



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Uporabniški priročnik



M178-M181



www.hp.com/support/ljM178MFP



Color LaserJet Pro MFP M178-M181

Uporabniški priročnik

Avtorske pravice in licenca

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Prepovedana je reprodukcija, prilagajanje ali prevajanje dokumenta brez predhodnega pisnega dovoljenja, razen v primerih, ki jih dovoljujejo zakoni o avtorskih pravicah.

Te informacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Garancije za izdelke in storitve podjetja HP so navedene v garancijskih izjavah, ki so priložene izdelkom in storitvam. Informacij na tem mestu ni mogoče razlagati kot dodatne garancije. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali izpuste v tem dokumentu.

Edition 4, 9/2019

Zaščitne znamke

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® in PostScript® so blagovne znamke podjetja Adobe Systems Incorporated.

Apple in logotip Apple sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., registrirani v ZDA in drugih državah/regijah.

OS X je blagovna znamka podjetja Apple Inc., zaščitena v ZDA in drugih državah/regijah.

AirPrint je blagovna znamka podjetja Apple Inc., zaščitena v ZDA in drugih državah/regijah.

iPad je blagovna znamka podjetja Apple Inc., zaščitena v ZDA in drugih državah/regijah.

iPod je blagovna znamka podjetja Apple Inc., zaščitena v ZDA in drugih državah/regijah.

iPhone je blagovna znamka podjetja Apple Inc., zaščitena v ZDA in drugih državah/regijah.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP in Windows Vista® so v ZDA zaščitene blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation.

UNIX® je registrirana blagovna znamka podjetja Open Group.

Kazalo

1 Pregled tiskalnika	1
Pogledi na tiskalnik	2
Pogled na tiskalnik od spredaj	2
Pogled na tiskalnik od zadaj	3
Pogled na nadzorno ploščo LED	4
Pogled na 2-vrstično nadzorno ploščo LCD	6
Specifikacije tiskalnika	8
Tehnične specifikacije	8
Podprti operacijski sistemi	8
Rešitve mobilnega tiskanja	10
Dimenzije tiskalnika	11
Poraba energije, električne specifikacije in raven hrupa	12
Razpon delovnega okolja	12
Namestitev strojne in namestitev programske opreme tiskalnika	13
2 Pladnji za papir	15
Uvod	16
Nalaganje pladnja 1	16
Uvod	16
Usmerjenost papirja na pladnju 1	19
Nalaganje in tiskanje ovojníc	21
Uvod	21
Tiskanje na ovojnice	21
Usmerjenost ovojnic	21
Nalaganje in tiskanje nalepk	22
Uvod	22
Ročno podajanje nalepk	22
Usmerjenost nalepk	22
3 Potrošni material, dodatna oprema in deli	23
Naročanje potrošnega materiala, pripomočkov in delov	24

Naročanje	24
Potrebščine in dodatna oprema	24
Deli, ki jih lahko uporabniki sami popravijo	24
Menjava kartuš s tonerjem	26
Uvod	26
Odstranite in zamenjajte kartuše s tonerjem	28
4 Tiskanje	31
Tiskalniški posli (Windows)	32
Tiskanje (Windows)	32
Ročno obojestransko tiskanje (Windows)	32
Tiskanje več strani na en list (Windows)	33
Izbira vrste papirja (Windows)	33
Tiskalniški posli (OS X)	35
Tiskanje (OS X)	35
Ročno obojestransko tiskanje (OS X)	35
Tiskanje več strani na en list (OS X)	35
Izbira vrste papirja (OS X)	36
Mobilno tiskanje	37
Uvod	37
Wi-Fi Direct (samo brezžični modeli)	37
Omogočanje ali onemogočanje protokola Wi-Fi Direct	38
Spreminjanje imena tiskalnika za Wi-Fi Direct	39
HP ePrint za tiskanje po e-pošti	39
Programska oprema HP ePrint	40
AirPrint	40
Funkcija tiskanja, vdelana v napravah Android	42
5 Kopiranje	43
Kopiranje	44
Kopiranje na obe strani (obojestransko)	45
Ročno obojestransko tiskanje	45
6 Optično branje	47
Optično branje s programsko opremo HP Scan (Windows)	48
Optično branje s programsko opremo HP Easy Scan (OS X)	49
7 Faksiranje	51
Nastavitev za pošiljanje in prejemanje faksov	52
Pred začetkom	52

1. korak: Ugotovitev vrste povezave telefona	52
2. korak: Nastavitev faksa	53
Ločena telefonska linija	53
Glasovna/faksna linija v skupni rabi	54
Glasovna/faksna linija v skupni rabi z odzivnikom	55
3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa	57
HP Fax Setup Wizard (Čarovnik za namestitev HP-jevega faksa)	57
Nadzorna plošča tiskalnika	57
HP-jev vdelani spletni strežnik in HP Device Toolbox (Windows)	58
4. korak: Preizkus faksa	59
Pošiljanje faksa	60
Faksiranje iz namiznega optičnega bralnika	60
Faksiranje iz podajalnika dokumentov (samo modeli s podajalnikom dokumentov)	61
Uporaba tipk za hitro klicanje in tipk za izbiranje skupin prejemnikov	61
Pošiljanje faksa iz programske opreme	62
Pošiljanje faksa iz programske opreme drugega proizvajalca, na primer iz programa Microsoft Word	62
8 Upravljanje tiskalnika	63
Spreminjanje vrste povezave tiskalnika (Windows)	64
Napredna konfiguracija s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom in programsko opremo HP Device Toolbox (Windows)	65
Konfiguriranje nastavitve omrežja IP	68
Uvod	68
Omejitve skupne rabe tiskalnika	68
Prikaz in spreminjanje omrežnih nastavitve	68
Preimenovanje tiskalnika v omrežju	69
Ročna konfiguracija parametrov IPv4 TCP/IP na nadzorni plošči	70
Varnostne funkcije tiskalnika	72
Uvod	72
Dodelitev ali spreminjanje sistemskega gesla s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom	72
Nastavitve za varčevanje z energijo	74
Uvod	74
Tiskanje v načinu EconoMode	74
Konfiguriranje nastavitve Mirovanje/samodejni izklop po nedejavnosti	74
Nastavite zakasnitev možnosti izklop po nedejavnosti in konfigurirajte tiskalnik tako, da porablja 1 W energije ali manj	75
Spreminjanje nastavitve Zakasnitev izklopa	77
HP Web Jetadmin	79
Posodobitev vdelane programske opreme	80

Prvi način: Posodobitev vdelane programske opreme z nadzorno ploščo (samo 2-vrstične nadzorne plošče)	80
Drugi način: Posodobitev vdelane programske opreme s pripomočkom Firmware Update Utility	80

9 Odpravljanje težav 83

Podpora za stranke	84
Razlaga vzorcev lučk na nadzorni plošči (samo nadzorne plošče z indikatorji LED)	85
Obnovev tovarniških privzetih nastavitev	88
Na nadzorni plošči tiskalnika ali v vgrajenem spletnem strežniku se prikaže sporočilo "Raven kartuše je nizka" ali "Raven kartuše je zelo nizka"	89
Spreminjanje nastavitev zelo nizke ravni	89
Za izdelke z zmožnostjo faksiranja	91
Naročanje potrošnega materiala	91
Tiskalnik ne pobira papirja ali pa ga ne podaja pravilno	92
Uvod	92
Izdelek ne pobira papirja	92
Izdelek pobere več listov papirja naenkrat	92
Papir v podajalniku dokumentov se zagozdi, zamika ali pa podajalnik jemlje več listov papirja naenkrat	92
Odstranjevanje zagozdenega papirja	94
Uvod	94
Mesta zastoja papirja	94
Prihaja do pogostih ali ponavljajočih se zastojev papirja?	95
Odpravljanje zastojev papirja v podajalniku dokumentov (samo modeli fw)	98
Odpravljanje zastojev papirja na pladnju 1	101
Odpravljanje zastojev papirja na območju zadnjih vratc in razvijalne enote	103
Odpravljanje zastojev papirja v izhodnem predalu	105
Izboljšanje kakovosti tiskanja	107
Uvod	107
Posodobitev vdelane programske opreme tiskalnika	108
Tiskanje iz drugega programa	108
Preverjanje nastavitve vrste papirja za tiskalni posel	108
Preverjanje nastavitve vrste papirja v tiskalniku	108
Preverjanje nastavitve vrste papirja (Windows)	108
Preverjanje nastavitve vrste papirja (OS X)	108
Preverjanje stanja kartuše s tonerjem	109
Tiskanje čistilne strani	110
Vizualno preverjanje kartuš s tonerjem	111
Preverjanje papirja in okolja za tiskanje	111
Prvi korak: Uporaba papirja, ki ustreza HP-jevim specifikacijam	111
Drugi korak: Preverjanje okolja	111

Tretji korak: Nastavitev poravnave posameznih pladnjev	112
Uporaba drugega gonilnika tiskalnika	113
Preverjanje nastavitev funkcije EconoMode	113
Prilagoditev gostote tiskanja	114
Umerjanje tiskalnika z namenom poravnave barv	115
Prilagajanje barvnih nastavitev (Windows)	116
Tiskanje in razlaga strani za kakovost tiskanja	117
Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja	119
Uvod	119
Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja	119
Izboljšanje kakovosti kopiranja in optičnega branja slik	127
Uvod	127
Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži	127
Ko uporabljate podajalnik dokumentov, odstranite črte ali proge	128
Preverjanje nastavitev papirja	128
Preverite nastavitve prilagajanja slike	129
Optimiranje za besedilo ali slike	131
Preverjanje nastavitev ločljivosti in barv optičnega bralnika v računalniku	132
Smernice za ločljivost in barve	132
Barva	133
Kopiranje od roba do roba	133
Čiščenje zajemalnih valjev in ločevalne blazinice v podajalniku dokumentov (samo modeli fw)	134
Izboljšanje kakovosti slike pri faksiranju	136
Uvod	136
Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži	136
Preverjanje nastavitev ločljivosti izhodnega faksa	136
Preverjanje nastavitev za odpravljanje napak	137
Preverjanje nastavitve prilagajanja velikosti dokumentov velikosti strani	137
Pošiljanje v drug faks	137
Preverjanje faksirne naprave pošiljatelja	137
Odpravljanje težav z žičnim omrežjem	138
Uvod	138
Slaba fizična povezava	138
Računalnik ne more komunicirati s tiskalnikom	138
Tiskalnik uporablja napačne nastavitve povezave in dupleksa za omrežje	139
Nova programska oprema morda povzroča težave z združljivostjo	139
Računalnik ali delovna postaja je morda nepravilno nastavljena	139
Tiskalnik je onemogočen ali pa so napačne druge omrežne nastavitve	139
Odpravljanje težav z brezžičnim omrežjem (samo brezžični modeli)	140
Uvod	140
Kontrolni seznam za brezžično povezavo	140

Po končani konfiguraciji brezžične povezave tiskalnik ne tiska	141
Tiskalnik ne tiska in v računalniku je nameščen požarni zid drugega proizvajalca	141
Po premiku brezžičnega usmerjevalnika ali tiskalnika na drugo mesto brezžična povezava ne deluje	141
Na brezžični tiskalnik ni mogoče povezati več računalnikov	141
Pri povezavi tiskalnika v navidezno zasebno omrežje se prekine komunikacija	142
Omrežje ni prikazano na seznamu brezžičnih omrežij	142
Brezžično omrežje ne deluje	142
Izvedite diagnostični preizkus brezžičnega omrežja	142
Zmanjšanje motenj v brezžičnem omrežju	143
Odpravljanje težav s faksiranjem	144
Uvod	144
Kontrolni seznam za odpravljanje težav s faksom	144
Odpravljanje splošnih težav s faksom	145
Pošiljanje faksov je počasno	145
Kakovost faksiranja je slaba	146
Faks je odrezan ali se natisne na dveh straneh	146
Stvarno kazalo	149

1 Pregled tiskalnika

- [Pogledi na tiskalnik](#)
- [Specifikacije tiskalnika](#)
- [Namestitev strojne in namestitev programske opreme tiskalnika](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

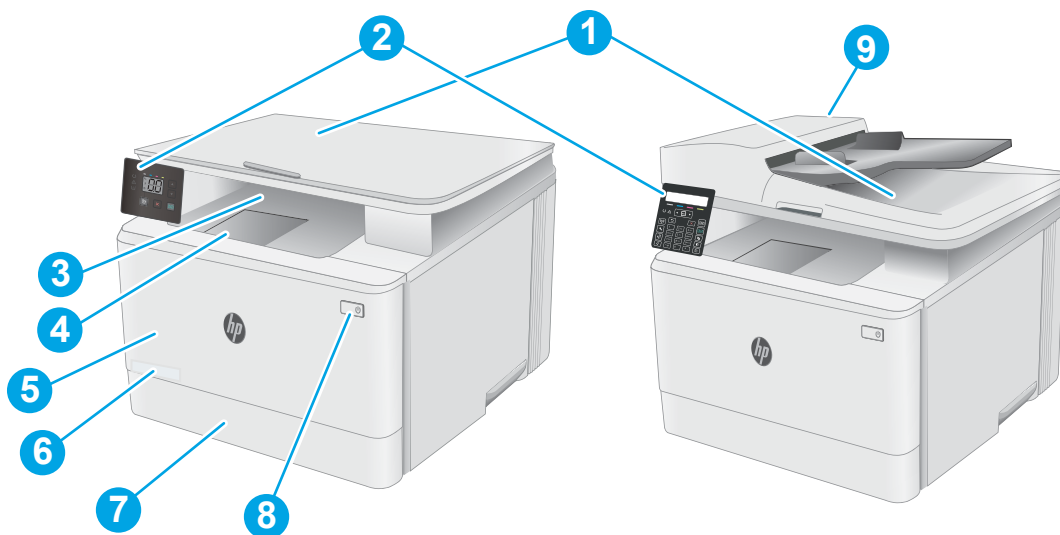
HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Pogledi na tiskalnik

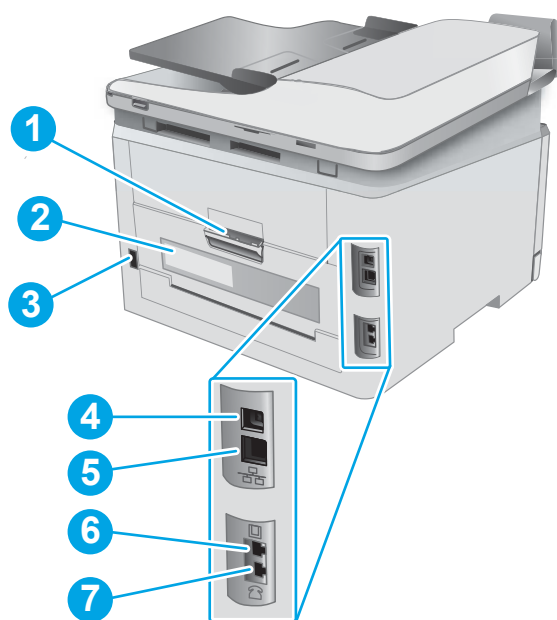
- [Pogled na tiskalnik od spredaj](#)
- [Pogled na tiskalnik od zadaj](#)
- [Pogled na nadzorno ploščo LED](#)
- [Pogled na 2-vrstično nadzorno ploščo LCD](#)

