izsaušanas numuru un nospiediet pogu **OK**.



Ja izvēlētajā numurā jau ir saglabāts kāds ieraksts, displejā tiek parādīts ziņojums, lai to varētu izmainīt. Lai sāktu no jauna ar citu ātrās izsaušanas numuru, nospiediet  (**Atpakaļ**).



---

- 3 Ievadiet vajadzīgo nosaukumu un nospiediet pogu **OK**.
- 4 Ievadiet vajadzīgo faksa numuru un nospiediet **OK**.
- 5 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet pogu  (**Atcelt**).




## Ātrās izsaušanas numuru lietošana

Kad faksa nosūtīšanas laikā tiek prasīts ievadīt adresāta numuru, ievadiet ātrās izsaušanas numuru, kurā saglabājāt vajadzīgo numuru.








- Lai ievadītu viena cipara (0–9) ātrās izsaušanas numuru, nospiediet un turiet attiecīgā cipara pogu ciparu tastatūrā ilgāk nekā 2 sekundes.
  - Lai ievadītu divu vai trīs ciparu ātrās izsaušanas numuru, nospiediet pirmā cipara pogu(-as) un tad turiet nospiestu pēdējā cipara pogu vairāk nekā 2 sekundes.
  - Adrešu grāmatas sarakstu var izdrukāt, atlasot  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **Print**.
-




## Ātrās izsaušanas numuru rediģēšana

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **New & Edit** > **Speed Dial**.
- 2 Ievadiet ātrās izsaušanas numuru, kuru vēlaties rediģēt, un nospiediet **OK**.
- 3 Mainiet nosaukumu un nospiediet **OK**.
- 4 Mainiet faksa numuru un nospiediet **OK**.
- 5 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## Grupās izsaušanas numura reģistrēšana




- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **New & Edit** > **Group Dial**.
  - 2 Ievadiet grupas izsaušanas numuru un nospiediet pogu **OK**.
- 
-  Ja izvēlētajā numurā jau ir saglabāts kāds ieraksts, displejā tiek parādīts ziņojums, lai to varētu izmainīt. Lai sāktu no jauna ar citu ātrās izsaušanas numuru, nospiediet  (**Atpakaļ**).
- 
- 3 Meklējiet, ievadot grupā ievietojamā ātrās izsaušanas vārda dažus pirmos burtus.
  - 4 Atlasiet vajadzīgo vārdu un numuru un nospiediet **OK**.
  - 5 Kad parādās **Add?**, atlasiet **Yes**.
  - 6 Atkārtojiet 3. darbību, lai grupā iekļautu citus ātrās izsaušanas numurus.
  - 7 Kad esat pabeidzis un parādās uzvedne **Another No.?**, atlasiet **No** un nospiediet **OK**.
  - 8 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## Grupas izsaušanas numuru rediģēšana

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **New & Edit** > **Group Dial**.
- 2 Ievadiet rediģējamo grupas izsaušanas numuru un nospiediet pogu **OK**.
- 3 Ievadiet jaunu ātrās izsaušanas numuru, kuru vēlaties pievienot, un nospiediet **OK** — pēc tam parādās **Add?**.  
Ievadiet ātrās izsaušanas numuru, kas saglabāts grupā, un nospiediet **OK** — parādās **Delete?**.
- 4 Nospiediet pogu **OK**, lai pievienotu vai izdzēstu šo numuru.
- 5 Lai pievienotu vai dzēstu citus numurus, atkārtojiet 3. darbību.
- 6 Uzvednē **Another No.?** atlasiet **No** un nospiediet **OK**.
- 7 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).


## Ieraksta meklēšana adrešu grāmatā

Ir divi veidi, kā meklēt numuru atmiņā. Varat secīgi meklēt no burta A līdz Z vai meklēt, ievadot attiecīgā numura nosaukuma pirmos burtus.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **Search & Dial** > **Speed Dial** vai **Group Dial**.
- 2 Ievadiet **All** vai **ID** un nospiediet **OK**.
- 3 Nospiediet vārdu un numuru vai tastatūras pogu, kura apzīmēta ar vajadzīgo burtu.  
Piemēram, ja vēlaties atrast nosaukumu "MOBILAIS", nospiediet pogu **6**, kas apzīmēta ar "MNO".
- 4 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

## Adrešu grāmatas izdrukāšana

Izdrukājot sarakstu, var uzzināt izvēlnes  (adrešu grāmata) iestatījumus.

- 1 Vadības panelī atlasiet  (fakss) >  (adrešu grāmata) > **Print**.
- 2 Nospiediet pogu **OK**.  
Ierīce sāk drukāšanu.

---

# Noderīgu iestatījumu izvēlnes

Šajā nodaļā sniegta informācija par ierīces pašreizējā statusa apskatīšanu un ierīces papildu iestatīšanas metodi.

• Pirms sākat lasīt sadaļu	121
• Kopēt	122
• Faksa	126
• Sistēmas iestatīšana	130
• Tīkla iestatīšana	135



---

# Pirms sākat lasīt sadaļu

Šī sadaļa izskaidro visas šīs sērijas modeļiem pieejamās funkcijas, lai palīdzētu lietotājiem viegli izprast funkcijas. Katram modelim pieejamās funkcijas varat skatīt sadaļā Pamata rokasgrāmata (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp). Tālāk ir minēti šīs sadaļas izmantošanas padomi.

- Vadības panelis sniedz piekļuvi vairākām izvēlnēm, lai iestatītu ierīci vai izmantotu ierīces funkcijas. Šīm izvēlnēm var piekļūt, nospiežot pogu **••• (Izvēlne)**.
- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Modeļiem, kuriem vadības panelī nav iespējas **••• (Izvēlne)**, šī funkcija nav piemērojama (sk. "Vadības paneļa pārskats" 24. Lpp).
- Dažu izvēlņu nosaukumi var atšķirties no jūsu ierīces nosaukumiem atkarībā no tās opcijām vai modeļa.

# Kopēt

## Kopēt funkcija





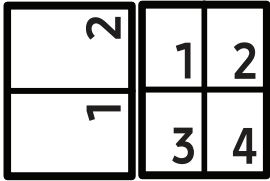
Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

Kopēšanas režīmā vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > Copy Feature**.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Kad pogas **skenēt** LED indikators ir izslēgts, ierīce atrodas kopēšanas režīmā.
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Nospiediet vadības paneļa pogu  (kopēt).

Elements	Apraksts
Original Size	Iestatīta attēla izmērus.
Reduce/Enlarge	Tiek samazināts vai palielināts kopētā attēla lielums (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 90. Lpp).  Ja ierīce iestatīta ekonomiskajā režīmā, samazināšanas un palielināšanas funkcijas nav pieejamas.
Darkness	Tiek pielāgots spilgtuma līmenis, lai izveidotu ērtāk nolasāmu kopiju no oriģināla, kurā ir neskaidrs marķējums un tumši attēli (sk. "Darkness" 89. Lpp).
Original Type	Tiek uzlabota kopijas kvalitāte, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumenta veidu (sk. "Original type" 89. Lpp).
Collation	Iestatīta, lai ierīce kārtotu kopēšanas darbu. Piemēram, ja veidojat divas 3 lapu oriģināla kopijas, tiks izdrukāts viens pilnīgs 3 lapu dokuments un pēc tam — otrs pilnīgs dokuments.
Layout	Pielāgo izkārtojuma formātu, piemēram, normālu formātu, ID kopēšanu, 2/4 lapu ietilpināšanu vienā.
Layout > 2-Up vai Layout > 4-Up	Samazina oriģinālo attēlu lielumu un izdrukā 2 vai 4 lapas uz vienas papīra loksnes. 

Elements	Apraksts
Layout > ID Copy	Ierīce drukā vienu oriģināla pusi papīra augšējā pusē un otru pusi — papīra apakšējā pusē, nesamazinot oriģināla lielumu. Šī iespēja ir noderīga, kopējot maza izmēra dokumentus, piemēram, vizītkartes.
Adjust Bkgd.	<p>Izdrukā attēlu bez fona. Šī kopēšanas funkcija noņem fona krāsu un var noderēt, ja kopējat oriģinālu, kuram ir krāsains fons, piemēram, avīzi vai katalogu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> Šī iespēja netiek izmantota.</li> <li>• <b>Auto:</b> Optimizē fonu.</li> <li>• <b>Enhance Lev.1~2:</b> Jo lielāks skaitlis, jo košāks ir fons.</li> <li>• <b>Erase Lev.1~4:</b> Jo lielāks skaitlis, jo gaišāks ir fons.</li> </ul>

## Copy Setup



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

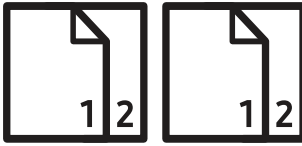


Lai mainītu izvēlnes opcijas

Kopēšanas režīmā vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > Copy Setup**.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Kad pogas **skenēt** LED indikators ir izslēgts, ierīce atrodas kopēšanas režīmā.

- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Nospiediet vadības paneļa pogu  (kopēt).

Elements	Apraksts
Change Default	Atiestata vērtību vai iestatījumu uz printera sākotnējo stāvokli.
Change Default > Original Size	Tiek uzlabota kopijas kvalitāte, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumenta izmēru.
Change Default > Copies	Lietojot ciparu taustiņus, varat ievadīt kopiju skaitu.
Change Default > Collation	lestatā, lai ierīce kārtotu kopēšanas darbu. Piemēram, ja veidojat divas 3 lapu oriģināla kopijas, tiks izdrukāts viens pilnīgs 3 lapu dokuments un pēc tam — otrs pilnīgs dokuments. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> izdrukā kopijas komplektos atbilstoši oriģinālu secībai. </li><li>• <b>Off:</b> izdrukā kopijas, kas sakārtotas atsevišķu lapu kaudzītēs. </li></ul>
Change Default > Reduce/Enlarge	Tiek samazināts vai palielināts kopētā attēla lielums (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 90. Lpp).  Ja ierīce ir iestatīta ekoloģiskajā režīmā, samazināšanas un palielināšanas funkcijas nav pieejamas.

Elements	Apraksts
<b>Change Default &gt; Darkness</b>	Tiek pielāgots spilgtuma līmenis, lai izveidotu ērtāk nolasāmu kopiju no oriģināla, kurā ir neskaidrs marķējums un tumši attēli (sk. "Darkness" 89. Lpp).
<b>Change Default &gt; Original Type</b>	Tiek uzlabota kopijas kvalitāte, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumenta veidu (sk. "Original type" 89. Lpp).

# Faksa




## Fax Feature



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (fakss) >  (Izvēlne) > **Fax Feature**.

Elements	Apraksts
<b>Darkness</b>	Pielāgo spilgtuma līmeni, lai skenētu ērtāk nolasāmu oriģinālu, kurā ir neskaidrs teksts un tumši attēli (sk. "Darkness" 114. Lpp).
<b>Resolution</b>	Dokumenta noklusējuma iestatījumi nodrošina labus rezultātus, ja izmantojat parastus oriģinālus ar tekstu. Taču, ja sūtāt oriģinālus, kuriem ir slikta kvalitāte vai kuros ir fotoattēli, varat pielāgot izšķirtspēju, lai nodrošinātu augstākas kvalitātes faksu (sk. "Resolution" 114. Lpp).
<b>Original Size</b>	iestata attēla izmērus.
<b>Multi Send</b>	Nosūta faksu vairākiem adresātiem (sk. "Faksa nosūtīšana vairākiem adresātiem" 104. Lpp).  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.
<b>Delay Send</b>	Iestata ierīci nosūtīt faksu vēlāk, kad nebūsit klāt (sk. "Faksa nosūtīšanas atlikšana" 106. Lpp).  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.
<b>Send Forward</b>	Pārsūta nosūtīto faksu uz citu galamērķi. Sk. "Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi" 112. Lpp.  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu faksu.
<b>Rcv. Forward</b>	Pārsūta saņemto faksu uz citu galamērķi. Šī funkcija var būt noderīga, ja neatrodieties birojā, bet jums ir jāsaņem fakss. Sk. "Saņemta faksa pārsūtīšana" 113. Lpp.


Elements	Apraksts
Secure Receive	Saglabā saņemto faksu atmiņā, to neizdrukājot. Lai izdrukātu saņemtos dokumentus, ir jāievada parole. Šādi var nodrošināt, lai saņemtajiem faksiem nepieklūtu nepilnvarotas personas (sk. "Saņemšana drošas saņemšanas režīmā" 110. Lpp).
Cancel Job	Atceļ atmiņā saglabātu atliktu faksa sūtīšanas darbu (sk. "Rezervēta faksa darba atcelšana" 107. Lpp).

## Nosūtīšanas iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (Fakss) > ... (Izvēlne) > **Fax Setup** > **Sending**.


Elements	Apraksts
Redial Times	lestata atkārtotas numura sastādīšanas mēģinājumus. Ja ievadīsiet ciparu 0, ierīce neveiks atkārtotu numura sastādīšanu.
Redial Term	lestata laika intervālu pirms automātiskas atkārtotas numura sastādīšanas.
Prefix Dial	lestata līdz pieciem cipariem garu prefiksu. Šis numurs tiks sastādīts, pirms tiks aktivizēts kāds no automātiskās sastādīšanas numuriem. Šī funkcija ir noderīga, lai pieklūtu PABX (Private Automatic Branch eXchange — privātā automātiskā atzara centrāle).
ECM Mode	Nosūta faksus, izmantojot kļūdu labošanas režīmu (ECM), lai nodrošinātu, ka faksi tie nosūtīti bez kļūdām. Tas var aizņemt ilgāku laiku.
Fax Confirm.	lestata, lai ierīce izdrukā atskaiti par to, vai faksa nosūtīšana tika pabeigta veiksmīgi vai nē. Ja atlasāt opciju <b>On-Error</b> , ierīce izdrukā atskaiti tikai tad, ja nosūtīšana nav veiksmīga.
Modem speed	Atlasiet maksimālo modema darbības ātrumu, ja tālruņa līnija nespēj uzturēt lielāku modema darbības ātrumu.
Image TCR	Izdrukā nosūtīšanas atskaiti ar nosūtītā faksa pirmās lappuses samazinātu attēlu.
Dial Mode	lestata numura sastādīšanas režīmu toņa vai impulsa režīmā. Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams.

