

Lietotāja rokasgrāmata



HP Laser MFP 130 series



www.hp.com/support/laser130MFP

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

Ievads	Galvenās priekšrocības	7
	Atsevišķu modeļu funkcijas	8
	Noderīga informācija	10
	Par šo lietotāja rokasgrāmatu	11
	Drošības informācija	12
	Ierīces pārskats	18
	Vadības paneļa pārskats	22
	Ierīces ieslēgšana	25
	Programmatūras instalēšana	26
<hr/>		
Izvēlņu pārskats un galvenie iestatījumi	Izvēlņu pārskats	28
	Ierīces pamatiestatījumi	33
	Papīrs un tekne	36
<hr/>		
Tīklam pievienotas ierīces izmantošana	Vadu tīkla uzstādīšana	51
	Draivera instalēšana no tīkla	53
	Bezvadu tīkla uzstādīšana	54
	HP Embedded Web Server izmantošana	62
	HP Smart app	65
<hr/>		
Drukāšana	Parastā drukāšana	71
	Drukas darba atcelšana	72
	Drukāšanas preferenču atvēršana	73
	Izlases iestatījuma izmantošana	74
	Palīdzības izmantošana	75
	Drukāšanas funkcijas	76
	Printer Status programmas izmantošana	81
<hr/>		
Kopēšana	Parasta kopēšana	84
	Iestatījumu maiņa katram eksemplāram	85
	Identifikācijas kartes kopēšana	87
<hr/>		
Skenēšana	Skenēšanas pamatmetode	89
	Skenēšana no HP MFP Scan program	90

	Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas	91
	Skenēšana, izmantojot WIA draiveri	92
	Skenēšana uz WSD	93
<hr/>		
Faksu sūtīšana un saņemšana	Sagatavošanās faksa sūtīšanai	96
	Faksa sūtīšana	97
	Faksa saņemšana	103
	Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	107
	Dokumenta iestatījumu pielāgošana	109
	Faksa adresu grāmatas iestatīšana	111
<hr/>		
Noderīgu iestatījumu izvēlnes	Kopēt	116
	Faksa	119
	Sistēmas iestatīšana	123
	Tīkla iestatīšana	128
<hr/>		
Apkope	Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana	130
	Pieejamie patērējamie materiāli	131
	Pieejamās apkopes detaļas	132
	Tonera kasetnes uzglabāšana	133
	Tonera atkārtota izkliešana	135
	Tonera kasetnes maiņa	136
	Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība	138
	Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana	139
	Ierīces tīrīšana	140
	<hr/>	
Problēmu novēršana	Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas	145
	Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana	146
	Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā	149
	LED indikatoru nozīme	151
	Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”	153
	Displeja ziņojumu nozīme	154

Papīra padeves problēmas	158
Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas	159
Citu problēmu novēršana	160
Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas	173

Pielikums

Vispārīgas specifikācijas	177
Drukas materiāla specifikācijas	178
Sistēmas prasības	180

Ievads

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

• Galvenās priekšrocības	7
• Atsevišķu modeļu funkcijas	8
• Noderīga informācija	10
• Par šo lietotāja rokasgrāmatu	11
• Drošības informācija	12
• Ierīces pārskats	18
• Vadības paneļa pārskats	22
• Ierīces ieslēgšana	25
• Programmatūras instalēšana	26

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 kopīgot pa faksu (sk. "Skenēšana no HP MFP Scan program" 90. 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/laser130MFP).

Plašs funkciju klāsts un lietojumprogrammu atbalsts

- Atbalsta dažādus papīra izmērus (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 178. 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.

- Pogas **(↑)** (**bezvadu**) 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	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 136a, 138p series	MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw, 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series
Windows	●	●
Sistēmā Mac		● ^a

a.AirPrint ļauj drukāt tieši no Mac OS.

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Programmatūra

Programmatūra	MFP 131a, 135a,135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
Printera draiveris	●	●
HP MFP Scan	●	●
Printera statuss	●	●
HP LJ Network PC Fax		●
HP Embedded Web Server	● (MFP 135w, 135wg,136w, 136nw series tikai)	● (MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series tikai)

(●: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Iespēju daudzveidība

Iespējas	MFP 131a, 135a, 135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series	MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138p, 138pn, 138pnw series
Ātrdarbīgs USB 2.0	•	•
Tīkla interfeiss Ethernet 10/100 Base TX, vadu lokālais tīkls	• (MFP 136nw series tikai)	• (MFP 133pn, 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pn, 138pnw series tikai)
Tīkla interfeiss, bezvadu lokālais tīkls 802.11 b/g/n ^a	• (MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series tikai)	• (MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series tikai)
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	• (MFP 135w, 135wg, 136w, 136nw series tikai)	• (MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw, 138pnw series tikai)
Automātiskais dokumentu padevējs (ADF)		•
Faksa		•
Skenēšana	•	•
Kopēt	•	•

a. Atkarībā no valsts bezvadu lokāla tīkla karte var nebūt pieejama. Dažās valstīs var izmantot tikai 802.11 b/g. Sazinieties ar vietējo HP izplatītāju vai mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties ierīci.

(•: tiek atbalstīts, tukšs: netiek atbalstīts)

Noderīga informācija

Ierīce nedrukā.

- Atveriet drukas rindas sarakstu un noņemiet dokumentu no saraksta (sk. "Drukas darba atcelšana" 72. Lpp).
- Noņemiet draiveri un instalējiet to vēlreiz (sk. "Programmatūras instalēšana" 26. 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" 151. Lpp).

Ir iestrēdzis papīrs

- Atveriet un aizveriet skenera (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).
- Skatiet šajā rokasgrāmatā iekļautās instrukcijas par iestrēguša papīra izņemšanu un novērsiet attiecīgās problēmas (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 149. Lpp).

Izdrukas ir izplūdušas.

- Iespējams, tonera līmenis ir zems vai nevienmērīgs. Sakratiet tonera kasetni (sk. "Tonera atkārtota izkliešana" 135. Lpp).
- Izmēģiniet citu drukas izšķirtspējas iestatījumu (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).
- Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. 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/laser130MFP).

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

Drošības informācija

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



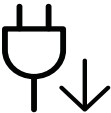


Svarīgi drošības simboli

Visu šajā nodaļā izmantoto ikonu un zīmju skaidrojums

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

Darba vide

Brīdinājums




	Neizmantojiet, ja ir bojāts strāvas vads vai nav iezemēta elektrības kontaktligzda. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus (trauku ar ūdeni, nelielus metāla priekšmetus vai smagus priekšmetus, sveces, aizdegta cigaretes u.c.). Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	<ul style="list-style-type: none">Ja ierīce pārkarst, no tās izplūst dūmi vai savāda smarža vai ja tā rada dīvainus trokšņus, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi un atvienojiet ierīci no kontaktligzdas.Lietotājam ir jāspēj piekļūt kontaktligzdai ārkārtas gadījumos, kad, iespējams, lietotājam jāizrauj kontaktdakša. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Nelokiet strāvas vadu un novietojiet uz tā smagus priekšmetus. Uzkāpjot uz strāvas vada vai saspiežot to zem smaga priekšmeta, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Neatvienojiet kontaktdakšu, velkot to aiz vada; neaiztieciet kontaktdakšu ar slapjām rokām. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.




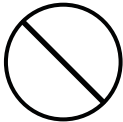
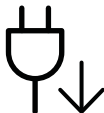
Uzmanību

	<p>Pērkona negaisa laikā vai tad, kad nelietojat ierīci, atvienojiet kontaktdakšu no elektrības kontaktligzdas.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Esiet uzmanīgi, papīra izvades zona ir karsta.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Ja kontaktdakšu nevar viegli ievietot elektrības kontaktligzdā, nemēģiniet to ievietot ar spēku.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.</p>
	<p>Nelieciet roku starp ierīci un papīra tekni.</p> <p>Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.</p>
	<p>Rīkojieties piesardzīgi, mainot papīru un izņemot iestrēgušas loksnes.</p> <p>Jaunam papīram ir asas malas, kas var radīt sāpīgus ievainojumus.</p>

	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 tehnē 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.

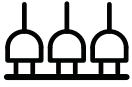

Uzstādīšana / Pārvietošana

Brīdinājums

	Nenovietojiet ierīci putekļainā vai mitrā vietā vai vietā, kur ir ūdens noplūdes. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
	Novietojiet ierīci vietā, kas piemērota ierīces darba temperatūras un mitruma parametriem. Neizmantojiet iekārtu, kad tā ir zem sasalšanas temperatūras vai ir nesēn 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. Pretējā gadījumā var tikt izraisītas drukāšanas kvalitātes problēmas un ierīces bojājumi. Sk. "Vispārīgas specifikācijas" 177. Lpp.

 **Uzmanību**


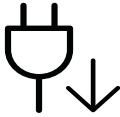


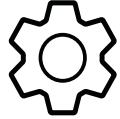


	<p>Pirms ierīces pārvietošanas izslēdziet barošanas padevi un atvienojiet visus vadus. Tālāk minētā informācija ir tikai ieteikumi, kuru pamatā ir ierīces svars. Ja veselības stāvokļa dēļ nevar celt ierīci, nedariet to. Lai droši pārvietotu ierīci, izmantojiet atbilstošu palīgu skaitu.</p> <p>Pēc tam paceliet ierīci:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ja ierīce sver mazāk par 20 kg (44,09 mārciņas), to var celt 1 persona.• Ja ierīce sver 20 kg (44,09 mārciņas) – 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 2 personām.• Ja ierīce sver vairāk nekā 40 kg (88,18 mārciņas), tā jāceļ 4 vai vairāk personām. <p>Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.</p>
	<p>Printera novietojumam izvēlieties plakanu virsmu ar pietiekamu vietu ventilācijai. Ņemiet vērā arī vietu, kas nepieciešama pārsega un tekņu atvēršanai.</p> <p>Vietai jābūt ar atbilstošu ventilāciju, tādai, kura nav pakļauta tiešu saules staru, karstuma un mitruma iedarbībai.</p>
	<p>Ilgstoši lietojot ierīci vai drukājot lielu daudzumu dokumentu vietā, kurā nav ventilācijas, var rasties gaisa piesārņojums un apdraudēta jūsu veselība. Novietojiet ierīci vietā ar piemērotu ventilāciju vai atveriet logu, lai nodrošinātu periodisku gaisa cirkulāciju.</p>
	<p>Nenovietojiet ierīci uz nestabilas virsmas. Ierīce var nokrist, izraisot savainojumus vai bojājumus.</p>
	<p>Izmantojiet tikai Nr. 26 AWG^a vai lielāku tālruņa līnijas vadu, ja nepieciešams. Pretējā gadījumā ierīcei var radīt bojājumus.</p>
	<p>Strāvas vadu pievienojiet iezemētā elektrības kontaktligzdā. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Lai ierīces izmantošana būtu droša, izmantojiet piegādes komplektā esošo strāvas vadu. Ja 110 V ierīcei izmantojat vadu, kas ir garāks par 2 metriem (6 pēdām), tā izmēram jābūt vismaz 16 AWG vai lielākam. Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce, izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.</p>
	<p>Neapklājiet ierīci ar pārklāju un nenovietojiet to vietā ar nepietiekamu gaisa cirkulāciju, piemēram, skapī. Ja ierīce netiek pietiekami labi ventilēta, tā var aizdegties.</p>

	<p>Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus. Tas var samazināt veiktspēju, izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Ierīce jāsavieno ar atbilstošas jaudas enerģijas avotu, kā norādīts uzlīmē. 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. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<p>Nedarbiniet ierīci, ja ierīces iekšpusē maināt izejmateriālus vai tīrāt ierīces iekšpusi. Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.</p>
	<p>Tīrīšanas līdzekļus glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Bērni var gūt savainojumus.</p>
	<p>Neizjauciet, neremontējiet un nepārbūvējiet ierīci pats. Tādējādi var sabojāt ierīci. Ja ierīce jāremontē, izsauciet sertificētu tehniķi.</p>
	<p>Lai tīrītu vai darbinātu ierīci, precīzi ievērojiet lietotāja rokasgrāmatas instrukcijas. Pretējā gadījumā var tikt sabojāta ierīce.</p>
	<p>Strāvas vadam un kontaktdakšas saskares virsmai jābūt tīrai no putekļiem un ūdens. Pretējā gadījumā var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Nenoņemiet pārsegus vai aizsargus, kas piestiprināti ar skrūvēm. • Termofiksēšanas bloku remontu drīkst veikt tikai sertificēts apkopes tehniķis. Ja to veic nesertificēti tehniķi, var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens. • Ierīces remontu drīkst veikt tikai HP apkopes tehniķis.

Rezerves daļu lietošana





Uzmanību

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

Ierīces pārskats

Komponenti

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

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

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

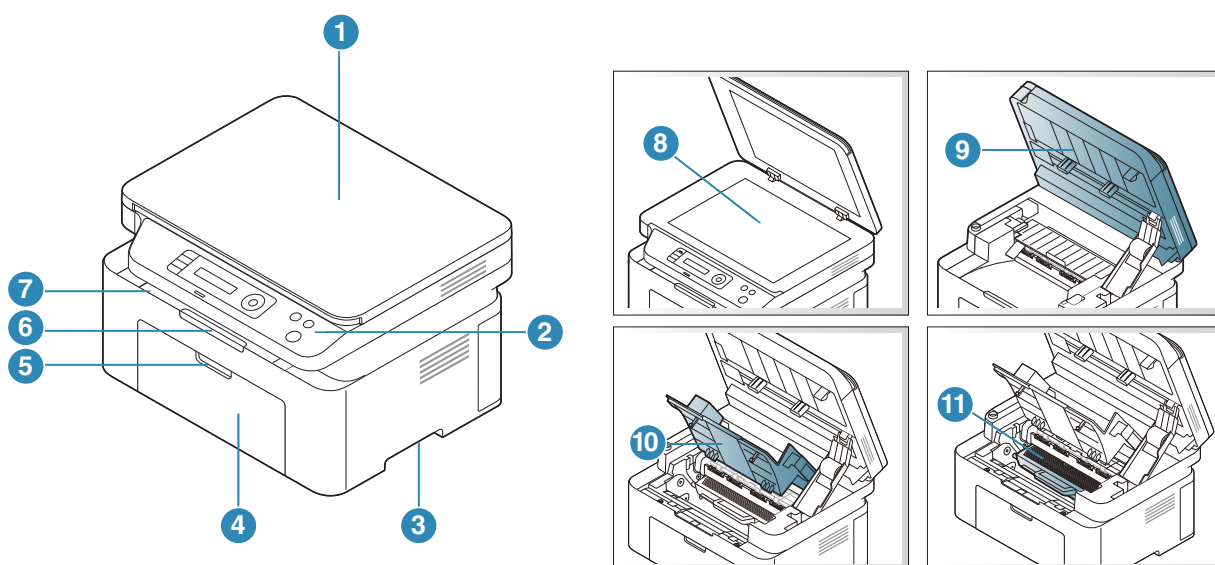
b.Atkarībā no iegādes valsts un konkrētā modeļa jūsu ierīces komplektācijā iekļautie dažādie piederumi var atšķirties.

Skats no priekšpuses



- 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

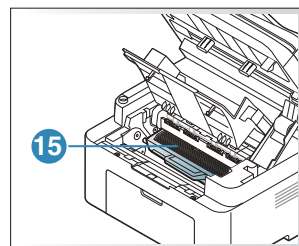
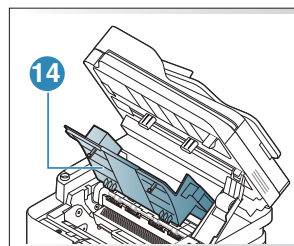
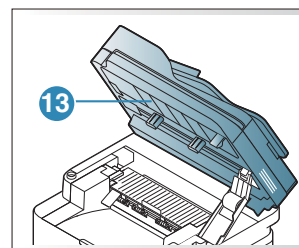
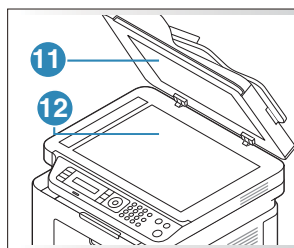
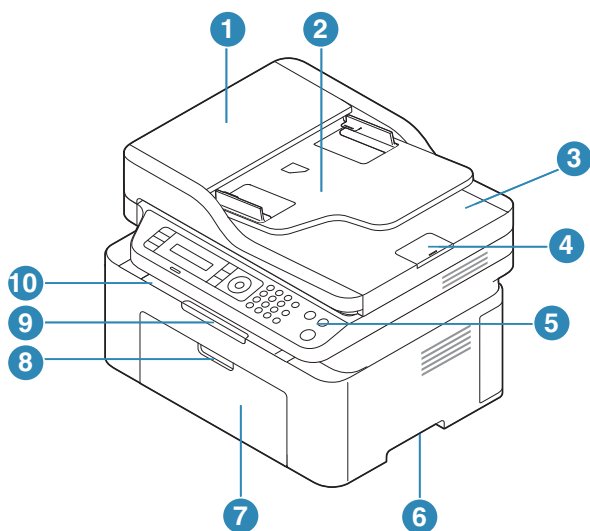


1	Skenera vāks	7	izvades tekne
2	Vadības panelis	8	Skenera stikls
3	Rokturis	9	Scanner ^{a b}
4	Tekne	10	lekšējais pārsegs
5	Teknes rokturis	11	Tonera kasetne
6	Izvades atbalsts		

a. Aizveriet skenera vāku pirms skenēšanas bloka atvēršanas.

b. Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

B veids



1	Dokumentu padevēja pārsegs	9	Izvades atbalsts
2	Dokumentu padevēja vadotnes pārsegs	10	izvades tekne
3	Dokumentu padevēja izvades tekne	11	Skenera vāks
4	Dokumentu padevēja izvades paliktnis	12	Skenera stikls
5	Vadības panelis	13	Scanner ^{a b}
6	Rokturis	14	Iekšējais pārsegs
7	Tekne	15	Tonera kasetne
8	Teknes rokturis		

a. Aizveriet skenera vāku pirms skenēšanas bloka atvēršanas.

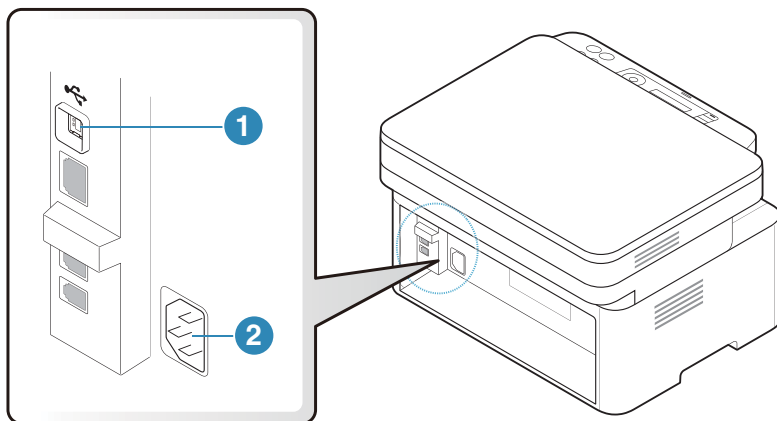
b. Uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

Skats no aizmugures



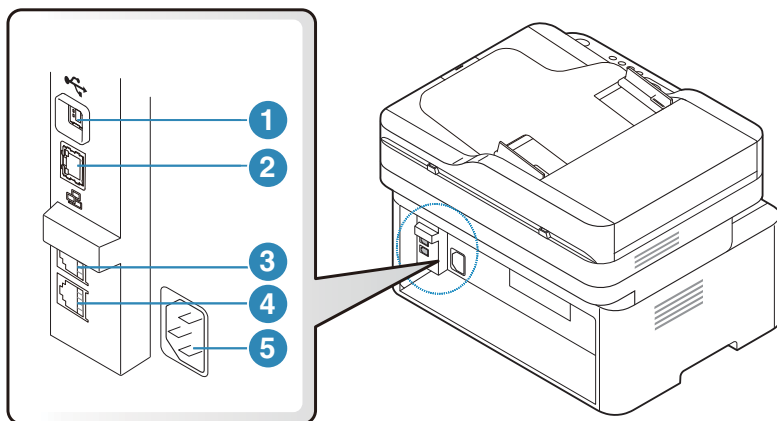
- Šis attēls var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa. Ir dažādu veidu ierīces.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).