Pogled na tiskalnik od spredaj



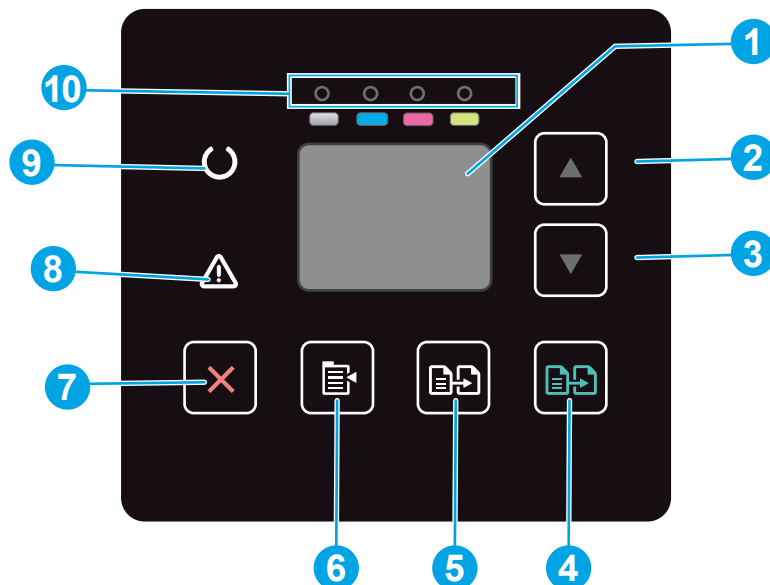
1	Optični bralnik
2	Nadzorna plošča (se razlikuje glede na model)
3	Izhodni predal
4	Podaljšek izhodnega predala
5	Sprednja vratca (za dostop do kartuš s tonerjem)
6	Številka modela
7	Pladenj 1
8	Gumb Vklop/izklop
9	Podajalnik dokumentov (samo modeli fw)






Pogled na tiskalnik od zadaj




1	Desna vratca (za dostop pri odpravljanju zastojev)
2	Nalepka s serijsko številko in številko izdelka
3	Vtičnica za napajanje
4	Vmesniška vrata USB
5	Vrata za ethernet
6	Vhodna vrata za faks za priključitev telefonske linije za faks na tiskalnik (samo modeli s faksom)
7	Izhodna vrata za telefonsko linijo za priključitev dodatnega telefona, odzivnika ali drugih naprav (samo modeli s faksom)

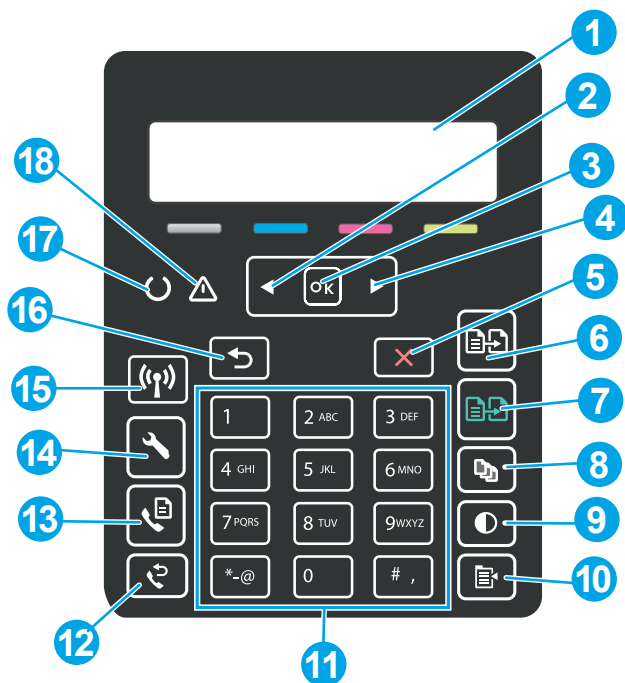
Pogled na nadzorno ploščo LED















1	Zaslon LED nadzorne plošče	Na tem zaslonu so prikazane kode napak in številski podatki za opravila kopiranja.
2	Puščični gumb za navzgor ▲	S tem gumbom povečate vrednost, ki je prikazana na zaslonu.
3	Puščični gumb za navzdol ▼	S tem gumbom zmanjšate vrednost, ki je prikazana na zaslonu.
4	Gumb Začni barvno kopiranje 	S pritiskom gumba zaženete opravilo barvnega kopiranja.
5	Gumb Začni črno-belo kopiranje 	S pritiskom gumba zaženete opravilo črno-belega kopiranja.
6	Gumb Nastavitev kopiranja 	S tem gumbom se lahko pomikate po možnostih število kopij, svetleje/temneje in pomanjšaj/povečaj. Privzeta možnost je število kopij.
7	Gumb Prekliči 	Ta gumb uporabite za naslednja dejanja: <ul style="list-style-type: none"> • Preklic opravila tiskanja med tiskanjem. • Ko je tiskalnik nedejaven, ponastavite trenutne nastavitve kopiranja na privzete vrednosti. • Ko je tiskalnik v načinu privzete nastavitve kopiranja, izklopite način privzete nastavitve kopiranja, ne da bi shranili vrednost.
8	Opozorilni indikator LED 	Opozorilna lučka utripa, ko je potrebno posredovanje uporabnika, kot v primeru, če tiskalniku zmanjka papirja ali je treba zamenjati kartušo s tonerjem. Če lučka sveti in ne utripa, je v tiskalniku prišlo do napake.

9	Indikator LED V pripravljenosti 	Lučka za pripravljenost neprekinjeno sveti, ko je tiskalnik pripravljen na tiskanje. Utripa, ko tiskalnik prejema podatke o tiskanju ali izvaja preklic opravlja tiskanja.
10	Indikator LED za potrošni material	Lučka za potrošni material utripa v primeru napake potrošnega materiala. Če lučka neprekinjeno sveti, je raven potrošnega materiala zelo nizka in ga je treba zamenjati.

Pogled na 2-vrstično nadzorno ploščo LCD



1	2-vrstični zaslon nadzorne plošče	Na tem zaslonu so prikazani meniji in podatki o tiskalniku.
2	Puščični gumb za levo ◀	S tem gumbom se lahko pomikate po menijih ali zmanjšujete vrednost na zaslonu.
3	Gumb OK	Pritisnite gumb OK za naslednja dejanja: <ul style="list-style-type: none"> • Odpiranje menijev na nadzorni plošči. • Odpiranje podmenija, ki je prikazan na zaslonu nadzorne plošče. • Izbiranje elementa menija. • Odpravljanje nekaterih napak. • Začetek opravlja tiskanja po prikazu poziva na nadzorni plošči (na primer ko se na zaslonu nadzorne plošče pojavi sporočilo Za nadaljevanje pritisnite [OK]).
4	Puščični gumb za desno ▶	S tem gumbom se lahko pomikate po menijih ali zvišujete vrednost na zaslonu.
5	Gumb Prekliči ✗	S pritiskom tega gumba prekličete opravilo tiskanja ali zaprete menije na nadzorni plošči.
6	Gumb Začni črno-belo kopiranje 	S pritiskom gumba zaženete opravilo črno-belega kopiranja.
7	Gumb Začni barvno kopiranje 	S pritiskom gumba zaženete opravilo barvnega kopiranja.
8	Gumb Število kopij 	S pritiskom gumba nastavite število kopij.
9	Gumb Svetleje/temneje 	S tem gumbom prilagodite nastavev temnosti za trenutno opravilo kopiranja.

10	Gumb Meni kopiranja 	S pritiskom tega gumba odprete meni Kopiranje .
11	Alfanumerična tipkovnica	Za vnos številčk faksa uporabite tipkovnico.
12	Gumb Ponovno izbiranje za faks  (samo modeli s faksom)	S tem gumbom ponovno izberete številko faksa, uporabljeno za prejšnje opravilo faksiranja.
13	Gumb Začni faksiranje  (samo modeli s faksom)	S pritiskom gumba zaženete opravilo faksiranja.
14	Gumb Nastavitev 	S tem gumbom lahko odprete meni Nastavitev.
15	Gumb Brežžična povezava 	S tem gumbom dostopite do menija brezžične povezave.
16	Puščični gumb za nazaj 	Ta gumb uporabite za naslednja dejanja: <ul style="list-style-type: none"> • Zapiranje menijev na nadzorni plošči. • Pomik nazaj v prejšnji meni na seznamu podmenijev. • Pomik nazaj na prejšnji element menija na seznamu podmenijev (brez shranjevanja sprememb elementa menija).
17	Indikator LED V pripravljenosti 	Lučka za pripravljenost neprekinjeno sveti, ko je tiskalnik pripravljen na tiskanje in utripa, ko tiskalnik prejema podatke o tiskanju ali izvaja preklic opravlja tiskanja.
18	Opozorilni indikator LED 	Opozorilna lučka utripa, ko je potrebno posredovanje uporabnika, kot v primeru, če tiskalniku zmanjka papirja ali je treba zamenjati kartušo s tonerjem. Če lučka sveti in ne utripa, je v tiskalniku prišlo do napake.

Specifikacije tiskalnika

 **POMEMBNO:** Naslednje specifikacije so pravilne v času tiskanja navodil, vendar se lahko spremenijo. Trenutne informacije si oglejte v razdelku www.hp.com/support/ljM178MFP.

- [Tehnične specifikacije](#)
- [Podprti operacijski sistemi](#)
- [Rešitve mobilnega tiskanja](#)
- [Dimenzije tiskalnika](#)
- [Poraba energije, električne specifikacije in raven hrupa](#)
- [Razpon delovnega okolja](#)

Tehnične specifikacije

Za najnoveše informacije si oglejte www.hp.com/support/ljM178MFP.

Podprti operacijski sistemi

Spodnje informacije veljajo za posebne gonilnike tiskalnika za Windows PCL 6, HP-jeve gonilnike tiskalnika za OS X in za program za namestitev programske opreme.

Windows: HP-jev program za namestitev programske opreme namesti gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" različice 3, "HP PCL 6" različice 3 oz. "HP PCL-6" različice 4 glede na operacijski sistem Windows in ob namestitvi celotne programske opreme tudi dodatno programsko opremo. Gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" različice 3, "HP PCL 6" različice 3 oz. "HP PCL-6" različice 4 prenesite s spletnega mesta za podporo tega tiskalnika: www.hp.com/support/ljM178MFP.

OS X: Tiskalnik podpira računalnike Mac. Prenesite pripomoček HP Easy Start s spletne strani 123.hp.com/LaserJet ali strani s podporo za tiskalnik in nato z njim namestite HP-jev gonilnik tiskalnika. HP Easy Start ni vključen v HP-jevem programu za namestitev programske opreme.

1. Obiščite 123.hp.com/LaserJet.
2. Programsko opremo tiskalnika prenesite po naslednjem postopku:

Linux: Za informacije in gonilnike tiskalnika za Linux obiščite www.hp.com/go/linuxprinting.


UNIX: Za informacije in gonilnike tiskalnika za sistem UNIX® obiščite www.hp.com/go/unixmodelscripts.

Tabela 1-1 Podprti operacijski sistemi in gonilniki tiskalnika

Operacijski sistem	Gonilnik tiskalnika nameščen (iz programske opreme v spletu)	Opombe
Windows® XP SP3, 32-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	Microsoft je redno podporo za Windows XP prekinil aprila 2009. HP bo še naprej poskušal zagotavljati najboljšo možno podporo za ukinjeni operacijski sistem XP. Nekatere funkcije gonilnika tiskalnika niso podprte.

Tabela 1-1 Podprti operacijski sistemi in gonilniki tiskalnika (Se nadaljuje)

Operacijski sistem	Gonilnik tiskalnika nameščen (iz programske opreme v spletu)	Opombe
Windows Vista®, 32-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	Microsoft je redno podporo za Windows Vista prekinil aprila 2012. HP bo še naprej poskušal zagotavljati najboljšo možno podporo za ukinjeni operacijski sistem Vista. Nekatere funkcije gonilnika tiskalnika niso podprte.
Windows 7, 32- in 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	
Windows 8, 32- in 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	Podpora za Windows 8 RT je na voljo prek 32-bitnega gonilnika Microsoft IN OS različice 4.
Windows 8.1, 32- in 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" različice 4 se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	Podpora za Windows 8.1 RT je na voljo prek 32-bitnega gonilnika Microsoft IN OS različice 4.
Windows 10, 32- in 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" različice 4 se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	
Windows Server 2008 SP2, 32-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" lahko prenesete s spletnega mesta s podporo za tiskalnik. Gonilnik prenesite in ga nato namestite z Microsoftovim orodjem za dodajanje tiskalnikov.	Microsoft je redno podporo za Windows Server 2008 prekinil januarja 2015. HP bo še naprej poskušal zagotavljati najboljšo možno podporo za ukinjeni operacijski sistem Server 2008. Nekatere funkcije gonilnika tiskalnika niso podprte.
Windows Server 2008 SP2, 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" lahko prenesete s spletnega mesta s podporo za tiskalnik. Gonilnik prenesite in ga nato namestite z Microsoftovim orodjem za dodajanje tiskalnikov.	Microsoft je redno podporo za Windows Server 2008 prekinil januarja 2015. HP bo še naprej poskušal zagotavljati najboljšo možno podporo za ukinjeni operacijski sistem Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	
Windows Server 2012, 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del osnovne namestitve programske opreme.	
Windows Server 2012 R2, 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del namestitve programske opreme.	
Windows 10 (Server 2016), 32- in 64-bitna različica	Posebni gonilnik tiskalnika "HP PCL.6" se pri tem operacijskem sistemu namesti kot del namestitve programske opreme.	
OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan in OS X 10.12 Sierra	Za namestitev gonilnika tiskalnika prenesite pripomoček HP Easy Start s spletnega mesta 123.hp.com/LaserJet . Po navedenem postopku namestite programsko opremo in gonilnik tiskalnika.	

 **OPOMBA:** Trenutni seznam podprtih operacijskih sistemov si lahko ogledate na mestu www.hp.com/support/ljM178MFP, kjer vam je na voljo HP-jeva celovita pomoč za tiskalnik.


 **OPOMBA:** Za podporo za gonilnik HP UPD za ta tiskalnik obiščite www.hp.com/go/upd. V razdelku **Dodatne informacije** kliknite povezave.

Tabela 1-2 Minimalne sistemske zahteve

Windows	OS X
<ul style="list-style-type: none">• Pogon CD-ROM ali DVD oziroma internetna povezava	<ul style="list-style-type: none">• Internetna povezava
<ul style="list-style-type: none">• Namenski priključek USB 1.1 ali 2.0 ali omrežna povezava	<ul style="list-style-type: none">• 1 GB prostora na trdem disku
<ul style="list-style-type: none">• 400 MB prostora na trdem disku	
<ul style="list-style-type: none">• 1 GB pomnilnika RAM (32-bitni) ali 2 GB pomnilnika RAM (64-bitni)	

Rešitve mobilnega tiskanja

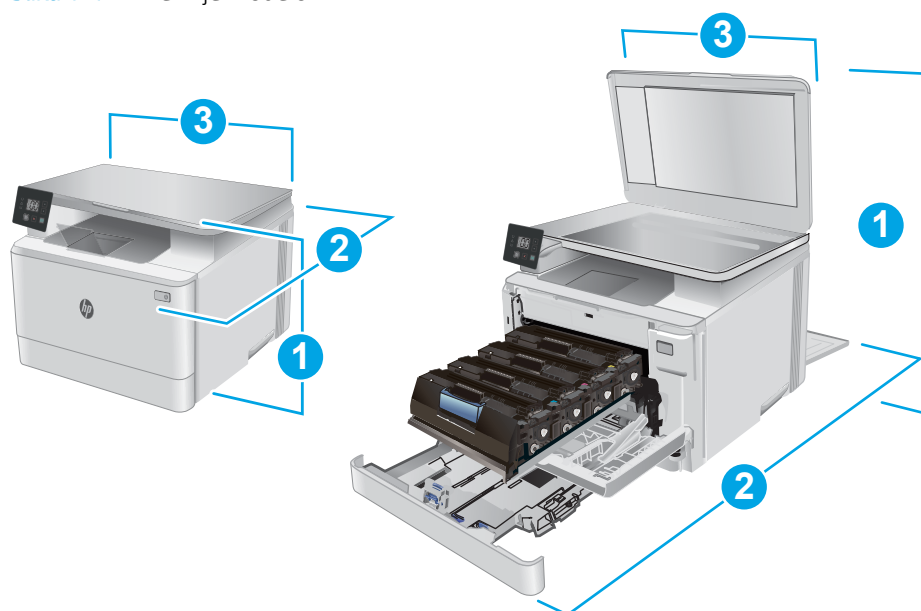
HP nudi številne rešitve mobilnega in elektronskega tiskanja (ePrint) za enostavno tiskanje s HP-jevim tiskalnikom iz prenosnega ali tabličnega računalnika, pametnega telefona ali druge mobilne naprave. Če želite videti celoten seznam in zbrati najboljšo možnost, obiščite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **OPOMBA:** Posodobite vdelano programsko opremo tiskalnika, da zagotovite podporo za vse zmožnosti mobilnega in elektronskega tiskanja (ePrint).