## Saņemšanas iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (fakss) > ●●● (Izvēlne) > Fax Setup > Receiving.

Elements	Apraksts
Receive Mode	Atlasa noklusējuma faksa saņemšanas režīmu.
Ring To Answer	Iestata, cik reižu ierīcei ir jāzvana pirms atbildēšanas uz ienākošu zvanu.
Stamp Rcv Name	Katras saņemtās faksa lapas apakšpusē automātiski uzdrukā lapas numuru, saņemšanas datumu un laiku.
Rcv Start Code	Sāk faksa saņemšanu no papildu tālruņa, kas pievienots ierīces aizmugurē esošajai EXT līgzdai. Ja paceļat papildu tālruņa klausuli un dzirdat faksa signālus, ievadiet kodu. Sākotnējais rūpnīcas iestatījums ir *9*.
Auto Reduction	Automātiski samazina ienākošā faksa lapas izmēru, lai to pielāgotu ierīcē ievietotā papīra izmēram.
Discard Size	Noņemt noteiktu garumu no saņemtā faksa beigām.
Junk Fax Setup	Bloķē visus nevēlamos faksus, ko esat saglabājis atmiņā kā nevēlamu faksu. Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams.
DRPD Mode	Ļauj lietotājam izmantot vienu tālruņa līniju, lai atbildētu uz vairākiem dažādiem tālruņu numuriem. Varat iestatīt, lai ierīce atpazīst dažādus katra numura zvana signāla veidus. Atkarībā no jūsu valsts šis iestatījums, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Faksu saņemšana, izmantojot režīmu Atšķirīgu zvanu noteikšana (DRPD)" 109. Lpp).

## Papildu iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet  (Fakss) > ●●● (Izvēlne) > Fax Setup.



Elements	Apraksts
Change Default	Atiestata vērtību vai iestatījumu uz printera sākotnējo stāvokli.
Smart Fax Diag	<b>Smart Fax Diag</b> funkcija ļauj optimizēt faksa līnijas iestatījumus.
Manual TX/RX	Iestatot šo opciju <b>ON</b> , ļauj nosūtīt vai saņemt faksu, kamēr līnija ir noslogota. Varat izvēlēties nosūtīt vai saņemt faksu, vai nu paceļot papildu tālruņa klausuli un nospiežot pogu <b>Sākt</b> , vai arī nospiežot pogu <b>On Hook Dial</b> un pēc tam pogu - <b>Sākt</b> .

# Sistēmas iestatīšana

## ierīces uzstādīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet ●●● (Izvēlne) > System Setup > Machine Setup.

Elements	Apraksts
Machine ID	lestata ierīces ID, kas tiks izdrukāts katras nosūtītās faksa lapas augšdaļā.
Fax Number	lestata faksa numuru, kas tiks izdrukāts katras nosūtītās faksa lapas augšdaļā.
Date & Time	lestata datumu un laiku.
Clock Mode	Atlasa laika parādīšanas formātu starp 12 un 24 stundu attēlojumu.
Language	lestata vadības paneļa displejā redzamā teksta valodu.
Default Mode	lestata noklusējuma statusu.
Power Save	lestata, cik ilgi ierīce gaida, pirms tiek aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms. Ja ierīce ilgāku laiku nesaņem datus, strāvas patēriņš tiek automātiski samazināts.
Wakeup Event	Var iestatīt enerģijas taupīšanas režīma izslēgšanas nosacījumu. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> Ierīci var atmodināt no enerģijas taupīšanas režīma:<ul style="list-style-type: none"><li>- nospiežot jebkuru pogu;</li><li>- atverot vai aizverot papīra tekni;</li><li>- ievietojot papīru dokumentu padeves ierīcē.</li></ul></li><li>• <b>Off:</b> Ierīce pamostas no enerģijas taupīšanas režīma, vienīgi nospiežot pogu vadības panelī.</li></ul>
System Timeout	lestata laiku, cik ilgi ierīce atceras iepriekš izmantotos kopēšanas iestatījumus. Pēc taimauta ierīce atjauno kopēšanas noklusējuma iestatījumus.
Job Timeout	lestata laiku, cik ilgi printeris gaida pirms tāda drukas darba pēdējās lapas izdrukāšanas, kas nebeidzas ar komandu izdrukāt lapu.
Altitude Adj.	Optimizē drukāšanas kvalitāti atbilstoši ierīces augstumam virs jūras līmeņa.

Elements	Apraksts
Humidity	Optimizē drukas kvalitāti atbilstoši apkārtējās vides mitruma līmenim.
Auto Continue	Nosaka, vai ierīce turpina vai neturpina drukāt, kad tiek noteikts, ka papīrs neatbilst papīra iestatījumiem. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> Ja rodas papīra neatbilstība, ierīce gaida, līdz tiek ievietots pareiza formāta papīrs.</li> <li>• <b>After 0 Sec:</b> Pat, ja atgadās papīra neatbilstība, ierīce turpina drukāšanu.</li> <li>• <b>After 30 Sec:</b> Ja rodas papīra neatbilstība, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ierīce gaida aptuveni 30 sekundes, pēc tam automātiski notīra paziņojumu un turpina drukāšanu.</li> </ul>
Paper Substit.	Automātiski aizstāj printera draivera papīra izmēru, lai novērstu Letter un A4 papīra formāta neatbilstību. Piemēram, ja tekne ir A4 papīrs, taču printera draiverī iestatāt papīra izmēru Letter formātā, ierīce drukās uz A4 papīra un otrādi.
Toner Save	Aktivizējot šo režīmu, tiek paātrināts tonera kasetnes lietošanas laiks un samazinātas izmaksas par vienu lapu, salīdzinot ar parasto režīmu, taču tiek arī samazināta drukāšanas kvalitāte.

## Papīra iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > System Setup > Paper Setup**.

Elements	Apraksts
Paper Size	Iestata nepieciešamo papīra formātu kā A4, Letter vai citu papīra formātu.
Paper Type	Izvēlas papīra tipu katrai teknei.
Margin	Iestata dokumenta piemales.
Tray Confirm	Aktivizē teknes apstiprinājuma paziņojumu. Atverot un aizverot tekni, parādās logs, kurā jāapstiprina papīra izmērs un tips. Šo ziņojumu var atslēgt, ja tas ir traucējošs.



## Sound/Volume



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > System Setup > Sound/Volume**.

Elements	Apraksts
Key Sound	tiek ieslēgta vai izslēgta taustiņu skaņa. Kad šī opcija ir ieslēgta, signāls skan katru reizi, nospiežot taustiņu.
Alarm Sound	Tiek ieslēgta vai izslēgta brīdinājuma skaņa. Ja šī opcija ir ieslēgta, kļūdas gadījumā vai pēc faksa nosūtīšanas atskanēs brīdinājuma signāls.
Speaker	<p>ieslēdz vai izslēdz tālruņa līnijas skaņu, kuru atskaņo skaļrunis, piemēram, numura sastādīšanas vai faksa signālu. Ja šī opcija ir iestatīta uz <b>Comm.</b>, tas nozīmē, ka skaļrunis darbojas, līdz tiek saņemta atbilde no attālās ierīces.</p> <p> skaļruņa skaļuma līmeni var pielāgot tikai tad, ja ir pievienota tālruņa līnija.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Nospiediet vadības paneļa pogu  (fakss).</li><li>Nospiediet pogu <b>On Hook Dial</b>. Skaļrunī tiek atskaņots numura sastādīšanas signāls.</li><li>Nospiediet bultiņas, līdz dzirdēsiet skaņu piemērotā skaļumā.</li><li>Nospiediet <b>On Hook Dial</b>, lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos gatavības režīmā.</li></ol>
Ringer	tiek pielāgots zvana signāla skaļuma līmenis. Zvana signāla skaļuma līmeni var atlasīt izslēgtā, klusā, vidējā un skaļā līmenī.

## Report



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > System Setup > Report**.

Elements	Apraksts
Configuration	Izdrukā atskaiti par ierīces vispārējo konfigurāciju.

Elements	Apraksts
Supplies Info.	Izdrukā informācijas lapu par izejmateriāliem.
Demo Page	Izdrukā demonstrācijas lapu, lai pārbaudītu, vai ierīce drukā pareizi.
Address Book	Izdrukā visus pašlaik ierīces atmiņā saglabātos faksa numurus.
Fax Confirm.	Izdrukā nosūtīšanas atskaiti, kurā ir parādīts faksa numurs, lapu skaits, darbam patērētais laiks, sūtīšanas režīms un faksa darba sūtīšanas rezultāti. Varat iestatīt, lai ierīce pēc katra faksa darba automātiski izdrukā sūtīšanas apstiprinājuma atskaiti.
Fax Sent	Izdrukā informāciju par pēdējiem nosūtītajiem faksiem.
Fax Received	Izdrukā informāciju par pēdējiem saņemtajiem faksiem.
Scheduled Jobs	Izdrukā to dokumentu sarakstu, kuri ir pašlaik saglabāti atliktajiem faksiem, kā arī informāciju par sūtīšanas sākuma laiku un katras darbības veidu.
Junk Fax	Izdrukā faksa numurus, kas norādīti kā nevēlami.
Network Conf.	Izdrukā informāciju par ierīces tīkla savienojumu un konfigurāciju.
Usage Counter	Izdrukā lietojuma lapu. Lietojuma lapā ir norādīts kopējais izdrukāto lapu skaits.

## Maintenance



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

- Vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > System Setup > Maintenance.**

Elements	Apraksts
CLR Empty Msg	Šī opcija parādās, kad tonera kasetne ir tukša. Varat notīrīt šo paziņojumu par tukšu kasetni.
Supplies Life	Parāda izejmateriālu darbmūža indikatorus (sk. "Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība" 148. Lpp).




Elements	Apraksts
Image Mgr.	<p>Ļauj pielāgot krāsas iestatījumus, piemēram, kontrasta līmeni, krāsu reģistrāciju, krāsu blīvumu u.c.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color:</b> pielāgo kontrastu pa vienai krāsai. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Default:</b> automātiski optimizē krāsas.</li> <li>- <b>Print Density:</b> sniedz iespēju manuāli regulēt krāsu kontrastu katrai kasetnei. Labākai krāsu kvalitātei ieteicams izmantot iestatījumu Default.</li> </ul> </li> </ul>
Serial Number	Parāda ierīces sērijas numuru. Ja jūs piesakāties pakalpojumam vai reģistrējaties kā HP tīmekļa vietnes lietotājs, to varat atrast.
TonerLow Alert	Pielāgo līmeni brīdinājumiem par zemu tonera līmeni vai tukšu toneri (sk. "Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana" 149. Lpp).
ImgU.Low Alert	Pielāgo līmeni brīdinājumiem par zemu attēlveidošanas ierīces līmeni.



# Tīkla iestatīšana



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 30. Lpp).

- Vadības panelī nospiediet **••• (Izvēlne) > Network**.

Opcija	Apraksts
TCP/IP (IPv4)	Atlasa atbilstošu protokolu un konfigurē parametrus, lai lietotu tīkla vidi.  Jāiestata daudz parametru. Ja neesat pārliecināts, nemainiet tos vai sazinieties ar tīkla administratoru.
TCP/IP (IPv6)	Atlasiet šo opciju, lai lietotu tīkla vidi, izmantojot IPv6 (sk. "IPv6 konfigurācija" 55. Lpp).
Ethernet	Konfigurējiet tīkla datu pārraides ātrumu un aktīvo portu.
Wi-Fi	Atlasiet šo opciju, lai lietotu bezvadu tīklu.
Clear Setting	Tiek atjaunotas tīkla iestatījumu noklusējuma vērtības. (Nepieciešama atsāknēšana.)
Network Conf.	Šajā sarakstā ir redzama informācija par ierīces tīkla savienojumu un konfigurāciju.
Protocol Mgr.	Varat aktivizēt vai deaktivizēt šādus protokolus. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP:</b> Jūs varat iestatīt, vai lietot HP iegulto tīmekļa serveri vai nē.</li></ul>  Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WINS:</b> Varat konfigurēt WINS serveri. WINS (Windows Internet Name Service — Windows interneta nosaukumdošanas pakalpojums) tiek izmantots operētājsistēmā Windows.</li></ul>  Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.

Opcija	Apraksts
Protocol Mgr.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SNMPv1/v2:</b> Lai izmantotu SNMP V1/V2 protokolu, jāiespējo šī opcija. Administrators var izmantot SNMP, lai pārraudzītu un pārvaldītu ierīces tīklā.</li> <li>• <b>UPnP(SSDP):</b> Lai izmantotu UPnP(SSDP) protokolu, jāiespējo šī opcija.</li> </ul> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mDNS:</b> Lai izmantotu MDNS (Multicast Domain Name System — Multiraides domēna nosaukumdošanas sistēma) protokolu, jāiespējo šī opcija.</li> <li>• <b>SLP:</b> Varat konfigurēt SLP (Service Location Protocol — Pakalpojumu atrašanas protokols) iestatījumus. Šis protokols ļauj resursdatora lietojumprogrammām atrast pakalpojumus bezvadu lokālajā tīklā (LAN) bez iepriekšējas konfigurēšanas.</li> </ul> <p> Pēc šī opcijas nomaiņas izslēdziet un ieslēdziet barošanu.</p>



---

# Apkope

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

• Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	137
• Pieejamie patērējamie materiāli	138
• Pieejamās apkopes detaļas	140
• Tонера kasetnes uzglabāšana	141
• Tонера atkārtota izkliešana	143
• Tонера kasetnes maiņa	144
• Attēlveidošanas cilindra maiņa	145
• Tонера savākšanas bloka nomaiņa	147
• Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	148
• Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana	149
• Ierīces tīrīšana	150
• Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā	154

---

# 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 izejmateriālus:

Elements	Produkta nosaukums	Kasetnes numurs	Produkta numurs	Reģions <sup>a</sup>
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. Iegadājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāperk taja pašā valstī, kur tika pirktā ierīce. 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 darbmuža ilgums var atšķirties.