A veids



1	USB ports
2	Barošanas ligzda

B veids



1	USB ports
2	Tīkla ports ^a
3	Papildu tālruņa ligzda (EXT.) ^b
4	Tālruņa līnijas ligzda (LINE) ^b
5	Barošanas ligzda

a.Tikai tīkla modelim.

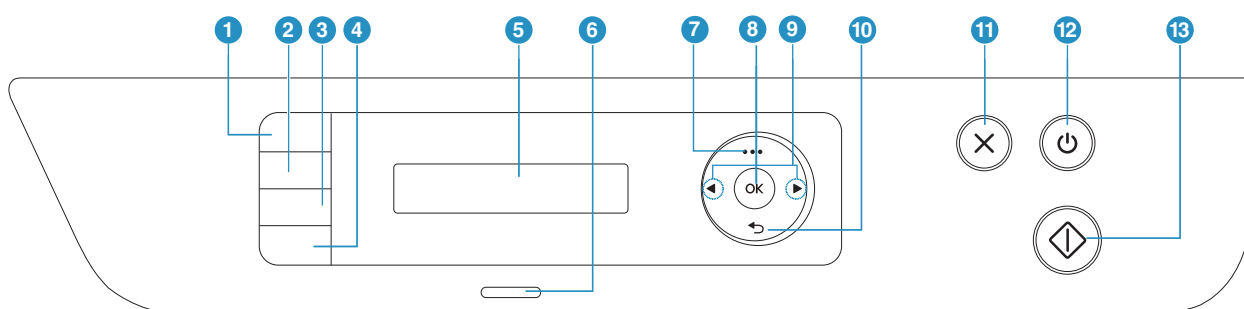
b.Tikai modelim ar faksa funkciju.

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).

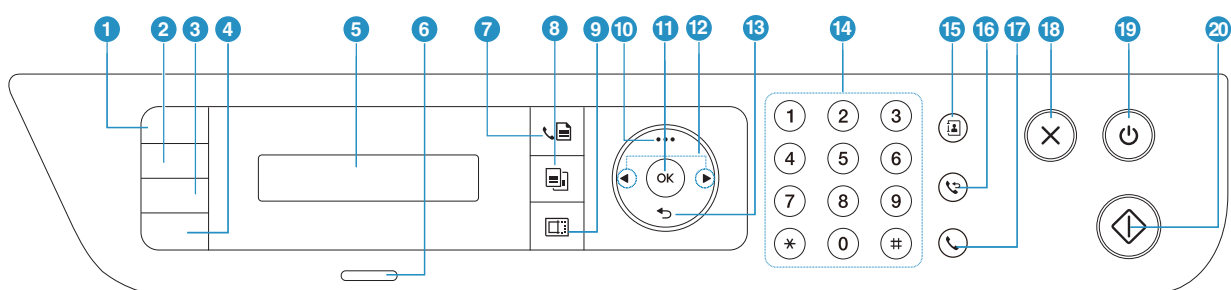
A veids













1	id kopēšana		Ļauj kopēt abas ID kartes, piemēram, vadītāja apliecības, puses uz vienas papīra lapas puses (sk. "Identifikācijas kartes kopēšana" 87. 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" 86. Lpp).
	skenēt		Pārslēdzas starp skenēšanas un kopēšanas režīmu.
4	Informācija		Sniedz detalizētu informāciju par ierīci. Nospiežot šo pogu, tiek drukāta konfigurācijas lapa.
	bezvadu		Nospiediet šo pogu, atveriet izvēlni Wi-Fi . Vai nospiediet un turiet nospiestu šo pogu apmēram 3 sekundes vai vairāk sekundes, piekļūstiet režīmam PBC (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 54. Lpp).
5	Displeja ekrāns		Rāda pašreizējo statusu un parāda uzvednes darbības laikā.
6	Statusa LED indikators		Norāda ierīces statusu (sk. "LED indikatoru nozīme" 151. Lpp).
7	Izvēlne		Tiek atvērts izvēlņu režīms un rītināts pieejamo izvēlņu sarakstā (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. Lpp).
8	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase.

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	⏪	Sāk darbu.

B veids

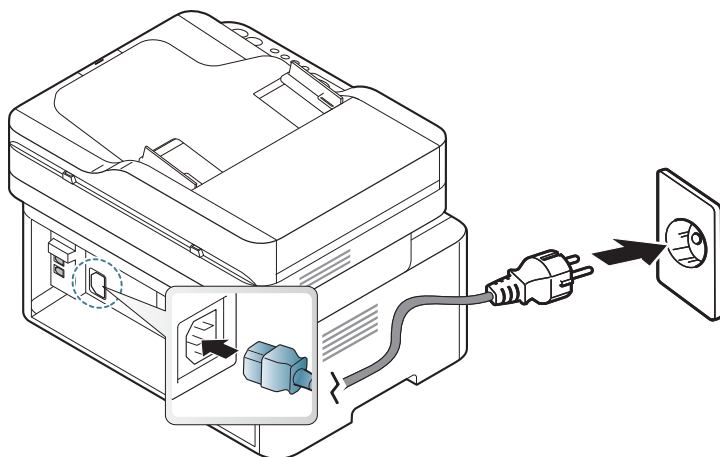



1	id kopēšana	☰	Ļauj kopēt abas ID kartes, piemēram, vadītāja apliecības, puses uz vienas papīra lapas puses (sk. "Identifikācijas kartes kopēšana" 87. Lpp).
2	Kontrasts	◐	Pielāgo spilgtuma līmeni, lai sagatavotu vieglāk nolasāmu kopiju, ja oriģinālā ir neskaidra krāsa un tumši attēli.
3	Mērogs	📏	Varat samazināt vai palielināt kopētā attēla izmēru no 25% līdz 400%, kopējot oriģinālos dokumentus no skenera stikla (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 86. Lpp).
4	Informācija	i	Sniedz detalizētu informāciju par ierīci. Nospiežot šo pogu, tiek drukāta konfigurācijas lapa.
	bezvadu	📶	Nospiediet šo pogu, atveriet izvēlni Wi-Fi . Vai nospiediet un turiet nospiestu šo pogu apmēram 3 sekundes vai vairāk sekundes, piekļūstiet režīmam PBC (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 54. Lpp).
5	Displeja ekrāns		Rāda pašreizējo statusu un parāda uzvednes darbības laikā.
6	Statusa LED indikators	🔆/⚠️	Norāda ierīces statusu (sk. "LED indikatoru nozīme" 151. Lpp).
7	Faksa	📠	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" 28. Lpp).
11	OK		Tiek apstiprināta ekrānā redzamā atlase. Varat arī manuāli izdrukāt. Nospiediet šo pogu, lai izdrukātu visu lapu malas, ja draiverī esat atlasījis Double-sided Printing (Manual) .
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" 34. Lpp).
15	adrešu grāmata		Varat saglabāt biežāk lietotos faksa numurus vai meklēt saglabātos faksa numurus (sk. "Faksa adrešu grāmatas iestatīšana" 111. Lpp).
16	atkārtotas izsaukšanas/pa uzēšanas		Tiek atkārtoti izsaukts pēdējais nosūtītā faksa numurs vai saņemta zvanītāja ID gatavības režīmā, vai arī ir ievietota atstarpe (-) faksa numurā rediģēšanas režīmā (sk. "Faksa numura atkārtota izsaukšana" 100. Lpp).
17	On Hook Dial		Nospiežot šo pogu, var dzirdēt iezvanes signālu. Pēc tam ievadiet faksa numuru. Tas ir līdzīgi kā zvanīt, izmantojot mikrofoni ar skaļruni (sk. "Manuāla saņemšana režīmā Tel" 104. Lpp).
18	Atcelt		Tiek tūlītēji apturēta darbība.
19	Leslēšanas/iz slēgšanas		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		Sāk darbu.



Ierīces ieslēgšana

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



-
-  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" 19. 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/laser130MFP.

Atrodiet šādu atbalstu:

- Instalējiet un konfigurējiet
- Uzziniet un lietojiet
- Atrisiniet 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" 53. 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	28
• Ierīces pamatiestatījumi	33
• Papīrs un tekne	36


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" 115. 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 Spiediet bultiņas, līdz tiek parādīts vajadzīgais izvēlnes vienums, 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**).

Vienumi	Opcijas	
Fax Feature ^a	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax
	Original Size	
	Multi Send	
	Delay Send	
	Priority Send	
	Send Forward	Forward to Fax
	Rcv.Forward	Forward to Fax Forward to PC Forward & Print
	Secure Receive	Off On Print
	Add Page	
	Cancel Job	
Fax Setup ^a	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Fax Confirm Image TCR Dial Mode ^b
	Receiving	Receive Mode Ring To Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode ^b

Vienumi	Opcijas	
Fax Setup ^a (turpinājums)	Change Default	Resolution Darkness Original Size
	Manual TX/RX	On Off
	Smart Fax Diag	Auto Config. Start Now Initialize
Copy Feature	Original Size	
	Reduce/Enlarge	
	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1
	Original Type	Text Text/Photo Photo
	Collation	On Off
	Layout	Normal 2-Up 4-Up ID Copy
	Adjust Bkgd.	Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4
Copy Setup	Change Default	Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation

Vienumi	Opcijas	
System Setup	Machine Setup	Machine ID ^a Fax Number ^a Date & Time ^a Clock Mode ^a Language Default Mode ^c Power Save Auto Power Off ^c Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Auto Continue ^d Paper Substit. ^d Toner Save
	Paper Setup	Paper Size Paper Type Margin
	Sound/Volume ^a	Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer
	Report	Configuration Demo Page Network Conf. ^f Supplies Info. Usage Counter Fax Received ^a Fax Sent ^a Schedule Jobs ^a Fax Confirm. ^a Junk Fax ^a Address Book ^a

Vienumi	Opcijas	
System Setup (turpinājums)	Maintenance	CLR Empty Msg. ^e Supplies Life Image Mgr. TonerLow Alert Serial Number
Network ^f	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Protocol DHCPv6 Config
	Ethernet	Ethernet Port Ethernet Speed
	Wi-Fi ^g	Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings ^c WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal WLAN Default
	Protocol Mgr.	HTTP WINS SNMPv1/v2t UPnP(SSDP) MDNS SLP
	Network Conf.	
Clear Settings		

a.Tikai modelim ar faksa funkciju.

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

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

d.Šī opcija parādās tikai tad, kad ir iespējota funkcija **Paper Mismatch**.

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

f.Tikai tīkla modelim.

g.Tikai bezvadu modelim.

Ierīces pamatiestatījumi



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" 62. 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 atlasī.
- 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" 34. 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" 62. Lpp).
 - Augstumu var iestatīt arī ierīces displeja opcijā **System Setup** (sk. "Ierīces pamatiestatījumi" 33. Lpp).
-

Papīrs un tekne

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

Drukājamā materiāla izvēle

Varat apdrukāt dažāda veida drukājamo materiālu, piemēram, parastu papīru, aplokšnes, uzlīmju papīru un caurspīdīgās plēves. 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 nolietošanos.

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

- Ierīcē izmantojamā apdrukājamā materiāla veids, formāts un svars ir aprakstīts apdrukājamā materiāla specifikācijā (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 178. 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 vēlamu 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" 178. 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" 178. Lpp).

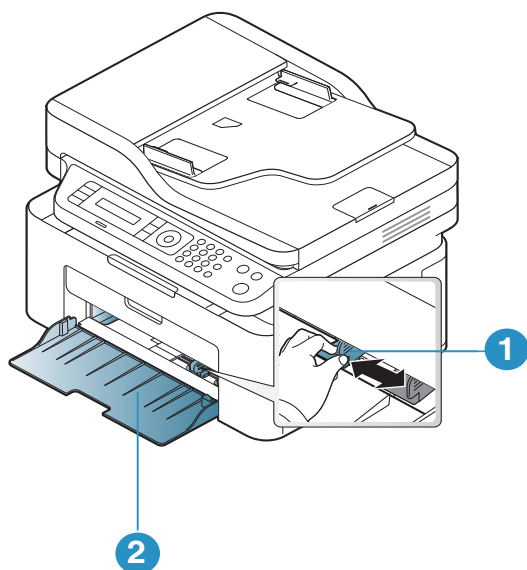


Ugunsnedrošu apdrukājamo materiālu izmantošana vai printerī atstāti svešas izcelsmes materiāli var izraisīt ierīces pārkaršanu un retos gadījumos arī ugunsgrēku.

Teknē ievietojamā papīra daudzums var atšķirties atkarībā no izmantotā materiāla veida (skat. "Drukas materiāla specifikācijas" 178. Lpp).

Tekņu pārskats

Lai mainītu papīra formātu, jāpielāgo papīra vadotnes.



1. Papīra platuma vadotne
2. Tekne



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" 19. Lpp).



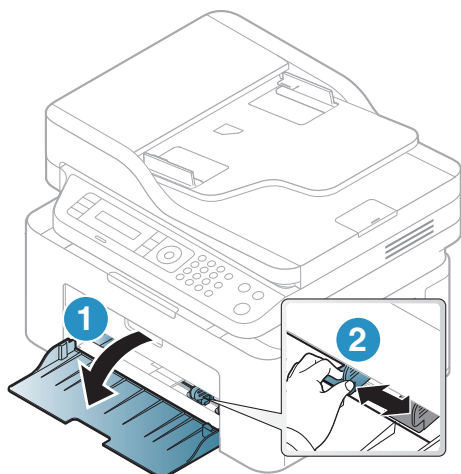
Ja neregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.

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 priekšpuses" 19. Lpp).

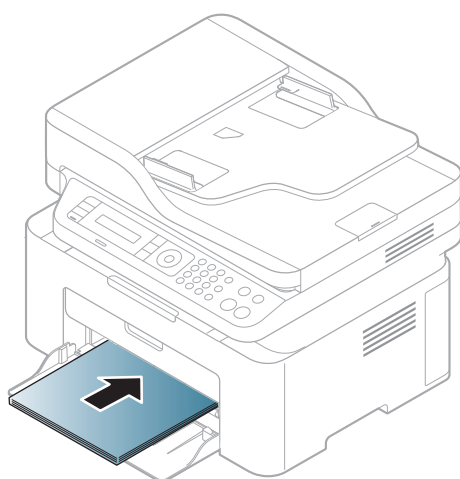
- 1 Atveriet tekni. Pēc tam pielāgojiet teknes lielumu ievietošanai paredzētā papīra formātam (sk. "Tekņu pārskats" 38. Lpp).



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



- 3 Ievietojiet papīru ar apdrukājamo pusi uz augšu.





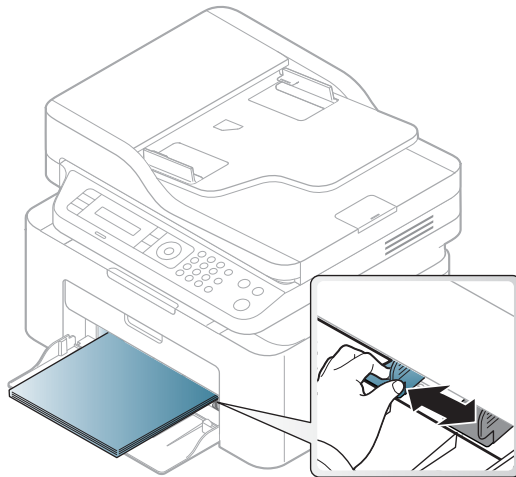
- Ja noregulēsiet vadotni, tas var izraisīt nepareizu papīra reģistrēšanu, attēla nobīdi vai papīra iestrēgšanu.
- Nespiediet papīra platuma vadotni pārāk stipri, lai neieliektu papīru.
- Ja nepielāgojat papīra platuma vadotni, var rasties papīra sastrēgumi.



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



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



- 5 Kad drukājat dokumentu, iestatiet papīra veidu un teknes lielumu (sk. "Papīra izmēra un tipa iestatīšana" 44. Lpp).

Drukāšana uz speciāla materiāla

Tālāk tabulā ir parādīti tekne izmantojamie īpašie apdrukājamie materiāli.

Lai ierīcē nomainītu papīra iestatījumu, iestatiet papīra veidu logā **Drukāšanas preferences** > cilnē **Paper** > **Paper Type** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).



- Lietojot īpašu apdrukājamo materiālu, loksnes ieteicams ievietot pa vienai (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 178. 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 priekšpuses" 19. Lpp).

Lai uzzinātu, kādi ir katras loksnes papīra svāri, skatiet "Drukas materiāla specifikācijas" 178. Lpp.

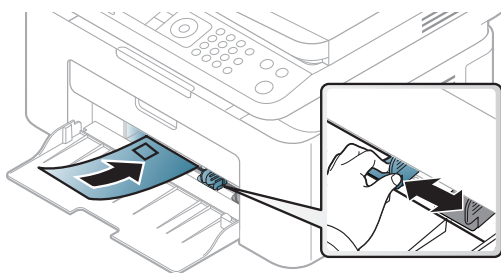
Tipi	Tekne
Plain	•
Heavy 90-120 g	•
Light 60-69 g	•
Bond	•
Color	•
Extra Heavy	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Recycled	•

(•: atbalstīta)

Aploksne

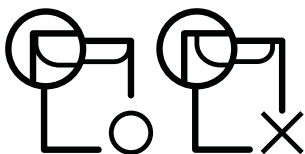
Veismīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aplokšņu kvalitātes.

Lai drukātu aploksni, novietojiet to tā, kā parādīts šajā attēlā.



- Izvēloties aploksnes, ņemiet vērā šādus faktorus:
 - **Svars:** nedrīkst pārsniegt 90 g/m²; pretējā gadījumā var iestrēgt papīrs.
 - **Struktūra:** aploksnēm jābūt plakanām ar izliekumu mazāku par 6 mm, un tajās nedrīkst būt gaiss.
 - **Stāvoklis:** aploksnes nedrīkst būt saburzītas, ar spraugām vai sabojātas.
 - **Temperatūra:** aploksnēm jāiztur ierīces karstums un spiediens drukāšanas laikā.
- Izmantojiet tikai labi veidotas aploksnes ar asām un labi salocītām locījumu vietām.
- Neizmantojiet aploksnes, uz kurām ir pastmarkas.