- Wi-Fi Direct (samo brezžični modeli)
- HP ePrint prek e-pošte (omogočene morajo biti HP-jeve spletne storitve, tiskalnik pa mora biti registriran v storitvi HP Connected)
- Aplikacija HP ePrint (na voljo za Android, iOS in Blackberry)
- Aplikacija HP All-in-One Remote za naprave iOS in Android
- Programska oprema HP ePrint
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Tiskanje prek Androida

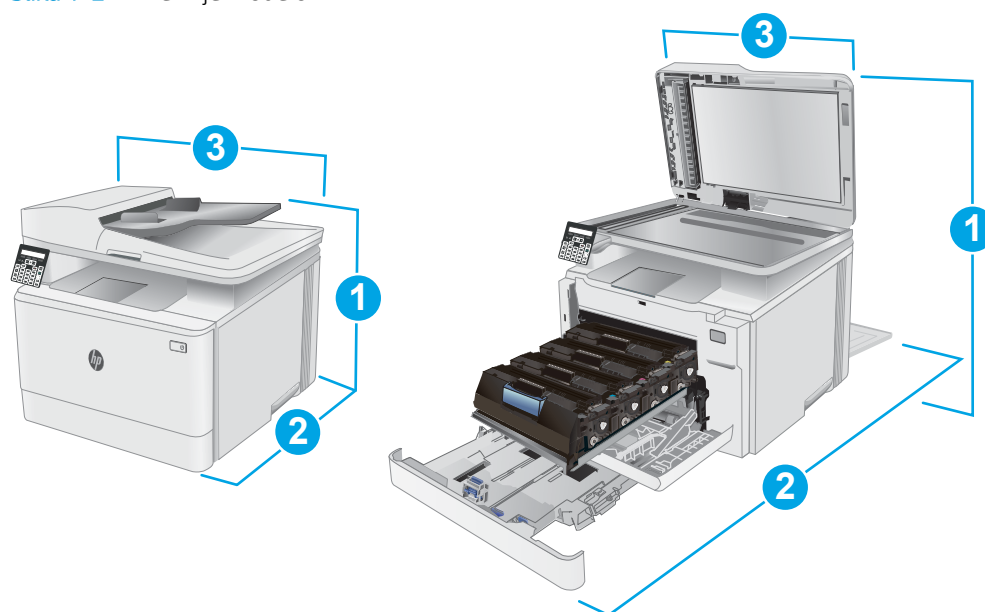
Dimenzije tiskalnika

Slika 1-1 Dimenzije modelov n in nw



	Popolnoma zaprt tiskalnik	Popolnoma odprt tiskalnik
1. Višina	292,6 mm	545 mm
2. Globina	380 mm	855 mm
3. Širina	420 mm	420 mm
Teža (s kartuškami)	15,7 kg	

Slika 1-2 Dimenzije modelov fw



	Popolnoma zaprt tiskalnik	Popolnoma odprt tiskalnik
1. Višina	341,2 mm	540 mm
2. Globina	380 mm	855 mm
3. Širina	420 mm	457 mm
Teža (s kartušami)	16,3 kg	

Poraba energije, električne specifikacije in raven hrupa

Za najnovejše podatke si oglejte www.hp.com/support/ljM178MFP.

⚠ POZOR: Napajalne zahteve se razlikujejo glede na državo/regijo, kjer se tiskalnik prodaja. Ne pretvarjajte napajalnih napetosti. Poškodovani boste tiskalnik, njegova garancija pa ne bo več veljala.

Razpon delovnega okolja

Tabela 1-3 Razpon delovnega okolja

Okolje	Priporočljivo	Dovoljeno
Temperatura	Od 17 do 25 °C	Od 15 do 30 °C
Relativna vlažnost	Od 30 do 70 % relativne vlage (RH)	Od 10 do 80 % (RH)

Namestitev strojne in namestitev programske opreme tiskalnika

Za osnovna navodila namestitve si oglejte namestitveni plakat in priročnik za začetek uporabe, ki sta priložena tiskalniku. Za dodatna navodila obiščite HP-jevo podporo v spletu.

Obiščite www.hp.com/support/ljM178MFP za HP-jevo celovito pomoč za tiskalnik. Poiščite naslednjo podporo:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

2 Pladnji za papir

- [Uvod](#)
- [Nalaganje pladnja 1](#)
- [Nalaganje in tiskanje ovojnic](#)
- [Nalaganje in tiskanje nalepk](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Uvod

⚠ POZOR: Naenkrat lahko razširite samo en pladenj za papir.

Pladnja za papir ne uporabljajte za stopnico.

Pri zapiranju pladnjev za papir v te ne segajte z rokami.

Med premikanjem tiskalnika morajo biti zaprti vsi pladnji.

Nalaganje pladnja 1

Uvod

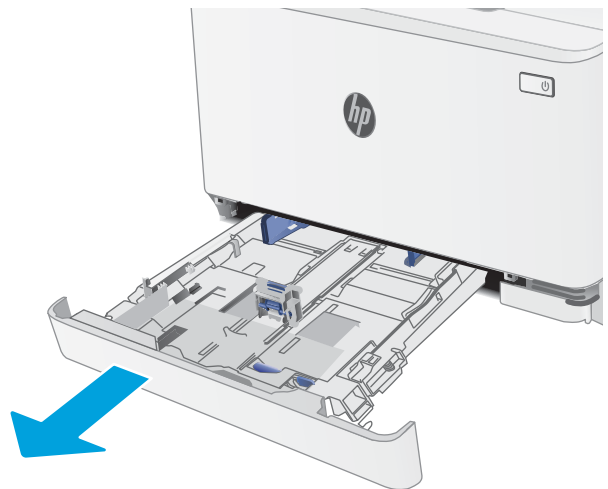
Spodaj je opisano nalaganje papirja na pladenj 1. Na ta pladenj je mogoče naložiti 150 listov papirja s težo 75 g/m².

📝 OPOMBA: Preprečevanje zagozditev papirja:

- Med tiskanjem na pladenj nikoli ne dodajajte papirja in ga ne odstranjujte z njega.
- Preden pladenj naložite, odstranite ves papir z vhodnega pladnja in poravnajte sveženj.
- Pri nalaganju na pladenj papirja ne razpihujte.
- Uporabljajte papir, ki ni naguban, prepognjen ali poškodovan.

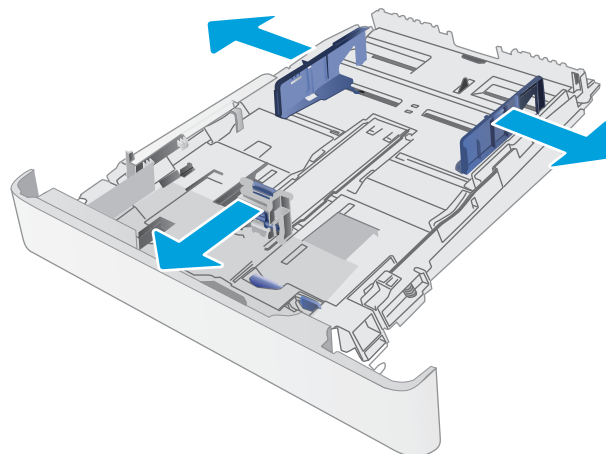
1. Odprite pladenj.

OPOMBA: Ko je pladenj v uporabi, ga ne odpirajte.

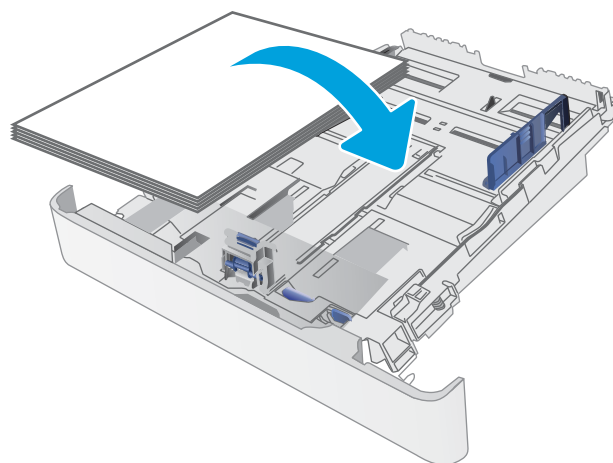


- Prilagodite vodila za papir tako, da stisnete prilagoditvene zapah in vodila potisnete na velikost uporabljenega papirja.

OPOMBA: Če želite naložiti papir velikosti Legal, podaljšajte sprednji del pladnja tako, da pritisnete moder zapah in hkrati povlečete sprednji del pladnja. Ko je na pladnju 1 naložen papir velikosti Legal, sega pladenj približno 57,5 mm naprej od sprednje strani tiskalnika.



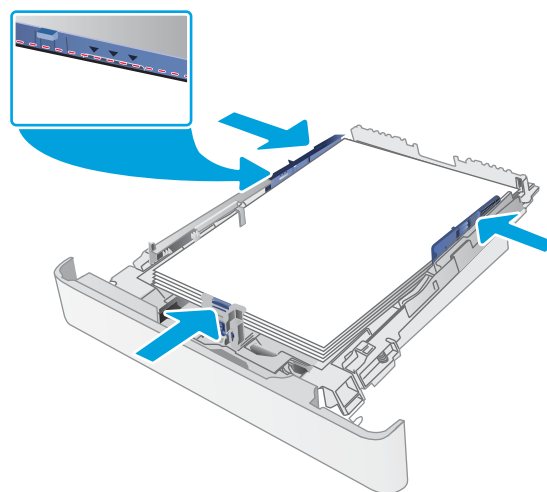
- Naložite papir na pladenj. Za informacije o usmerjanju papirja si oglejte [Usmerjenost papirja na pladnju 1 na strani 19](#).



4. Vodila nastavite tako, da se bodo rahlo dotikala svežnja papirja, a ga ne bodo upognila.

OPOMBA: Vodil za papir ne prilagodite tesno ob sveženj papirja.

OPOMBA: Da preprečite zastoje, vodili za papir prilagodite na ustrezno velikost in pladnja ne napolnite preveč.



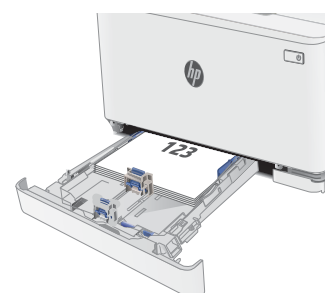
5. Zaprite pladenj.

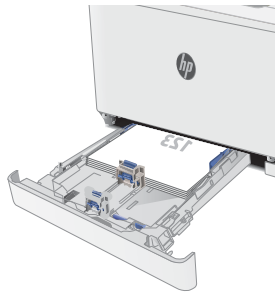
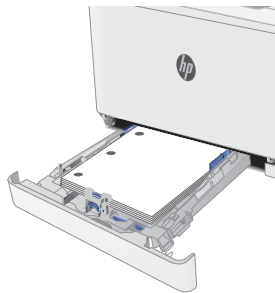
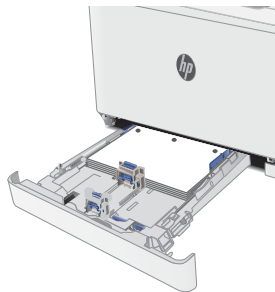


Usmerjenost papirja na pladnju 1

Papir, za katerega je določeno, kako ga je treba usmeriti, naložite v skladu z informacijami v naslednji tabeli.

Vrsta papirja	Usmerjenost slike	Izhod	Velikost papirja	Nalaganje papirja
Pisemski ali vnaprej natisnjen	Pokončno	Enostransko tiskanje	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), razglednica št. 10, japonska razglednica (razglednica (JIS)), zasukana dvojna japonska razglednica (dvojna razglednica (JIS))	Z licem navzgor Zgornji rob proti zadnji strani pladnja
		Obojstransko tiskanje	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), razglednica št. 10, japonska razglednica (razglednica (JIS)), zasukana dvojna japonska razglednica (dvojna razglednica (JIS))	Z licem navzdol Zgornji rob proti zadnji strani pladnja
Ležeče		Enostransko tiskanje	A5	Z licem navzgor Zgornji rob proti zadnji strani pladnja



Vrsta papirja	Usmerjenost slike	Izhod	Velikost papirja	Nalaganje papirja
		Obojestransko tiskanje	A5	Z licem navzdol Zgornji rob proti zadnji strani pladnja
				
Predhodno naluknjani	Pokončno	Eno- ali obojestransko tiskanje	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A6, B5 (JIS), B5 (ISO), razglednica št. 10, japonska razglednica (razglednica (JIS)), zasukana dvojna japonska razglednica (dvojna razglednica (JIS))	Z licem navzgor Luknje proti levi strani pladnja
				
	Ležeče	Eno- ali obojestransko tiskanje	A5	Z licem navzgor Luknje proti sprednjemu delu pladnja
				

Nalaganje in tiskanje ovojnic


Uvod


Spodaj je opisano tiskanje in nalaganje ovojnic. Na pladenj 1 lahko naložite do 5 ovojnic.

Za tiskanje ovojnic z možnostjo ročnega podajanja po tem postopku izberite ustrezne nastavitve v gonilniku tiskalnika in po tem, ko ste tiskalniški posel poslali tiskalniku, naložite ovojnice na pladenj.

Tiskanje na ovojnice

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu tiskalnikov in kliknite ali tapnite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

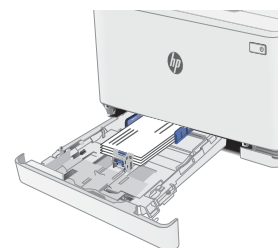
 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** Če želite do teh funkcij dostopati na začetnem zaslonu operacijskega sistema Windows 8 ali 8.1, izberite **Naprave, Natisni** in izberite tiskalnik.

3. Kliknite ali tapnite zavihek **Papir/kakovost**.
4. Na spustnem seznamu **Velikost papirja** izberite ustrezno velikost za ovojnice.
5. Na spustnem seznamu **Vrsta papirja** izberite možnost **Ovojnica**.
6. Na spustnem seznamu **Vir papirja** izberite **Ročno podajanje**.
7. Kliknite gumb **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**.
8. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite gumb **V redu**, da natisnete posel.