---



HP neiesaka izmantot tādas tonera kasetnes, kas nav HP oriģinālās kasetnes, piemēram, uzpildītas vai pārstrādātas tonera kasetnes. HP nevar garantēt neoriģinālas HP tonera kasetnes kvalitāti. Ierīces garantija neattiecas uz apkopi vai remontu, kas jāveic tādu tonera kasetņu izmantošanas dēļ, kas nav oriģinālās HP 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 "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.
  - 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 (tonera kasetnes produktivitātes 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 izkliešana

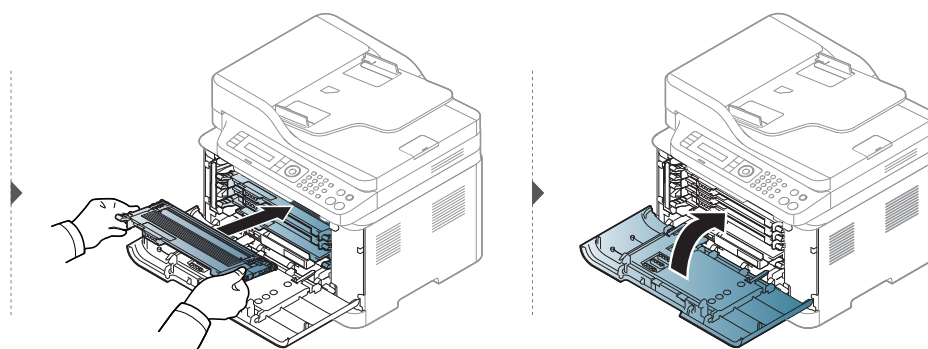
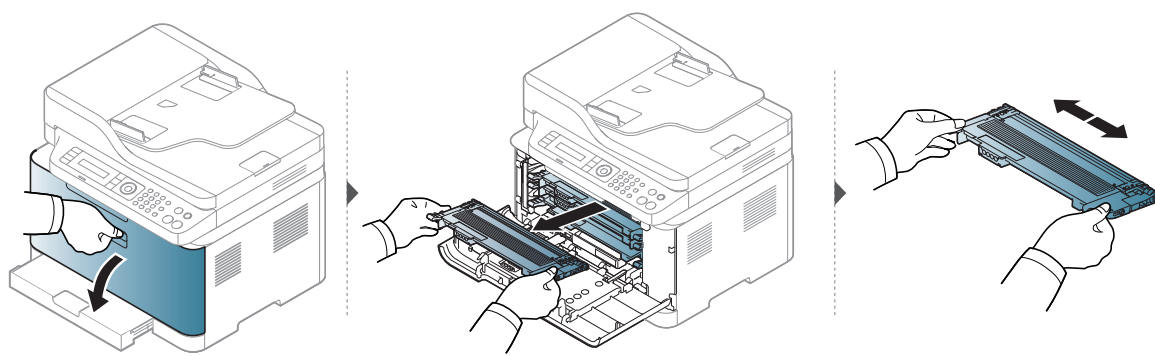
Jūs varat īslaicīgi uzlabot drukāšanas kvalitāti, no jauna izlīdzinot kasetnē atlikušo toneri. Dažkārt baltas svītras vai gaiša druka var būt arī pēc tonera atkārtotas izlīdzināšanas.



Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).



- 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.
- Atverot skenēšanas bloku, vienlaikus satveriet dokumentu padevēju un skenēšanas bloku.
- Drukāšana pēc tam, kad tonera statuss uzrādās tukšs, var radīt nopietnus ierīces bojājumus.





# Tonera kasetnes maiņa

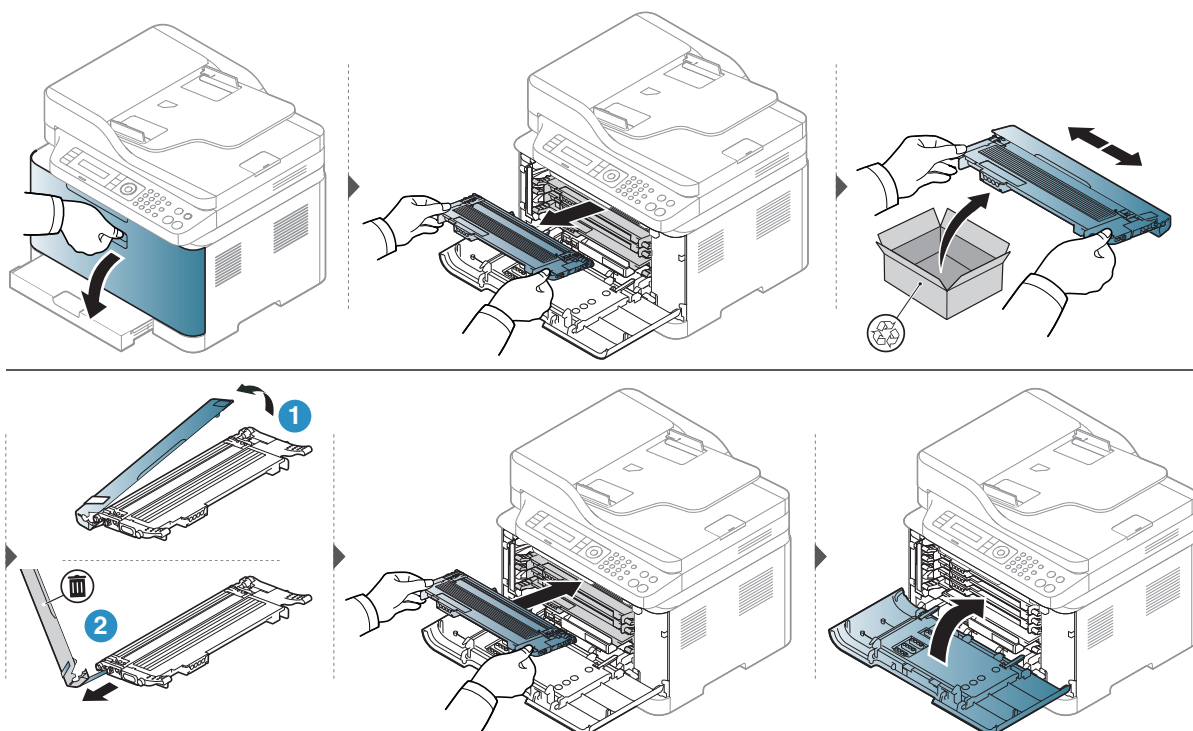
Tonera kasetne ir jāaizstāj. Pārbaudiet savas ierīces tonera kasetnes tipu (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 138. Lpp).



- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.
- Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).



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



---

# Attēlveidošanas cilindra maiņa

Kad būs beidzies attēlveidošanas mezgla izmantošanas laiks, datorā tiks parādīts logs Printing Status, kas norādīs, kā jānomaina attēlveidošanas cilindrs. 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**). Izslēdzot šo opciju un turpinot druku, var sabojāt ierīces sistēmu.



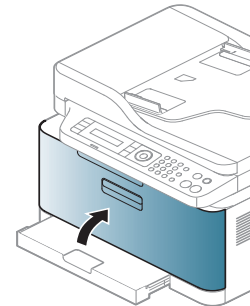
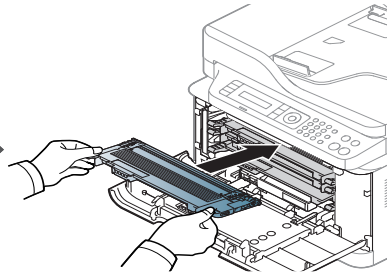
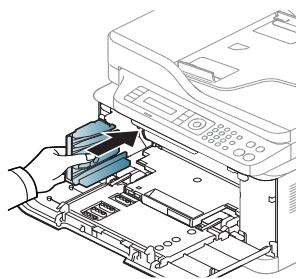
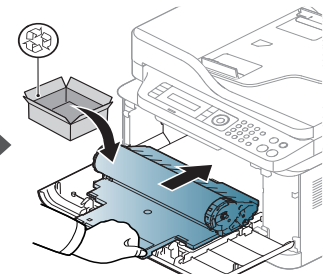
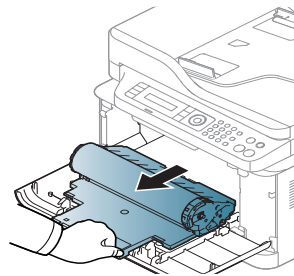
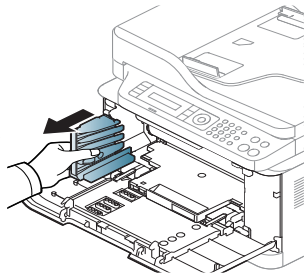
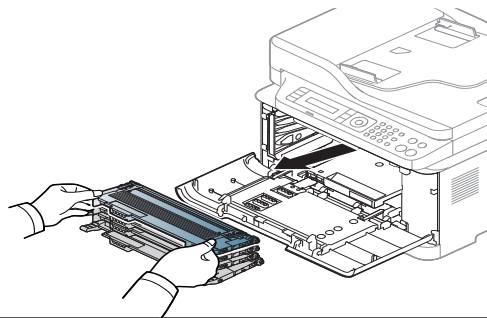
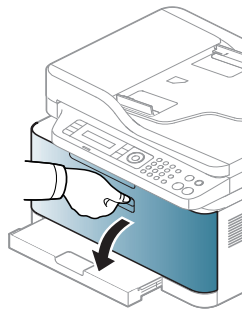
Šajā izstrādājumā uzstādītajam attēlveidošanas cilindram tiek piemērota ražojuma garantija.

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 cilindru gaismas iedarbībai vairāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, lai aizsargātu, apsedziet to ar papīra gabalu.
- Pirms priekšējā pārsega aizvēršanas pārliedzinieties, ka visas tonera kasetnes uzstādītas pareizi.



# Tonera savākšanas bloka nomaiņa

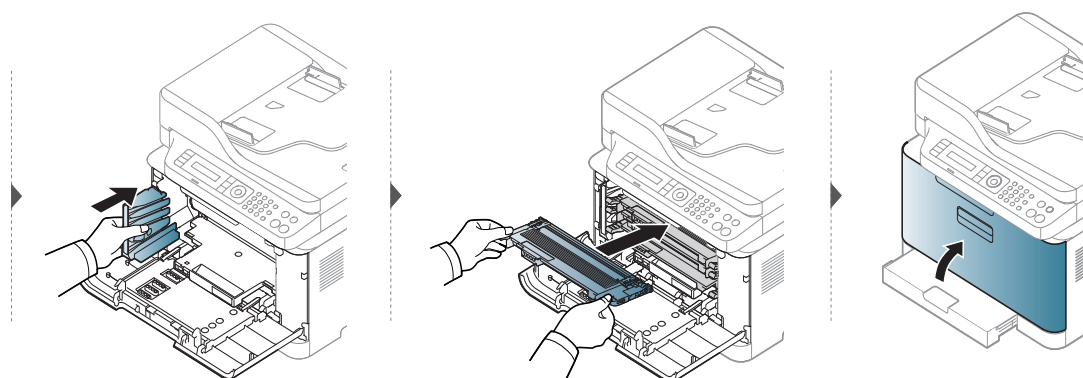
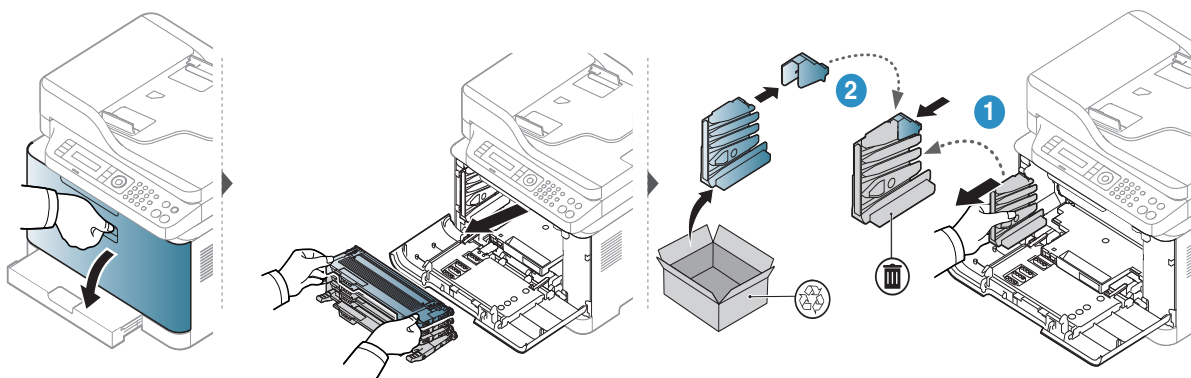
Kad beidzies tonera savākšanas bloka darbmūžs, vadības paneļa ekrānā tiek parādīts attiecīgs paziņojums, kas norāda, ka jānomaina tonera savākšanas bloks. Pārbaudiet jūsu ierīces tonera savākšanas bloku (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 138. Lpp). Plašāku informāciju par tonera savākšanas bloka uzstādīšanu skatiet ierīces komplektācijā iekļautajā tonera savākšanas bloka uzstādīšanas pamācībā.