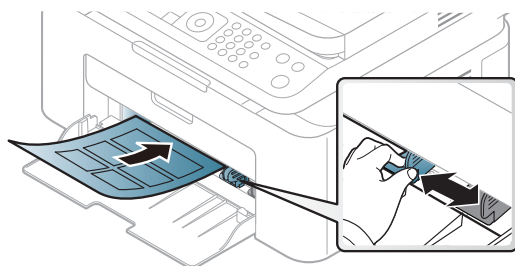
- Neizmantojiet aploksnes ar saspraudēm, klipšiem, logiem, pārklājumiem, pašlīmējošiem aizdares elementiem vai citiem sintētiskiem materiāliem.
- Neizmantojiet bojātas vai sliktas kvalitātes aploksnes.
- Pārliecinieties, vai pārloki abos aploksnes galos stiepjas visā garumā līdz aploksnes stūriem.



- Aploksnēm ar atlokāmajām lipīgajām strēmelēm vai ar vairāk nekā vienu pārloku, kas tiek atlocīts pa virsu, lai aizdarītu aploksni, jālieto līmes, kas savietojamas ar ierīces termofiksēšanas temperatūru 0,1 sekundi aptuveni 170 °C (338 °F). Papildu pārloki un lentes var izraisīt krunkošanos, rievošanos vai sastrēgumus un pat sabojāt fiksēšanas bloku.
- Lai iegūtu vislabāko drukāšanas kvalitāti, novietojiet apmales ne tuvāk par 15 mm no aploksnes malām.
- Izvairieties no uzdrukas vietā, kurā saskaras aploksnes šuves.

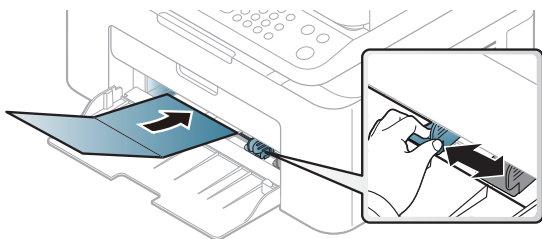
Uzlīmes

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



- 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 loksnes, 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.
- Pārliecinieties, vai starp uzlīmēm nav atklātas līmvielas. Atklātās vietas var izraisīt uzlīmju atdalīšanos drukāšanas laikā, tādējādi radot papīra sastrēgumus. Atklāta līmviela var arī izraisīt ierīces sastāvdaļu bojājumus.
- Nelaidiet uzlīmju loksni caur ierīci vairāk kā vienu reizi. Ar līmvielu apstrādātā atbalsta loksne ir paredzēta tikai vienreizējai izlaišanai caur ierīci.
- Nelietojiet uzlīmes, kas atdalās no pamatnes loksnes vai ir saburzītas, ar burbuļiem vai citādi bojātas.

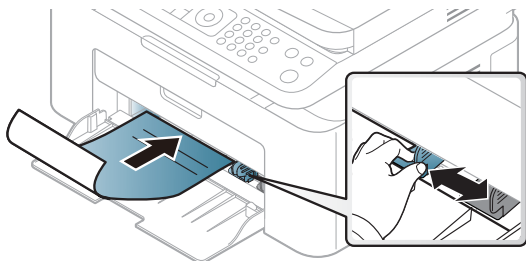
Kartīšu/pielāgota formāta papīrs



- 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 ievietošanas 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" 73. Lpp).



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

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



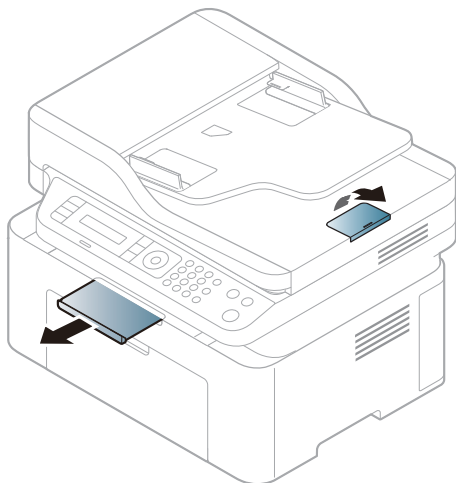
Ja vēlaties izmantot speciāla izmēra papīru, piemēram, rēķinu papīru, atlasiet cilni **Paper** > **Size** > **Edit...** un iestatiet **Custom Paper Size Settings** sadaļā **Drukāšanas preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).

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.



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" 19. Lpp).

Orīginālu sagatavošana

- Neievietojiet papīru, kas ir mazāks par 76 x 149 mm (3x 5.85 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 nožuvis.
- Neievietojiet dažāda papīra formāta un svara oriģinālus.
- Neievietojiet brošūras, bukletus, caurspīdīgās plēves vai dokumentus, kuriem ir citas neparastas īpašības.

Orīgināleksemplāru ielāde

Lai ievietotu dokumenta oriģinālu, kuru kopēsīt, skenēsīt vai sūtīsīt pa faksu, varat izmantot skenera stiklu vai dokumentu padevēju.

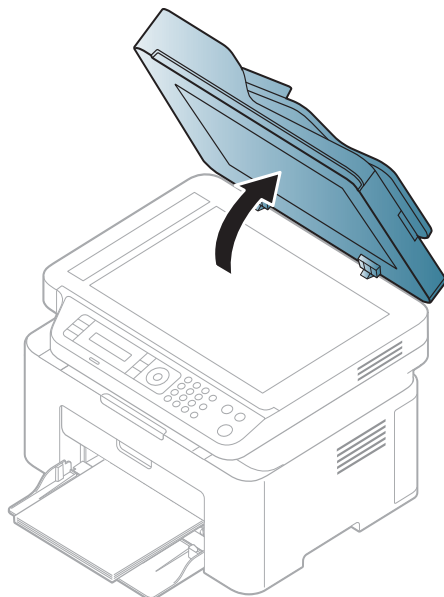


Šīs lietotāja rokasgrāmatas attēlos redzamā ierīce var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no tās opcijām vai modeļa. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).

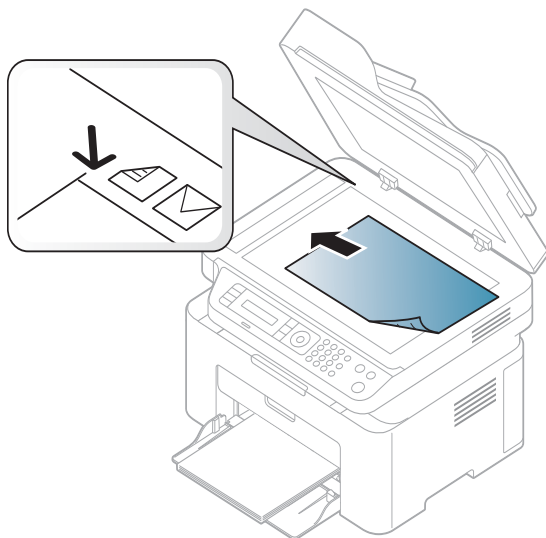
Uz skenera stikla

Izmantojot skenera stiklu, varat kopēt vai skenēt oriģinālus. Varat iegūt vislabāko skenēšanas kvalitāti, jo īpaši krāsu vai pelēktoņu attēliem. Pārliecinieties, 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" 140. 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 nesisastu 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 iekšpusēs. Tā ir kaitīga acīm.

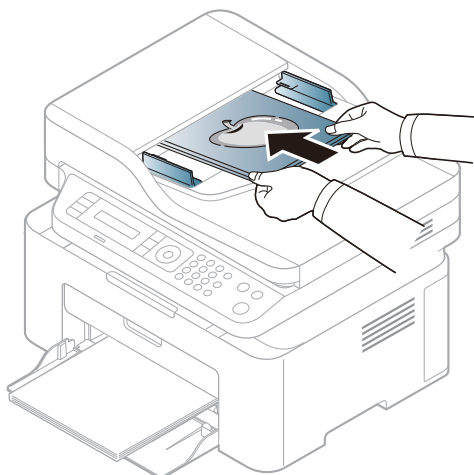
Dokumentu padevējā

Izmantojot dokumentu padevēju, vienam darbam varat ievietot līdz pat 40 papīra loksniem (80 g/m², 20 mārciņas).

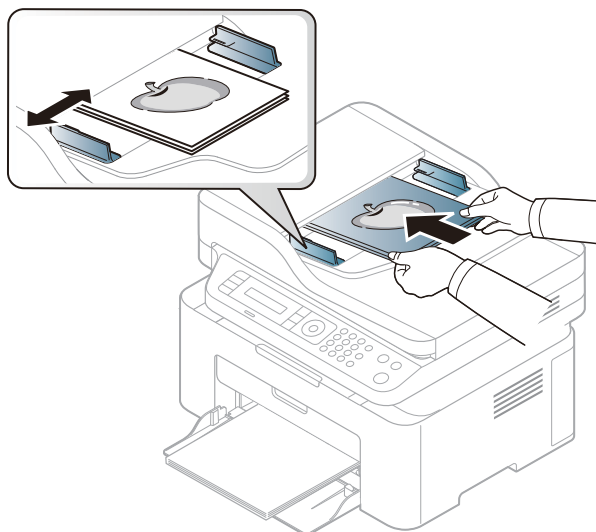
- 1 Pirms oriģinālu ievietošanas salieciet vai vēdekļveidā izpletiet papīra kaudzītes malu, lai atdalītu lapas.



- 2 Ievietojiet oriģinālus dokumentu padevēja ievades tekne 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 putekļi izdrukās var radīt melnas līnijas. Rūpējieties, lai stikls vienmēr būtu tīrs (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. 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 51
- Draivera instalēšana no tīkla 53
- Bezvadu tīkla uzstādīšana 54
- HP Embedded Web Server izmantošana 62
- HP Smart app 65

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" 53. 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" 63. 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" 63. 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" 21. 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/laser130MFP.
-

Windows



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

- 1 Pārlicinieties, vai ierīce ir pievienota tīklam un ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 51. Lpp).
- 2 Lejupielādējiet printera draivera programmatūru no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 3 Ieslēdziet ierīci.
- 4 Izgūstiet no ZIP arhīva draivera pakotni un palaidiet draivera instalētāju.
- 5 Izpildiet instalēšanas logā redzamās instrukcijas.

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" 56. Lppoperētājsistēmai Window.
		Skat. "Piekļuves punkts bez USB kabeļa" 57. Lppoperētājsistēmai Window.
		Sk. "Izmantojot tīkla kabeli" 58. Lpp.
	Ierīces vadības panelī	Sk. "WPS iestatījumu izmantošana" 55. Lpp.
		Skat. "Wi-Fi Networks lietošana" 56. Lpp.
No HP Smart app	Sk. "Savienojiet, izmantojot HP Smart app" 66. Lpp.	
Wi-Fi Direct iestatīšana	Sk. "Wi-Fi Direct iestatīšana mobilai drukāšanai" 60. 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 (rekomendējama)**: 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/laser130MFP.
- 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/laser130MFP).

4 Izgūstiet no ZIP arhīva draivera pakotni un palaidiet draivera instalētāju.

5 Pārskatiet un apstipriniet instalēšanas logā esošo instalēšanas līgumu. Tad 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 iestatišana pabeigta, atvienojiet USB kabeli no datora un ierīces. Noklikšķiniet uz **Next**.
- 11 Atlasiet instalējamos komponentus.
- 12 Izpildiet instalēšanas logā redzamos norādījumus.

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/laser130MFP.
- Ierīce, kas instalēta ar bezvadu tīkla interfeisu



Bezvadu tīkla iestatišanas 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/laser130MFP).
- 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/laser130MFP.
- 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" 51. 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 nezināt 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 atvērts logs **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 **Wi-Fi Direct** un 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 viedtālruņa.
-



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

HP Embedded Web Server izmantošana



- HP Embedded Web Server minimālā prasība ir programma Internet Explorer 8.0 vai jaunāka versija..
- Pirms izmantotāt tālāk minētās programmas, iestatiet IP adresi.
- Dažas iespējas un papildiespējas var nebūt pieejamas atkarībā no modeļa vai valsts (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. 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 vienumā HP Embedded Web Server

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

- 1 Noklikšķiniet uz **Login** vietnes HP Embedded Web Server augšējā labajā stūrī.
- 2 Ja vienumā **HP Embedded Web Server** piesakāties pirmo reizi, jums jāpiesakās sistēmā kā administratoram. Ierakstiet 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.
- **Link:** Parāda saites uz noderīgām vietnēm, kur var lejupielādēt vai skatīt informāciju.

Sistēmas administratora informācijas iestatīšana

Šis iestatījums ir nepieciešams, lai lietotu e-pasta paziņojumu opciju.



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:** Lai instalētu lietotni savā ierīcē, dodieties uz 123.hp.com un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai piekļūtu ierīces lietotņu veikalam.
 - **Pievienojiet printerim:** Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts, un, vai tas ir savienots ar to pašu tīklu kā jūsu ierīce. HP Smart automātiski noteiks printeri.
 - **legūstiet vairāk informācijas par HP Smart app:** Pamatinformācijai par drukāšanu, skenēšanu un problēmu novēršanu, izmantojot HP Smart.
 - Sk. "Drukāt, izmantojot HP Smart app" 66. Lpp.
 - Sk. "Skenējiet, izmantojot HP Smart app" 67. Lpp.
 - Sk. "Saņemiet palīdzību no HP Smart app" 67. 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

Savienojiet, izmantojot HP Smart app

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

- 1 Pārliecinieties, 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  (**Leslēgšanas/Izslēgšanas**) LED indikators sāk mirgot kopā.
- 3 Atveriet HP Smart app un veiciet kādu no šīm darbībām:
 - **iOS/Android:** Sākuma ekrānā pieskarieties Plus ikonai un pēc tam atlasiet printeri. Ja printeris nav sarakstā, pieskarieties vienumam **Add a new printer**. Lai pievienotu printeri savam tīklam, izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Nomainiet noklusēto printera iestatījumu HP Smart app

Varat iestatīt printera iestatījumu no HP Smart app.

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

Drukāt, izmantojot HP Smart app

Lai drukātu no Android vai iOS ierīces

- 1 Atveriet HP Smart app.
- 2 Pieskarieties Plus ikonai, ja vēlaties mainīt citu printeri vai pievienot jaunu printeri.

- 3 Pieskarieties drukāšanas opcijai.
- 4 Atlasiet fotoattēlu vai dokumentu, kuru vēlaties drukāt.
- 5 Pieskarieties vienumam **Print**.

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.

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/laser130MFP.

- Parastā drukāšana 71
- Drukas darba atcelšana 72
- Drukāšanas preferenču atvēršana 73
- Izlases iestatījuma izmantošana 74
- Palīdzības izmantošana 75
- Drukāšanas funkcijas 76
- Printer Status programmas izmantošana 81

Parastā drukāšana



Pirms drukāšanas pārbaudiet, vai datora operētājsistēma atbalsta šo programmatūru (sk. "Operētājsistēma" 8. Lpp).

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

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





Lai izmantotu drukāšanas papildu funkcijas, logā **Drukāt** noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **Preferences** (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).

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





Drukā darba atcelšana

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

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

Drukāšanas preferenču atvēršana



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

- 1 Atveriet drukājamo dokumentu.
 - 2 Faila izvēlnē izvēlieties **Drukāt**. Tiek parādīts logs **Drukāt**.
 - 3 Sarakstā **Printera atlasīšana** izvēlieties savu ierīci.
 - 4 Noklikšķiniet uz **Rekvizīti** vai **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. "Printer Status programmas izmantošana" 81. Lpp).
-

Izlasses iestatījuma izmantošana

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

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

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



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

Palīdzības izmantošana

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

Drukāšanas funkcijas




- Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Atsevišķu modeļu funkcijas" 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 vietni: www.hp.com/support/laser130MFP.

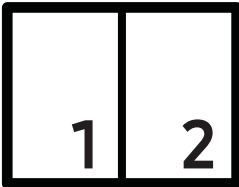

Informācija par īpašām printera funkcijām

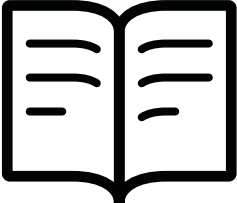




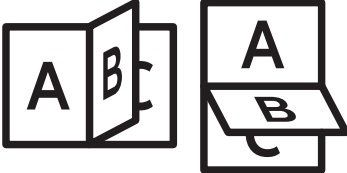
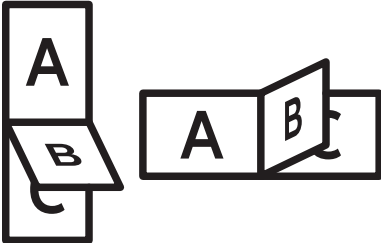
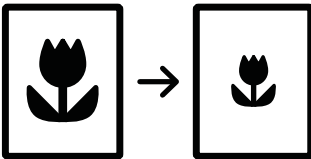
Lietojot ierīci, varat izmantot papildu drukāšanas funkcijas.


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.

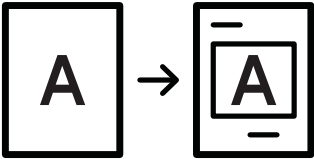



- Atkarībā no opcijām vai modeļiem dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā ir, tās neattiecas uz jūsu ierīci.
- Atlasiet izvēlni **Help** vai logā noklikšķiniet uz pogas , vai arī nospiediet tastatūras pogu **F1** un noklikšķiniet uz opcijas, par kur vēlaties iegūt informāciju (sk. "Palīdzības izmantošana" 75. Lpp).