Usmerjenost ovojnic

Pladenj	Velikost ovojnice	Nalaganje ovojnic
Pladenj 1	Ovojnica #10, ovojnica Monarch, ovojnica B5, ovojnica C5, ovojnica DL	Z licem navzgor S krajšim delom, ki je namenjen znamki, proti zadnjemu delu pladnja



Nalaganje in tiskanje nalepk

Uvod

Spodaj je opisano tiskanje in nalaganje nalepk. Na pladenj 1 lahko naložite do 50 listov z nalepkami.

Za tiskanje nalepk z možnostjo ročnega podajanja po tem postopku izberite ustrezne nastavitve v gonilniku tiskalnika in po tem, ko ste tiskalniški posel poslali tiskalniku, naložite nalepke na pladenj. Pri uporabi ročnega podajanja tiskalnik počaka s tiskanjem posla, dokler ne zazna, da je bil pladenj odprt.

Ročno podajanje nalepk

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu tiskalnikov in kliknite ali tapnite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** Če želite do teh funkcij dostopati na začetnem zaslonu operacijskega sistema Windows 8 ali 8.1, izberite **Naprave, Natisni** in izberite tiskalnik.

3. Kliknite zavihek **Papir in kakovost**.
4. Na spustnem seznamu **Velikost papirja** izberite ustrezno velikost za pole z nalepkami.
5. Na spustnem seznamu **Vrsta papirja** izberite **Nalepke**.
6. Na spustnem seznamu **Vir papirja** izberite **Ročno podajanje**.
7. Kliknite gumb **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**.
8. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite gumb **V redu**, da natisnete posel.

Usmerjenost nalepk

Pladenj	Nalaganje nalepk
Pladenj 1	Z licem navzgor Zgornji rob proti zadnji strani pladnja



3 Potrošni material, dodatna oprema in deli

- [Naročanje potrošnega materiala, pripomočkov in delov](#)
- [Menjava kartuš s tonerjem](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Naročanje potrošnega materiala, pripomočkov in delov

Naročanje

Naročanje potrošnega materiala in papirja	www.hp.com/go/suresupply
Naročanje originalnih HP-jevih delov ali dodatne opreme	www.hp.com/buy/parts
Naročanje pri ponudniku storitev ali podpore	Obrnite se na pooblaščenega HP-jevega serviserja ali ponudnika podpore.
Naročanje prek HP-jevega vdelanega spletnega strežnika (EWS)	Za dostop v podprtem spletnem brskalniku v računalniku vnesite naslov IP ali ime gostitelja tiskalnika v polje za naslov/URL. V HP-jevem vgrajenem spletnem strežniku je povezava do spletnega mesta HP SureSupply, kjer lahko kupite originalen HP-jev potrošni material.

Potrebščine in dodatna oprema

Element	Opis	Številka kartuše	Številka dela
potrošni material			
Samo za uporabo v Severni Ameriki, Latinski Ameriki, državah/regijah Tihomorske Azije in na Japonskem			
Originalna kartuša s črnim tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s črnim tonerjem	204A	CF510A
Originalna kartuša s cijan tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s cijan tonerjem	204A	CF511A
Originalna kartuša z rumenim tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z rumenim tonerjem	204A	CF512A
Originalna kartuša z magenta tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z magenta tonerjem	204A	CF513A
Samo za uporabo v Evropi, Rusiji, Skupnosti neodvisnih držav, na Bližnjem vzhodu in v Afriki			
Originalna kartuša s črnim tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s črnim tonerjem	205A	CF530A
Originalna kartuša s cijan tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s cijan tonerjem	205A	CF531A
Originalna kartuša z rumenim tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z rumenim tonerjem	205A	CF532A
Originalna kartuša z magenta tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z magenta tonerjem	205A	CF533A

Deli, ki jih lahko uporabniki sami popravijo

Za številne tiskalnike HP LaserJet so na voljo deli, ki jih lahko stranka popravi sama (CSR), kar omogoča hitrejšo popravilo. Več informacij o programu CSR-jev in prednostih si lahko ogledate na spletnih straneh www.hp.com/go/csr-support in www.hp.com/go/csr-faq.

Originalne HP-jeve nadomestne dele lahko naročite na spletni strani www.hp.com/buy/parts ali tako, da se obrnete na HP-jev pooblaščen servis ali ponudnika podpore. Pri naročanju potrebujete naslednji podatek: številko dela, serijsko številko (na hrbtni strani tiskalnika), številko izdelka ali ime tiskalnika.

- Dele, za katere je samopopravilo navedeno kot **obvezno**, morajo stranke namestiti same, razen če so za popravilo pripravljene plačati HP-jevemu serviserju. V okviru HP-jeve garancije za tiskalnike za te dele nista na voljo podpora na mestu in podpora z vračilom v skladišče.
- Dele, za katere je samopopravilo navedeno kot **izbirno**, lahko HP-jevo servisno osebje v garancijskem obdobju tiskalnika namesti brezplačno.

Element	Opis	Možnosti samopopravila	Številka dela
Vhodni pladenj za 150 listov papirja	Nadomestna kasetna za pladenj 1	Obvezno	RM2-1688-000

Menjava kartuš s tonerjem

Uvod

Tiskalnik vas opozori, ko je raven kartuše s tonerjem nizka. Dejanska preostala življenjska doba kartuše s tonerjem je lahko drugačna. Priporočamo, da pripravite nadomestno kartušo in jo namestite, ko kakovost tiskanja ne bo več zadovoljiva.

Na spletni strani HP SureSupply na www.hp.com/go/suresupply lahko kupite kartuše in preverite združljivost kartuš s tiskalnikom. Pomaknite se na dno strani in preverite, ali je država/regija pravilna.

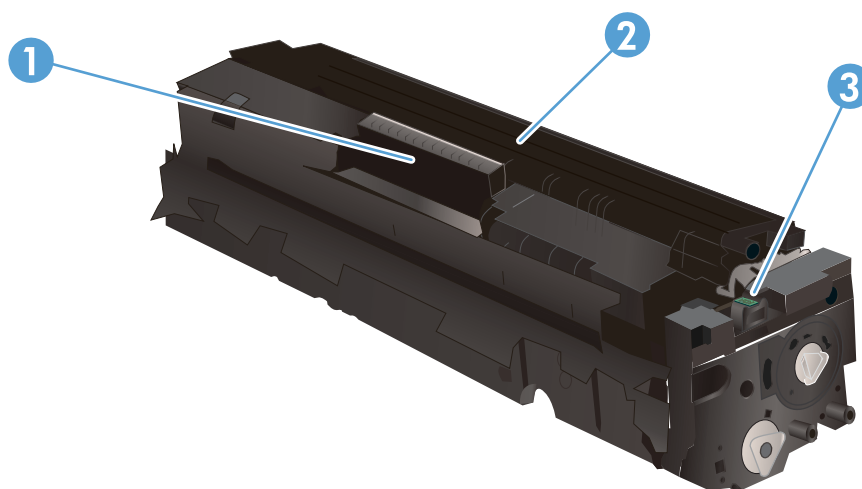
Tiskalnik uporablja štiri barve in ima za vsako drugo kartušo s tonerjem: rumena (Y), škrlatna (M), cijan (C) in črna (K). Kartuše s tonerjem so znotraj sprednjih vratc.

Element	Opis	Številka kartuše	Številka dela
Samoz uporabo v Severni Ameriki, Latinski Ameriki, državah/regijah Tihomorske Azije in na Japonskem			
Originalna kartuša s črnim tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s črnim tonerjem	204A	CF510A
Originalna kartuša s cijan tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s cijan tonerjem	204A	CF511A
Originalna kartuša z rumenim tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z rumenim tonerjem	204A	CF512A
Originalna kartuša z magenta tonerjem HP 204A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z magenta tonerjem	204A	CF513A
Samoz uporabo v Evropi, Rusiji, Skupnosti neodvisnih držav, na Bližnjem vzhodu in v Afriki			
Originalna kartuša s črnim tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s črnim tonerjem	205A	CF530A
Originalna kartuša s cijan tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša s cijan tonerjem	205A	CF531A
Originalna kartuša z rumenim tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z rumenim tonerjem	205A	CF532A
Originalna kartuša z magenta tonerjem HP 205A LaserJet	Standardno zmogljiva nadomestna kartuša z magenta tonerjem	205A	CF533A

Kartuše s tonerjem ne odstranjajte iz embalaže do uporabe.

⚠ POZOR: Kartuše s tonerjem ne izpostavljajte svetlobi več kot nekaj minut, saj se lahko poškoduje. Če boste kartušo s tonerjem za daljše časovno obdobje odstranili iz tiskalnika, pokrijte zeleni slikovni boben.

Na naslednji sliki so prikazani sestavni deli kartuše s tonerjem.



1	Ročica
2	Slikovni boben
3	Pomnilniško vezje

⚠ POZOR: Če pride toner v stik z oblačili, ga obrišite s suho krpo in oblačila operite v mrzli vodi. Vroča voda toner utrdi v blago.

📝 OPOMBA: Informacije o recikliranju rabljenih kartuš s tonerjem so v škatli kartuše.

Odstranite in zamenjajte kartuše s tonerjem

1. Odprite sprednja vratca.



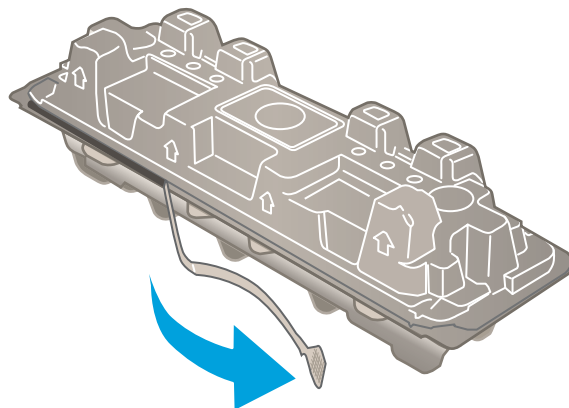
2. Primite modri ročaj na predalu za kartušo s tonerjem in predal izvlecite.



3. Kartušo odstranite tako, da primete ročico kartuše s tonerjem in jo izvlečete ven.

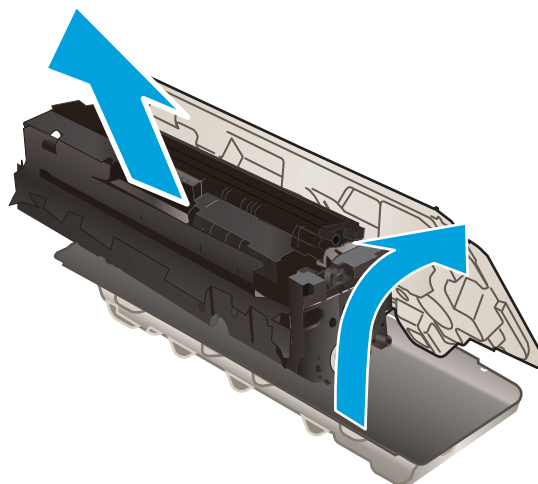


4. Iz škatle vzemite nov paket kartuš s tonerjem in povlecite jeziček za sprostitev na embalaži.

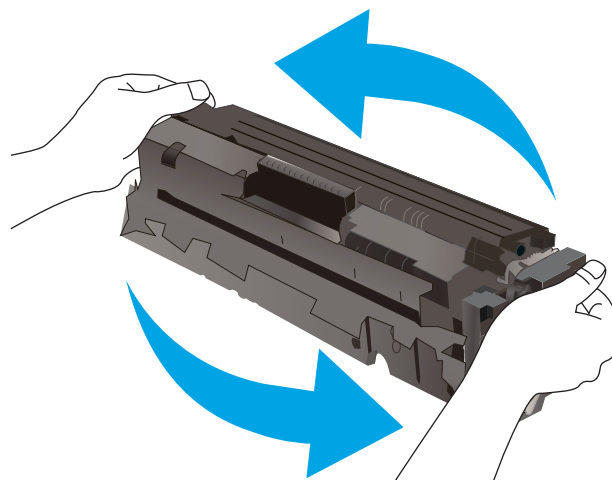


5. Iz odprte embalaže vzemite kartušo s tonerjem. Embalažo shranite za recikliranje rabljene kartuše s tonerjem.

OPOMBA: Ne dotikajte se zelenega slikovnega bobna. Prstni odtisi na slikovnem bobnu lahko povzročijo napake pri tiskanju.



6. Kartušo s tonerjem držite za obe strani in jo nežno pretresite od enega konca do drugega, da enakomerno porazdelite toner po notranjosti kartuše.



7. Namestite novo kartušo s tonerjem. Prepričajte se, da se barvna oznaka na kartuši ujema z barvno oznako na predalu.

OPOMBA: Ne dotikajte se zelenega slikovnega bobna. Prstni odtisi na slikovnem bobnu lahko povzročijo napake pri tiskanju.



8. Zaprite predal za kartuše s tonerjem.



9. Zaprite sprednja vratca.



4 Tiskanje

- [Tiskalniški posli \(Windows\)](#)
- [Tiskalniški posli \(OS X\)](#)
- [Mobilno tiskanje](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih


Tiskalniški posli (Windows)

Tiskanje (Windows)

Naslednji postopek predstavlja osnovo tiskanje v sistemu Windows.

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik s seznama tiskalnikov. Če želite spremeniti nastavitve, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** V operacijskih sistemih Windows 10, 8.1 in 8 imajo te aplikacije drugačno postavitve z drugačnimi funkcijami, kot je opisano spodaj za namizne aplikacije. Če želite do funkcije tiskanja dostopati na začetnem zaslonu aplikacije, izvedite naslednji postopek:

- **Windows 10:** Izberite možnost **Natisni** in nato tiskalnik.
- **Windows 8.1 in 8:** Izberite **Naprave**, možnost **Natisni** in nato tiskalnik.

Za gonilnik HP PCL-6 različice 4 aplikacija HP Smart prenese dodatne funkcije gonilnika, če izberete **Več nastavitev**.

 **OPOMBA:** Če želite več informacij, kliknite gumb Pomoč (?) v gonilniku tiskalnika.


3. Kliknite zavihke v gonilniku tiskalnika, da konfigurirate razpoložljive možnosti. Na primer, nastavite usmerjenost papirja na zavihku **Zaključna obdelava** in nastavite vir, vrsto, velikost papirja in nastavitve kakovosti na zavihku **Papir/kakovost**.
4. Kliknite gumb **V redu**, da se vrnete na pogovorno okno **Natisni**. Izberite število kopij, ki jih želite natisniti s tega zaslona.
5. Kliknite gumb **Natisni**, da natisnete opravilo.

Ročno obojstransko tiskanje (Windows)

Ta postopek uporabite pri tiskalnikih, v katerih ni nameščena enota za samodejno obojstransko tiskanje, ali za tiskanje na papir, ki ga enota ne podpira.

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik s seznama tiskalnikov in nato kliknite gumb **Lastnosti** oz. **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** V operacijskih sistemih Windows 10, 8.1 in 8 imajo te aplikacije drugačno postavitve z drugačnimi funkcijami, kot je opisano spodaj za namizne aplikacije. Če želite do funkcije tiskanja dostopati na začetnem zaslonu aplikacije, izvedite naslednji postopek:


- **Windows 10:** Izberite možnost **Natisni** in nato tiskalnik.
- **Windows 8.1 in 8:** Izberite **Naprave**, možnost **Natisni** in nato tiskalnik.


Za gonilnik HP PCL-6 različice 4 aplikacija HP Smart prenese dodatne funkcije gonilnika, če izberete **Več nastavitev**.

3. Kliknite zavihek **Zaključna obdelava**.
4. Izberite **Natisni obojestransko (ročno)** in nato kliknite **OK**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**.
5. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite **Natisni**, da natisnete prvo stran opravila.
6. Vzemite natisnjeni sveženj iz izhodnega predala in ga položite na pladenj 1.
7. Če ste pozvani, za nadaljevanje izberite ustrezen gumb na nadzorni plošči.