- 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.



---


# Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība

Ja bieži iestrēgst papīrs vai rodas drukāšanas problēmas, pārbaudiet ar ierīci izdrukāto vai skenēto lapu skaitu. Nomainiet attiecīgās daļas, ja nepieciešams.



Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

---

- 1 Vadības panelī atlasiet **•••(Izvēlne) > System Setup > Maintenance > Supplies Life**.
- 2 Atlasiet vajadzīgo opciju un nospiediet pogu **OK**.
  - **Total**: tiek parādīts kopējais izdrukāto lapu skaits.
  - **ADF Scan**: tiek parādīts ar izdrukāto lapu skaits, izmantojot dokumentu padevēju.
  - **Platen Scan**: tiek parādīts uz skenera stikla skenēto lapu skaits.
  - **Supplies Info.**: tiek izdrukāta informācijas lapa par izlietojamajiem materiāliem.
- 3 Lai atgrieztos gatavības režīmā, nospiediet  (**Atcelt**).

---

# Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana

Ja tonera daudzums kasetnē ir nepietiekams, parādās ziņojums vai iedegas gaismas diode, informējot lietotāju, ka jānomaina tonera kasetne. Varat iestatīt šo opciju, lai rādītu vai nerādītu šo ziņojumu vai gaismas diodi.



- Pieklūšana izvēlnēm modeļiem var būt atšķirīga (sk. "Pieklūšana izvēlnei" 30. Lpp).
- Lai dažos modeļos pārvietotos uz zemāka līmeņa izvēlnēm, var būt jānospiež poga **OK**.

- 
- 1 Vadības panelī atlasiet **•••(Izvēlne) > System Setup > Maintenance > TonerLow Alert**.
  - 2 Atlasiet vajadzīgo opciju.
  - 3 Nospiediet pogu **OK**, lai saglabātu atlasīti.

---

# 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.

## Ārpuses tīrīšana

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

## Iekšpuses 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 iekšpuses tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.

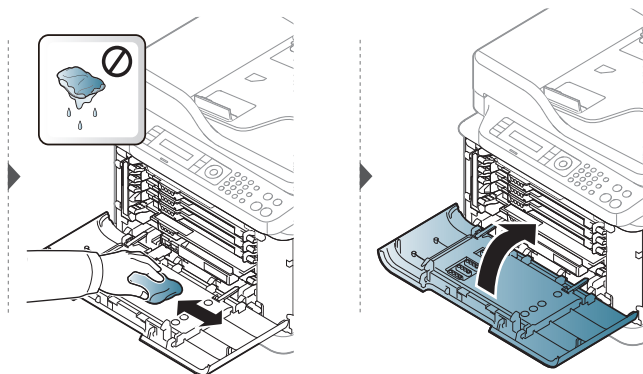
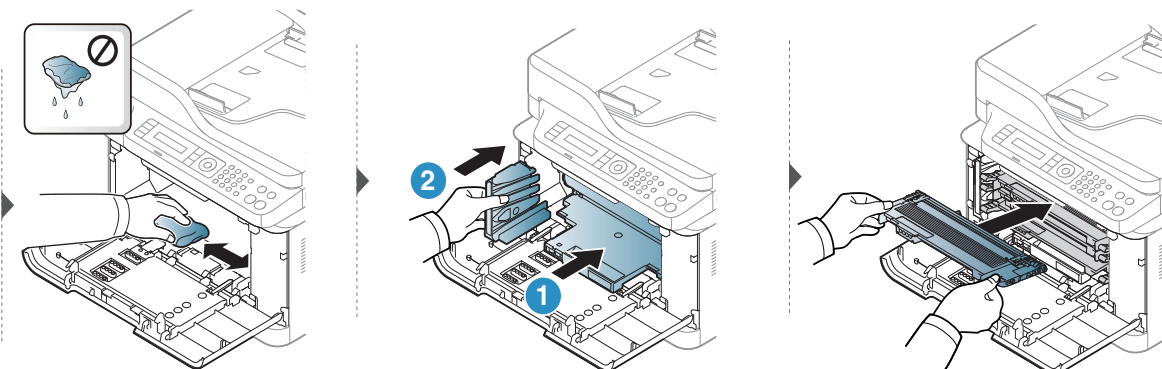
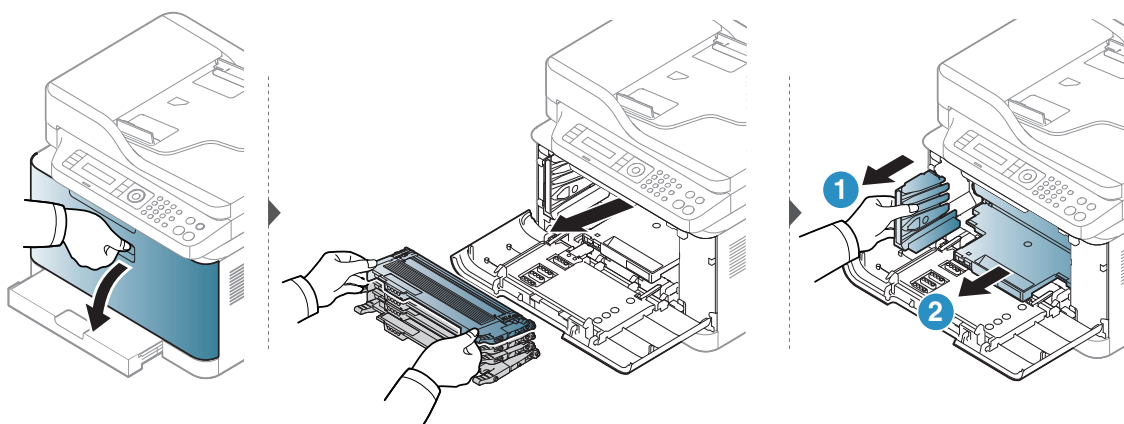


- Lai novērstu attēlveidošanas cilindra bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties attēlveidošanas cilindra zaļajai virsmai. Lai nepieskartos šai zonai, izmantojiet attēlu atveidošanas cilindra rokturi.
- Ierīces iekšpusi tīriet ar sausu drānu bez plūksnām un uzmanieties, lai nesabojātu pārneses rullīti vai citas iekšējās detaļas. Nelietojiet tādus šķīdinātājus kā benzolu vai atšķaidītāju. Pretējā gadījumā tas var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumus.



- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas. Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- 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" 21. Lpp).
- Atverot skenēšanas bloku, vienlaikus satveriet dokumentu padevēju un skenēšanas bloku.





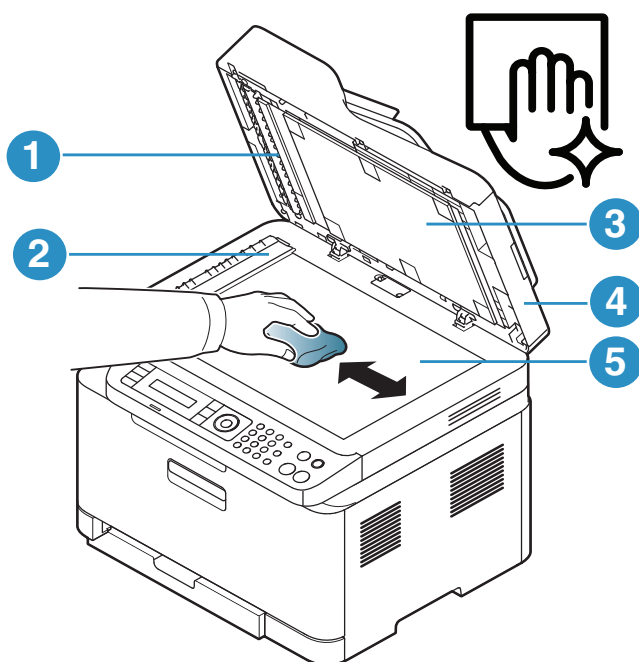
## Skenēšanas bloka tīrīšana

Uzturot tīru skenēšanas bloku, tiek iegūtas vislabākās kopijas. Skenēšanas bloku ieteicams tīrīt katras dienas sākumā, kā arī dienas laikā, ja nepieciešams.



- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas. Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- 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" 21. Lpp).

- 1 Nedaudz samitriniet mīkstu, bezplūksnu drānu vai papīra dvieli ar ūdeni.
- 2 Paceliet un atveriet skenera vāku.
- 3 Slaukiet skenera virsmu, līdz tā ir tīra un sausa.



1. Baltā līste
2. Dokumentu padevēja stikls
3. Balta loksne
4. Skenera vāks
5. Skenera stikls

- 4 Aizveriet skenera vāku.

---

# Padomi ierīces pārvietošanā un uzglabāšanā

- Pārvietojot ierīci, nesagāziet to vai neapgrieziet otrādi. Pretējā gadījumā ierīces iekšpuse var tikt notraipīta ar toneri, kas var izraisīt ierīces bojājumus vai samazināt drukāšanas kvalitāti.
- Pārvietojot ierīci, pārliecinieties, ka vismaz divi cilvēki ir droši satvēruši ierīci.

---

# 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 156
- Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana 157
- Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā 160
- LED indikatoru nozīme 163
- Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”**165**
- Displeja ziņojumu nozīme 166
- Papīra padeves problēmas 173
- Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas **174**
- Citu problēmu novēršana 175
- Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas 188

---

# Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

Izvēloties pareizus apdrukājamus materiālus, var izvairīties no gandrīz visiem papīra iestrēgšanas gadījumiem. Lai izvairītos no papīra iestrēgšanas, ievērojiet šādus norādījumus:

- Nodrošiniet, lai pielāgojamās vadotnes būtu pareizā pozīcijā (sk. "Tekņu pārskats" 40. Lpp).
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārlicinieties, vai papīrs ir atbilstošā stāvoklī, nav salīpis un deformēts.
- Neizmantojiet saburzītu, mitru vai izliektu papīru.
- Nelieciet teknē kopā vairākus papīra tipus.
- Izmantojiet tikai ieteicamo apdrukājamo materiālu (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).
- Neizmantojiet papīru, kuram priekšpusē malās ir izliekta vai viļņota, tas var izraisīt papīra iestrēgšanu vai krokojumu. Apgrieziet papīra kaudzi teknē otrādi.

---

# Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana

Ja dokumentu padevē iestrēgst oriģināldokuments, displejā tiek parādīts brīdinājuma ziņojums.



Lai nesaplēstu iestrēgušo dokumentu, izņemiet to lēnām un uzmanīgi.



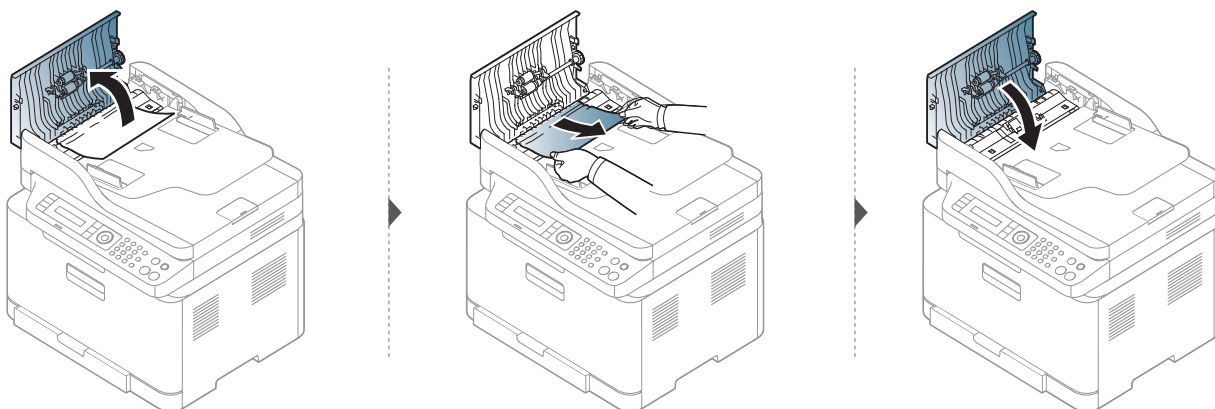
Lai nepieļautu dokumentu iestrēgšanu, oriģinālus ar biezu, plānu vai dažādu veidu papīru skenējiet uz skenera stikla.