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

Elements	Apraksts
<p data-bbox="277 331 491 360">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="625 248 1471 353">Drukā dokumentu uz abām papīra loksnes pusēm un izkārtot lapas tā, lai pēc izdrukas papīru varētu salocīt uz pusēm un izveidot brošūru.</p> <p data-bbox="632 409 687 465"></p> <ul data-bbox="715 421 1471 651" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="715 421 1471 526">• Booklet Printing opcija nav pieejama visiem papīra izmēriem. Lai skatītu pieejamos papīra formātus, cilnē Paper atlasiet pieejamo papīra formāta opciju Size. <li data-bbox="715 539 1471 651">• Ja atlasīsiet nepieejamu papīra izmēru, šī opcija var tikt automātiski atcelta. Atlasiet tikai pieejamu papīru (papīru bez zīmes  vai ).
<p data-bbox="277 1122 564 1182">Double-sided Printing (Manual)</p>	<p data-bbox="625 696 1471 768">Drukā uz abām papīra loksnes pusēm (abpusējā drukāšana). Pirms drukāšanas izlemiet, kādu dokumenta izvietošanu vēlaties.</p> <p data-bbox="632 819 687 875"></p> <p data-bbox="715 831 1471 902">Funkcija Skip Blank Pages nedarbojas, ja atlasāt abpusējās drukas opciju.</p> <ul data-bbox="625 931 1471 1037" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="625 931 1471 965">• None: šī funkcija tiek atspējota. <li data-bbox="625 976 1471 1037">• Long Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto grāmatu iesiešanai.  <ul data-bbox="625 1256 1471 1328" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="625 1256 1471 1328">• Short Edge: šī opcija ir parastais izkārtojums, ko izmanto kalendāriem. 
<p data-bbox="277 1630 464 1659">Paper Options</p> 	<p data-bbox="625 1693 1471 1798">Maina dokumenta lielumu, lai tas uz drukātās lapas būtu lielāks vai mazāks, ievadot procentuālu attiecību, pār kādu palielināt vai samazināt dokumentu.</p>

Elements	Apraksts
<p>Watermark</p> 	<p>Ūdenszīmju opcija ļauj drukāt tekstu pāri esošam dokumentam. Piemēram, izmantojiet to, kad vēlaties, lai uz dokumenta pirmās lappuses vai uz visām lappusēm šķērsām pa diagonāli ar lieliem pelēkiem burtiem būtu uzdrukāts “DRAFT” (Melnraksts) vai “CONFIDENTIAL” (Slepeni).</p>
<p>Watermark (Ūdenszīmes izveide)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp). Cilnē Advanced atlasiet opciju Edit..., kas atrodas nolaižamajā sarakstā Watermark. Ievadiet teksta ziņojumu lodziņā Watermark Message. Varat ievadīt līdz pat 256 rakstzīmēm. Atzīmējot lodziņu First Page Only, ūdenszīme tiek uzdrukāta tikai uz pirmās lapas. Atlasiet ūdenszīmes opcijas. Sadaļā Font Attributes varat izvēlēties fonta nosaukumu, veidu, izmēru un toni, kā arī sadaļā Watermark Alignment and Angle iestatīt ūdenszīmes leņķi. Noklikšķiniet uz Add, lai sarakstam Current Watermarks pievienotu jaunu ūdenszīmi. Kad rediģēšana pabeigta, noklikšķiniet uz OK vai Drukāt, līdz logs Print tiek aizvērts.
<p>Watermark (Ūdenszīmes rediģēšana)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences (skat. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp). Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit... Atlasiet rediģējamo ūdenszīmi sarakstā Current Watermarks un mainiet ūdenszīmes ziņojumu un opcijas. Noklikšķiniet uz Update, lai saglabātu izmaiņas. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts.
<p>Watermark (Ūdenszīmes dzēšana)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Lai lietojumprogrammā mainītu drukāšanas iestatījumus, atveriet Drukāšanas preferences. Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Watermark atlasiet opciju Edit... Atlasiet dzēšamo ūdenszīmi Current Watermarks sarakstā un noklikšķiniet uz Delete. Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts.

Elements	Apraksts
<p data-bbox="277 465 379 499">Overlay</p> 	<p data-bbox="624 248 1477 544">Pārklājums ir teksts un/vai attēli, kas tiek glabāti datora cietajā diskā (HDD) īpašā failu formātā un ko var drukāt uz jebkura dokumenta. Pārklājumus bieži izmanto veidlapu papīra vietā. Tā vietā, lai izmantotu, iepriekš apdrukātu veidlapu, varat izveidot pārklājumu, kas ietver precīzi to pašu informāciju, kas norādīta veidlapā. Lai izdrukātu vēstuli ar uzņēmuma iespaidveidlapu, ierīcē nav jāievieto iepriekš izdrukātas iespaidveidlapas loksne vienkārši drukājat iespaidveidlapas pārklājumu uz sava dokumenta.</p> <p data-bbox="624 555 1398 622">Lai izmantotu lappuses pārklājumu, jāizveido jauns lappuses pārklājums ar jūsu logotipu vai attēlu.</p> <ul data-bbox="632 674 1477 875" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="632 674 1477 797">  Pārklājuma dokumenta izmēram jābūt tādām pašām kā ar pārklājumu apdrukājamā dokumenta izmēram. Neizveidojiet pārklājumu ar ūdenszīmi. <li data-bbox="715 801 1477 875">Pārklājuma dokumenta izšķirtspējai ir jābūt tādai pašai kā dokumentam, kuru drukāsit ar pārklājumu.
<p data-bbox="277 1173 552 1249">Overlay (Pārklājuma izveide)</p>	<ol data-bbox="624 925 1477 1496" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="624 925 1477 1059">Izveidojiet vai atveriet dokumentu, kurā ietverts teksts vai attēls, lai to izmantotu jaunam lapas pārklājumam. Novietojiet vienumus tā, kā jūs vēlētos tos redzēt uzdrukātus pārklājuma veidā. <li data-bbox="624 1070 1477 1137">Lai saglabātu dokumentu kā pārklājumu, atveriet Drukāšanas preferences <li data-bbox="624 1149 1477 1216">Noklikšķiniet uz cilnes Advanced un nolaižamajā sarakstā Overlay atlasiet Create. <li data-bbox="624 1227 1477 1328">Loga Saglabāt kā lodziņā File name ievadiet nosaukumu, kurā ir līdz astoņām rakstzīmēm. Vajadzības gadījumā atlasiet galamērķa ceļu (noklusējums ir C:\Formover). <li data-bbox="624 1339 935 1373">Noklikšķiniet uz Save. <li data-bbox="624 1384 1477 1451">Noklikšķiniet uz OK vai Print, līdz logs Print tiek aizvērts. Kad parādās apstiprinājuma ziņojuma logs, noklikšķiniet uz Yes. <li data-bbox="624 1462 1414 1496">Fails netiek drukāts. Tas tiek saglabāts datora cietajā diskā.

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

Printer Status programmas izmantošana

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



- Logs Printer Status un tā saturs, kas parādīts šajā lietotāja rokasgrāmatā, var atšķirties atkarībā no izmantojamās ierīces vai operētājsistēmas.
- Uzziniet, kāda(-s) operētājsistēma(-s) ir saderīga(-s) ar jūsu ierīci (sk. "Sistēmas prasības" 180. Lpp).

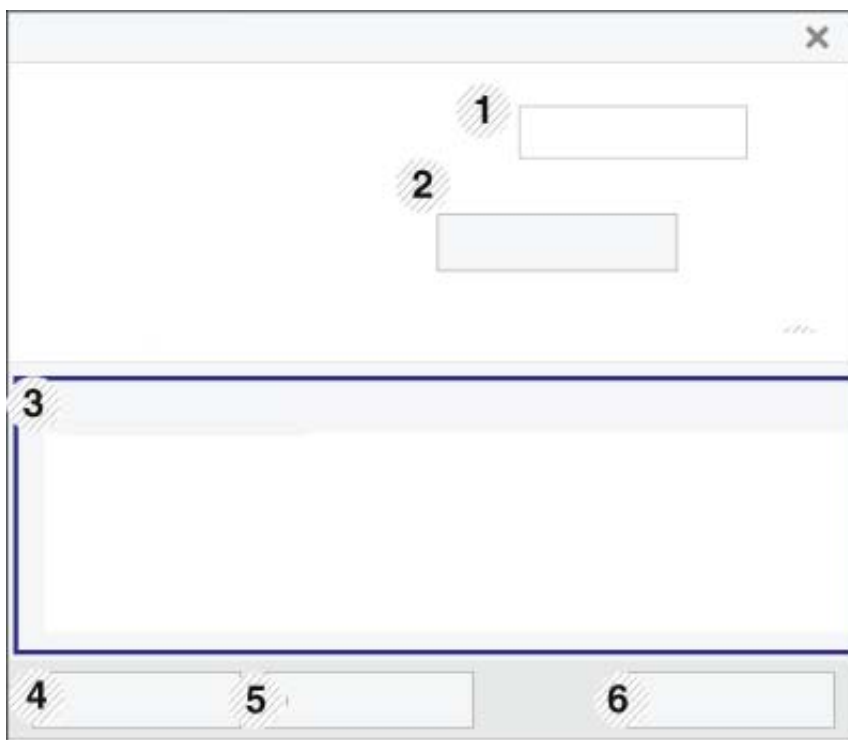
Printer Status pārskats

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

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

Windows uzdevumjoslā parādās šādas ikonas:

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



1	Device Information	Šeit varat skatīt ierīces statusu, pašreizējā printera modeļa nosaukumu un savienotā porta nosaukumu.
2	User's Guide	Lietotāja rokasgrāmatas poga ir atspējota. Jūs varat lejupielādēt lietotāja rokasgrāmatu vietnē: www.hp.com/support/laser130MFP .
3	Supplies Information	Varat skatīt atlikušā tonera līmeni katrā tonera kasetnē(-s). Iepriekšējā logā norādītā ierīce un tonera kasetnes(-ņu) numuri var atšķirties atkarībā no izmantotās ierīces. Dažām ierīcēm šī iespēja nav pieejama.
4	Option	Varat iestatīt ar drukāšanas darba brīdinājumu saistītus iestatījumus.
5	Order Supplies	Varat pasūtīt maiņas tonera kasetni(-es) tiešsaistē.
6	Cancel Print vai Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Ja drukāšanas rindā vai printerī gaida drukāšanas darbs, tiek atcelti visi drukāšanas rindā vai printerī esošie lietotāja drukāšanas darbi. • Close: Atkarībā no ierīces stāvokļa vai atbalstītajām funkcijām var parādīties poga Close, lai varētu aizvērt statusa logu.

Kopēšana

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par kopējām drukāšanas opcijām.

- Parasta kopēšana 84
- Iestatījumu maiņa katram eksemplāram 85
- Identifikācijas kartes kopēšana 87

Parasta kopēšana

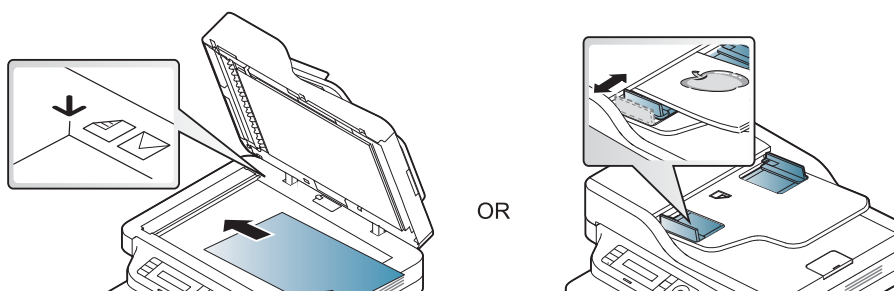


- Pieklūšana izvēlnēm dažādos modeļos var būt atšķirīga (sk. "Pieklūšana izvēlnei" 28. Lppvai "Vadības paneļa pārskats" 22. Lpp).
 - Atkarībā no modeļiem vai opcijām dažas izvēlnes var netikt atbalstītas (skatiet "Atsevišķu modeļu funkcijas" 8. Lpp).
-

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

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

2 Novietojiet vienu dokumentu (skatiet "Oriģināleksemplāru ielāde" 46. Lpp).



3 Ja vēlaties pielāgot kopēšanas iestatījumus, tajā skaitā **Reduce/Enlarge, Darkness, Original**, un vēl, izmantojot vadības paneļa pogas (skatiet "Iestatījumu maiņa katram eksemplāram" 85. 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" 28. 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 **Darkness**.
- 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.

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" 9. 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/laser130MFP.

• Skenēšanas pamatmetode	89
• Skenēšana no HP MFP Scan program	90
• Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas	91
• Skenēšana, izmantojot WIA draiveri	92
• Skenēšana uz WSD	93

Skenēšanas pamatmetode



Šī iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. 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" 90. 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" 93. 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" 91. Lpp).
- **WIA:** WIA nozīmē Windows Images Acquisition. Lai izmantotu šo funkciju, datoram jābūt tieši pievienotam ierīcei, izmantojot USB kabeli (sk. "Skenēšana, izmantojot WIA draiveri" 92. Lpp).
- **HP Smart app:** Jūs varat izmantot šo lietotni, lai skenētu attēlus vai dokumentus (sk. "Skenējiet, izmantojot HP Smart app" 67. 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. "Oriģināleksemlāru ielāde" 46. Lpp).
- 2 Pārlicinieties, ka ierīce ir pievienota tīklam un ir ieslēgta. Ir jābūt iestatītai arī ierīces IP adresei (sk. "IP adreses iestatīšana" 51. Lpp).
- 3 Lejupielādējiet **HP MFP Scan** programmatūru no HP tīmekļa vietnes (www.hp.com/support/laser130MFP).
- 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" 46. 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" 46. 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 Pārlicinieties, 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" 46. 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 kopējām drukāšanas opcijām.



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

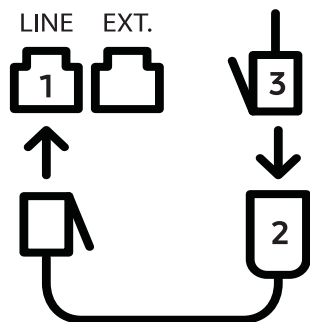
• Sagatavošanās faksa sūtīšanai	96
• Faksa sūtīšana	97
• Faksa saņemšana	103
• Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	107
• Dokumenta iestatījumu pielāgošana	109
• Faksa adresu grāmatas iestatīšana	111

Sagatavošanās faksa sūtīšanai

Pirms faksa sūtīšanas vai saņemšanas komplektācijā iekļautais vads jāpievieno tālruņa kontaktligzdai (sk. "Skats no aizmugures" 21. 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" 21. 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. "Oriģināleksemplāru ielāde" 46. Lpp).
 - 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
 - 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 109. Lpp).
 - 4 Ievadiet adresāta faksa numuru (sk. "Tastatūras burti un cipari" 34. 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" 97. 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 Atlasiet **HP Network PC Fax** logā **Print**

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" 107. Lpp).
 - Ja jūsu ierīcei ir klausules modelis, varat nosūtīt faksu izmantojot klausuli (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. 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" 46. Lpp).
- 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
- 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 109. Lpp).
- 4 Nospiediet vadības paneļa pogu  (**On Hook Dial**) vai paceliet klausuli.
- 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" 46. Lpp).
 - 2 Atlasiet vadības paneļa pogu  (fakss).
 - 3 Pielāgojiet faksa izšķirtspēju un aptumšojuma pakāpi pēc vajadzības (sk. "Dokumenta iestatījumu pielāgošana" 109. Lpp).
 - 4 Vadības panelī atlasiet **••• (Izvēlne) > Fax Feature > Multi Send**.
 - 5 Ievadiet pirmā saņemtošā faksa aparāta numuru un nospiediet **OK**.
Varat nospiegt ātrās izsaušanas numurus vai izvēlēties grupas izsaušanas 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 lietu 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)" 104. 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 pārlicinātos, 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 panela 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, 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" 98. Lpp).
 - Opcija **Forward** var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. 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" 9. 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" 119. 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.

• Kopēt	116
• Faksa	119
• Sistēmas iestatīšana	123
• Tīkla iestatīšana	128

Kopēt


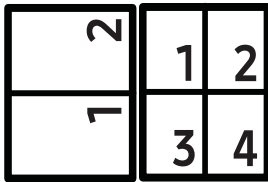
Kopēt funkcija



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

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

Elements	Apraksts
Original Size	iestata attēla izmērus.
Reduce/Enlarge	Tiek samazināts vai palielināts kopētā attēla lielums (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 86. 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" 85. Lpp).
Original Type	Tiek uzlabota kopijas kvalitāte, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumenta veidu (sk. "Original Type" 85. Lpp).
Collation	Iestata, 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. 
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.

Elements	Apraksts
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"> • Off: Šī iespēja netiek izmantota. • Auto: Optimizē fonu. • Enhance Lev.1~2: Jo lielāks skaitlis, jo košāks ir fons. • Erase Lev.1~4: Jo lielāks skaitlis, jo gaišāks ir fons.




Kopēšanas iestatīšanu



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

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

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	<p>Iestata, 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.</p> <ul style="list-style-type: none">• On: izdrukā kopijas komplektos atbilstoši oriģinālu secībai.  <ul style="list-style-type: none">• Off: izdrukā kopijas, kas sakārtotas atsevišķu lapu kaudzītēs. 
Change Default > Reduce/Enlarge	<p>Tiek samazināts vai palielināts kopētā attēla lielums (sk. "Samazināta vai palielināta kopija" 86. Lpp).</p>  <p>Ja ierīce ir iestatīta ekoloģiskajā režīmā, samazināšanas un palielināšanas funkcijas nav pieejamas.</p>
Change Default > Darkness	Tiek pielāgots spilgtuma līmenis, lai izveidotu ērtāk nolasāmu kopiju no oriģināla, kurā ir neskaidrs marķējums un tumši attēli (sk. "Darkness" 85. Lpp).
Change Default > Original Type	Tiek uzlabota kopijas kvalitāte, izvēloties pašreizējam kopēšanas darbam piemērotu dokumenta veidu (sk. "Original Type" 85. Lpp).

Faksa




Faksa funkcija



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

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

Elements	Apraksts
Darkness	Pielāgo spilgtuma līmeni, lai skenētu ērtāk nolasāmu oriģinālu, kurā ir neskaidrs teksts un tumši attēli (sk. "Darkness" 110. Lpp).
Resolution	Dokumenta noklusējuma iestatījumi nodrošina labus rezultātus, ja izmantojat parastos oriģinālus ar tekstu. Taču, ja sūtāt oriģinālus, kuriem ir slikta kvalitāte vai kuros ir fotoattēli, varat pielāgot izšķirtspēju, lai nodrošinātu augstākas kvalitātes fakšu (sk. "Resolution" 109. Lpp).
Original Size	Iestata attēla izmērus.
Multi Send	Nosūta fakšu vairākiem adresātiem (sk. "Faksa nosūtīšana vairākiem adresātiem" 99. Lpp).  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu fakšu.
Delay Send	Iestata ierīci nosūtīt fakšu vēlāk, kad nebūsit klāt (sk. "Faksa nosūtīšanas atlikšana" 101. Lpp).  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu fakšu.
Send Forward	Pārsūta nosūtīto fakšu uz citu galamērķi. Sk. "Nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi" 107. Lpp.  Izmantojot šo funkciju, nevar nosūtīt krāsainu fakšu.
Rcv. Forward	Pārsūta saņemto fakšu uz citu galamērķi. Šī funkcija var būt noderīga, ja neatrodaties birojā, bet jums ir jāsaņem fakss. Sk. "Saņemta faksa pārsūtīšana" 108. 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" 105. Lpp).
Cancel Job	Atceļ atmiņā saglabātu atliktu faksa sūtīšanas darbu (sk. "Rezervēta faksa darba atcelšana" 102. 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" 28. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

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



Elements	Apraksts
Redial Times	Iestata atkārtotas numura sastādīšanas mēģinājumus. Ja ievadīsiet ciparu 0, ierīce neveiks atkārtotu numura sastādīšanu.
Redial Term	Iestata laika intervālu pirms automātiskas atkārtotas numura sastādīšanas.
Prefix Dial	Iestata līdz pieciem cipariem garu prefiksu. Šis numurs tiks sastādīts, pirms tiks aktivizēts kāds no automātiskās sastādīšanas numuriem. Šī funkcija ir noderīga, lai piekļūtu 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.	Iestata, lai ierīce izdrukā atskaiti par to, vai faksa nosūtīšana tika pabeigta veiksmīgi vai nē. Ja atlasāt opciju On-Error , 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	Iestata 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" 28. 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 ligzdai. 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	Noņem 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)" 104. 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" 28. 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	Smart Fax Diag funkcija ļauj optimizēt faksa līnijas iestatījumus.
Manual TX/RX	Iestatot šo opciju ON , ļauj nosūtīt vai saņemt faksu, kamēr līnija ir noslogota. Varat izvēlēties nosūtīt vai saņemt faksu, vai nu paceļot papildu tālruņa klausuli un nospiežot pogu Sākt , vai arī nospiežot pogu On Hook Dial un pēc tam pogu - Sākt .