Tiskanje več strani na en list (Windows)

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik s seznama tiskalnikov in nato kliknite gumb **Lastnosti** oz. **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** V operacijskih sistemih Windows 10, 8.1 in 8 imajo te aplikacije drugačno postavitve z drugačnimi funkcijami, kot je opisano spodaj za namizne aplikacije. Če želite do funkcije tiskanja dostopati na začetnem zaslonu aplikacije, izvedite naslednji postopek:

- **Windows 10:** Izberite možnost **Natisni** in nato tiskalnik.
- **Windows 8.1 in 8:** Izberite **Naprave**, možnost **Natisni** in nato tiskalnik.


Za gonilnik HP PCL-6 različice 4 aplikacija HP AiO Printer Remote prenese dodatne funkcije gonilnika, če izberete **Več nastavitev**.

3. Kliknite zavihek **Zaključna obdelava**.
4. Na spustnem seznamu **Strani na list** izberite število strani na list.
5. Izberite pravilne možnosti **Natisni robove strani**, **Vrstni red strani** in **Usmerjenost**. Kliknite **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**.
6. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite **Natisni**, da natisnete opravilo.

Izbira vrste papirja (Windows)

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu tiskalnikov in kliknite ali tapnite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**, da odprete gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Gumb se v različni programski opremi imenuje različno.

 **OPOMBA:** V operacijskih sistemih Windows 10, 8.1 in 8 imajo te aplikacije drugačno postavitve z drugačnimi funkcijami, kot je opisano spodaj za namizne aplikacije. Če želite do funkcije tiskanja dostopati na začetnem zaslonu aplikacije, izvedite naslednji postopek:

- **Windows 10:** Izberite možnost **Natisni** in nato tiskalnik.
- **Windows 8.1 in 8:** Izberite **Naprave**, možnost **Natisni** in nato tiskalnik.

Za gonilnik HP PCL-6 različice 4 aplikacija HP Smart prenese dodatne funkcije gonilnika, če izberete **Več nastavitev**.


3. Kliknite zavihek **Papir in kakovost**.
4. Izberite možnost vrste papirja, ki ga uporabljate, in nato kliknite **OK**.
5. Kliknite **OK**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**.
6. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite **Natisni**, da natisnete opravilo.

Tiskalniški posli (OS X)

Tiskanje (OS X)

Naslednji postopek predstavlja osnovno tiskanje v sistemu OS X.

1. Kliknite meni **File** (Datoteka) in nato možnost **Print** (Tiskanje).
2. Izberite tiskalnik.
3. Kliknite **Pokaži podrobnosti** ali **Kopije in strani** in izberite druge menije za prilagoditev nastavitve tiskanja.


 **OPOMBA:** Gumb se v različnih programskih opreмах imenuje različno.

4. Kliknite gumb **Print** (Tiskanje).

Ročno obojstransko tiskanje (OS X)

 **OPOMBA:** Ta funkcija je na voljo, če namestite HP-jev gonilnik tiskalnika. Morda ni na voljo, če uporabljate AirPrint.


1. Kliknite meni **File** (Datoteka) in nato možnost **Print** (Tiskanje).
2. Izberite tiskalnik.
3. Kliknite **Pokaži podrobnosti** ali **Kopije in strani** in nato še meni **Ročno obojstransko tiskanje**.

 **OPOMBA:** Gumb se v različnih programskih opreмах imenuje različno.

4. Kliknite polje **Manual Duplex** (Ročno obojstransko) in izberite možnost vezave.
5. Kliknite gumb **Print** (Tiskanje).
6. Pojdite do tiskalnika in odstranite prazen papir s pladnja 1.
7. Vzemite natisnjeni sveženj z izhodnega pladnja in ga položite v vhodni pladenj z natisnjeno stranjo navzdol.
8. Če ste pozvani, se dotaknite ustreznega gumba na nadzorni plošči, da nadaljujete.

Tiskanje več strani na en list (OS X)

1. Kliknite meni **File** (Datoteka) in nato možnost **Print** (Tiskanje).
2. Izberite tiskalnik.
3. Kliknite **Pokaži podrobnosti** ali **Kopije in strani** in nato še meni **Postavitev**.

 **OPOMBA:** Gumb se v različnih programskih opreмах imenuje različno.

4. Na spustnem seznamu **Pages per Sheet** (Strani na list) izberite število strani, ki jih želite natisniti na vsak list.
5. Na območju **Layout Direction** (Usmeritev postavitve) izberite vrstni red in postavitev strani na listu.
6. V meniju **Borders** (Robovi) izberite vrsto roba, ki ga želite natisniti okoli vsake strani na listu.
7. Kliknite gumb **Print** (Tiskanje).

Izbira vrste papirja (OS X)

1. Kliknite meni **File** (Datoteka) in nato možnost **Print** (Tiskanje).
2. Izberite tiskalnik.
3. Kliknite **Pokaži podrobnosti** ali **Kopije in strani** in nato še meni **Mediji in kakovost** ali **Papir/kakovost**.



OPOMBA: Gumb se v različnih programskih opreмах imenuje različno.

4. Izberite možnosti v meniju **Mediji in kakovost** ali v meniju **Papir/kakovost**.




OPOMBA: Ta seznam vsebuje vse možnosti, ki so na voljo. Nekatere možnosti niso na voljo pri vseh tiskalnikih.

- **Vrsta medijev:** Izberite vrsto papirja za ta tiskalniški posel.
 - **Kakovost tiskanja:** Izberite stopnjo ločljivosti za ta tiskalniški posel.
 - **Tiskanje od roba do roba:** To možnost izberite za tiskanje skoraj do robov papirja.
 - **EconoMode:** Izberite to možnost, če želite zmanjšati porabo tonerja pri tiskanju osnutkov dokumentov.
5. Kliknite gumb **Print** (Tiskanje).

Mobilno tiskanje

Uvod

HP nudi številne rešitve mobilnega in elektronskega tiskanja (ePrint) za enostavno tiskanje s HP-jevim tiskalnikom iz prenosnega ali tabličnega računalnika, pametnega telefona ali druge mobilne naprave. Če želite videti celoten seznam in zbrati najboljšo možnost, obiščite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.


 **OPOMBA:** Posodobite vdelano programsko opremo tiskalnika, da zagotovite podporo za vse zmožnosti mobilnega in elektronskega tiskanja (ePrint).

- [Wi-Fi Direct \(samo brezžični modeli\)](#)
- [HP ePrint za tiskanje po e-pošti](#)
- [Programska oprema HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Funkcija tiskanja, vdelana v napravah Android](#)


Wi-Fi Direct (samo brezžični modeli)


Wi-Fi Direct omogoča tiskanje iz brezžične mobilne naprave, ne da bi to morali priključiti v omrežje ali internet.

 **OPOMBA:** Nekateri operacijski sistemi za mobilne naprave ne podpirajo protokola Wi-Fi Direct.


 **OPOMBA:** Za mobilne naprave, ki ne podpirajo protokola Wi-Fi, omogoča povezava Wi-Fi Direct samo tiskanje. Po uporabi protokola Wi-Fi Direct za tiskanje morate za dostop do interneta ponovno vzpostaviti povezavo z lokalnim omrežjem.

Za dostop do povezave Wi-Fi Direct tiskalnika sledite naslednjim korakom:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
2. Odprite te menije:
 - [Nastavitev omrežja](#)
 - [Wi-Fi Direct](#)
 - [Način povezave](#)
3. Izberite eno od naslednjih načinov povezave:
 - [Samodejno](#): Če izberete to možnost, nastavite geslo 12345678.
 - [Ročno](#): Če izberete to možnost, nastavite varno, naključno ustvarjeno geslo.
4. V mobilni napravi odprite meni **Wi-Fi** ali **Wi-Fi Direct**.
5. Na seznamu razpoložljivih omrežij izberite ime tiskalnika.

 **OPOMBA:** Če ime tiskalnika ni prikazano, ste morda zunaj območja signala povezave Wi-Fi Direct. Napravo približajte tiskalniku.

6. Ob pozivu vnesite geslo za Wi-Fi Direct ali pritisnite [V redu](#) na nadzorni plošči tiskalnika.

 **OPOMBA:** Če je pri napravah Android, ki podpirajo protokol Wi-Fi Direct, način povezave nastavljen na **Samodejno**, se povezave vzpostavijo samodejno, brez poziva za vnos gesla. Če je način povezave nastavljen na **Ročno**, boste morali pritisniti gumb **V redu**, ali pa vnesti osebno identifikacijsko številko (PIN) (ki je prikazana na nadzorni plošči tiskalnika) kot geslo za mobilno napravo.

7. Odprite dokument in izberite možnost **Tiskanje**.

 **OPOMBA:** Če prenosna naprava ne podpira tiskanja, namestite mobilno aplikacijo HP ePrint.

8. Na seznamu razpoložljivih tiskalnikov najprej izberite tiskalnik in nato možnost **Tiskanje**.

9. Po končanem opravi tiskanja je treba nekatere mobilne naprave ponovno povezati v lokalno omrežje.

Naprave in operacijski sistemi računalnika, ki podpirajo protokol **Wi-Fi Direct**, so:

- Android 4.0 in novejša različica tabličnih računalnikov in telefonov z nameščeno HP-jevo storitvijo za tiskanje ali mobilno aplikacijo Mopria
- Večina računalnikov z operacijskim sistemom Windows 8.1, tabličnih in prenosnih računalnikov z nameščenim HP-jevim gonilnikom tiskalnika

Naprave in operacijski sistemi računalnika, ki ne podpirajo protokola **Wi-Fi Direct**, vendar omogočajo tiskanje prek tiskalnika, ki protokol podpira:

- Apple iPhone in iPad
- Računalniki Mac z operacijskim sistemom OS X

Za več informacij o tiskanju prek protokola Wi-Fi Direct obiščite www.hp.com/go/wirelessprinting.

Zmožnosti protokola Wi-Fi Direct omogočite ali onemogočite na nadzorni plošči tiskalnika.


Omogočanje ali onemogočanje protokola Wi-Fi Direct

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev**  in nato odprite meni **Nastavitev omrežja**.

2. Odprite naslednje menije:

- **Wi-Fi Direct**
- **Vklop/izklop**

3. Izberite element menija **Vklop**. Z izbiro elementa **Izklop** onemogočite tiskanje prek protokola Wi-Fi Direct.


 **OPOMBA:** V okoljih, kjer je nameščenih več modelov istega tiskalnika, je priročno vsakemu dodeliti enolično ime za Wi-Fi Direct za lažje prepoznavanje tiskalnikov pri tiskanju prek protokola Wi-Fi Direct. Ime Wi-Fi Direct si lahko ogledate tako, da pritisnete gumb **V redu** in odprete naslednje menije:


- **Nastavitev omrežja**
 - **Wi-Fi Direct**
 - **Ime za Wi-Fi Direct**
-


Spreminjanje imena tiskalnika za Wi-Fi Direct

S tem postopkom spremenite ime tiskalnika za Wi-Fi Direct s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom (EWS):

Prvi korak: Odpiranje HP-jevega vgrajenega spletnega strežnika

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** . Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
2. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.

 <https://10.10.XX.XX/>

 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

Drugi korak: Spreminjanje imena za Wi-Fi Direct

1. Kliknite zavihek **Omrežje**.
2. V levem podoknu za krmarjenje kliknite povezavo **Nastavitev protokola Wi-Fi Direct**.
3. V polje **Ime za Wi-Fi Direct** vnesite novo ime.
4. Kliknite **Uporabi**.


HP ePrint za tiskanje po e-pošti


S storitvijo HP ePrint lahko dokumente tiskate tako, da jih pošljete kot e-poštno prilogo na e-poštni naslov tiskalnika iz katere koli naprave, ki podpira e-pošto.

Za uporabo storitve HP ePrint mora tiskalnik izpolnjevati te zahteve:

- Tiskalnik mora imeti vzpostavljeno povezavo z žičnim ali brezžičnim omrežjem in imeti dostop do interneta.
- V tiskalniku morajo biti omogočene HP-jeve spletne storitve in tiskalnik mora biti registriran v storitvi HP Connected.

Za omogočanje HP-jevih spletnih storitev in registracijo v storitvi HP Connected sledite temu postopku:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** . Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
2. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.

 <https://10.10.XX.XX/>

 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

3. Kliknite zavihek **HP-jeve spletne storitve** in nato še **Enable** (Omogoči). Tiskalnik omogoči spletne storitve in nato natisne stran z informacijami.

Na strani z informacijami je koda tiskalnika, ki jo potrebujete za registracijo HP-jevega tiskalnika v storitvi HP Connected.

4. Obiščite www.hpconnected.com in ustvarite račun za HP ePrint ter izvedite postopek nastavitve.

Programska oprema HP ePrint

S programsko opremo HP ePrint lahko iz namiznega ali prenosnega računalnika s sistemom Windows ali Mac enostavno tiskate z vsemi tiskalniki s podporo za HP ePrint. S to programsko opremo boste lahko preprosto našli tiskalnike s podporo za HP ePrint, ki so registrirani v računu za storitev HP Connected. Ciljni HP-jev tiskalnik je lahko v pisarni ali kjer koli na planetu.

- **Windows:** Po namestitvi programske opreme v programu odprite možnost **Natisni**, nato pa na seznamu nameščenih tiskalnikov izberite **HP ePrint**. Kliknite gumb **Lastnosti** za konfiguriranje možnosti tiskanja.
- **OS X:** Po namestitvi programske opreme izberite **File** (Datoteka), **Print** (Natisni) in nato izberite puščico poleg možnosti **PDF** (spodaj levo na zaslonu gonilnika). Izberite **HP ePrint**.


V sistemu Windows programska oprema HP ePrint podpira tiskanje prek TCP/IP lokalnih omrežnih tiskalnikov v omrežju (LAN ali WAN) z izdelki, ki podpirajo UPD PostScript®.

Windows in OS X podpirata tiskanje prek IPP z izdelki v omrežju LAN ali WAN, ki podpirajo ePCL.

Windows in OS X podpirata tudi tiskanje dokumentov PDF na javnih lokacijah tiskanja in tiskanje s programsko opremo HP ePrint po e-pošti prek oblaka.

Gonilnike in dodatne informacije lahko poiščete na www.hp.com/go/eprintssoftware.

 **OPOMBA:** V operacijskem sistemu Windows se gonilnik tiskalnika programske opreme HP ePrint imenuje HP ePrint + JetAdvantage.

 **OPOMBA:** Programska oprema HP ePrint je pripomoček za potek dela s PDF-ji za računalnike s sistemom OS X in ni dejanski gonilnik tiskalnika.

 **OPOMBA:** Programska oprema HP ePrint ne podpira tiskanja prek USB-ja.

AirPrint

Neposredno tiskanje z Applovo funkcijo AirPrint je podprto v operacijskem sistemu iOS in v računalnikih Mac z operacijskim sistemom OS X 10.7 Lion ali novejšim. S funkcijo AirPrint lahko s tem tiskalnikom tiskate neposredno iz naprav iPad, iPhone (3GS in novejših različic) in iPod touch (tretje generacije in novejših) z uporabo naslednjih mobilnih aplikacij:

- Pošta
- Fotografije
- Safari
- iBooks
- Izbrane aplikacije drugih proizvajalcev

Če želite uporabljati funkcijo AirPrint, mora biti tiskalnik povezan v isto omrežje (podomrežje) kot Applova naprava. Za več informacij o uporabi funkcije AirPrint in o tem, kateri HP-jevi tiskalniki so združljivi s to funkcijo, obiščite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



OPOMBA: Pred uporabo funkcije AirPrint s povezavo USB, preverite številko različice. AirPrint različice 1.3 in starejše ne podpirajo povezav USB.