---

## Iestrēdzis papīra oriģināls skenera priekšpusē



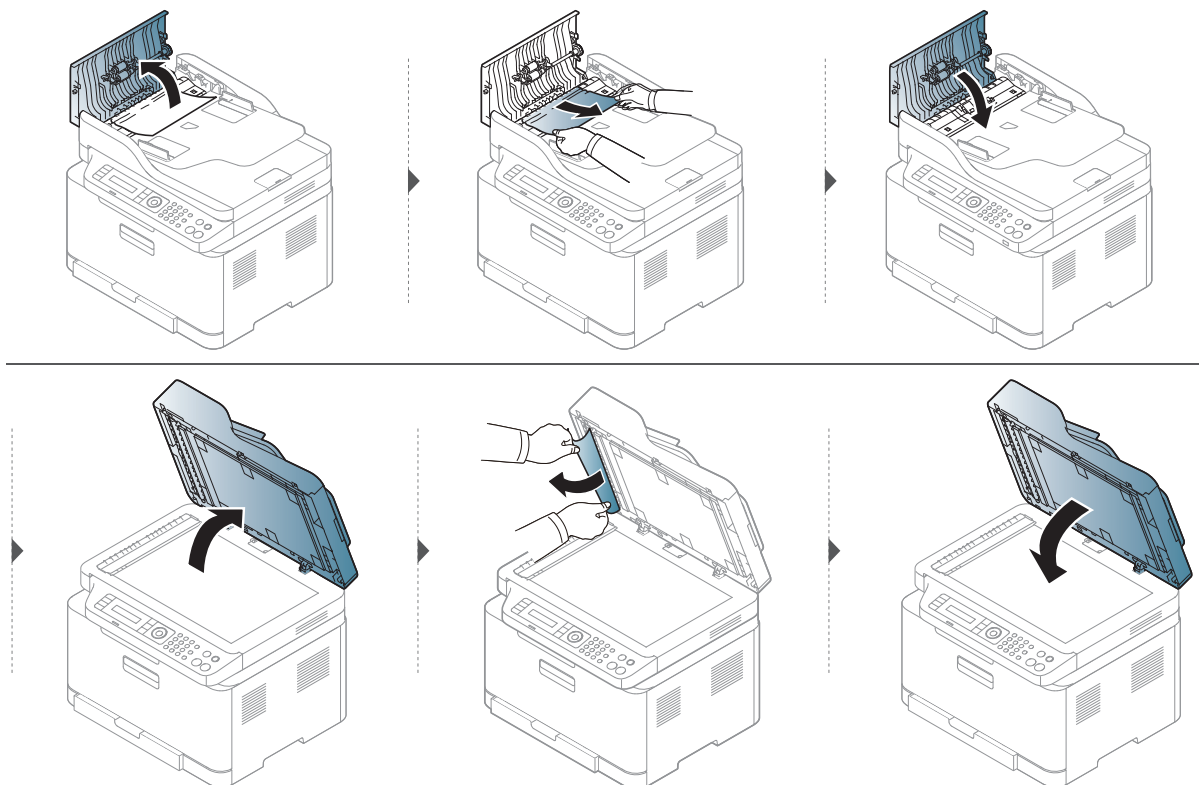
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).



## Iestrēdzis papīra oriģināls skenera iekšpusē



- Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 10. Lpp).

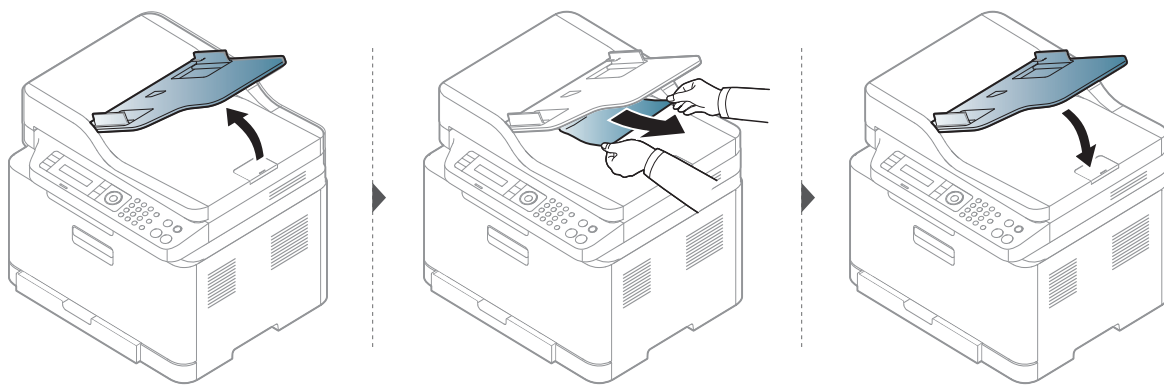


## Iestrēdzis papīra oriģināls skenera izvades daļā



- Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Skats no priekšpusē" 21. Lpp).

- 1 Izņemiet visas loksnes no dokumentu padevēja.
- 2 Uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru no dokumentu padevēja.





# Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

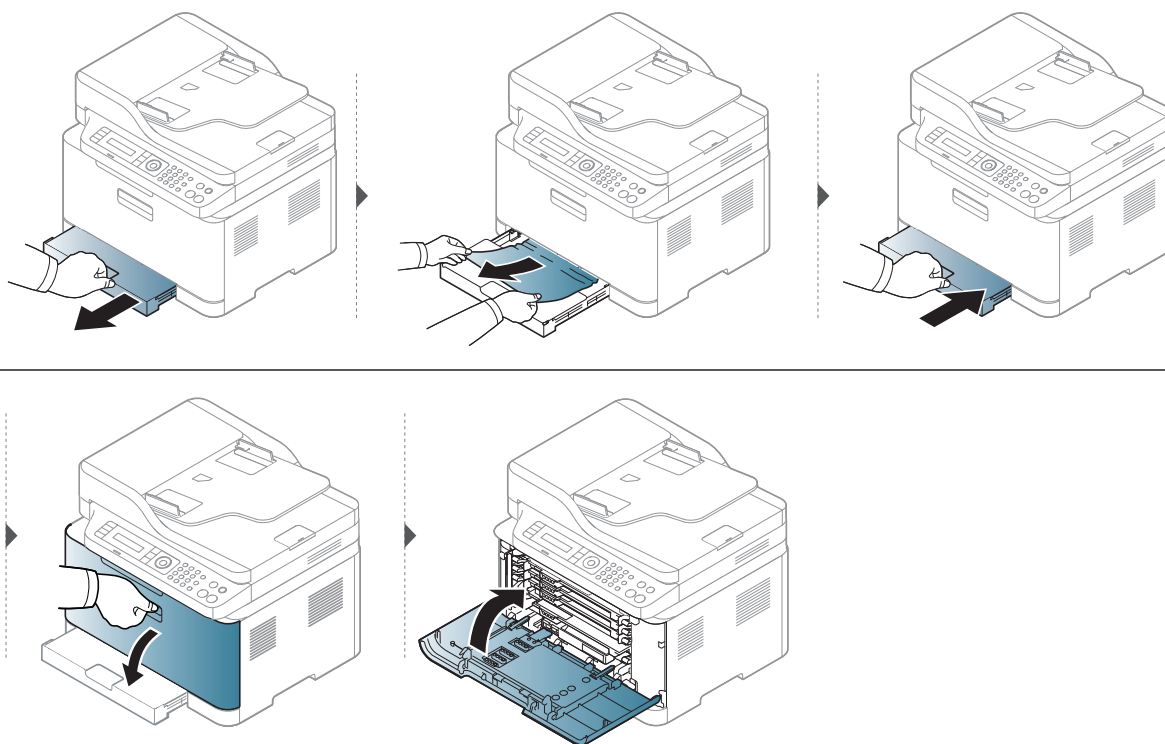


Lai papīru nesaplēstu, velciet iesprūdušo papīru ārā lēnām un uzmanīgi.

## Teknē



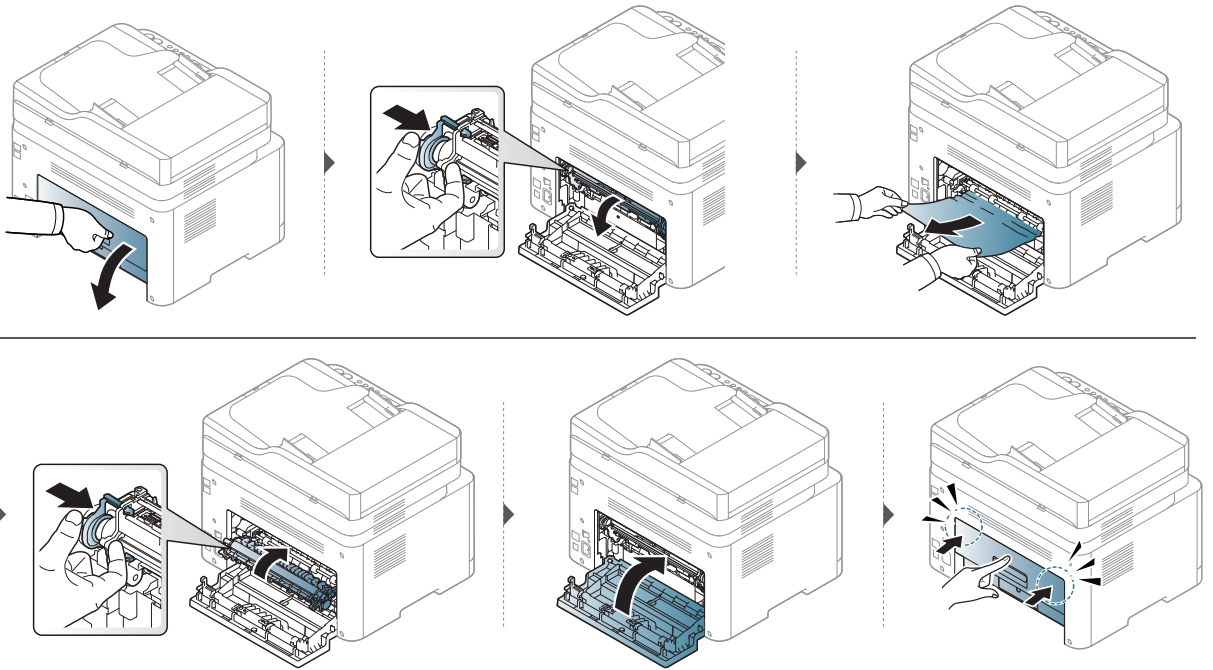
Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).



## Ierīces iekšpuse



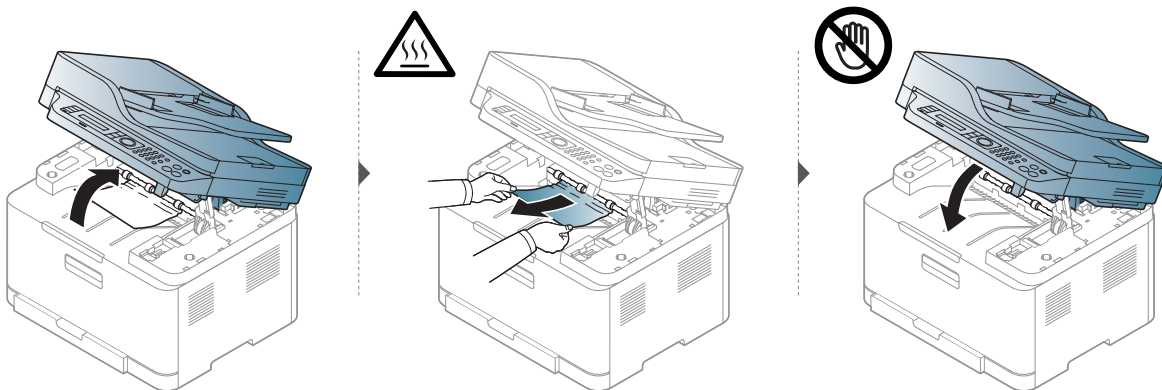
- Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).



## Izvades nodalījumā



- Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.
- Šis lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 21. Lpp).



# LED indikatoru nozīme

LED indikatora krāsa norāda ierīces pašreizējo statusu.



- Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Vadības paneļa pārskats" 24. Lpp).
- Lai novērstu šo kļūdu, apskatiet kļūdas ziņojumu un izpildiet ar to saistītās instrukcijas problēmu novēršanas daļā m(sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 166. Lpp).
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.


## stāvokļa indikators

LED	Statuss	Apraksts	
 (Status)	Izsl.	Ierīce ir bezsaistē.	
	Zaļš	Iesl.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ierīce ir tiešsaistē, un to var izmantot.</li></ul>
		Mirgo	Kad ierīce saņem vai izdrukā datus, mirgo fona apgaismojums.
	Oranžs	Iesl.	Ierīce ir pārtraukusi darboties, jo radusies nopietna kļūda.
		Mirgo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ir radusies neliela kļūda, un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Pārbaudiet displeja ziņojumu. Kad problēma ir novērsta, ierīce atsāk darbību.</li><li>• Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks<sup>a</sup> drīz beigsies. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 143. Lpp).<sup>b</sup></li><li>• Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.</li><li>• Saņemot vai drukājot datus, teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru.</li><li>• Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 160. Lpp).</li></ul>

a. 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, attēlu laukuma procentuālā attiecība, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu veids un materiālu formāts. Kasetnē var palikt nedaudz tonera pat, kad oranžā krāsā deg LED gaismiņa un printeris vairs nedarbojas.

b. Atkarībā no modeļa vai valsts dažas gaismas diodes, iespējams, nebūs pieejams (sk. "Vadības paneļa pārskats" 24. Lpp).

## Bezvadu LED indikators/barošanas LED indikators

Statuss		Apraksts	
 (Bezvadu LED indikators)	Zils	Izsl.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezvadu funkcija nav aktivizēta.</li> <li>Ierīce ir miega režīmā.</li> </ul>
		Iesl.	Ierīce ir pievienota bezvadu tīklam (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 58. Lpp).
		Mirgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bezvadu funkcija ir aktivizēta, taču ierīce nav savienota ar bezvadu tīklu.</li> <li>Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.</li> </ul>
 (Leslēgšanas/Izslēgšanas)	Balts	Iesl.	Ierīce ir gatavības režīmā.
		Mirgo	Ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā.

---

# 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.

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

**Very Low Toner:** Printeris norāda, kad Toner 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:**

- 1 Vadības panelī atlasiet ●●●(Izvēlne) > **System Setup** > **Report** > **Supplies Info..**
- 2 Nospiediet pogu **OK**  
Ierīce sāk drukāšanu.

# Displeja ziņojumu nozīme

Paziņojumi vadības paneļa displejā tiek parādīti, lai sniegtu informāciju par ierīces statusu vai kļūdām. Tālāk redzamajās tabulās skatiet informāciju par paziņojumiem, to nozīmi un veidu, un kā nepieciešamības gadījumā novērst problēmu.



- Ja ziņojuma tabulā nav, izslēdziet un ieslēdziet no jauna barošanu un mēģiniet drukāšanas darbu no jauna. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
- Kad izsauca servisa personālu, nodrošiniet servisa pārstāvim displeja ziņojuma satura pieejamību.
- Atkarībā no modeļa vai opcijām daži ziņojumi displejā, iespējams, netiks parādīti.
- [kļūdas numurs] norāda kļūdas numuru.