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" 28. 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">• On: Ierīci var atmodināt no enerģijas taupīšanas režīma:<ul style="list-style-type: none">- nospiežot jebkuru pogu;- atverot vai aizverot papīra tekni;- ievietojot papīru dokumentu padeves ierīcē.• Off: Ierīce pamostas no enerģijas taupīšanas režīma, vienīgi nospiežot pogu vadības panelī.
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"> • Off: Ja rodas papīra neatbilstība, ierīce gaida, līdz tiek ievietots pareiza formāta papīrs. • After 0 Sec: Pat, ja atgadās papīra neatbilstība, ierīce turpina drukāšanu. • After 30 Sec: Ja rodas papīra neatbilstība, tiek parādīts kļūdas paziņojums. Ierīce gaida aptuveni 30 sekundes, pēc tam automātiski notīra paziņojumu un turpina drukāšanu.
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" 28. 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" 28. 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 Comm., tas nozīmē, ka skaļrunis darbojas, līdz tiek saņemta atbilde no attālās ierīces.</p> <p> Varat pielāgot skaļuma līmeni, izmantojot opciju On Hook Dial. Skaļruņa skaļuma līmeni var pielāgot tikai tad, ja ir pievienota tālruņa līnija.</p> <ol style="list-style-type: none">Nospiediet vadības paneļa pogu  (fakss).Nospiediet pogu On Hook Dial. Skaļruni tiek atskaņots numura sastādīšanas signāls.Nospiediet bultiņas, līdz dzirdēsiet skaņu piemērotā skaļumā.Nospiediet On Hook Dial, lai saglabātu izmaiņas un atgrieztos gatavības režīmā.
Ringer	tiek pielāgots zvana signāla skaļuma līmenis. Zvana signāla skaļuma līmeni var atlasīt izslēgtā, klusā, vidējā un skaļā līmenī.

Atskaites



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. Lpp).

Lai mainītu izvēlnes opcijas

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

Elements	Apraksts
Configuration	Izdrukā atskaiti par ierīces vispārējo konfigurāciju.
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.

Apkope



Atkarībā no opcijām vai ierīces modeļa dažas izvēlnes, iespējams, displejā netiks parādītas. Ja tā notiek, jūsu ierīcei tās nav paredzētas (sk. "Izvēlņu pārskats" 28. 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" 138. Lpp).
Image Mgr.	Ļauj pielāgot krāsas iestatījumus, piemēram, kontrasta līmeni, krāsu reģistrāciju, krāsu blīvumu u.c. <ul style="list-style-type: none">• Custom Color: pielāgo kontrastu pa vienai krāsai.<ul style="list-style-type: none">- Default: automātiski optimizē krāsas.- Print Density: sniedz iespēju manuāli regulēt krāsu kontrastu katrai kasetnei. Labākai krāsu kvalitātei ieteicams izmantot iestatījumu Default.
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" 139. Lpp).

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" 28. 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" 51. 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 protokolus.

Apkope

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

- Izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 130
- Pieejamie patērējamie materiāli 131
- Pieejamās apkopes detaļas 132
- Tонера kasetnes uzglabāšana 133
- Tонера atkārtota izkliešana 135
- Tонера kasetnes maiņa 136
- Izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma pārraudzība 138
- Brīdinājuma par nepietiekamu tonera līmeni iestatīšana 139
- Ierīces tīrīšana 140

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:

Element s	Izstrādājuma nosaukums	Kasetnes numurs	Produkta numurs	Reģions ^a
Tonera kasetne	HP 105A Black Oriģinālā lāzera tonera kasetne	105A	W1105A	Izmantošanai tikai Latīņamerikā.
	HP 106A Black Oriģinālā lāzera tonera kasetne	106A	W1106A	Lietošanai Eiropā, NVS valstīs, Krievijā, Vidus Austrumos un Āfrikā
	HP 107A Black Oriģinālā lāzera tonera kasetne	107A	W1107A	Lietošanai tikai Āzijas Klusā okeāna reģionā, izņemot Ķīnu un Indiju
	HP 110A Black Oriģinālā lāzera tonera kasetne	110A	W1110A	Lietošanai tikai Ķīnā
	W1112A		Lietošanai tikai Indijā	

a. Iegādājoties jaunas tonera kasetnes vai citus patērējamus materiālus, tie ir jāpērk tajā 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 darbmūža 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 izkliedēšana

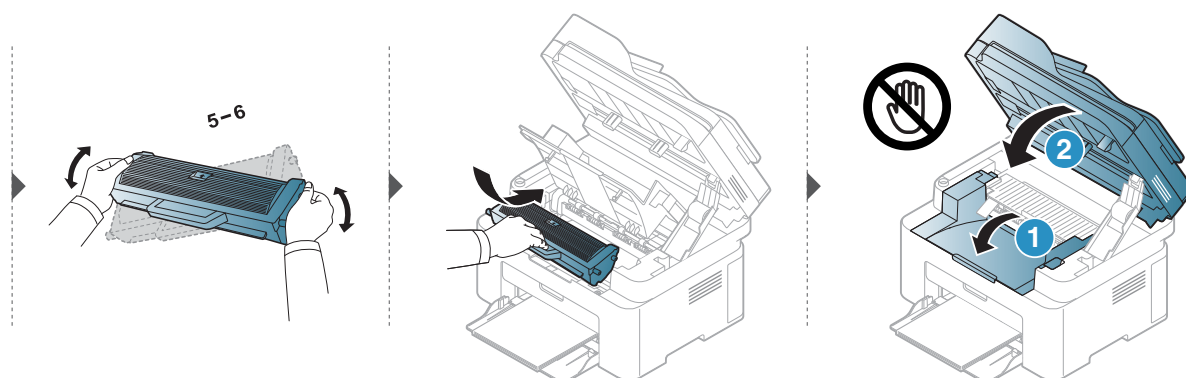
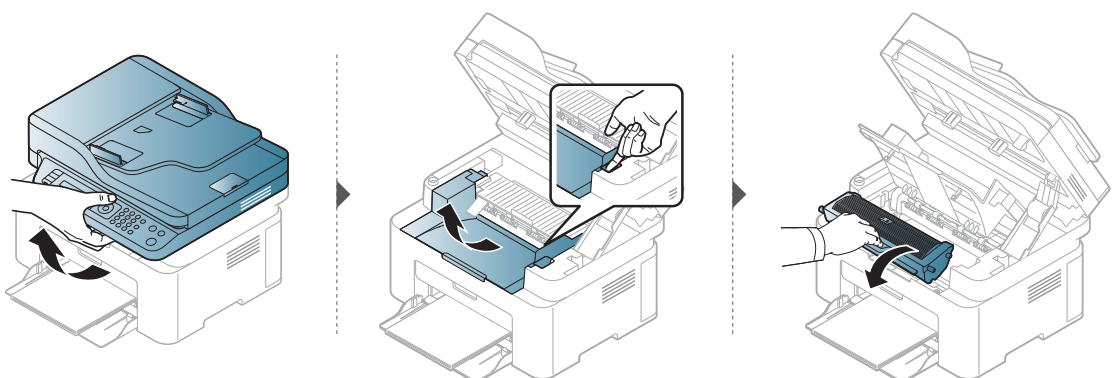
Jūs varat īslaicīgi uzlabot drukāšanas kvalitāti, no jauna izlīdzinot kasetnē atlikušo toneri. Dažkārt baltas svītras vai gaiša druka var būt arī pēc tonera atkārtotas izlīdzināšanas.



Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).



- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- 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.



Tonera kasetnes maiņa

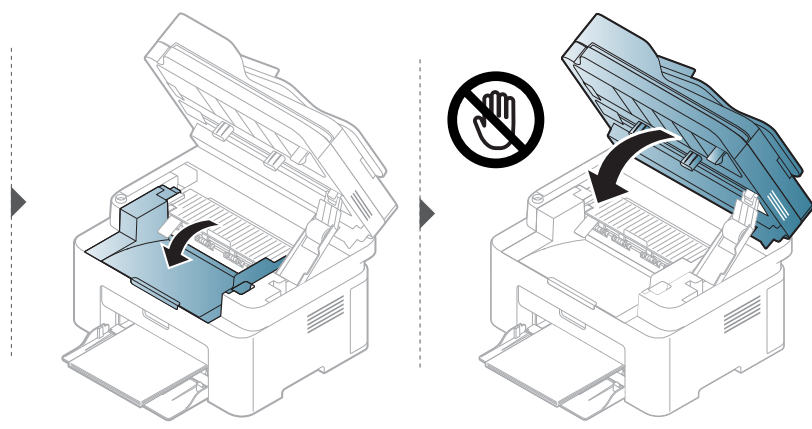
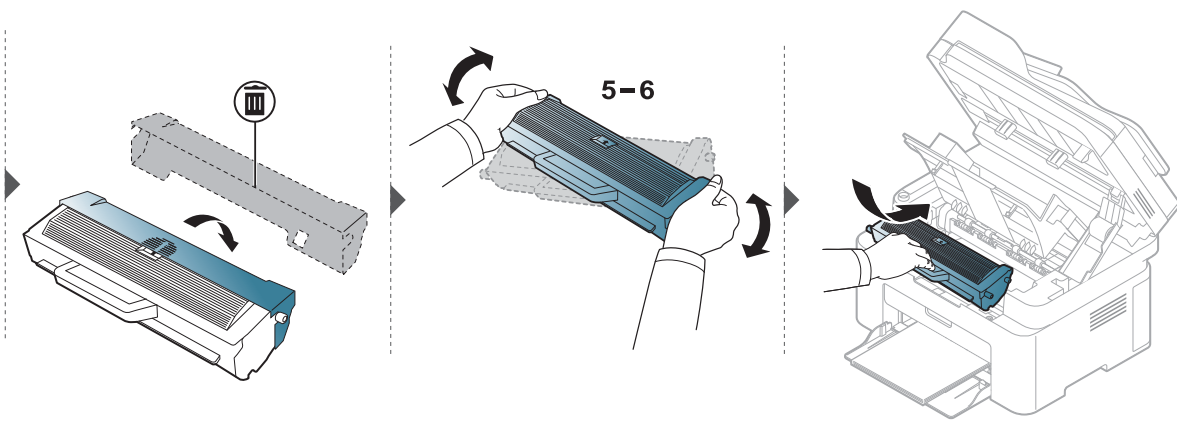
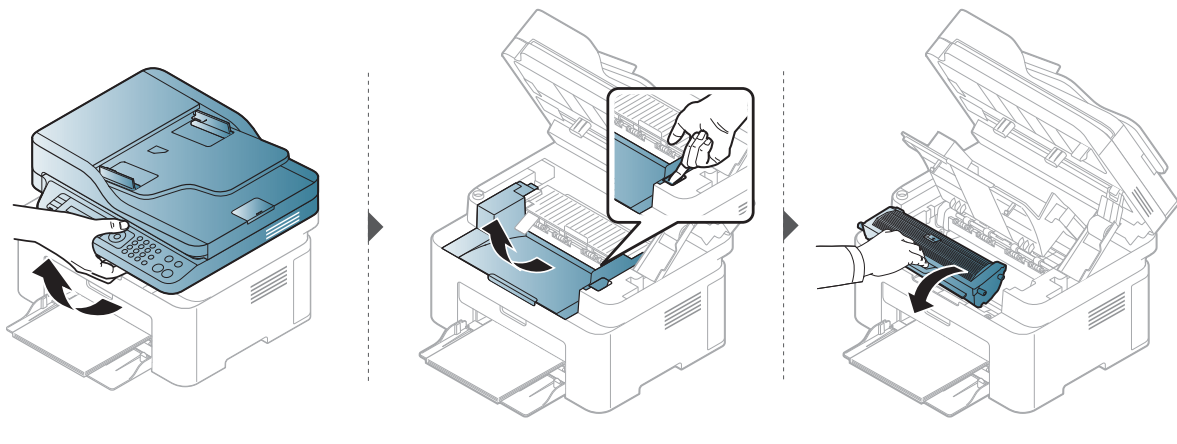
Tonera kasetne ir jāaizstāj. Pārbaudiet savas ierīces tonera kasetnes tipu (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 131. Lpp).



- Kārtīgi sakratiet kasetni — šādi tiks palielināta sākotnējā izdrukas kvalitāte.
 - Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusēs" 19. Lpp).
-




- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksni.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- Nelietojiet asus priekšmetus, piemēram, nazi vai šķēres, lai atvērtu tonera kasetnes iepakojumu. Tie var saskrāpēt kasetnes cilindru.
- 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.



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.

- 1 Vadības panelī nospiediet **...** (**Izvēlne**) > **System Setup** > **Report**.
- 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" 28. 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 ūdeni samērcētu drānu vai papīra salveti. Izmantojot putekļsūcēju, toneris tiek izpūsts gaisā un var būt kaitīgs jūsu veselībai.

Ārpuses vai displeja ekrāna tīrīšana

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

Iekšpuses tīrīšana

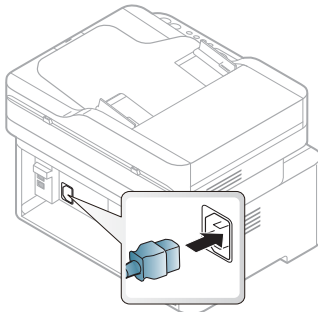
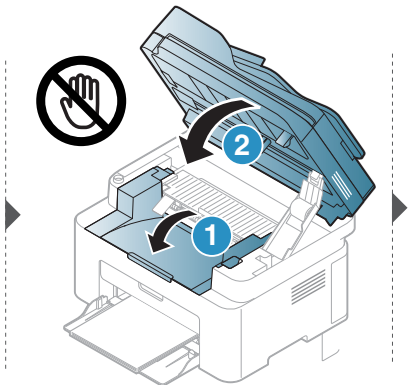
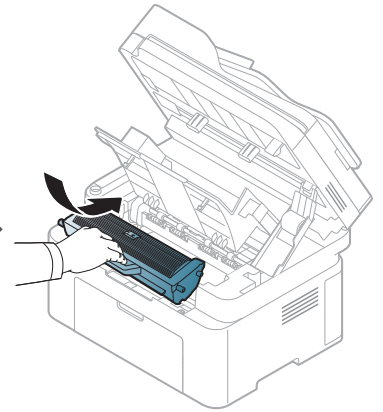
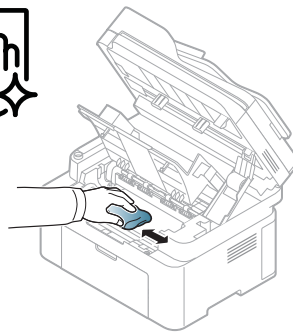
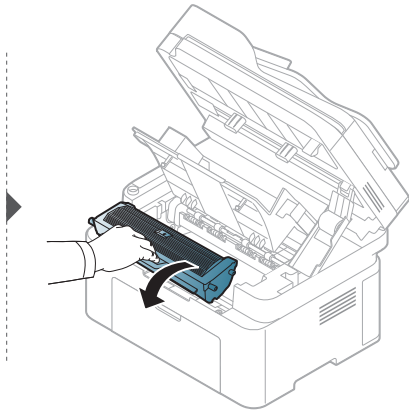
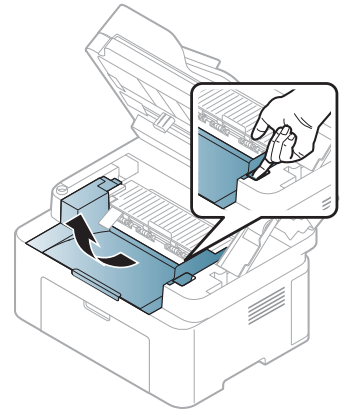
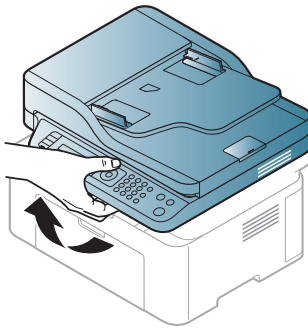
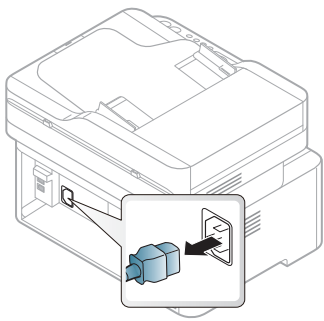
Drukāšanas procesa laikā ierīcē var uzkrāties papīra gabaliņi, toneris un putekļi. Šāda uzkrāšanās var izraisīt drukāšanas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai izsmērējumus. Ierīces iekšpuses tīrīšana novērš un samazina šīs problēmas.



- Lai novērstu tonera kasetnes bojājumus, neatstājiet to gaismā ilgāk par pāris minūtēm. Ja nepieciešams, apsedziet to ar papīra loksnī.
- Nepieskarieties tonera kasetnes zaļajai zonai. Izmantojiet kasetnes rokturi, lai neskartu šo zonu.
- 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.



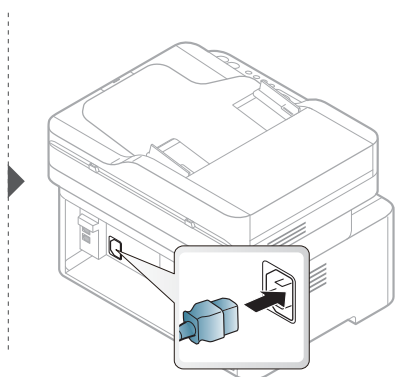
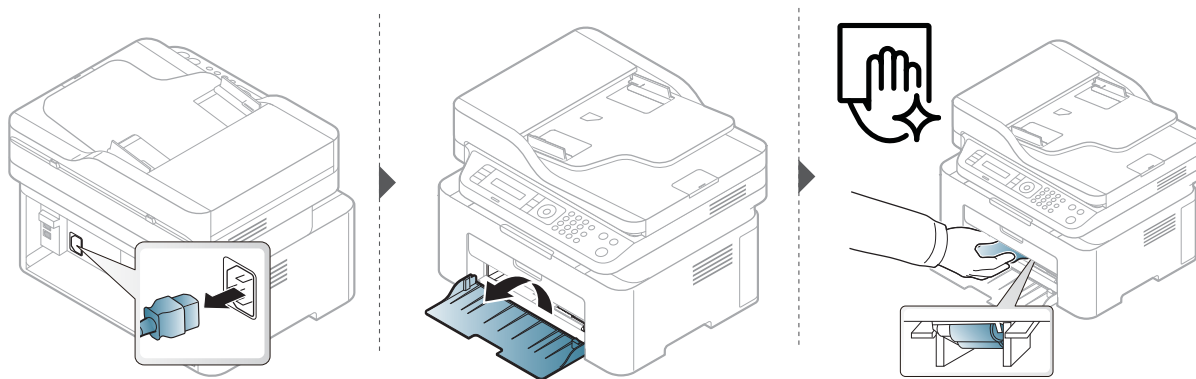
- Lai tīrītu ierīci, izmantojiet sausu drānu bez plūksnām.
- Izslēdziet ierīci un atvienojiet elektrības vadu no kontaktligzdas. Pagaidiet, kamēr ierīce atdziest. Ja ierīcei ir barošanas slēdzis, pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet barošanas slēdzi.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).
- Atverot skenēšanas bloku, vienlaikus satveriet dokumentu padevēju un skenēšanas bloku.