Funkcija tiskanja, vdelana v napravah Android

HP-jeva vgrajena rešitev tiskanja iz naprav Android in Kindle omogoča, da mobilne naprave samodejno najdejo HP-jeve tiskalnike, ki so v omrežju ali dosegu brezžične povezave za tiskanje Wi-Fi Direct, in tiskajo vanje.

Veliko različic operacijskega sistema ima vgrajeno rešitev za tiskanje.



OPOMBA: Če naprava nima možnosti tiskanja, obiščite spletno mesto na [Google Play > Android aplikacije](#) in namestite vtičnik HP-jeve storitve za tiskanje.

Za več informacij o uporabi funkcije tiskanja, vdelane v napravah Android, in o tem, katere naprave Android so podprte, obiščite www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

5 Kopiranje

- [Kopiranje](#)
- [Kopiranje na obe strani \(obojestransko\)](#)


Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih




Kopiranje

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.







- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED:



1. Položite dokument na steklo optičnega bralnika, kot kažejo indikatorji na tiskalniku.
2. Pritisnite gumb Meni kopiranja , da izberete katero koli od naslednjih nastavitev kopiranja.
 - Izberite nastavev Število kopij in s puščičnimi tipkami nastavite število kopij.
 - Izberite nastavev osvetlite/potemnitve in s puščičnimi gumbi prilagodite nastavev temnosti za trenutno opravilo kopiranja.
 - Izberite nastavev Povečaj/pomanjšaj in s puščičnimi gumbi prilagodite velikost za opravilo kopiranja.
3. Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  ali gumb Začni barvno kopiranje , da začnete kopirati.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Položite dokument na steklo optičnega bralnika, kot kažejo indikatorji na tiskalniku.
2. Pritisnite gumb Meni kopiranja .
3. S puščičnimi gumbi izberite meni Optimiziraj za optimiziranje kakovosti kopiranja za različne vrste dokumentov in nato pritisnite gumb OK. Na voljo so naslednje nastavitve kakovosti kopiranja:
 - **Samodejna izbira:** To nastavev uporabite, če vam kakovost kopije ni pomembna. To je privzeta nastavev.
 - **Mešano:** To nastavev uporabite za dokumente, ki vsebujejo besedilo in grafike.
 - **Besedilo:** To nastavev uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem besedilo.
 - **Slika:** To nastavev uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem grafike.
4. Pritisnite gumb Število kopij  in s puščičnimi gumbi nastavite število kopij. Pritisnite gumb **V redu**.
5. Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  ali gumb Začni barvno kopiranje , da začnete kopirati.

Kopiranje na obe strani (obojestransko)

Ročno obojestransko tiskanje

1. Dokument s sprednjo stranjo navzdol postavite na stekleno ploščo optičnega bralnika, pri čemer naj bo zgornji levi rob dokumenta v zgornjem levem robu steklene plošče. Zaprite optični bralnik.
2. Dotaknite se gumba Začni kopiranje , da začnete kopirati.
3. Vzemite natisnjeno stran iz izhodnega predala in jo položite z natisnjeno stranjo navzdol in zgornjim robom naprej na vhodni pladenj.
4. Obrnite izvorni dokument na steklu optičnega bralnika za kopiranje druge strani.
5. Dotaknite se gumba Začni kopiranje , da začnete kopirati.
6. Ta postopek ponavljajte, dokler ne prekopirate vseh strani.

6 Optično branje

- [Optično branje s programsko opremo HP Scan \(Windows\)](#)
- [Optično branje s programsko opremo HP Easy Scan \(OS X\)](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Optično branje s programsko opremo HP Scan (Windows)

S programsko opremo HP Scan inicializirajte optično branje iz programske opreme v računalniku. Optično prebrano sliko lahko shranite kot datoteko ali jo pošljete v drugo aplikacijo.

1. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Optično branje**, in nato možnost **Optično branje dokumenta ali fotografije**.
3. Po potrebi prilagodite nastavitve.
4. Kliknite **Scan** (Optično preberi).

Optično branje s programsko opremo HP Easy Scan (OS X)

S programsko opremo HP Easy Scan zaženite optično branje iz programske opreme v računalniku.

1. Položite dokument v podajalnik dokumentov ali na steklo optičnega bralnika, kot kažejo indikatorji na tiskalniku.
2. V računalniku odprite **HP Easy Scan**, ki se nahaja v mapi **Aplikacije**.
3. Sledite navodilom na zaslonu za optično branje dokumenta.
4. Ko optično preberete vse strani, kliknite **File** (Datoteka) in nato **Save** (Shrani), da jih shranite v datoteko.

7 Faksiranje

- [Nastavitev za pošiljanje in prejemanje faksov](#)
- [Pošiljanje faksa](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih


Nastavitev za pošiljanje in prejemanje faksov

- [Pred začetkom](#)
- [1. korak: Ugotovitev vrste povezave telefona](#)
- [2. korak: Nastavitev faksa](#)
- [3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa](#)
- [4. korak: Preizkus faksa](#)

Pred začetkom

Pred povezavo storitve faksiranja se prepričajte, da je tiskalnik popolnoma nastavljen.

 **OPOMBA:** Za povezavo tiskalnika s telefonsko vtičnico uporabite telefonski kabel in morebitne adapterje, ki so bili priloženi tiskalniku.

 **OPOMBA:** V državah/regijah, ki uporabljajo zaporedne telefonske sisteme, je tiskalniku priložen adapter. Z adapterjem povežite druge telekomunikacijske naprave na telefonsko vtičnico, na katero je priključen tiskalnik.

Sledite navodilom za vse naslednje štiri korake:

[1. korak: Ugotovitev vrste povezave telefona na strani 52.](#)


[2. korak: Nastavitev faksa na strani 53.](#)

[3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa na strani 57.](#)

[4. korak: Preizkus faksa na strani 59.](#)

1. korak: Ugotovitev vrste povezave telefona

Preglejte naslednjo opremo in vrste storitev, da ugotovite, kateri način nastavitve je treba uporabiti. Uporabljeni način je odvisen od opreme in storitev, ki so že nameščene na telefonskem sistemu.

 **OPOMBA:** Tiskalnik je analogna naprava. HP priporoča priključitev tiskalnika na temu namenjeno analogno telefonsko linijo.

- **Ločena telefonska linija:** Tiskalnik je edina oprema ali storitev, povezana na telefonsko linijo.
- **Glasovni klici:** Glasovni in faksni klici uporabljajo isto telefonsko linijo.
- **Odzivnik:** Odzivnik sprejme glasovne klice na telefonski liniji, ki se uporablja tudi za faksne klice.
- **Glasovna pošta:** Naročniška storitev glasovne pošte uporablja isto telefonsko linijo kot faks.
- **Storitev značilnega zvonjenja:** Storitev telefonskega podjetja, ki omogoča več telefonskih števil na eni telefonski liniji. Vsaka številka ima drugačen vzorec zvonjenja. Tiskalnik zazna njemu dodeljeni vzorec zvonjenja in sprejme klic.
- **Računalniški modem za povezavo na klic:** Računalnik se po telefonski liniji poveže z internetom s povezavo na klic.
- **Linija DSL:** Storitev digitalne naročniške linije (DSL) telefonskega podjetja. V nekaterih državah/regijah se ta storitev lahko imenuje ADSL.


- **Sistem naročniške centrale (PBX) ali telefonski sistem ISDN:** Sistem naročniške centrale (PBX) ali sistem digitalnega omrežja z integriranimi storitvami (ISDN).
- **Telefonski sistem VoIP:** Protokol govora po internetu (VoIP) prek internetnega ponudnika.


2. korak: Nastavitev faksa


Kliknite spodnjo povezavo, ki najbolje opisuje okolje, v katerem bo tiskalnik pošiljal in sprejemal fakse, in sledite navodilom za nastavitev.

- [Ločena telefonska linija na strani 53](#)
- [Glasovna/fakсна linija v skupni rabi na strani 54](#)
- [Glasovna/fakсна linija v skupni rabi z odzivnikom na strani 55](#)

Tukaj so vključena navodila samo za tri vrste povezave. Za več informacij o povezavi tiskalnika z drugimi vrstami povezav pojdite na spletno mesto s podporo www.hp.com/support/ljM178MFP.

 **OPOMBA:** Tiskalnik je analogni faks. HP priporoča priključitev tiskalnika na temu namenjeno analogno telefonsko linijo. Za digitalno okolje, kot je DSL, hišna centrala, ISDN ali VoIP, morate uporabiti ustrezne filtre in pravilno konfigurirati nastavitve za digitalno povezavo. Za več informacij se obrnite na ponudnika digitalnih storitev.

 **OPOMBA:** Na telefonsko linijo ne priključite več kot treh naprav.


 **OPOMBA:** Tiskalnik ne podpira glasovne pošte.

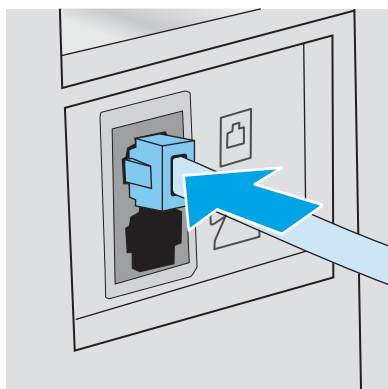
Ločena telefonska linija

Sledite tem korakom, da tiskalnik nastavite na ločeni telefonski liniji brez dodatnih storitev.

1. Priključite telefonski kabel v vrata za faks na tiskalniku in v stensko telefonsko vtičnico.

 **OPOMBA:** V nekaterih državah/regijah je za telefonski kabel, priložen tiskalniku, potreben adapter.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih tiskalnikih so vrata za faks nad vrata za telefon. Oglejte si ikone na tiskalniku.



2. Tiskalnik nastavite za samodejni sprejem faksnih klicev.
 - a. Vključite tiskalnik.
 - b. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).


- c. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).
 - d. Izberite meni [Osnovna nastavitev](#).
 - e. Izberite nastavitev [Način odgovora](#).
 - f. Izberite možnost [Samodejno](#).
3. Nadaljujte pri [3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa na strani 57](#).

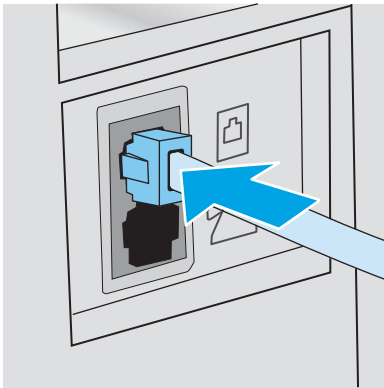
Glasovna/fakсна linija v skupni rabi

Sledite tem korakom za nastavitev tiskalnika na glasovni/fakсни liniji v skupni rabi.

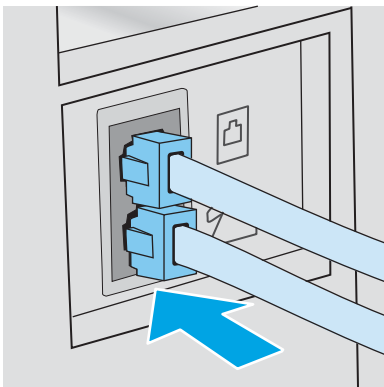
1. Izključite naprave, ki so priključene na telefonsko vtičnico.
2. Priključite telefonski kabel v vrata za faks na tiskalniku in v stensko telefonsko vtičnico.

 **OPOMBA:** V nekaterih državah/regijah je za telefonski kabel, priložen tiskalniku, potreben adapter.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih tiskalnikih so vrata za faks nad vrata za telefon. Oglejte si ikone na tiskalniku.



3. Odstranite vtič iz izhodnih vrat za telefonsko linijo na hrbtni strani tiskalnika in na ta vrata priključite telefon.



4. Tiskalnik nastavite za samodejni sprejem faksnih klicev.
 - a. Vključite tiskalnik.
 - b. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
 - c. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).

- d. Izberite meni [Osnovna nastavitve](#).
 - e. Izberite nastavitve [Način odgovora](#) in nato možnost [Samodejno](#).
5. Nastavite, ali naj tiskalnik pred pošiljanjem faksa preveri znak centrale.

 **OPOMBA:** Ta nastavitve tiskalniku prepreči pošiljanje faksov med telefonskim klicem.


- a. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitve](#).
 - b. Izberite meni [Nastavitve faksa](#).
 - c. Izberite meni [Napredna nastavitve](#).
 - d. Dotaknite se nastavitve [Zaznavanje znaka centrale](#) in nato izberite [Vklopljeno](#).
6. Nadaljujte pri [3. korak: Nastavitve časa, datuma in podatkov v glavi faksa na strani 57](#).

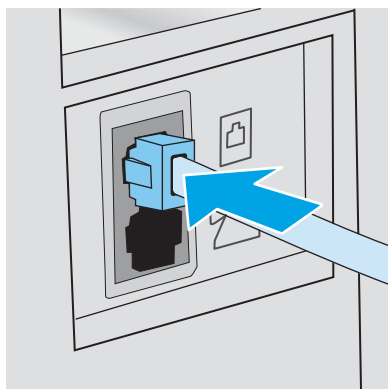
Glasovna/fakсна linija v skupni rabi z odzivnikom

Sledite tem korakom, da tiskalnik nastavite na glasovni/fakсни liniji v skupni rabi z odzivnikom.

1. Izključite naprave, ki so priključene na telefonsko vtičnico.
2. Priključite telefonski kabel v vrata za faks na tiskalniku in v stensko telefonsko vtičnico.


 **OPOMBA:** V nekaterih državah/regijah je za telefonski kabel, priložen tiskalniku, potreben adapter.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih tiskalnikih so vrata za faks nad vrata za telefon. Oglejte si ikone na tiskalniku.




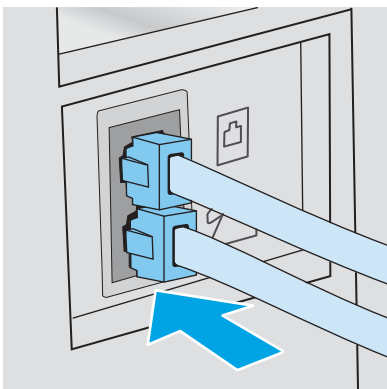
3. Odstranite vtič iz izhodnih vrat za telefonsko linijo na hrbtni strani tiskalnika.

4. Telefonski kabel odzivnika priključite na izhodna vrata za telefonsko linijo na hrbtni strani tiskalnika.

 **OPOMBA:** Odzivnik priključite neposredno na tiskalnik, sicer odzivnik morda ne bo posnel faksnih tonov pošiljajoče faksne naprave in tiskalnik morda ne bo prejel faksov.

 **OPOMBA:** Če v odzivniku ni vgrajen telefon, telefon priročno priključite na **IZHODNA** vrata na odzivniku.

 **OPOMBA:** Pri nekaterih tiskalnikih so vrata za faks nad vrata za telefon. Oglejte si ikone na tiskalniku.



5. V tiskalniku konfigurirajte število zvonjenj za odgovor.
 - a. Vklopite tiskalnik.
 - b. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
 - c. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).
 - d. Izberite meni [Osnovna nastavitev](#).
 - e. Izberite možnost [Število zvonjenj za odgovor](#).
 - f. S številsko tipkovnico na nadzorni plošči tiskalnika nastavite število zvonjenj in nato izberite **OK**.
6. Tiskalnik nastavite za samodejni sprejem faksnih klicev.
 - a. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
 - b. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).
 - c. Izberite meni [Osnovna nastavitev](#).
 - d. Izberite nastavev [Način odgovora](#) in nato možnost [Samodejno](#).
7. Nastavite, ali naj tiskalnik pred pošiljanjem faksa preveri znak centrale.