## Ar papīra iestrēgšanu saistīti ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Document jam. Remove jam</b>	Dokumentu padevējā ir iestrēdzis oriģināldokuments.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīra oriģināls skenera priekšpusē" 157. Lpp).
<b>Paper Jam inside machine</b>	Papīrs ir iestrēdzis ierīces iekšpusē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Ierīces iekšpuse" 161. Lpp).
<b>Paper Jam in tray</b>	Papīra teknē iestrēdzis papīrs.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 160. Lpp).
<b>Paper Jam in exit area</b>	Papīrs ir iestrēdzis izvades daļā.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīra oriģināls skenera izvades daļā" 158. Lpp).
<b>Paper Empty in tray</b>	Teknē nav papīra.	Ievietojiet teknē papīru (sk. "Papīra ievietošana teknē" 41. Lpp).

## Ar toneri saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Install Toner</b>	Nav ievietota tonera kasetne.	Ievietojiet tonera kasetni.
<b>Error: #C1-xx11 Cartridge Prob.</b>	Toner Cart Failure	Tonera kasetne nav instalēta. Uzstādiet to.
<b>Error: #C1-xx12 Cartridge Prob.</b>	Toner Cart Failure	Sazinieties ar apkalpes centru.
<b>Incompatible[color] toner</b>	Toneris nav saderīgs.	Uzstādiet tonera kasetni, kas atbilst HP oriģinālajai kasetnei. Tonera kasetne nav savietojama. Pārbaudiet lietotāja rokasgrāmatu.
<b>Low Toner</b>	Norādītajā kasetnē ir atlicis neliels daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks <sup>a</sup> drīz beigsies.	Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 143. Lpp).



Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Very Low Toner	Norādītajai tonera kasetnei gandrīz beidzies paredzētais izmantošanas laiks <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varat izvēlēties iespēju <b>Stop</b> vai <b>Continue</b>, kā tas redzams vadības panelī. Ja izvēlēsit <b>Stop</b>, printeris pārstās drukāt, un vairs nevarēs drukāt, kamēr nebūs nomainīta kasetne. Ja izvēlēsit <b>Continue</b>, printeris turpinās drukāt, bet nevarēs garantēt drukāšanas kvalitāti.</li> <li>• Kad parādās šis ziņojums, nomainiet tonera kasetni, lai nodrošinātu iespējami labu drukāšanas kvalitāti. Ja turpināsiet lietot kasetni pēc šī paziņojuma parādīšanas, var rasties ar drukāšanas kvalitāti saistītas problēmas (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li> </ul> <p> HP neiesaka lietot neoriģinālo HP tonera kasetni, piemēram, atkārtoti uzpildītu vai pārstrādātu. HP nevar garantēt neoriģinālās HP tonera kasetnes kvalitāti. Pakalpojums vai remonts, kas nepieciešams, izmantojot neoriģinālās HP toneru kasetnes, neattiecas uz ierīces garantiju.</p>
	Norādītajai tonera kasetnei ir beidzies paredzētais izmantošanas laiks. <sup>a</sup> Ierīce var pārtraukt drukāšanu.	Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).

a. 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 (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 138. Lpp). Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, drukāšanas intervāli, materiāls, attēlu laukuma procentuālā attiecība un materiālu formāts. Kasetnē joprojām var būt mazliet tonera pat tad, ja tiek parādīts paziņojums par nepieciešamību ievietot jaunu kasetni un ierīce pārstāj drukāt.

## Ar attēlveidošanas cilindru saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Prepare new Imaging unit</b>	Attēlveidošanas moduļa kalpošanas laiks gandrīz beidzies.	Sagatavojiet jaunu attēlveidošanas moduli nomainīai. (Sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 145. Lpp)
<b>Replace with new imaging unit</b>	Beidzas attēlveidošanas moduļa kalpošanas laiks.	Nomainiet attēlveidošanas moduli pret jaunu. (Sk. "Attēlveidošanas cilindra maiņa" 145. Lpp)

## Ar tekni saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
TrayPaper Mismatch	Printera rekvizītos norādītais papīra formāts neatbilst ievietotajam papīram.	Ievietojiet tehnē pareizo papīru.

## Ar tīklu saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Fail connection to WPS	Ierīcei nav izdevies izveidot savienojumu caur WPS.	Pārbaudiet WPS iestatījumus (skat. "WPS iestatījumu izmantošana" 59. Lpp).
Install wireless NIC	Radusies problēma tīkla saskarnē.	Izslēdziet un ieslēdziet barošanas slēdzi. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkalpes centru.
Network Problem: IP Conflict	Kāds cits izmanto iestatīto tīkla IP adresi.	Pārbaudiet IP adresi un, ja nepieciešams, atiestatiet to (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 55. Lpp).
Not found Wireless network	Ierīce nevar atrast bezvadu tīklu.	Pārbaudiet bezvadu maršrutētāja vai piekļuves punkta statusu, tostarp to konfigurāciju un barošanas savienojumus, kā arī jebkādas ierīces, kas var ietekmēt bezvadu savienojuma izveidi. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Not Correct Wireless setting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ir nepareizi konfigurētas drošības metodes bezvadu tīkla opcijas.</li> <li>• Parole, kas ievadīta bezvadu drošības opcijās, ir nepareiza.</li> <li>• Ierīce neatbalsta piekļuves punkta vai bezvadu maršrutētāja izmantoto drošības metodi.</li> <li>• Ir notikusi piekļuves punkta vai bezvadu maršrutētāja darbības kļūme.</li> </ul>	Pārkonfigurējiet ierīces, SWS, piekļuves punkta vai bezvadu maršrutētāja bezvadu tīkla opcijas. Ir ieteicama WPA2-PSK/AES drošības metode. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Not connect Wireless AP</b>	Ierīcei nav izdevies izveidot savienojumu ar bezvadu AP (piekļuves punktu vai bezvadu maršrutētāju).	Pārbaudiet piekļuves punkta statusu, tostarp tā konfigurāciju un barošanas savienojumus, kā arī jebkādas ierīces, kas var ietekmēt bezvadu savienojuma izveidi. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<b>Wi-Fi Direct is not ready</b>	Ierīcei nav izdevies inicializēt savienojumu ar Wi-Fi Direct.	Atsāknējiet ierīci, lai inicializētu bezvadu iestatījumus. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<b>Wi-Fi Direct is not connect</b>	Ierīcei nav izdevies izveidot savienojumu ar Wi-Fi Direct.	Izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet Wi-Fi Direct funkciju vai arī atsāknējiet ierīci vai mobilo ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

## Dažādi ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Door Open Close it</b>	Nav kārtīgi aizvērts pārsegs.	Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.
<b>Door of scanner is open</b>	Nav kārtīgi aizvērts skenera pārsegs.	Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.
<b>Error: [kļūdas numurs] Call for Service</b>	Radusies problēma sistēmā.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<b>Error: [kļūdas numurs] Door open/close</b>	Attēlveidošanas modulis uzstādīts nepareizi vai arī pārsegs nav cieši aizvērts.	Ievietojiet attēlveidošanas moduli vēlreiz, līdz tas pareizi nofiksējas paredzētajā vietā. Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.
<b>Error: [kļūdas numurs] Turn off then on</b>	Ierīci nevar kontrolēt.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
<b>ID Control Fail Check CTD Sensor</b>	Radusies CTD sensora kļūme.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
<b>Output bin Full Remove paper</b>	Izvades tekne ir pilna. Vai arī sensors nav vērsts uz leju.	Izņemiet papīrus no izvades teknes; ierīce atsāk drukāšanu. Vai arī pārlicinieties, ka sensors ir vērsts uz leju. Ja problēmu nevar novērst, sazinieties ar apkalpes centru.
<b>Prepare Fuser Soon</b>	Termofiksēšanas bloka kalpošanas laiks gandrīz beidzies.	Gatavojieties termofiksēšanas bloka nomainīšanai. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Prepare new Transfer belt</b>	Drīz beigsies pārneses lentes kalpošanas laiks.	Nomainiet pārneses lenti pret jaunu. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Prepare new transfer roller</b>	Drīz beigsies pārneses lentes kalpošanas laiks.	Nomainiet pārneses lenti pret jaunu. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Replace new Fuser unit</b>	Beidzas termofiksēšanas bloka kalpošanas laiks.	Nomainiet termofiksēšanas bloku pret jaunu. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Replace new Transfer belt</b>	Beidzies pārneses lentes ekspluatācijas laiks.	Nomainiet pārneses lenti pret jaunu. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Replace new transfer roller</b>	Beidzies pārneses lentes ekspluatācijas laiks.	Nomainiet pārneses lenti pret jaunu. Saņemties ar apkopes pārstāvjiem.
<b>Replace/Install Waste Toner Tank</b>	Beidzies izlietotā tonera tvertnes darbmūžs, un printeris pārtrauc drukāšanu, līdz ierīcē netiek ievietota jauna izlietotā tonera tvertne.	Tonera savākšanas tvertni nomainiet ar HP tonera savākšanas tvertni.
<b>Scanner Locked</b>	Skeneris ir bloķēts.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, saņemties ar apkopes centru.
<b>Scan Unit Open or Exit JAM</b>	Skenējamais objekts nav labi nostiprināts vai arī papīrs ir iesprūdis skenera laukā.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēdzis papīra oriģināls skenera priekšpusē" 157. Lpp).</li> <li>Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.</li> </ul>
<b>Transfer Belt Error</b>	Nevar vadīt pārneses lenti.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, saņemties ar apkopes centru.

# Papīra padeves problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Papīrs iesprūst drukāšanas laikā.	Izņemiet iestrēgušo papīru.
Papīrs līp kopā.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē.</li><li>• Pārlicinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.</li><li>• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salīpis.</li><li>• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salīpšanu.</li></ul>
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"><li>• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpusēs.</li><li>• Papīrs nav ievietots pareizi. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi.</li><li>• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.</li><li>• Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.</li></ul>
Papīrs joprojām iestrēgst.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.</li><li>• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.</li><li>• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet priekšējo pārsegu un izņemiet jebkādu gružu.</li></ul>

---


# 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.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.</li><li>2. Pārbaudiet ierīces aizmugurē USB kabeli vai tīkla kabeli.</li><li>3. Atvienojiet ierīces aizmugurē esošo USB kabeli vai tīkla kabeli un tad atkal pievienojiet to.</li></ol>


# Citu problēmu novēršana

## Drukāšanas problēmas

Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce nesaņem strāvu.	Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam. Ja uz ierīces vadības paneļa ir poga  (Leslēgšanas/Izslēgšanas), nospiediet to.
	Ierīce netiek atlasīta kā noklusējuma ierīce.	Atlasiet savu ierīci kā noklusējuma ierīci operētājsistēmā Windows.
	Pārbaudiet, vai ierīcē: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nav aizvērts pārsegs. Aizveriet to.</li><li>• Iesprūdis papīrs. Atbrīvojiet iesprūdušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 160. Lpp).</li><li>• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tehnē" 41. Lpp).</li><li>• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li><li>• Pārlicinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li></ul> 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" 23. 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.




Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā.	Ierīce var būt konfigurēta nepareizi.	Pārbaudiet <b>Drukāšanas preferences</b> , lai pārlicinātos, vai visi drukāšanas iestatījumi ir pareizi.
	Printera draiveris, iespējams, nav pareizi instalēts.	Atinstalējiet un pārinstalējiet ierīces draiveri.
	Ierīce nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet displeja ziņojumu vadības paneli, 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 <b>Drukāšanas preferences</b> nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodama loga <b>Drukāšanas preferences</b> cilnē <b>Paper</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 79. 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" 77. Lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 79. Lpp).
	Papīra izmērs neatbilst papīra izmēra iestatījumiem.	Pārlicinieties, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīram paplātē. Tāpat pārlicinieties, ka papīra formāts printera draivera iestatījumos atbilst papīra izvēlei jūsu lietotās lietojumprogrammas iestatījumos (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).


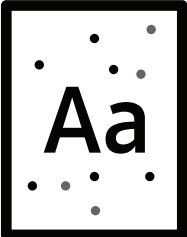
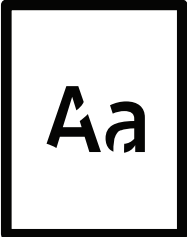
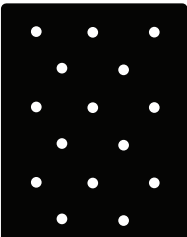
Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.	Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci 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 atlasē izvēlni, lai pārliecinātos, ka 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 izkļiedējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 143. Lpp.</li> <li>• Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp.</li> </ul>
	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 <b>Drukāt kā attēlu</b> .  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.
Pirms drukāšanas izvades teknes tuvumā no ierīces izdalās tvaiks.	Tvaika izdalīšanos drukāšanas laikā var izraisīt mitra papīra izmantošana.	Tas neliecina par ierīces nepareizu darbību. Turpiniet drukāt.

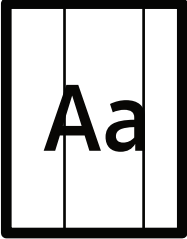
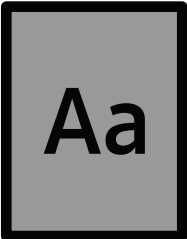
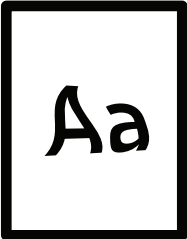
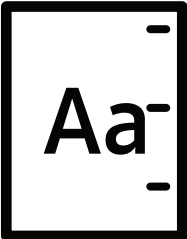
Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā uz speciāla formāta papīra, piemēra, pavadzīmju-rēķinu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.	Iestatiet pareizo papīra formātu, izmantojot loga <b>Drukāšanas preferences</b> cilnes <b>Paper</b> sadaļu <b>Custom</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).
Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b> , noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu <b>Heavy 90-120g</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).