Papīra padeves rullīša tīrīšana



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



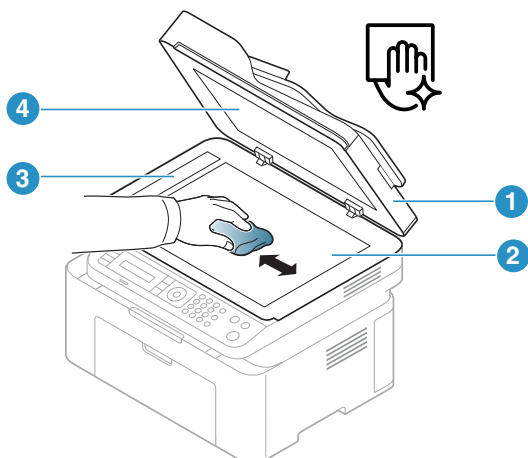
Skenera tīrīšana

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" 19. 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. Skenera vāks
2. Skenera stikls
3. Dokumentu padevēja stikls
4. Balta loksne

- 4 Aizveriet skenera vāku.

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 145
- Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana 146
- Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā 149
- LED indikatoru nozīme 151
- Izlietojamo materiālu informācijas atskaitē tiek parādīts ziņojums “Low Toner” vai “Very Low Toner”**153**
- Displeja ziņojumu nozīme 154
- Papīra padeves problēmas 158
- Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas**159**
- Citu problēmu novēršana 160
- Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas 173

Padomi, kā izvairīties no papīra iestrēgšanas

Izvēloties pareizu apdrukājamo materiālu, 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" 38. Lpp).
- Neizņemiet papīru no teknes, kamēr ierīce drukā.
- Pirms ievietošanas teknē, pārliedzinieties, 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" 178. Lpp).

Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana

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



Lai nesaplēstu iestrēgušo dokumentu, izņemiet to lēnām un uzmanīgi.

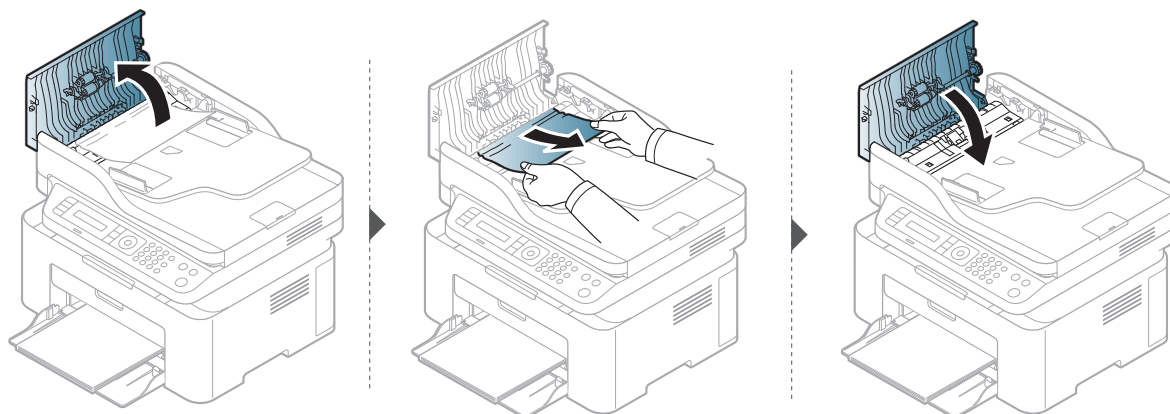


Lai nepieļautu dokumentu iestrēgšanu, oriģinālus ar biezu, plānu vai dažādu veidu papīru skenējiet uz skenera stikla.

Iestrēdzis papīra oriģināls skenera priekšpusē



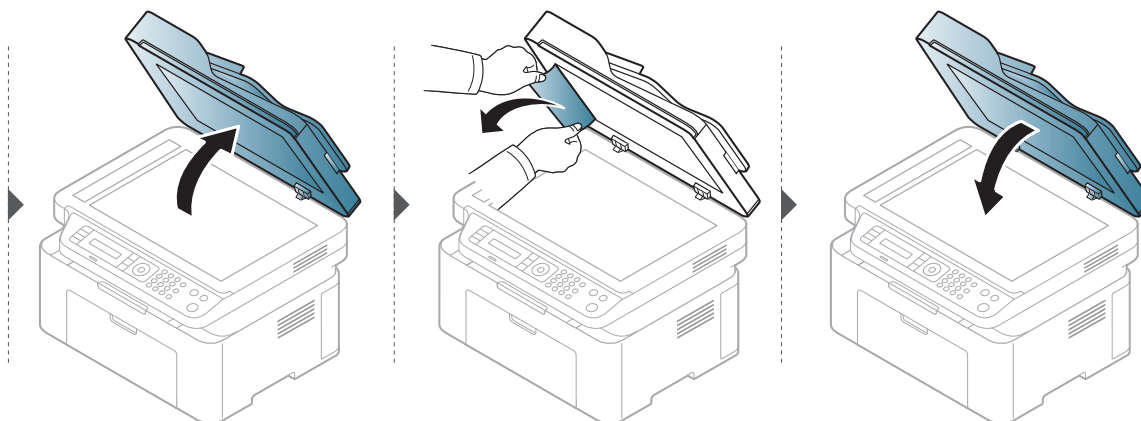
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 19. Lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. Lpp).



Iestrēdzis papīra oriģināls skenera iekšpusē



- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 19. Lpp).
- Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Iespēju daudzveidība" 9. Lpp).



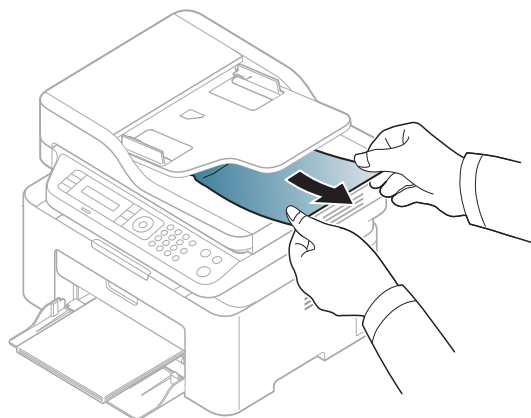
Iestrēdzis papīra oriģināls skenera izvades daļā



- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).
 - Šī problēmu novēršanas iespēja var nebūt pieejama atkarībā no modeļa vai papildiespējām (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).
-

1 Izņemiet visas loksnes no dokumentu padevēja.

2 Uzmanīgi izņemiet iestrēgušo papīru no dokumentu padevēja.



Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā

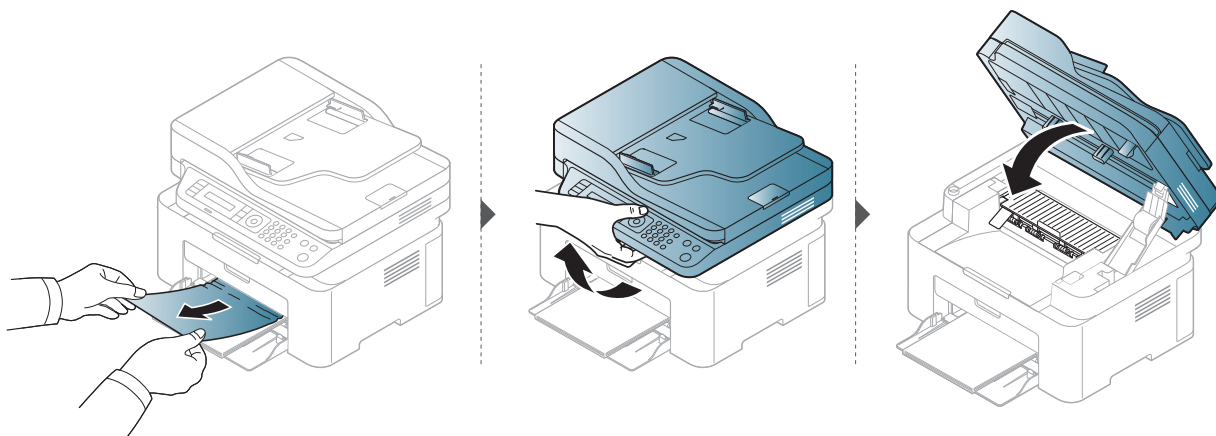


Lai papīru nesaplēstu, velciet iesprūdušo papīru ārā lēnām un uzmanīgi.

Teknē



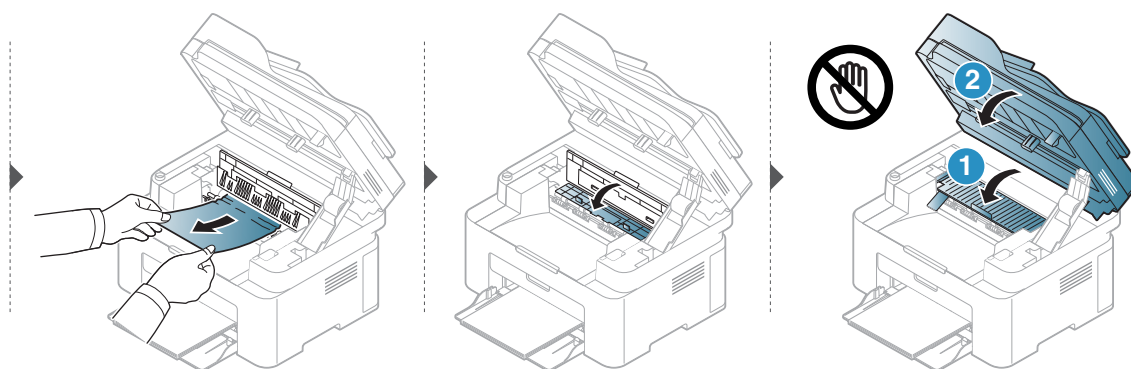
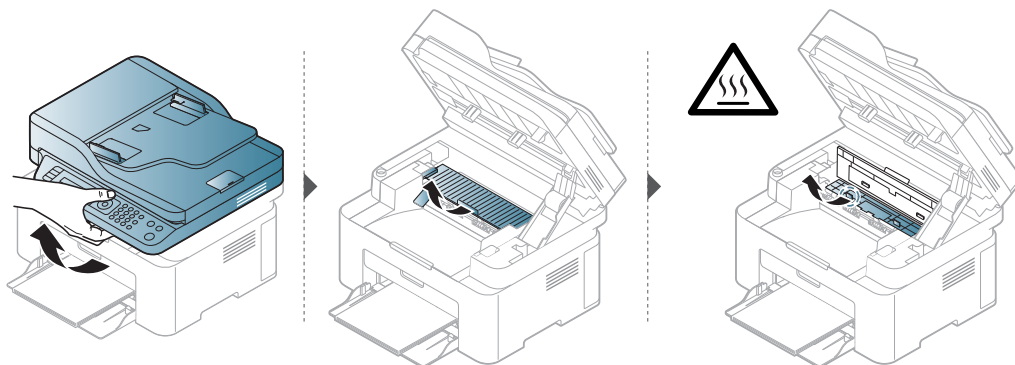
Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpusē" 19. Lpp).



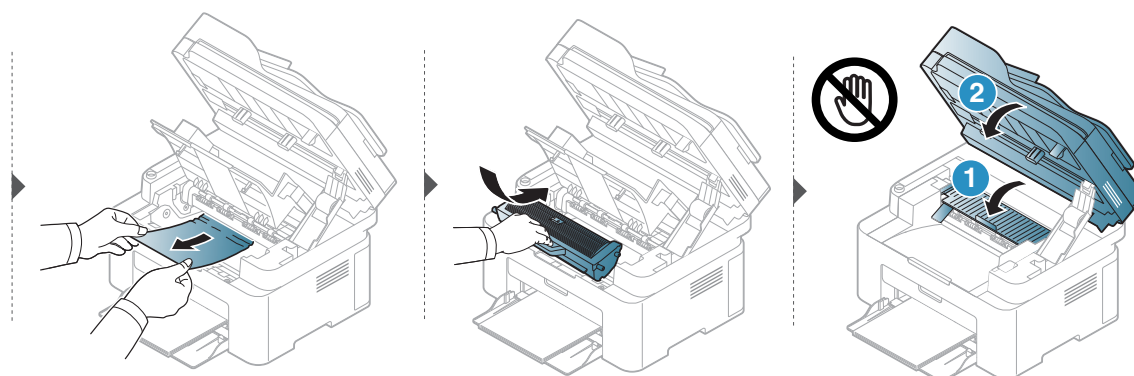
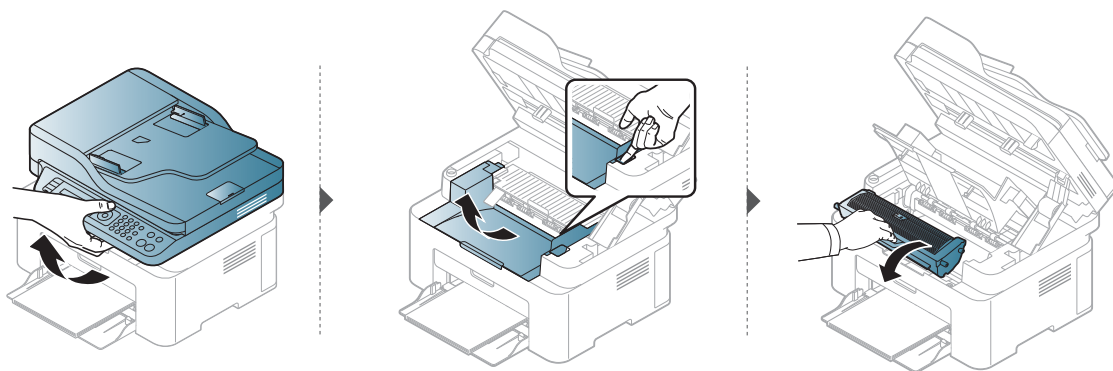
Ierīces iekšpuse



- Fiksēšanas bloka zona ir karsta. Esiet uzmanīgs, izņemot papīru no ierīces.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā redzami attēli var atšķirties no jūsu ierīces atkarībā no modeļa vai opcijām. Skatiet savas ierīces veidu (sk. "Skats no priekšpuses" 19. Lpp).



Ja neredzat šajā vietā papīru, apstāieties un pārejiet pie nākamās darbības:




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" 22. Lpp).
- Lai novērstu šo kļūdu, apskatiet kļūdas ziņojumu un izpildiet ar to saistītās instrukcijas problēmu novēršanas daļā m(sk. "Displeja ziņojumu nozīme" 154. Lpp).
- Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

stāvokļa indikators

LED	Statuss	Apraksts	
 Statuss	Izsl.	Ierīce ir bezaistē.	
	Zaļš	Iesl.	Ierīce ir tiešsaistē, un to var izmantot.
		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">• Ir radusies neliela kļūda, un ierīce gaida, kamēr kļūda tiks novērsta. Pārbaudiet displeja ziņojumu. Kad problēma ir novērsta, ierīce atsāk darbību.• Kasetnē ir atlicis mazs daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks^a drīz beigsies. Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkļiedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 135. Lpp).^b• Ir atvērts pārsegs. Aizveriet to.• Saņemot vai drukājot datus, teknē nav papīra. Ievietojiet teknē papīru.• Iesprūdis papīrs (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 149. 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 19752. Izdrukāto lapu skaitu var ietekmēt darba vide, attēlu laukuma procentuālā attiecība, drukāšanas intervāli, grafika, materiālu veida 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" 22. Lpp).

Bezvadu LED indikators/barošanas LED indikators

Statuss		Apraksts	
 (Bezvadu LED indikators)	Zils	Izsl.	<ul style="list-style-type: none"> Bezvadu funkcija nav aktivizēta. Ierīce ir miega režīmā.
		Iesl.	Ierīce ir pievienota bezvadu tīklam (sk. "Bezvadu tīkla uzstādīšana" 54. Lpp).
		Mirgo	<ul style="list-style-type: none"> Bezvadu funkcija ir aktivizēta, taču ierīce nav savienota ar bezvadu tīklu. Ierīce veido savienojumu ar bezvadu tīklu.
 (Lēģšanas/lzs lēģšanas)	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 nomaiņu. Ielieciet tonera kasetni atpakaļ printerī un aizveriet vāku.

Very Low Toner: Printeris norāda, kad Tonera 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 **Very Low Toner**, 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
Document jam. Remove jam	Dokumentu padevējā ir iestrēdzis oriģināldokuments.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Iestrēguša dokumenta oriģināla izņemšana" 146. Lpp).
Paper Jam in tray	Teknē nav papīra.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Teknē" 149. Lpp).
Paper Jam inside machine	Papīrs ir iestrēdzis ierīces iekšpusē.	Atbrīvojiet iestrēgušo papīru (sk. "Ierīces iekšpuse" 150. Lpp).

Ar toneri saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Install toner cartridge	Nav ievietota tonera kasetne.	Ievietojiet tonera kasetni.
Error: #C2-1711 Cartridge Prob.	Nav ievietota tonera kasetne.	Ievietojiet tonera kasetni.
Error: #C2-1712 Cartridge Prob.	Tonera kasetni nevar kontrolēt.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Incompatible Toner cartridge	Ievietotā tonera kasetne nav piemērota ierīcei.	Ievietojiet ierīcei paredzētu, oriģinālu HP tonera kasetni.
Low Toner	Norādītajā kasetnē ir atlicis neliels daudzums tonera. Aptuvenais tonera kasetnes ekspluatācijas laiks ^a drīz beigsies.	Sagatavojiet jaunu maiņas kasetni. Drukāšanas kvalitāti var īslaicīgi palielināt, atkārtoti izkliedējot toneri (sk. "Tonera atkārtota izkliedēšana" 135. Lpp).

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Very Low Toner	Norādītajai tonera kasetnei gandrīz beidzies paredzētais izmantošanas laiks ^a .	<ul style="list-style-type: none"> • Varat izvēlēties iespēju Stop vai Continue, kā tas redzams vadības panelī. Ja izvēlēsit Stop, printeris pārstās drukāt, un vairs nevarēs drukāt, kamēr nebūs nomainīta kasetne. Ja izvēlēsit Continue, printeris turpinās drukāt, bet nevarēs garantēt drukāšanas kvalitāti. • 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" 136. Lpp). <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 ^a . Ierīce var pārtraukt drukāšanu.	Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. 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 19752 (sk. "Pieejamie patērējamie materiāli" 131. 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 tekni saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Paper Empty in tray	Teknē nav papīra.	Ievietojiet teknē papīru (sk. "Papīra ievietošana teknē" 39. Lpp).
Tray 1 Paper Mismatch	Printera rekvizītos norādītais papīra formāts neatbilst ievietotajam papīram.	Ievietojiet teknē pareizo papīru.

Ar tīklu saistītie ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Network Problem: IP Conflict	Kāds cits izmanto iestatīto tīkla IP adresi.	Pārbaudiet IP adresi un, ja nepieciešams, atiestatiet to (sk. "Tīkla konfigurācijas atskaites drukāšana" 51. Lpp).
#S6-3210	Bezvadu modulis nav uzstādīts.	Izslēdziet un tad ieslēdziet ierīci.