 **OPOMBA:** Ta nastavev tiskalniku prepreči pošiljanje faksov med telefonskim klicem.

- a. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
 - b. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).
 - c. Izberite meni [Napredna nastavitev](#).
 - d. Izberite nastavev [Zaznavanje znaka centrale](#) in nato pritisnite gumb **Vklop**.
8. Nadaljujte pri [3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa na strani 57](#).

3. korak: Nastavitev časa, datuma in podatkov v glavi faksa


Konfigurirajte nastavitve faksa tiskalnika na enega od naslednjih načinov:

- [HP Fax Setup Wizard \(Čarovnik za namestitev HP-jevega faksa\) na strani 57](#) (priporočen način)
- [Nadzorna plošča tiskalnika na strani 57](#)
- [HP-jev vdelani spletni strežnik in HP Device Toolbox \(Windows\) na strani 58](#) (če je programska oprema nameščena)

 **OPOMBA:** V ZDA in številnih drugih državah/regijah je nastavitev časa, datuma in drugih informacij v glavi faksa zakonsko določena.

HP Fax Setup Wizard (Čarovnik za namestitev HP-jevega faksa)

Po *začetni* nastavitvi in namestitvi programske opreme dostopite do čarovnika za nastavitev faksa po naslednjih korakih.

 **OPOMBA:** Nekateri operacijski sistemi ne podpirajo čarovnika za namestitev faksa.

1. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Fax** (Faks) in nato **Fax Setup Wizard** (Čarovnik za namestitev faksa).
3. Sledite navodilom na zaslonu v programu HP Fax Setup Wizard (HP-jev čarovnik za nastavitev faksa), da konfigurirate nastavitve faksa.
4. Nadaljujte pri [4. korak: Preizkus faksa na strani 59](#).

Nadzorna plošča tiskalnika

Za nastavitev časa, datuma in glave na nadzorni plošči sledite naslednjim korakom.

1. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
2. Izberite meni [Nastavitev faksa](#).
3. Izberite meni [Osnovna nastavitev](#).
4. Izberite možnost [Čas/Datum](#).
5. Izberite [12-urni zapis časa](#) ali [24-urni zapis časa](#).
6. S tipkovnico vnesite trenutni čas in nato izberite **OK**.
7. Izberite obliko zapisa datuma.

8. S tipkovnico vnesite trenutni datum in nato izberite **OK**.
9. Izberite meni **Glava faksa**.
10. S tipkovnico vnesite številko faksa in nato izberite **V redu**.

 **OPOMBA:** Največje dovoljeno število znakov za številko faksa je 20.

11. S tipkovnico vnesite ime ali glavo podjetja in nato izberite **V redu**.

 **OPOMBA:** Največje dovoljeno število znakov za glavo faksa je 25.

12. Nadaljujte pri [4. korak: Preizkus faksa na strani 59](#).


HP-jev vdelani spletni strežnik in HP Device Toolbox (Windows)

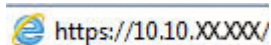
1. Zaženite HP-jev vgrajeni spletni strežnik v programski opremi ali spletnem brskalniku.

Prvi način: Odpiranje HP-jevega vgrajenega spletnega strežnika s programsko opremo

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

Drugi način: Odpiranje HP-jevega vgrajenega spletnega strežnika v spletnem brskalniku

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** . Odprite meni **Nastavitve omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
- b. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.



 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

2. Kliknite zavihek **Faks**.
3. Upoštevajte navodila na zaslonu, da konfigurirate nastavitve faksa.
4. Nadaljujte pri [4. korak: Preizkus faksa na strani 59](#).

4. korak: Preizkus faksa

Preizkusite faks, da se prepričate, da je pravilno nastavljen.

1. Na nadzorni plošči odprite meni [Nastavitev](#).
2. Izberite meni [Samodiagnostika](#).
3. Izberite možnost [Preizkus faksa](#). Tiskalnik natisne poročilo o preizkusu.
4. Preglejte poročilo.
 - Če je iz poročila razvidno, da je tiskalnik **opravil preizkus**, je tiskalnik pripravljen za pošiljanje in sprejemanje faksov.
 - Če je iz poročila razvidno, da tiskalnik **ni opravil preizkusa**, na poročilu poiščite več informacij o odpravljanju težave. Več informacij o odpravljanju težav s faksom najdete na kontrolnem seznamu za odpravljanje težav s faksom.



Pošiljanje faksa

- [Faksiranje iz namiznega optičnega bralnika](#)
- [Faksiranje iz podajalnika dokumentov \(samo modeli s podajalnikom dokumentov\)](#)
- [Uporaba tipk za hitro klicanje in tipk za izbiranje skupin prejemnikov](#)
- [Pošiljanje faksa iz programske opreme](#)
- [Pošiljanje faksa iz programske opreme drugega proizvajalca, na primer iz programa Microsoft Word](#)

Faksiranje iz namiznega optičnega bralnika

1. Izvirnik položite na steklo optičnega bralnika z licem navzdol.

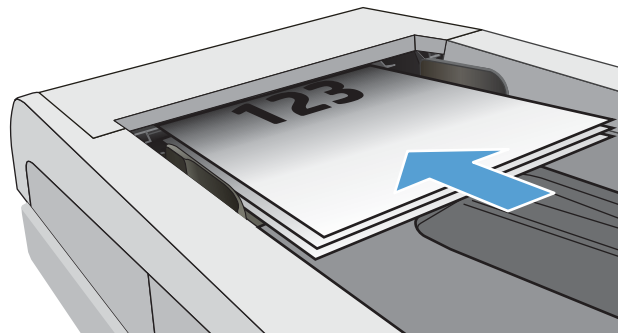


2. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Začni faksiranje .
3. S tipkovnico vnesite številko faksa.
4. Pritisnite gumb Začni faksiranje .
5. Tiskalnik vas pozove, da potrdite pošiljanje s stekla optičnega bralnika. Pritisnite gumb **OK**.
6. Tiskalnik vas pozove, da naložite prvo stran. Pritisnite gumb **OK**.
7. Tiskalnik optično prebere prvo stran in vas nato pozove, da naložite drugo stran. Če je dokument večstranski, s puščičnimi tipkami izberete možnost **Da** in nato pritisnite **OK**. Nadaljujte s postopkom, dokler optično ne preberete vseh strani.
8. Ko optično preberete zadnjo stran, ob pozivu s puščičnimi tipkami izberite možnost **Ne** in nato pritisnite **OK**. Tiskalnik pošlje faks.

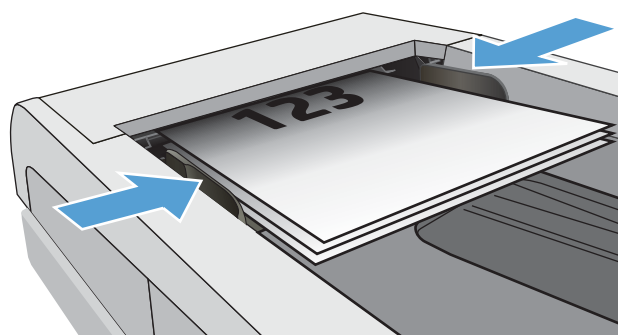
Faksiranje iz podajalnika dokumentov (samo modeli s podajalnikom dokumentov)



1. Vstavite izvornike v podajalnik dokumentov z licem navzgor.

POZOR: Če se želite izogniti poškodbam tiskalnika, ne nalagajte listov s korekturnim trakom, korekturnim sredstvom ali sponkami za papir. V podajalnik dokumentov tudi ne nalagajte fotografij ter majhnih ali občutljivih izvornikov.



2. Vodila za papir nastavite tesno ob papir.

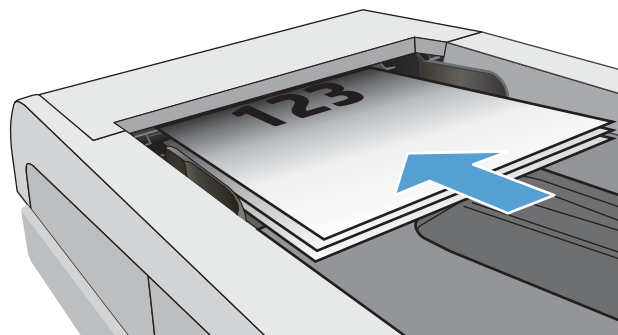




3. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Začni faksiranje .
4. S tipkovnico vnesite številko faksa.
5. Pritisnite gumb Začni faksiranje .

Uporaba tipk za hitro klicanje in tipk za izbiranje skupin prejemnikov

 **OPOMBA:** Preden imenik uporabite za pošiljanje faksov, morate nastaviti vnose imenika s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom.

1. Položite dokument na steklo optičnega bralnika ali v podajalnik dokumentov.



2. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Začni faksiranje .
3. S tipkovnico vnesite številko pripravljenega klica ali skupine prejemnikov, ki jo želite uporabiti.
4. Pritisnite gumb Začni faksiranje .

Pošiljanje faksa iz programske opreme

Postopek pošiljanja faksa je odvisen od specifikacij. Spodaj so navedeni najbolj tipični koraki.

1. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Fax** (Faks) in nato **Send Fax** (Pošiljanje faksa). Odpre se programska oprema faksa.
3. Vnesite klicno številko faksa enega ali več prejemnikov.
4. Položite dokument na steklo optičnega bralnika ali v podajalnik dokumentov.
5. Kliknite **Pošlji zdaj**.

Pošiljanje faksa iz programske opreme drugega proizvajalca, na primer iz programa Microsoft Word

1. Dokument odprite v programu drugega proizvajalca.
2. Kliknite meni **Datoteka** in nato **Natisni**.
3. Na spustnem seznamu tiskalnikov izberite tiskalni gonilnik za faksiranje. Odpre se programska oprema faksa.
4. Vnesite klicno številko faksa enega ali več prejemnikov.
5. Vključite vse strani, naložene v tiskalnik. Ta korak je izbiren.
6. Kliknite **Pošlji zdaj**.

8 Upravljanje tiskalnika

- [Spreminjanje vrste povezave tiskalnika \(Windows\)](#)
- [Napredna konfiguracija s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom in programsko opremo HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [Konfiguriranje nastavitev omrežja IP](#)
- [Varnostne funkcije tiskalnika](#)
- [Nastavitve za varčevanje z energijo](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Posodobitev vdelane programske opreme](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Spreminjanje vrste povezave tiskalnika (Windows)

Če tiskalnik že uporabljate in želite spremeniti njegovo povezavo, lahko to storite z možnostjo **Nastavitev naprave in programska oprema**. Novi tiskalnik lahko na primer povežete z računalnikom prek povezave USB ali omrežne povezave ali pa povezavo USB zamenjate z brezžično povezavo.

Če želite odpreti možnost **Nastavitev naprave in programska oprema**, sledite naslednjim korakom:

1. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V navigacijski vrstici programa HP Printer Assistant izberite možnost **Orodja** in nato **Nastavitev naprave in programska oprema**.


Napredna konfiguracija s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom in programsko opremo HP Device Toolbox (Windows)

Za upravljanje tiskanja namesto nadzorne plošče tiskalnika uporabite HP-jev vgrajeni spletni strežnik v računalniku.

- Ogled informacij o stanju tiskalnika
- Ugotavljanje življenjske dobe potrošnega materiala in naročanje novega
- Ogled in spreminjanje konfiguracij pladnjev (vrste in velikosti papirja)
- Ogled in tiskanje notranjih strani
- Ogled in sprememba omrežne konfiguracije

HP-jev vgrajeni spletni strežnik deluje, ko je tiskalnik povezan v omrežje IP. HP-jev vgrajeni spletni strežnik ne podpira povezav tiskalnika na osnovi protokola IPX. Za odpiranje in uporabo HP-jevega vgrajenega spletnega strežnika ne potrebujete interneta.

Ko je tiskalnik povezan v omrežje, je HP-jev vgrajeni spletni strežnik samodejno na voljo.


 **OPOMBA:** HP Device Toolbox je programska oprema za vzpostavljanje povezave s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom, ko je tiskalnik povezan z računalnikom prek USB-ja. Na voljo je samo, če ste ob namestitvi tiskalnika v računalnik izvedli polno namestitev. Odvisno od načina povezave tiskalnika nekatere funkcije morda ne bodo na voljo.

 **OPOMBA:** Do HP-jevega vdelanega spletnega strežnika ni mogoče dostopiti prek omrežnega požarnega zida.

Prvi način: Odpiranje HP-jevega vgrajenega spletnega strežnika s programsko opremo


1. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

Drugi način: Odpiranje HP jevega vgrajenega spletnega strežnika v spletnem brskalniku (samo 2-vrstične nadzorne plošče)

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** . Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.

2. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vgrajeni spletni strežnik.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

Zavihek ali razdelek	Opis
Zavihek Home (Domov) Vsebuje informacije o tiskalniku, stanju in konfiguraciji.	<ul style="list-style-type: none">• Device Status (Stanje naprave): Prikaže stanje tiskalnika in približen odstotek preostale življenjske dobe HP-jevega potrošnega materiala.• Supplies Status (Stanje potrošnega materiala): prikaže približen odstotek preostale življenjske dobe HP-jevega potrošnega materiala. Dejanska preostala življenjska doba potrošnega materiala se lahko razlikuje. Imejte pripravljen nadomesten potrošni material za takrat, ko kakovost tiskanja ne bo več zadovoljiva. Potrošnega materiala ni treba takoj zamenjati, razen če kakovost tiskanja ni več zadovoljiva.• Konfiguracija naprave: Prikaže informacije, ki so prikazane na konfiguracijski strani tiskalnika.• Povzetek omrežja: Prikaže informacije, ki so prikazane na strani z omrežno konfiguracijo tiskalnika.• Poročila: Tiskanje strani s konfiguracijo in strani s stanjem potrošnega materiala, ki ju ustvari tiskalnik.• Dnevnik uporabe barve: Prikaže povzetek barvnih opravil, ki jih je tiskalnik opravil.• Dnevnik dogodkov: Prikaže seznam vseh dogodkov in napak tiskalnika.• Odprtokodne licence: Prikaže povzetek licenc za odprtokodno programsko opremo, ki jo lahko uporabljate s tiskalnikom.