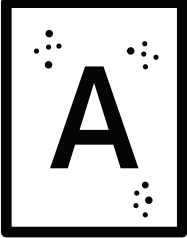
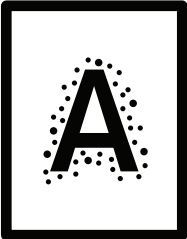
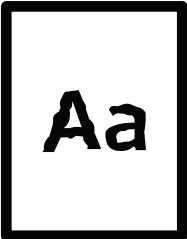
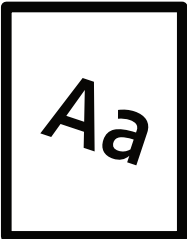
## Drukāšanas kvalitātes problēmas

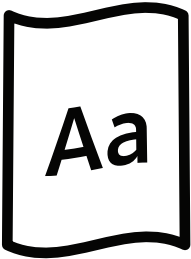
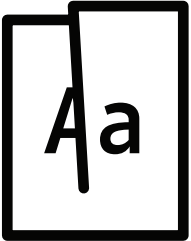
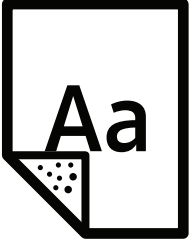
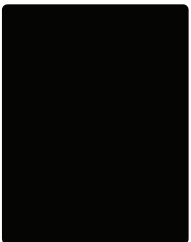
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

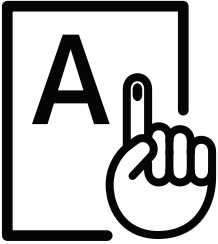
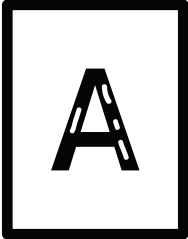
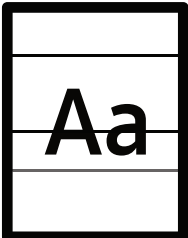
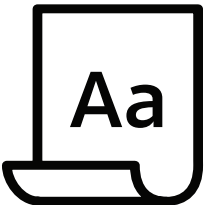
Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Gaiša vai pabalējusi druka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li> <li>• Ja uz lapas joprojām parādās vertikāla balta stripa vai izplūdis laukums, kaut arī ierīcē ir pietiekami daudz tonera, 3 - 4 reizes atveriet un aizveriet priekšējo vāku (skat. "Ierīces pārskats" 20. Lpp).</li> <li>• Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijām; piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš.</li> <li>• 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.</li> <li>• Pabalējumu un izsmērējumu defektu kombinācija var norādīt, ka nepieciešams tīrīt tonera kasetni. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> <li>• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li> </ul>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</p> 	<p><b>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet papīra tipu uz <b>Recycled</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> </ul>
<p>Tonera plankumi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām; piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš.</li> <li>• Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> <li>• Iespējams, jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> </ul>
<p>Iztrūkstošās vietas</p> 	<p>Ja lapai ik pa laikam ir pabalējušas, parasti apaļas, zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Var būt bojāta atsevišķa papīra lapa. Pamēģiniet vēlreiz izdrukāt darbu.</li> <li>• Papīra mitrums ir nevienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitras vietas. Pamēģiniet citu papīra marku.</li> <li>• Papīra partijai ir slikta kvalitāte. Ražošanas procesu dēļ uz dažiem laukumiem var netikt uzklāts toneris. Izmēģiniet cita veida vai zīmola papīru.</li> <li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu <b>Heavy 90-120g</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> </ul> <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"> <li>• 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" 150. Lpp).</li> <li>• Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> </ul> <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"> <li>• Attēlveidošanas moduļa virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> </ul> <p>Ja uz lapas parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</li> </ul>
<p>Melns vai krāsains fons</p> 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lietojiet vieglāku papīru.</li> <li>• Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausa vai ļoti mitra vide (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu.</li> <li>• Izņemiet veco attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> <li>• Rūpīgi izklieģiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izklieģošana" 143. Lpp).</li> </ul>
<p>Tonera traipi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> <li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li> <li>• Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> </ul>
<p>Vertikāli periodiski defekti</p> 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkārtoti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iespējams, ir bojāts attēlveidošanas modulis. Ja problēma nav novērsta, izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> <li>• Uz noteiktām ierīces daļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, izzudīs pēc pāris lapu izdrukāšanas.</li> <li>• Var būt bojāts fiksēšanas bloks. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li> </ul>

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"> <li>• 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.</li> <li>• Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu <b>Drukāšanas preferences</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp). Nodrošiniet, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts biežāks papīrs (Thicker Paper), bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (Plain Paper), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.</li> <li>• Ja tiek izmantota jauna tonera kasetne, vispirms veiciet tonera izklijēšanu (sk. "Tonera atkārtota izklijēšana" 143. Lpp).</li> </ul>
<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"> <li>• Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet papīra tipu uz <b>Recycled</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> <li>• Nodrošiniet, lai tiktu atlasīts pareizais papīra tips. Piemēram: Ja ir atlasīts biežāks papīrs (Thicker Paper), bet faktiski tiek izmantots parastais papīrs (Plain Paper), var rasties pārlāde, izraisot šīs kopijas kvalitātes problēmas.</li> </ul>
<p>Kropļotas rakstzīmes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja rakstzīmju forma ir kropļota un tiek veidoti attēli ar tukšu vidu, papīra veids var būt pārāk slidens. Pamēģiniet citu papīru.</li> </ul>
<p>Lapa sagriežas šķībi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārliedzieties, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li> <li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li> <li>• Pārliedzieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.</li> </ul>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izliekums vai viļņveidīgs raksts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārliedziet, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li> <li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai izliekties.</li> <li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</li> </ul>
<p>Nelīdzenumi un krokas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārliedziet, ka papīrs ir ievietots pareizi.</li> <li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li> <li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</li> </ul>
<p>Izdruku mugurpuse ir netīra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> </ul>
<p>Tirtoņa krāsu vai melnas lapas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti.</li> <li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir defektīvs. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> <li>• Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</li> </ul>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izplūdis toneris</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> <li>• Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti.</li> <li>• Izņemiet attēlu apstrādes ierīci un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li> </ul> <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"> <li>• Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi.</li> <li>• Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.</li> </ul>
<p>Horizontālās svītras</p> 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir uzstādīts nepareizi. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet to atkārtoti.</li> <li>• Iespējams, attēlveidošanas modulis ir defektīvs. Izņemiet attēlveidošanas moduli un ievietojiet jaunu.</li> </ul> <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"> <li>• Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°.</li> <li>• Nomainiet printera papīra opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu <b>Drukāšanas preferences</b>, noklikšķiniet uz cilnes <b>Paper</b> un iestatiet tipu <b>Light 60-69g</b> (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 77. Lpp).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uz vairākām lapām atkārtoti parādās nezināms attēls</li> <li>• Izplūdis toneris</li> <li>• Izdrukas ir gaišas vai ar traipiem</li> </ul>	<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" 37. Lpp).</p>



## Problēmu novēršana

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Kopijas ir pārāk gaišas vai pārāk tumšas.	Pielāgojiet kopēšanas funkcijas tumšuma opciju, lai padarītu gaišākus vai tumšākus kopiju fonus (sk. "Iestatījumu maiņa katram eksemplāram" 89. Lpp).
Uz kopijām parādās izsmērējumi, līnijas, plankumi vai punkti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja defekti ir oriģinālam, izmantojiet kopēšanas funkcijas tumšuma opciju, lai padarītu gaišākus kopiju fonus.</li> <li>Fona pielāgošana kopēšanas iestatījumos noņems fona krāsu (sk. "Adjust Bkgd." 123. Lpp).</li> <li>Ja oriģinālam nav defektu, iztīriet skenēšanas bloku (sk. "Skenēšanas bloka tīrīšana" 153. Lpp).</li> </ul>
Kopijas attēls ir sagriezts šķībi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nodrošiniet, lai oriģināls būtu pielīdzināts reģistrēšanas vadotnei.</li> <li>Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 150. Lpp).</li> </ul>
Tiek izdrukātas tukšas kopijas.	<p>Pārlicinieties, vai oriģināls uz skenera stikla ir novietots ar vajadzīgo pusi uz leju, bet dokumentu padevējā — uz augšu.</p> <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>
Kopijas attēls ir viegli noberžams.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nomainiet papīru tehnē ar jauna iepakojuma papīru.</li> <li>Vietās ar lielu mitrumu neatstājiet papīru ierīcē ilgstoši.</li> </ul>
Bieži iesprūst kopēšanas papīrs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izirdiniet papīru un pēc tam apgrieziet to otrādi tehnē. Nomainiet papīru tehnē ar jaunu. Ja nepieciešams, pārbaudiet/pielāgojiet papīra vadotnes.</li> <li>Nodrošiniet, lai būtu ievietots atbilstoša veida un svara papīrs (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).</li> <li>Pārbaudiet, vai kopēšanas papīrs vai tā daļas nav palikušas ierīcē pēc tam, kad iesprūdušais papīrs ir atbrīvots.</li> </ul>
Tonera kasetne nodrošina mazāk kopiju nekā paredzēts, pirms izbeidzas toneris.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oriģinālos varbūt ir attēli, aizkrāsoti laukumi vai biezas līnijas. Piemēram, oriģināli var būt veidlapas, informatīvi izdevumi, grāmatas vai citi dokumenti, kuru kopēšanai ir jāpatērē vairāk tonera.</li> <li>Kopēšanas laikā, iespējams, ir bijis atvērts skenera pārsegs.</li> <li>Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.</li> </ul>

## Skenēšanas problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Skeneris nedarbojas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārliedzinieties, ka skenējamais oriģināls uz skenera stikla ir novietots ar skenējamo virsmu uz leju, bet dokumentu padevējā — uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 51. Lpp).</li> <li>Iespējams, nav pieejama pietiekami liela atmiņa, lai aizturētu skenējamo dokumentu. Mēģiniet izmantot funkciju Prescan un skatiet, vai tā darbojas. Pamēģiniet samazināt skenēšanas izšķirtspējas pakāpi.</li> <li>Pārbaudiet, vai ierīces printera kabelis ir pievienots pareizi.</li> <li>Pārliedzinieties, vai ierīces printera kabelis nav bojāts. Nomainiet printera kabeli ar zināmu labu kabeli. Ja nepieciešams, nomainiet printera kabeli.</li> <li>Pārbaudiet, vai skeneris ir konfigurēts pareizi. Pārbaudiet skenēšanas iestatījumus HP MFP skenē vai lietojumprogrammā, kuru vēlaties izmantot, lai pārliedzinātos, ka skenēšanas darbs tiek sūtīts uz pareizo portu (piemēram, USB001).</li> </ul>
Ierīce skenē ļoti lēni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet, vai ierīce drukā saņemtos datus. Ja tā ir, skenējiet dokumentu pēc tam, kad saņemtie dati ir izdrukāti.</li> <li>Attēli tiek skenēti daudz lēnāk nekā teksts.</li> </ul>
<b>Datora ekrānā parādās ziņojums:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ierīcē nevar iestatīt vajadzīgo aparatūras režīmu.</li> <li>Portu izmanto cita programma.</li> <li>Ports ir atspējots.</li> <li>Skeneris ir aizņemts, jo saņem vai drukā datus. Mēģiniet vēlreiz, kad tiks pabeigts pašreizējais darbs.</li> <li>Neatbilstoša lietošana.</li> <li>Skenēšana neizdevās.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iespējams, ka pašreiz noris kopēšanas vai drukāšanas darbs. Mēģiniet veikt darbu vēlreiz, kad šis darbs ir pabeigts.</li> <li>Atslēgtais ports pašreiz tiek izmantots. Restartējiet datoru un mēģiniet vēlreiz.</li> <li>Ierīces printera kabelis var būt nepareizi pievienots vai var būt atslēgta barošana.</li> <li>Skenera draiveris nav instalēts vai darba vide nav iestatīta pareizi.</li> <li>Pārliedzinieties, vai ierīce ir pareizi pievienota un barošana ir ieslēgta, pēc tam restartējiet datoru.</li> <li>Iespējams, ir nepareizi pievienots printera kabelis vai atslēgta strāvas padeve.</li> </ul>