Dažādi ziņojumi

Ziņojums	Nozīme	Ieteiktie risinājumi
Door Open Close it	Nav kārtīgi aizvērts pārsegs.	Aizveriet pārsegu tā, lai tas nofiksētos savā vietā.
Door of scanner is open.	Nav kārtīgi aizvērts dokumentu padevēja pārsegs.	
Error[kļūdas numurs] Turn off then on	Ierīci nevar kontrolēt.	Atkārtoti sāknējiet barošanas sistēmu un mēģiniet vēlreiz veikt drukāšanas darbu. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar apkopes centru.
Error[kļūdas numurs] Call for service		
Scanner Locked	Skeneris ir bloķēts.	Atsāknējiet ierīci. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties 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">• Pārbaudiet papīra maksimālo ietilpību teknē.• Pārliedcinieties, vai izmantojat pareizo papīra tipu.• Izņemiet papīru no teknes un pārbaudiet, vai tas ir atbilstošā stāvoklī un nav salīpis.• Mitri apstākļi var izraisīt papīra salīpšanu.
Netiek padotas vairākas papīra loksnes.	Teknē, iespējams, ir ievietots dažāda tipa papīrs. Ievietojiet tikai viena tipa, formāta un svara papīru.
Papīrs netiek padots iekšā ierīcē.	<ul style="list-style-type: none">• Izņemiet šķēršļus no ierīces iekšpusēs.• Papīrs nav ievietots pareizi. Izņemiet papīru no teknes un ievietojiet to pareizi.• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.• Papīrs ir pārāk biezs. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.
Papīrs joprojām iestrēgst.	<ul style="list-style-type: none">• Teknē ir pārāk daudz papīra. Izņemiet no teknes lieko papīru.• Tiek izmantots nepareizs papīra tips. Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst ierīces specifikācijām.• Ierīces iekšpusē var būt gruži. Atveriet priekšējo pārsegu un izņemiet jebkādus gružus.


Ar barošanu un kabeļa pievienošanu saistītas problēmas

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

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nesaņem strāvu, vai arī datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.	<ol style="list-style-type: none">1. Vispirms pieslēdziet ierīci elektrotīklam.2. Pārbaudiet ierīces aizmugurē USB kabeli vai tīkla kabeli.3. Atvienojiet ierīces aizmugurē esošo USB kabeli vai tīkla kabeli un tad atkal pievienojiet to.

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">• Nav aizvērts pārsegs. Aizveriet to.• Iesprūdis papīrs. Atbrīvojiet iesprūdušo papīru (sk. "Papīra atbrīvošana iesprūšanas gadījumā" 149. Lpp).• Nav ievietots papīrs. Ievietojiet papīru (sk. "Papīra ievietošana tekne" 39. Lpp).• Nav uzstādīta tonera kasetne. Ievietojiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp).• Pārlicinieties, ka no tonera kasetnes ir noņemts aizsargpārsegs un loksnes (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). Ja rodas sistēmas kļūda, sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.	
	Datora un ierīces savienojuma kabelis nav savienots pareizi.	Atvienojiet ierīces kabeli un pievienojiet to no jauna (sk. "Skats no aizmugures" 21. 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 Drukāšanas preferences , 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 panelī, lai uzzinātu, vai ierīce uzrāda sistēmas kļūdu. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
	Dokuments ir tik liels, ka datora cietajā diskā nepietiek vietas, lai piekļūtu drukāšanas darbam.	Nodrošiniet vairāk vietas cietajā diskā un drukājiet dokumentu vēlreiz.
	Izvades tekne ir pilna.	Kad papīrs ir izņemts no izvades teknes, ierīce atsāk drukāšanu.
Ierīce izvēlas drukāšanas materiālus no nepareiza papīra avota.	Iespējams, logā Drukāšanas preferences nav izvēlēta pareiza papīra opcija.	Daudzās lietojumprogrammās papīra avota izvēle ir atrodamā loga Drukāšanas preferences cilnē Paper (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp). Atlasiet pareizo papīra avotu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 75. 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" 73. Lpp). Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu (sk. "Palīdzības izmantošana" 75. 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" 73. Lpp).


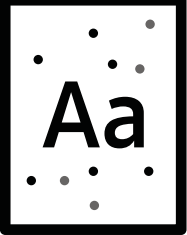
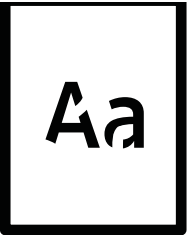
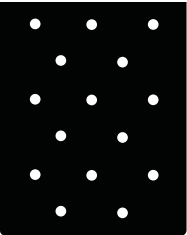
Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce drukā, bet teksts ir nepareizs, izkropļots vai nepilnīgs.	Ierīces kabelis ir vaļīgs vai bojāts.	Atvienojiet un no jauna pievienojiet ierīces kabeli. Mēģiniet drukas darbu, ko esat jau sekmīgi izdrukājis. Ja iespējams, pievienojiet kabeli un ierīci 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 pārlielinātās, 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 izkliešējiet toneri. Ja nepieciešams, nomainiet tonera kasetni. <ul style="list-style-type: none"> • Sk. "Tonera atkārtota izklieššana" 135. Lpp. • Sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp.
	Failā var būt tukšas lapas.	Pārbaudiet, vai fails nesatur tukšas lapas.
	Dažas daļas, piemēram, vadības ierīce vai panelis, iespējams, ir bojātas.	Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.
Ierīce nedrukā pareizi PDF failus. Trūkst grafikas, teksta vai ilustrāciju daļu.	Nesaderība starp PDF failu un Acrobat izstrādājumiem.	Faila izdrukāšana var būt iespējama, drukājot PDF failu kā attēlu. Programmas Acrobat drukāšanas opcijās izvēlieties iespēju Drukāt kā attēlu .  Drukājot PDF failu kā attēlu, drukāšana aizņems vairāk laika.
Fotoattēlu drukāšanas kvalitāte nav laba. Attēli nav skaidri.	Fotoattēla izšķirtspēja ir ļoti zema.	Samaziniet fotoattēla izmēru. Lietojumprogrammā palielinot fotoattēlu lielumu, tiek samazināta izšķirtspēja.
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.

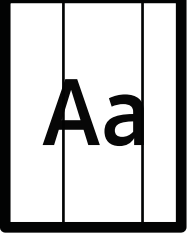
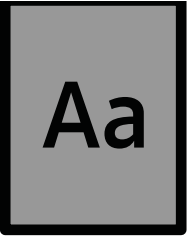
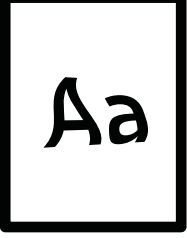
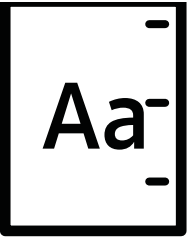
Stāvoklis	Iespējamais cēlonis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedrukā uz speciāla formāta papīra, piemēra, pavadzīmju-rēķinu papīra.	Neatbilst papīra formāts un papīra formāta iestatījumi.	Iestatiet pareizo papīra formātu, izmantojot loga Drukāšanas preferences cilnes Paper sadaļu Custom (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).
Izdrukātais rēķinu papīrs ir salocījies.	Neatbilst papīra tipa iestatījums.	Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences , noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Heavy 90-120 g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).

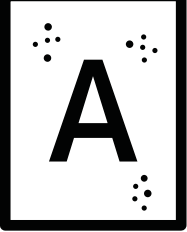
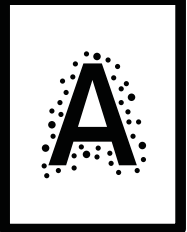
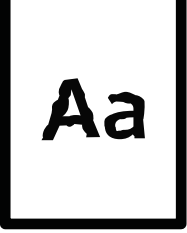
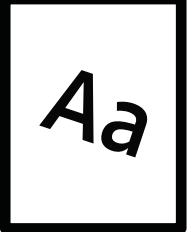
Drukāšanas kvalitātes problēmas

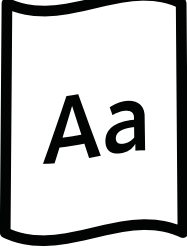
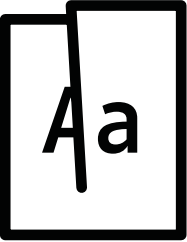
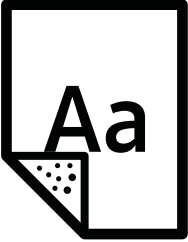
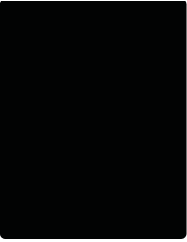
Ja ierīces iekšpuse ir netīra vai papīrs nav pareizi ievietots, var pasliktināties drukāšanas kvalitāte. Skatiet tālāk esošo tabulu, lai atrisinātu problēmu.

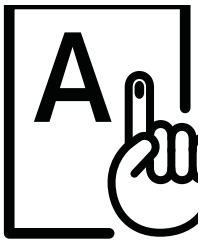
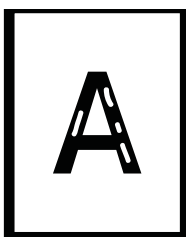
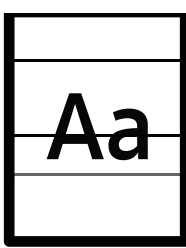
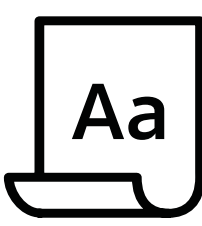
Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Gaiša vai pabalējusi druka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja lapā redzamas vertikālas baltas svītras vai blāvi apgabali, kasetnē ir maz tonera. Ievietojiet jaunu tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). • Ja uz lapas joprojām parādās vertikāla balta strīpa vai izplūdis laukums, kaut arī ierīcē ir pietiekami daudz tonera, 3 - 4 reizes atveriet un aizveriet priekšējo vāku (skat. "Ierīces pārskats" 18. Lpp). • Papīrs, iespējams, neatbilst papīra specifikācijām; piemēram, papīrs var būt pārāk mitrs vai raupjš. • Ja visa lapa ir gaiša, ir pārāk zems drukāšanas izšķirtspējas iestatījums vai ir ieslēgts tonera taupīšanas režīms. Pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju un izslēdziet tonera taupīšanas režīmu. Skatiet printera draivera palīdzības ekrānu. • Pabalējumu un izsmērējumu defektu kombinācija var norādīt, ka nepieciešams tīrīt tonera kasetni. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). • LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Papīra augšpuse ir izdrukāta gaišāka nekā pārējā papīra daļa</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).
<p>Tonera plankumi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Papīrs, iespējams, neatbilst specifikācijām; piemēram, tas var būt pārāk mitrs vai raupjš. • Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). • Iespējams, jātīra papīra ceļš. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp).
<p>Iztrūkstošās vietas</p> 	<p>Ja lapai ik pa laikam ir pabalējušas, parasti apaļas, zonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Var būt bojāta atsevišķa papīra lapa. Pamēģiniet vēlreiz izdrukāt darbu. • Papīra mitrums ir nevienmērīgs vai uz papīra virsmas ir mitras vietas. Pamēģiniet citu papīra marku. • Papīra partijai ir slikta kvalitāte. Ražošanas procesu dēļ uz dažiem laukumiem var netikt uzklāts toneris. Izmēģiniet cita veida vai zīmola papīru. • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Heavy 90-120 g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>
<p>Balti punkti</p> 	<p>Ja uz lapas parādās balti punkti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papīrs ir pārāk raupjš un no papīra krīt pārāk daudz netīrumu uz ierīces iekšējiem komponentiem, tāpēc attēla pārneses rullītis var būt netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). • Iespējams, jātīra papīra ceļš. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). <p>Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.</p>

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Vertikālas līnijas</p> 	<p>Ja uz lapas parādās melnas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tonera kasetnes virsma (cilindra daļa) ierīces iekšpusē, iespējams, ir saskrāpēta. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). <p>Ja uz lapas parādās baltas vertikālas svītras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LSU daļas virsma ierīces iekšpusē var būt netīra. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). Ja ar šīm darbībām problēma netiek novērsta, sazinieties ar servisa pārstāvi.
<p>Melns vai krāsains fons</p> 	<p>Ja fona ēnojuma apjoms kļūst nepieņemams:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lietojiet vieglāku papīru. • Pārbaudiet vides apstākļus: ļoti sausa vai ļoti mitra vide (vairāk par 80% RH) var palielināt fona ēnojuma apjomu. • Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). • Rūpīgi izkļiedējiet toneri (sk. "Tonera atkārtota izkļiedēšana" 135. Lpp).
<p>Tonera traipi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp).
<p>Vertikāli periodiski defekti</p> 	<p>Ja uz lapas apdrukātās puses atkārtoti, vienādos intervālos parādās zīmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Var būt bojāta tonera kasetne. Ja problēma joprojām atkārtojas, izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). • Uz noteiktām ierīces daļām var būt toneris. Ja defekti parādās lapas aizmugurē, problēma, visticamāk, izzudīs pēc pāris lapu izdrukāšanas. • Var būt bojāts fiksēšanas bloks. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Fona izkliede</p> 	<p>Fona izkliede rodas no tonera druskām, kas tiek nejauši sadalītas pa drukāto lapu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, papīrs, ir pārāk mitrs. Mēģiniet drukāt, izmantojot citu papīra partiju. Neatveriet papīra iepakojumu, līdz tas nav nepieciešams, tādējādi neļaujot papīram uzsūkt pārāk daudz mitruma. • Ja daļiņu izkliede fonā noklāj visu drukātās lapas virsmu, pielāgojiet drukāšanas izšķirtspēju, izmantojot lietojumprogrammatūru vai logu Drukāšanas preferences (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. 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. • Ja tiek izmantota jauna tonera kasetne, vispirms veiciet tonera izkliešanasu (sk. "Tonera atkārtota izkliešana" 135. Lpp).
<p>Tonera daļiņas ir redzamas apkārt rakstzīmēm treknrakstā vai attēliem</p> 	<p>Toneri, iespējams, nevar cieši uzklāt uz šī tipa papīra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainiet printera opciju un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet papīra tipu uz Recycled (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. 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.
<p>Kropļotas rakstzīmes</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Ja rakstzīmju forma ir kropļota un tiek veidoti attēli ar tukšu vidu, papīra veids var būt pārāk slidens. Pamēģiniet citu papīru.
<p>Lapa sagriežas šķībi</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliedzinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Pārliedzinieties, vai vadotnes nav pārāk cieši pie papīra kaudzes vai pārāk tālu no tās.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izliekums vai viļņveidīgs raksts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārlicinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums var likt lapai izliekties. • Apgrieziet papīra kaudzi teknē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru teknē par 180°.
<p>Nelīdzenumi un krokas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārlicinieties, ka papīrs ir ievietots pareizi. • Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. • Apgrieziet papīra kaudzi teknē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru teknē par 180°.
<p>Izdruku mugurpuse ir netīra</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai nav tonera noplūdes. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp).
<p>Tirtoņa krāsu vai melnas lapas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Tонера kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti. • Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). • Iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Izplūdis toneris</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp). Pārbaudiet papīra tipu un kvalitāti. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). <p>Ja problēmu neizdodas novērst, ierīcei, iespējams, ir nepieciešams remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p>Rakstzīmju tukšumi</p> 	<p>Tukšas vietas rakstzīmēs ir balti apgabali rakstzīmju daļās, kurām vajadzētu būt melnā krāsā:</p> <ul style="list-style-type: none"> Iespējams, jūs drukājat uz nepareizās papīra virsmas. Izņemiet papīru un apgrieziet to otrādi. Iespējams, papīrs neatbilst papīra specifikācijām.
<p>Horizontālās svītras</p> 	<p>Ja parādās horizontālas melnas svītras vai smērējumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonera kasetne var būt uzstādīta nepareizi. Izņemiet kasetni un ievietojiet to atkārtoti. Var būt bojāta tonera kasetne. Izņemiet tonera kasetni un ievietojiet jaunu (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp). <p>Ja problēma joprojām pastāv, iespējams, jāveic ierīces remonts. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi.</p>
<p>Izliekums</p> 	<p>Ja drukātais papīrs ir saliecies vai papīrs netiek padots iekšā ierīcē:</p> <ul style="list-style-type: none"> Apgrieziet papīra kaudzi tehnē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru tehnē par 180°. Nomainiet printera papīra opcijas un mēģiniet vēlreiz. Atveriet logu Drukāšanas preferences, noklikšķiniet uz cilnes Paper un iestatiet tipu Light 60-69 g (sk. "Drukāšanas preferenču atvēršana" 73. Lpp).
<ul style="list-style-type: none"> Uz vairākām lapām atkārtoti parādās nezināms attēls Izplūdis toneris Izdrukas ir gaišas vai ar traipiem 	<p>Iespējams, ierīce tiek izmantota 1 000 m (3 281 pēdu) vai lielākā augstumā virs jūras līmeņa. Lielais augstums virs jūras līmeņa var ietekmēt drukāšanas kvalitāti, piemēram, izraisīt tonera noplūdes vai gaišus attēlus. Mainiet ierīces augstuma iestatījumus (sk. "Augstuma pielāgošana" 35. 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" 85. Lpp).
Uz kopijām parādās izsmērējumi, līnijas, plankumi vai punkti.	<ul style="list-style-type: none"> Ja defekti ir oriģinālam, izmantojiet kopēšanas funkcijas tumšuma opciju, lai padarītu gaišākus kopiju fonus. Fona pielāgošana kopēšanas iestatījumos noņems fona krāsu (sk. "Adjust Bkgd." 117. Lpp). Ja oriģinālam nav defektu, iztīriet skenēšanas bloku (sk. "Skenera tīrīšana" 143. Lpp).
Kopijas attēls ir sagriezts šķībi.	<ul style="list-style-type: none"> Nodrošiniet, lai oriģināls būtu pielīdzināts reģistrēšanas vadotnei. Pārneses rullītis, iespējams, ir netīrs. Iztīriet ierīces iekšpusi (sk. "Ierīces tīrīšana" 140. Lpp).
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 noberzams.	<ul style="list-style-type: none"> Nomainiet papīru tehnē ar jauna iepakojuma papīru. Vietās ar lielu mitrumu neatstājiet papīru ierīcē ilgstoši.
Bieži iesprūst kopēšanas papīrs.	<ul style="list-style-type: none"> Izirdiniet papīru un pēc tam apgrieziet to otrādi tehnē. Nomainiet papīru tehnē ar jaunu. Ja nepieciešams, pārbaudiet/pielāgojiet papīra vadotnes. Nodrošiniet, lai būtu ievietots atbilstoša veida un svara papīrs (sk. "Drukāšanas materiāla specifikācijas" 178. Lpp). Pārbaudiet, vai kopēšanas papīrs vai tā daļas nav palikušas ierīcē pēc tam, kad iesprūdušais papīrs ir atbrīvots.
Tonera kasetne nodrošina mazāk kopiju nekā paredzēts, pirms izbeidzas toneris.	<ul style="list-style-type: none"> 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. Kopēšanas laikā, iespējams, ir bijis atvērts skenera pārsegs. Izslēdziet ierīci un ieslēdziet to no jauna.