## Faksa problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedarbojas, displejā nekādas netiek parādīts, vai nedarbojas pogas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atvienojiet un pievienojiet strāvas vadu.</li> <li>Pārliedzinieties, vai elektrības kontaktligzdai tiek pievadīta strāva.</li> <li>Pārbaudiet, vai ir ieslēgta strāvas padeve.</li> </ul>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Nav numura sastādīšanas signāla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet, vai tālruņa līnija ir pievienota pareizi (sk. "Skats no aizmugures" 23. Lpp).</li> <li>Pārbaudiet, vai tālruņa sienas ligzda darbojas, pievienojot tai citu tālruni.</li> </ul>
Atmiņā saglabātie numuri tiek izsaukti nepareizi.	Pārbaudiet, vai numuri atmiņā ir saglabāti pareizi. Lai to pārbaudītu, izdrukājiet adresu grāmatas sarakstu.
Orģināls netiek padots ierīcē.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārļiecinieties, vai papīrs nav saburzīts un vai ievietojat to pareizi. Pārbaudiet, vai oriģinālam ir pareizie izmēri, vai tas nav pārāk biezs vai pārāk plāns.</li> <li>Pārļiecinieties, vai dokumentu padevējs ir kārtīgi aizvērts.</li> <li>Iespējams, jāmaina dokumentu padevēja gumijas paliktnis. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Pieejamās apkopes detaļas" 140. Lpp).</li> </ul>
Fakss netiek saņemts automātiski.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jāiestata faksa saņemšanas režīms (sk. "Saņemšanas režīmu maiņa" 108. Lpp).</li> <li>Pārļiecinieties, ka teknē ir papīrs (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 193. Lpp).</li> <li>Pārbaudiet, vai displejā ir parādīts kāds kļūdas paziņojums. Ja ir redzams paziņojums, novērsiet problēmu.</li> </ul>
Ierīce nesūta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārļiecinieties, vai dokumentu padevējā vai uz skenera stikla ir novietots oriģināls.</li> <li>Pārbaudiet, vai faksa ierīce, kurai sūtīsiet, var saņemt faksu.</li> </ul>
Ienākošajam faksam ir tukši laukumi vai slikta kvalitāte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iespējams, šo problēmu izraisa faksa ierīce, kas sūta faksu.</li> <li>Trokšņaina tālruņa līnija var izraisīt līniju kļūdas.</li> <li>Pārbaudiet ierīci, veicot kopēšanas darbu.</li> <li>Tonera kasetnei ir gandrīz beidzies aptuvenais ekspluatācijas laiks. Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 144. Lpp).</li> </ul>
Daži ienākošā faksa vārdi ir izstiepti.	Faksa ierīcei, kas nosūtīja faksu, bija īslaicīgs dokumentu sastrēgums.
Orģinālos, ko nosūtāt, ir līnijas.	Pārbaudiet, vai skenēšanas blokā nav traipu, un iztīriet to (sk. "Skenēšanas bloka tīrīšana" 153. Lpp).
Ierīce sastāda numuru, tomēr nevar izveidot savienojumu ar otru faksa ierīci.	Iespējams, otra faksa ierīce ir izslēgta, tajā ir beidzies papīrs vai tā nevar atbildēt uz ienākošajiem zvaniem. Sazinieties ar otras ierīces operatoru un lūdziet, lai tas novērs problēmu savai ierīcei.
Faksi netiek saglabāti atmiņā.	Iespējams, atmiņā nepietiek vietas, lai saglabātu faksu. Ja displejā tiek parādīts atmiņas statuss, izdzēsies no atmiņas nevajadzīgos faksus un pēc tam mēģiniet vēlreiz saglabāt faksu. Sazinieties ar apkalpes centru.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Katras lapas apakšā vai uz atsevišķām lapām ir redzams tukšs apgabals ar nelielu teksta virkni augšpusē.	Lietotāja opciju iestatījumos, iespējams, esat izvēlējis nepareizus papīra iestatījumus. Vēlreiz pārbaudiet papīra izmēru un tipu.

## 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 <b>Ierīces un printeri</b> noklikšķinot uz ierīces, netiek parādīta informācija par ierīci.	Atzīmējiet izvēles rūtiņu <b>Printera rekvizīti</b> . Noklikšķiniet uz cilnes <b>Ports</b> . ( <b>Vadības panelis</b> > <b>Ierīces un printeri</b> > Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet <b>Printer properties</b> ) 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" 55. 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 ugunsmašīni.
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 ugunsdzēsmašīna

1. Atjauniniet ugunsdzēsmašīnu ar jaunāko, no ražotāja pieejamajiem atjauninājumiem.
2. Ja, instalējot printeri vai mēģinot drukāt, programmas pieprasa ugunsdzēsmašīnu piekļuvi, pārlicinieties, ka atļaujiet programmām darboties.
3. Uz laiku izslēdziet ugunsdzēsmašīnu un pēc tam datorā instalējiet bezvadu printeri. Iespējojiet ugunsdzēsmašīnu, 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 ugunsdzēsmašīnu.
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" 55. 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" 55. Lpp).

---

# Pielikums

Šajā nodaļā ir aprakstītas produktu specifikācijas.

- Vispārējie tehniskie dati 192
- Drukas materiāla specifikācijas 193
- Sistēmas prasības 196



# Vispārējie tehniskie dati



Zemāk uzskaitītās specifikāciju vērtības var tikt mainītas bez iepriekēja paziņojuma. Iespējamās informācijas izmaiņas skatiet vietni:

[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

Vienumi		Apraksts
Izmēri <sup>a</sup> (Platums x garums x augstums)	Ekspluatācija	No 10 līdz 32°C
	Glabāšana (iepakots)	No -20 līdz 40°C (No -4 līdz 104°F)
Mitrums	Ekspluatācija	No 20 līdz 80% RH
	Glabāšana (iepakots)	No 10 līdz 90% RH
Maksimāli pieļaujamā jauda <sup>b</sup>	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V

a. Izmēri un svars ir noteikti bez piederumiem.

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

# Drukšanas materiāla specifikācijas

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība <sup>a</sup>
			Tekne
Vienkāršs	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 collas)	No 60 līdz 85 g/m <sup>2</sup> (No 16 līdz 23 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 loksnes, 75 g/m<sup>2</sup> (20 mārciņas dokumentu papīrs)</li> <li>• Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)</li> </ul>
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 collas)	
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 collas)	
	Oficio 216 x340mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 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)	
Smags 90-120g	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 86 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (23 līdz 32 mārciņas) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 loksnes</li> </ul>
Viegls 60-69g	Skatiet sadaļu par parasto papīru	Skatiet sadaļu par parasto papīru	No 60 līdz 70 g/m <sup>2</sup> (No 16 līdz 19 mārciņas dokumentu papīrs) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 loksnes, 60 g/m<sup>2</sup> (16 mārciņas dokumentu papīrs)</li> <li>• Maksimālais kaudzes augstums: 15,5 mm (0,6 collas)</li> </ul>

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

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība <sup>a</sup>
			Tekne
HP Matte 120 g	<b>Letter, A4, 4x6</b>	Skatiet sadaļu par parasto papīru	120 g/m <sup>2</sup> (no 30 līdz 58 mārciņām) • 1 loksnes
HP Matte 150 g	<b>Letter, A4, 4x6</b>	Skatiet sadaļu par parasto papīru	150 g/m <sup>2</sup> (no 30 līdz 58 mārciņām) • 1 loksnes
HP Matte 200 g	<b>Letter, A4, 4x6</b>	Skatiet sadaļu par parasto papīru	200 g/m <sup>2</sup> (no 30 līdz 58 mārciņām) • 1 loksnes
<b>Minimālais izmērs (parastais)</b>		76 x 148,5 mm (3,0 x 5,85 collas)	No 60 līdz 120 g/m <sup>2</sup> (No 16 līdz 32 mārciņas dokumentu papīrs)
<b>Maksimālais izmērs (parastais)</b>		216x 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/m<sup>2</sup> (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/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)).

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

---

Lādiņsaistes 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 (DADF) 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

---

Punktmatrices 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.

## Lielapjoma atmiņas ierīce (HDD)

---

Lielapjoma atmiņas ierīce (HDD), bieži dēvēta arī par cieta 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 vienas pusēju 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 veiktspēja lokālajā tīklā ir lielāka nekā TCP/IP veiktspēja).

## 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 tālrunu 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 saspriests, 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 palīgīdzekli 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 saspriestu 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 tālruņu tīkls (PSTN) ir pasaules publiskais ķēžu komutācijas tālruņu 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 uzskaitē), 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 Maska

---

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 operētājsistēmām 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 vietrādītis (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 Service Pack 3. Skenēšanu šajās operētājsistēmās var uzsākt, 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

---

### adrešu grāmata

grupas rediģēšana	118
grupas reģistrēšana	117
lietošana	116
rediģēšana	117
reģistrēšana	116

adrešu grāmatas iestatīšana	116
-----------------------------	-----

### atskaites

informācija par ierīci	122, 126, 127, 128, 130, 132,	133
------------------------	-------------------------------	-----

## B

---

### bezvadu

USB kabelis	62
-------------	----

### bezvadu tīkls

tīkla kabelis	63
---------------	----

## D

---

draivera instalēšana	28
----------------------	----

### drošības

informācija	13
simboli	13

### drukas materiāls

iepriekš apdrukāts papīrs	48
izvades atbalsts	193
papīra izmēra iestatīšana	48
papīra tipa iestatīšana	48
speciāls materiāls	45
uzlīmes	46
vadlīnijas	38

XHvy 121163	47
-------------	----

### drukāšana

dokumenta drukāšana	
Windows	75

### drukāšana

īpašas printera funkcijas	80
---------------------------	----

drukāšanas funkcija	80
---------------------	----

### drukāt

HP Smart app	70
--------------	----

## E

---

easy document creator	95
-----------------------	----

## F

---

### faksa sūtīšana

nosūtīšana vairākiem adresātiem	104
---------------------------------	-----

### fakss

automātiska atkārtota numura izsaukšana	105
---	-----

faksa nosūtīšanas atlikšana	106
-----------------------------	-----

faksa sūtīšana datorā	102
-----------------------	-----

faksu saņemšana atmiņā	111
------------------------	-----

nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	112
--	-----

pēdējā numura atkārtota izsaukšana	105
------------------------------------	-----

rezervēta faksa darba atcelšana	107
---------------------------------	-----

saņemšana ar papildu tālruni	109
------------------------------	-----

saņemšana automātiskā atbildētāja režīmā	109
--	-----

saņemšana DRPD režīmā	109
-----------------------	-----

saņemšana drošajā režīmā	110
--------------------------	-----

saņemšana faksa režīmā	109
------------------------	-----

saņemšana režīmā Tel	109
saņemšanas režīmu maiņa	108
saņemto faksu pārsūtīšana uz citu galamērķi	113
vispārīgā uzstādīšana	126
<b>faksu sūtīšana un saņemšana</b>	
aptumšojuma pakāpes pielāgošana	114
izšķirtspējas pielāgošana	114
sagatavošanās faksa sūtīšanai	101
saņemšana faksa režīmā	108

## G

glosārijs	198
-----------	-----

## H

HP Embedded Web Server	67
vispārīga informācija	67

## I

id kopēšana	91
ielāde	
papīrs 1teknē	41
speciāls materiāls	45
ierīces novietošana	
augstuma pielāgošana	37
ierīces tīrīšana	150
ierīces uzstādīšana	
ierīces statuss	122, 124, 126, 132
iespējas	7
drukas materiāla iespēja	193
ierīces iespējas	120
iesprūšana	
dokumenta oriģināla izņemšana	157
iesprūšana	

dokumenta oriģināla izņemšana	160
padomi lai novērstu papīra iesprūšanu	156

## informācija

HP Smart app	70
informācija par ierīci	122, 124, 126, 132
informācija par statusa LED	163
<b>instalēšana</b>	
HP Smart app	70
izlases iestatījumi drukāšanai	78
<b>izšķirtspēja</b>	
faksu sūtīšana un saņemšana	114
izvades atbalsts	50
izvēlņu pārskats	30

## K

kļūdas ziņojums	166
<b>kopēšana</b>	
kopiju samazināšana vai palielināšana	90
pamata kopēšana	88
vispārīgā uzstādīšana	122

## L

<b>LCD displejs</b>	
ierīces statusa pārlūkošana	122, 124, 126, 132
<b>Linux</b>	
draivera instalēšana	28

## M

metodika	12
----------	----

## N

<b>noklusējuma iestatījumi</b>	
teknes iestatīšana	48

## O

---

oriģināla tipa sagatavošana	50
oriģinālu ievietošana	51

## P

---

Printera statuss	85
palīdzības izmantošana	79
patērējamie materiāli	
izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	148
paredzētais tonera kasetnes izmantošanas termiņš	142
pasūtīšana	138
pieejamie patērējamie materiāli	138
tonera kasetnes maiņa	144
pārklājuma drukāšana	
drukāt	84
dzēst	84
izveidot	83
pogas	
ciparu tastatūra	26
id kopēšana	25
Kontrasts	25
skenēt	24
wps	25
print	
supplies information	165
printera statuss	
vispārīga informācija	85
problēma	
operētājsistēmas problēmas	187
problēmas	
ar barošanu saistītas problēmas	174
drukāšanas kvalitātes problēmas	178
drukāšanas problēmas	175
faksa problēmas	185
papīra padeves problēmas	173

problēmu novēršana	184
skenēšanas problēmas	185
problēmu novēršana	
bezvadu	188

## R

---

rakstzīmju ievadišana	36
rezerves daļas	140

## S

---

Sistēmā Mac	
draivera instalēšana	28
Skenēšana	
Skenēšana ar MFP Scan	95
Smart app	70
skats no aizmugures	23
skats no priekšpuses	21
skenēšana	
pamatinformācija	94
Skenēšana izmantojot WIA draiveri	97
Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas	96
Skenēšana no ierīces kas savienota tīklā	98
specifikācijas	192
drukas materiāls	193
statuss	24, 25
supplies information	165

## T

---

Tekne	
teknes izmēra maiņa	40
tekne	
papīra izmēra un tipa iestatīšana	48
platuma un garuma pielāgošana	40

## tīkls

bezvadu tīkla uzstādīšana	58
draivera instalēšana	
Windows	57
IPv6 konfigurācija	55
vadu tīkla uzstādīšana	55
vispārīgā uzstādīšana	134

## tīrīšana

ārpuse	150
iekšpuse	151
skenera mezgls	153

## tonera kasetne

instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm	141
kasetnes maiņa	144
paredzētais izmantošanas termiņš	142
tonera atkārtota izlīdzināšana	143
uzglabāšana	141

## U

---

### universālā tekne

speciāla materiāla izmantošana	45
--------------------------------	----

## Ū

---

### ūdenszīme

dzēst	83
izveidot	82
rediģēt	82

## V

---

vadības panelis	24
vispārīgas ikonas	12
vispārīgie iestatījumi	130

## W

---

### Windows

draivera instalēšana	28
draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	57
sistēmas prasības	196
visbiežāk izplatītās Windows problēmas	187