Skenēšanas problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
<p>Skeneris nedarbojas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliedzieties, ka skenējams oriģināls uz skenera stikla ir novietots ar skenējamo virsmu uz leju, bet dokumentu padevējā — uz augšu (sk. "Oriģināleksemplāru ielāde" 46. Lpp). • Iespējams, nav pieejama pietiekami liela atmiņa, lai aizturētu skenējamo dokumentu. Mēģiniet izmantot funkciju Prescan un skatiet, vai tā darbojas. Pamēģiniet samazināt skenēšanas izšķirtspējas pakāpi. • Pārbaudiet, vai ierīces printera kabelis ir pievienots pareizi. • Pārliedzieties, vai ierīces printera kabelis nav bojāts. Nomainiet printera kabeli ar zināmu labu kabeli. Ja nepieciešams, nomainiet printera kabeli. • Pārbaudiet, vai skeneris ir konfigurēts pareizi. Pārbaudiet izmantojamās lietojumprogrammas skenēšanas iestatījumus, lai pārliedzīnātos, ka skenēšanas darbs tiek sūtīts uz pareizo portu (piemēram, USB001).
<p>Ierīce skenē ļoti lēni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai ierīce drukā saņemtos datus. Ja tā ir, skenējiet dokumentu pēc tam, kad saņemtie dati ir izdrukāti. • Attēli tiek skenēti daudz lēnāk nekā teksts.
<p>Datora ekrānā parādās ziņojums:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ierīcē nevar iestatīt vajadzīgo aparatūras režīmu. • Portu izmanto cita programma. • Ports ir atspējots. • Skeneris ir aizņemts, jo saņem vai drukā datus. Mēģiniet vēlreiz, kad tiks pabeigts pašreizējais darbs. • Neatbilstoša lietošana. • Skenēšana neizdevās. 	<ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, ka pašreiz noris kopēšanas vai drukāšanas darbs. Mēģiniet veikt darbu vēlreiz, kad šis darbs ir pabeigts. • Atlasītais ports pašreiz tiek izmantots. Restartējiet datoru un mēģiniet vēlreiz. • Ierīces printera kabelis var būt nepareizi pievienots vai var būt atslēgta barošana. • Skenera draiveris nav instalēts vai darba vide nav iestatīta pareizi. • Pārliedzieties, vai ierīce ir pareizi pievienota un barošana ir ieslēgta, pēc tam restartējiet datoru. • Iespējams, ir nepareizi pievienots printera kabelis vai atslēgta strāvas padeve.

Faksa problēmas

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Ierīce nedarbojas, displejā nekas netiek parādīts, vai nedarbojas pogas.	<ul style="list-style-type: none"> • Atvienojiet un pievienojiet strāvas vadu. • Pārliedzinieties, vai elektrības kontaktligzdai tiek pievadīta strāva. • Pārbaudiet, vai ir ieslēgta strāvas padeve.
Nav numura sastādīšanas signāla.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet, vai tālruņa līnija ir pievienota pareizi (sk. "Skats no aizmugures" 21. Lpp). • Pārbaudiet, vai tālruņa sienas ligzda darbojas, pievienojot tai citu tālruni.
Atmiņā saglabātie numuri tiek izsaukti nepareizi.	Pārbaudiet, vai numuri atmiņā ir saglabāti pareizi. Lai to pārbaudītu, izdrukājiet adresu grāmatas sarakstu.
Oriģināls netiek padots ierīcē.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliedzinieties, vai papīrs nav saburzīts un vai ievietojat to pareizi. Pārbaudiet, vai oriģinālam ir pareizie izmēri, vai tas nav pārāk biezs vai pārāk plāns. • Pārliedzinieties, vai dokumentu padevējs ir kārtīgi aizvērts. • Iespējams, jāmaina dokumentu padevēja gumijas paliktņi. Sazinieties ar klientu apkalpošanas centra pārstāvi (sk. "Pieejamās apkopes detaļas" 132. Lpp).
Fakss netiek saņemts automātiski.	<ul style="list-style-type: none"> • Jāiestata faksa saņemšanas režīms (sk. "Saņemšanas režīmu maiņa" 103. Lpp). • Pārliedzinieties, ka tehnē ir papīrs (sk. "Drukas materiāla specifikācijas" 178. Lpp). • Pārbaudiet, vai displejā ir parādīts kāds kļūdas paziņojums. Ja ir redzams paziņojums, novērsiet problēmu.
Ierīce nesūta.	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliedzinieties, vai dokumentu padevējā vai uz skenera stikla ir novietots oriģināls. • Pārbaudiet, vai faksa ierīce, kurai sūtīsiet, var saņemt faksu.
Ienākošajam faksam ir tukši laukumi vai slikta kvalitāte.	<ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, šo problēmu izraisa faksa ierīce, kas sūta faksu. • Trokšņaina tālruņa līnija var izraisīt līniju kļūdas. • Pārbaudiet ierīci, veicot kopēšanas darbu. • Tонера kasetnei ir gandrīz beidzies aptuvenais ekspluatācijas laiks. Nomainiet tonera kasetni (sk. "Tonera kasetnes maiņa" 136. Lpp).
Daži ienākošā faksa vārdi ir izstiepti.	Faksa ierīcei, kas nosūtīja faksu, bija īslaicīgs dokumentu sastrēgums.
Oriģinālos, ko nosūtāt, ir līnijas.	Pārbaudiet, vai skenēšanas blokā nav traipu, un iztīriet to (sk. "Skenera tīrīšana" 143. 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.

Stāvoklis	Ieteiktie risinājumi
Faksi netiek saglabāti atmiņā.	Iespējams, atmiņā nepietiek vietas, lai saglabātu faksu. Ja displejā tiek parādīts atmiņas statuss, izdzēsiet no atmiņas nevajadzīgos faksus un pēc tam mēģiniet vēlreiz saglabāt faksu. Sazinieties ar apkalpes centru.
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 Ierīces un printeri noklikšķinot uz ierīces, netiek parādīta informācija par ierīci.	Atzīmējiet izvēles rūtiņu Printera rekvizīti . Noklikšķiniet uz cilnes Ports . (Vadības panelis > Ierīces un printeri > Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz printera ikonas un atlasiet Printer properties) Ja ports iestatīts uz Fails vai LPT, noņemiet no šīm opcijām atzīmes un atlasiet TCP/IP, USB vai WSD.



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

Atrisiniet bezvadu tīkla problēmas

Izmantojiet problēmu novēršanas informāciju, lai palīdzētu atrisināt problēmas.



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

Bezvadu savienojuma kontrolsaraksts

- Pārlicinieties, vai printeris un bezvadu maršrutētājs ir ieslēgti un ir strāvas padeve. Pārlicinieties 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" 51. 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.
- Pārlicinieties, 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).
- Pārlicinieties, vai šķēršļi neierobežo bezvadu signālu. No piekļuves punkta un printera noņemiet lielus metāla priekšmetus. Pārlicinieties, ka masti, sienas vai atbalsta kolonnas, kas satur metālu vai betonu, neatdala printeri un bezvadu piekļuves punktu.
- Pārlicinieties, 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. Pārlicinieties, vai printeris ir ieslēgts un gatavs.
2. Izslēdziet datora trešās puses ugunsūri.
3. Pārlicinieties, vai bezvadu tīkls darbojas pareizi.
4. Pārlicinieties, vai jūsu dators darbojas pareizi. Ja nepieciešams, restartējiet datoru.
5. Pārlicinieties, 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" 51. 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" 51. Lpp).

Pielikums

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

- Vispārīgas specifikācijas 177
- Drukas materiāla specifikācijas 178
- Sistēmas prasības 180

Vispārīgas specifikācijas



Zemāk uzskaitītās specifikāciju vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Iespējamās informācijas izmaiņas skatiet vietni: www.hp.com/support/laser130MFP.

Vienumi		Apraksts
Izmēri ^a (Platums x garums x augstums)		<ul style="list-style-type: none">• MFP 131a, 135a, 135ag, 135r, 135w, 135wg, 136a, 136w, 136nw series: 406 x 359,6x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 collas)• MFP 133pn, 137fnw, 138fnw, 137fwg, 138p, 138pn, 138pnw series: 406 x 359,6x 308,7 mm (15,98 x 14,16 x 12,15 collas)
Svars ^a (Ierīce kopā ar patērējamiem materiāliem)		<ul style="list-style-type: none">• MFP 131a, 135a, 135ag, 135wg, 135r, 135w, 136a, 136w, 136nw series: 7.46 Kg (16.45 mārciņas)• MFP 137fnw, 137fwg, 138fnw series: 8.58 Kg (18.92 mārciņas)• MFP 133pn, 138p, 138pn, 138pnw series: 8.62 Kg (19 mārciņas)
Temperatūra	Ekspluatācija	No 10 līdz 32°C
	Glabāšana (iepakots)	No -20 līdz 40°C
Mitrums	Ekspluatācija	20–80% RH
	Glabāšana (iepakots)	10–90% RH
Maksimāli pieļaujamā jauda ^b	110 voltu modeļi	AC 110 - 127 V
	220 voltu modeļi	AC 220 - 240 V

a.Izmēri un svars noteikts bez klausules un citiem 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 ^a
			Tekne
Parasts	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11,00 collas)	No 70 līdz 89 g/m ² (no 19 līdz 24 mārciņām dokumentu papīra) • 150 loksnes, 80 g/m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 collas)	
	Oficio 216 x 340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,50 collas)	
	Oficio 8.5 x 13	216 x 330 mm (8,5 x 13,00 collas)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 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	148 x 210 mm (5,5 x 8,2 collas)	
Aploksne	A5 LEF	210 x 148 mm (8,27 x 5,83 collas)	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 10 loksnes
	Aploksne Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 collas)	
	Envelope #10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 collas)	
	Aploksne DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 collas)	
Heavy 90-120 g	Aploksne C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 collas)	No 90 līdz 120 g/m ² (no 24 līdz 32 mārciņām dokumentu papīra) • 50 loksnes, 120 g/m ² (32 mārciņas dokumentu papīrs)
	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	

Tips	Lielums	Izmēri	Apdrukājamo materiālu svars/ietilpība ^a
			Tekne
Light 60-69 g	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 60 līdz 69 g/m ² (no 16 līdz 18 mārciņām dokumentu papīra) • 160 loksnes, 60 g/m ² (16 mārciņas dokumentu papīrs)
Colored	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņām) • 150 loksnes, 80 g/m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)
Preprinted	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 75 līdz 90 g/m ² (no 20 līdz 24 mārciņas dokumentu papīrs) • 150 loksnes, 80 g/m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)
Recycled	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 60 līdz 90 g/m ² (no 16 līdz 24 mārciņām dokumentu papīra) • 150 loksnes, 80 g/m ² (21 mārciņas dokumentu papīrs)
Uzlīmes ^b	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 120 līdz 150 g/m ² (no 32 līdz 40 mārciņas dokumentu papīrs) • 10 loksnes
Extra Heavy	Sk. sadaļu Parasts papīrs, 4x6	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 121 līdz 163 g/m ² (no 32 līdz 43 mārciņām) • 10 loksnes
Dokumentu papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	Sk. sadaļu Parasts papīrs	No 105 līdz 120 g/m ² (no 28 līdz 32 mārciņām) • 10 loksnes
Minimālais izmērs (parastais)		76 x 127 mm (3 x 5 collas)	No 60 līdz 163 g/m ² (no 16 līdz 43 mārciņas dokumentu papīrs)
Maksimālais izmērs (parastais)		216 x 356 mm (8,5 x 14,00 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.

Sistēmas prasības



Printera programmatūra reizēm jāatjaunina sakarā ar jaunas operētājsistēmas relīzi, u.c. Ja nepieciešams, lejupielādējiet jaunāko versiju HP tīmekļa vietnē (www.hp.com/support/laser130MFP).

Microsoft® Windows®

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 izstrādājuši korporācija Microsoft.

DADF

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

Noklusējums

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Punktmatricas Printeris

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

DPI

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

DRPD

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

Abpusēja druka

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

Noslodzes Cikls

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

ECM

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

Emulācija

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Termofiksēšanas Bloks

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

Vārteja

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

Pelēkuma skala

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

Pustoņi

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

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 vienusējū lokšņu printeris var izdrukāt vienā minūtē.

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

ITU-T diagramma Nr. 1

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC adrese

Vides piekļuves vadības (MAC) adrese ir unikāls identifikators, kas saistīts ar tīkla adapteri. MAC adrese ir unikāls 48 bitu identifikators, ko parasti pieraksta ar 12 heksadecimālām rakstzīmēm, kas sagrupētas pāros (piemēram, 00-00-0c-34-11-4e). Šo adresi aparatūras ražotājs parasti iekodē tīkla interfeisa kartē (NIC), un maršrutētāji to lieto kā iekārtu atrašanās vietas noteikšanas 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 saspiestu tukšo vietu. Tā kā vairumu faksu veido tukšas vietas, tādējādi tiek minimizēts lielākās daļas faksu pārsūtīšanas laiks.

MMR

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

Modems

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Oriģināls

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Printera draiveris

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

Apdrukājamais Materiāls

Materiāli, piemēram, papīrs, aplokšnes, 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

Izdevuma 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 reģistrjutīgi 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 lappušu 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 lāzerprinteris 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. Šajās operētājsistēmās skenēšanu var sākt, izmantojot ar WIA saderīgu skeneri.

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Indekss

A

adrešu grāmata

grupas rediģēšana	113
grupas reģistrēšana	112
lietošana	111
rediģēšana	112
reģistrēšana	111

adrešu grāmatas iestatīšana

111

atskaites

informācija par ierīci	116, 119, 120, 121, 123, 126
------------------------	------------------------------

B

bezvadu

USB kabelis	57
-------------	----

bezvadu tīkls

tīkla kabelis	58
---------------	----

buttons

wps	23
-----	----

D

draivera instalēšana

26

drošības

informācija	12
simboli	12

drukas materiāls

aploksne	41
iepriekš apdrukāts papīrs	43
izvades atbalsts	178
kartišu papīrs	43
papīra izmēra iestatīšana	44

papīra tipa iestatīšana	44
speciāls materiāls	40
uzlīmes	42
vadlīnijas	36

drukāšana

īpašas printera funkcijas	76
---------------------------	----

drukāšanas funkcija

76

F

faksa sūtīšana

nosūtīšana vairākiem adresātiem	99
---------------------------------	----

fakss

automātiska atkārtota numura izsaukšana	100
---	-----

faksa nosūtīšanas atlikšana	101
-----------------------------	-----

faksa sūtīšana datorā	97
-----------------------	----

faksu saņemšana atmiņā	106
------------------------	-----

nosūtīta faksa pārsūtīšana uz citu galamērķi	107
--	-----

pēdējā numura atkārtota izsaukšana	100
------------------------------------	-----

rezervēta faksa darba atcelšana	102
---------------------------------	-----

saņemšana ar papildu tālruni	104
------------------------------	-----

saņemšana automātiskā atbildētāja režīmā	104
--	-----

saņemšana DRPD režīmā	104
-----------------------	-----

saņemšana drošajā režīmā	105
--------------------------	-----

saņemšana faksa režīmā	104
------------------------	-----

saņemšana režīmā Tel	104
----------------------	-----

saņemšanas režīmu maiņa	103
-------------------------	-----

saņemto faksu pārsūtīšana uz citu galamērķi	108
---	-----

vispārīgā uzstādīšana	119
-----------------------	-----

faksu sūtīšana un saņemšana

aptumšojuma pakāpes pielāgošana	110	HP Smart app	65
izšķirtspējas pielāgošana	109	izlases iestatījumi drukāšanai	74
sagatavošanās faksa sūtīšanai	96	izlietojamie materiāli	
saņemšana faksa režīmā	103	izlietojamo materiālu ekspluatācijas ilguma	
		pārraudzība	138
		tonera kasetnes maiņa	136
G		izšķirtspēja	
<hr/>		faksu sūtīšana un saņemšana	109
glosārijs	182	izvades atbalsts	45
		izvēlņu pārskats	28
H			
<hr/>		K	
HP Embedded Web Server	62	<hr/>	
vispārīga informācija	62	kļūdas ziņojums	154
		kopēšana	
I		kopiju samazināšana vai palielināšana	86
<hr/>		pamata kopēšana	84
id kopēšana	87	vispārīgā uzstādīšana	116
ielāde			
papīrs 1teknē	39		
speciāls materiāls	40		
ierīces novietošana			
augstuma pielāgošana	35		
ierīces tīrīšana	140		
ierīces uzstādīšana			
ierīces statuss	116, 118, 119, 126		
iespējas	7		
drukas materiāla iespēja	178		
ierīces iespējas	115		
iesprūšana			
dokumenta oriģināla izņemšana	146		
padomi lai novērstu papīra iesprūšanu	145		
papīra atbrīvošana	149		
informācija			
HP Smart app	65		
informācija par ierīci	116, 118, 119, 126		
informācija par statusa LED	151		
instalēšana			
		L	
		<hr/>	
		LCD displejs	
		ierīces statusa pārlūkošana	116, 118, 119, 126
		M	
		<hr/>	
		metodika	11
		N	
		<hr/>	
		noklusējuma iestatījumi	
		teknes iestatīšana	44
		O	
		<hr/>	
		oriģināla tipa sagatavošana	46

oriģinālu ievietošana 46

P

Printera statuss 81

palīdzības izmantošana 75

patērējamie materiāli

paredzētais tonera kasetnes izmantošanas

termiņš 134

pasūtīšana 131

pieejamie patērējamie materiāli 131

pārklājuma drukāšana

dzēst 80

izveidot 79

print 80

pogas

ciparu tastatūra 24

contrast 22, 23

id kopēšana 22, 23

mērogs 22, 23

skenēt 22

wps 22, 23

print

HP Smart app 65

supplies information 153

printera statuss

vispārīga informācija 81

problēma

operētājsistēmas problēmas 172

problēmas

ar barošanu saistītas problēmas 159

drukāšanas kvalitātes problēmas 163

drukāšanas problēmas 160

faksa problēmas 171

papīra padeves problēmas 158

problēmu novēršana 169

skenēšanas problēmas 170

problēmu novēršana

bezvadu 173

R

rakstzīmju ievadišana 34

rezerves daļas 132

S

Skenēšana

Skenēšana ar MFP Scan 90

Smart app 65

skats no aizmugures 21

skats no priekšpuses 19

skenēšana

pamatinformācija 89

Skenēšana izmantojot WIA draiveri 92

Skenēšana no attēlu rediģēšanas programmas 91

Skenēšana no ierīces kas savienota tīklā 93

specifikācijas

drukas materiāls 178

statuss 22, 23

supplies information 153

statuss 22, 23

supplies information 153

T

tekne

papīra izmēra un tipa iestatīšana 44

platuma un garuma pielāgošana 38

teknes izmēra maiņa 38

tīkls

bezvadu tīkla uzstādīšana 54

draivera instalēšana

Windows 53

IPv6 konfigurācija 51

vadu tīkla uzstādīšana 51

vispārīgā uzstādīšana 128

tīrīšana

ārpuse 140

iekšpuse	140
papīra padeves rullītis	142
skenera	143

tonera kasetne

atkārtoti uzpildīta kasetne kas nav HP ražojums	133
instrukcijas par apiešanos ar kasetnēm	133
kasetnes maiņa	136
paredzētais izmantošanas termiņš	134
tonera atkārtota izlīdzināšana	135
uzglabāšana	133

U**universālā tekne**

speciāla materiāla izmantošana	40
--------------------------------	----

Ū**ūdenszīme**

dzēst	78
izveidot	78
rediģēt	78

V

vadības panelis	22
vispārīgas ikonas	11
vispārīgie iestatījumi	123

W**Windows**

draivera instalēšana	26
draiveru instalēšana tīklā pievienotām ierīcēm	53
sistēmas prasības	180