Zavihek ali razdelek	Opis
Zavihek System (Sistem) Omogoča konfiguracijo tiskalnika iz računalnika.	<ul style="list-style-type: none"> • Informacije o napravi: Vsebuje osnovne informacije o tiskalniku in podjetju. • Nastavitev papirja: Spreminjanje privzetih nastavitev tiskalnika za ravnanje s papirjem. • Kakovost tiskanja: Spreminjanje privzetih nastavitev kakovosti tiskanja za tiskalnik. • Nastavitve porabe energije: Spreminjanje privzetega časa za preklon v način mirovanja/samodejnega izklopa ali samodejne zaustavitve. • Gostota tiskanja: Spreminjanje gostote tiskanja kontrastov, svetlih odtenkov, srednjih odtenkov in senc. • Vrste papirja: Konfiguriranje načinov tiskanja, ki ustrezajo vrstam papirja, ki jih sprejme tiskalnik. • Nastavitev sistema: Spreminjanje privzetih sistemskih nastavitev tiskalnika. • Nastavitve potrošnega materiala: Spreminjanje nastavitev za opozorila Raven kartuše je nizka in druge informacije o potrošnem materialu. • Storitve: Izvajanje čiščenja tiskalnika. • Shrani in obnovi: Shranjevanje trenutnih nastavitev izdelka v datoteko v računalniku. To datoteko uporabite za nalaganje istih nastavitev v drug tiskalnik ali kasnejšo obnovitev teh nastavitev v tem tiskalniku. • Skrbnišтво: Nastavitev ali spreminjanje gesla tiskalnika. Omogočanje ali onemogočanje funkcij tiskalnika. <p>OPOMBA: Zavihek System je mogoče zaščititi z geslom. Če je tiskalnik v omrežju, se pred spreminjanjem nastavitev na tem zavihku obvezno posvetujte s skrbnikom sistema.</p>
Zavihek Print (Tiskanje) Omogoča spreminjanje privzetih nastavitev iz računalnika.	<ul style="list-style-type: none"> • Tiskanje: Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja tiskalnika, kot sta število kopij in usmerjenost papirja. To so iste možnosti, kot so na voljo na nadzorni plošči. • PCL5: Ogljed in spreminjanje nastavitev PCL5. • PostScript: izklop ali vklop funkcije Print PS Errors (Natisni napake PS).
Zavihek Faks (samo modeli s faksom)	<ul style="list-style-type: none"> • Možnosti prejemanja: Konfiguriranje, kako tiskalnik obravnava dohodne fakse. • Phone Book (Imenik): Dodajanje ali brisanje vnosov v imenik faksa. • Seznam neželenih faksov: Nastavljanje števil faksov, ki jim želite preprečiti pošiljanje faksov tiskalniku. • Dnevnik dejavnosti faksa: Pregled nedavnih dejavnosti faksa tiskalnika.
Zavihek Kopiranje (samo modeli MFP)	Konfiguriranje privzetih nastavitev kopiranja.
Zavihek Networking (Omrežje) (samo tiskalniki, ki so povezani v omrežje) Omogoča spreminjanje omrežnih nastavitev iz računalnika.	Skrbniki omrežja lahko uporabljajo ta zavihek za nadzor z omrežjem povezanih nastavitev za tiskalnik, ko je ta povezan v omrežje na osnovi naslovov IP. Prav tako omogoča skrbniku omrežja, da nastavi neposredno brezžično funkcijo. Zavihek se ne prikaže, če je tiskalnik neposredno povezan z računalnikom.
Zavihek HP Web Services (HP-jeve spletne storitve)	Na tem zavihku lahko nastavite in uporabite različna spletna orodja za tiskalnik.

Konfiguriranje nastavitev omrežja IP

- [Uvod](#)
- [Omejitve skupne rabe tiskalnika](#)
- [Prikaz in spreminjanje omrežnih nastavitev](#)
- [Preimenovanje tiskalnika v omrežju](#)
- [Ročna konfiguracija parametrov IPv4 TCP/IP na nadzorni plošči](#)

Uvod


Če želite konfigurirati omrežne nastavitve tiskalnika, preberite te razdelke.

Omejitve skupne rabe tiskalnika

HP ne podpira povezovanja iz enakovrednih računalnikov, saj je to funkcija operacijskih sistemov Microsoft, ne pa gonilnikov tiskalnikov HP. Obiščite Microsoft na www.microsoft.com.

Prikaz in spreminjanje omrežnih nastavitev

Nastavitve konfiguracije naslova IP lahko prikažete ali spremenite s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |


1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik.

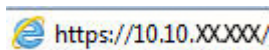
Nadzorne plošče z zaslonom LED

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.

- **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

2-vrstične nadzorne plošče

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitve . Odprite meni **Nastavitve omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
- b. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.



 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

2. Kliknite zavihek **Omrežje**, da pridobite informacije o omrežju. Nastavitve po potrebi spremenite.

Preimenovanje tiskalnika v omrežju

Če želite tiskalnik v omrežju preimenoovati tako, da ga bo mogoče enolično prepoznati, uporabite HP-jev vdelani spletni strežnik.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik.

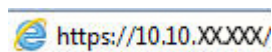
Nadzorne plošče z zaslonom LED

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
- **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.

- **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

2-vrstične nadzorne plošče

- Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** . Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
- Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.



OPOMBA: Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

- Odprite zavihek **Sistem**.
- Na strani **Informacije o napravi** je v polju **Opis naprave** privzeto ime tiskalnika. Ime lahko spremenite tako, da bo mogoče tiskalnik enolično prepoznati.

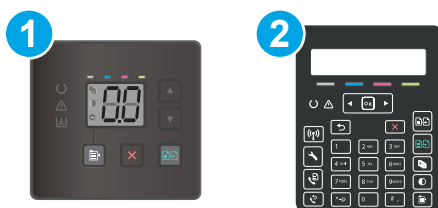
OPOMBA: Ostala polja na strani so izbirna.

- Kliknite gumb **Uporabi**, da shranite spremembe.

Ročna konfiguracija parametrov IPv4 TCP/IP na nadzorni plošči

S HP-jevim vgrajenim spletnim strežnikom ali meniji na nadzorni plošči ročno nastavite naslov IPv4, masko podomrežja in privzeti prehod.

OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- Nadzorna plošča LED
- 2-vrstična nadzorna plošča

Nadzorne plošče z zaslonom LED

- Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - Odprite program HP Printer Assistant.

- **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Na zavihku **Omrežje** kliknite **Način konfiguracije IPV4** v levem podoknu za krmarjenje.
 3. V spustnem meniju **Prednostni način naslova IP** izberite možnost **Ročno** in prilagodite nastavitve konfiguracije IPv4.
 4. Kliknite gumb **Uporabi**.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** . Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
2. Odprite naslednje menije:
 - **Nastavitev omrežja**
 - **Način konfiguracije IPv4**
 - **Ročno**
3. Naslov IP, masko podomrežja in privzeti prehod vnesite s puščičnimi gumbi in gumbom **V redu**, nato pa pritisnite gumb **V redu**, da shranite spremembe.

Varnostne funkcije tiskalnika

Uvod

Tiskalnik ima več varnostnih funkcij, ki omejujejo, kdo ima dostop do nastavitve konfiguracije in zaščitenih podatkov, ter preprečujejo dostop do dragocene strojne opreme.

- [Dodelitev ali spreminjanje sistemskega gesla s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom](#)

Dodelitev ali spreminjanje sistemskega gesla s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom

Dodelite skrbniško geslo za dostop do tiskalnika in HP-jevega vdelanega spletnega strežnika, tako da nepooblaščeni uporabniki ne bodo mogli spreminjati nastavitve tiskalnika.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik.


Nadzorne plošče z zaslonom LED

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

2-vrstične nadzorne plošče:

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** . Odprite meni **Nastavitve omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.

- b. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vdelani spletni strežnik.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **OPOMBA:** Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

2. Na zavihku **Sistem** kliknite povezavo **Skrbništvo** v levem podoknu za krmarjenje.
3. Na območju **Varnost izdelka** vnesite geslo v polje **Geslo**.
4. Znova vnesite geslo v polje **Potrditev gesla**.
5. Kliknite gumb **Uporabi**.

 **OPOMBA:** Zabeležite si geslo in ga shranite na varno mesto.

6. Kliknite gumb **Uporabi**.

 **OPOMBA:** Zabeležite si geslo in ga shranite na varno mesto.

Nastavitve za varčevanje z energijo

- [Uvod](#)
- [Tiskanje v načinu EconoMode](#)
- [Konfiguriranje nastavitve Mirovanje/samodejni izklop po nedejavnosti](#)
- [Nastavite zakasnitev možnosti izklop po nedejavnosti in konfigurirajte tiskalnik tako, da porablja 1 W energije ali manj](#)
- [Spreminjanje nastavitve Zakasnitev izklopa](#)


Uvod

Tiskalnik vsebuje več funkcij za varčevanje z energijo in potrošnim materialom.

Tiskanje v načinu EconoMode

Osnutke dokumentov lahko pri tem tiskalniku tiskate z možnostjo EconoMode. Če uporabite možnost EconoMode, lahko porabite manj tonerja. Z uporabo možnosti EconoMode pa se lahko tudi zniža kakovost tiskanja.

HP ne priporoča stalne uporabe funkcije EconoMode. Če jo uporabljate neprekinjeno, lahko življenjska doba tonerja preseže življenjsko dobo mehanskih delov v kartuši s tonerjem. Če se kakovost tiskanja slabša in ni več sprejemljiva, zamenjajte kartušo s tonerjem.

 **OPOMBA:** Če ta možnost v vašem tiskalniku ni na voljo, jo lahko nastavite tako, da uporabite HP-jev vdelani spletni strežnik.

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik in kliknite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**.
3. Kliknite zavihek **Papir/kakovost**.
4. Kliknite možnost **EconoMode**.

Konfiguriranje nastavitve Mirovanje/samodejni izklop po nedejavnosti

Časovno obdobje, po katerem tiskalnik preklopi v način mirovanja, nastavite v menijih na nadzorni plošči.

Če želite spremeniti nastavev Mirovanje/samodejni izklop po, naredite to:

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- 1 Nadzorna plošča LED
- 2 2-vrstična nadzorna plošča

Nadzorne plošče LED:

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Sistem** in izberite **Nastavitve porabe energije**.
3. Na spustnem seznamu **Mirovanje/samodejni izklop po nedejavnosti** izberite čas zakasnitve.
4. Kliknite gumb **Uporabi**.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
2. Odprite naslednje menije:
 - [Nastavitev sistema](#)
 - [Nastavitve porabe energije](#)
 - [Mirovanje/samodejni izklop po končanem postopku](#)
3. S smernima tipkama izberite čas zakasnitve mirovanja/samodejnega izklopa in pritisnite gumb **V redu**.
Izberite čas zakasnitve možnosti Mirovanje/samodejni izklop po končanem postopku.

Nastavite zakasnitev možnosti Izklop po nedejavnosti in konfigurirajte tiskalnik tako, da porablja 1 W energije ali manj

Časovno obdobje, po katerem se tiskalnik izklopi, nastavite v menijih na nadzorni plošči.

 **OPOMBA:** Ko se tiskalnik izklopi, je poraba energije 1 W ali manj.

Če želite spremeniti nastavitev Izklop po, naredite to:

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |


Nadzorne plošče LED:

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **System** in izberite **Nastavitve porabe energije**.
3. Na spustnem seznamu **Izklop po nedejavnosti** izberite čas zakasnitve.

 **OPOMBA:** Privzeta vrednost je **4 ure**.

4. Kliknite gumb **Uporabi**.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
2. Odprite naslednje menije:
 - **Nastavitev sistema**
 - **Nastavitve porabe energije**
 - **Izklop po**
3. Izberite čas zakasnitve možnosti **Izklop po**.

 **OPOMBA:** Privzeta vrednost je **4 ure**.

Spreminjanje nastavitve Zakasnitev izklopa

Če želite izbrati, ali naj tiskalnik počaka z izklopom po pritisku gumba za izklop, uporabite menije na nadzorni plošči.

Če želite spremeniti nastavitvev Zakasnitev izklopa, naredite to:


 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED:

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **System** in izberite **Nastavitve porabe energije**.
3. Izberite ali počistite možnost **Zakasnitev, ko so vrata aktivna**.

 **OPOMBA:** Ko je izbrana ta možnost, se tiskalnik ne bo izklopil, če niso vsa vrata neaktivna. Če je aktivna omrežna povezava ali povezava s faksom, se tiskalnik ne bo izklopil.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** .
2. Odprite naslednje menije:

- [Nastavitev sistema](#)
 - [Nastavitve porabe energije](#)
 - [Zakasnitev izklopa](#)
3. Izberite eno od možnosti zakasnitve:
- [Brez zakasnitve](#): Tiskalnik se izklopi po obdobju neaktivnosti, ki ga določa nastavitev Izklop po.
 - [Ko so vrata aktivna](#): Ko je izbrana ta možnost, se tiskalnik ne bo izklopil, če niso vsa vrata neaktivna. Če je aktivna omrežna povezava ali povezava s faksom, se tiskalnik ne bo izklopil.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin je nagrajeno vodilno orodje za učinkovito upravljanje široke vrste HP-jevih omrežnih naprav, vključno s tiskalniki, večfunkcijskimi tiskalniki in napravami za digitalno pošiljanje. Ta enotna rešitev omogoča oddaljeno nameščanje, upravljanje, vzdrževanje in zaščito okolja za tiskanje in obdelavo slik ter odpravljanje težav v povezavi s tem – bistveno povečate poslovno storilnost tako, da prihranite čas, omejite stroške in zaščitite svoje naložbe.

Redno so vam na voljo nadgradnje programske opreme HP Web Jetadmin, ki zagotavljajo podporo za nekatere funkcije izdelka. Za več informacij obiščite spletno stran www.hp.com/go/webjetadmin.

Posodobitev vdelane programske opreme


HP zagotavlja redne posodobitve tiskalnikov, nove aplikacije spletnih storitev in nove funkcije obstoječih aplikacij spletnih storitev. Sledite tem korakom za posodobitev vdelane programske opreme enega tiskalnika. Ko posodobite vdelano programsko opremo, se samodejno posodobijo aplikacije spletnih storitev.


Vdelano programsko opremo tiskalnika lahko posodobite na dva načina. Za posodobitev vdelane programske opreme uporabite samo enega od naslednjih načinov.

Prvi način: Posodobitev vdelane programske opreme z nadzorno ploščo (samo 2-vrstične nadzorne plošče)

S temi koraki naložite vdelano programsko opremo z nadzorne plošče (samo za tiskalnike, povezane v omrežje) in/ali nastavite tiskalnik tako, da bo samodejno naložil prihodnje posodobitve vdelane programske opreme. Pri tiskalnikih, priključenih prek povezave USB, pojdite na drugi način.


1. Prepričajte se, ali je tiskalnik z aktivno internetno povezavo povezan v žično (ethernetno) ali brezžično omrežje.

 **OPOMBA:** Za posodobitev vdelane programske opreme prek omrežne povezave mora imeti tiskalnik vzpostavljeno internetno povezavo.

2. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
3. Odprite meni [Storitev](#) in nato meni [Posodobitev za LaserJet](#).

 **OPOMBA:** Če možnost [Posodobitev za LaserJet](#) ni navedena, uporabite drugi način.

4. Če želite preveriti, ali so na voljo posodobitve, izberite [Zdaj preveri, ali so na voljo posodobitve](#).

 **OPOMBA:** Tiskalnik samodejno preveri, ali je na voljo posodobitev, in če je zaznana novejša različica, se samodejno začne postopek posodobitve.

5. Tiskalnik nastavite tako, da bo samodejno posodobil vdelano programsko opremo, ko bodo na voljo posodobitve.


Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .


Odprite meni [Storitev](#), nato odprite meni [Posodobitev za LaserJet](#) in izberite meni [Upravljanje posodobitev](#).

Možnost [Dovoli posodobitve](#) nastavite na **DA** in nato možnost [Samodejno preverjanje](#) nastavite na **VKLOPLJENO**.

Drugi način: Posodobitev vdelane programske opreme s pripomočkom Firmware Update Utility

S temi koraki ročno prenesite in namestite Update Utility s spletnega mesta HP.com.

 **OPOMBA:** Ta način je edina možnost posodobitve vdelane programske opreme za tiskalnike, ki so z računalnikom povezani prek kabla USB. Deluje tudi za tiskalnike, ki so povezani v omrežje.

 **OPOMBA:** Za uporabo te metode morate imeti nameščen gonilnik tiskalnika.

1. Obiščite spletno mesto www.hp.com/support, izberite svojo državo/regijo, kliknite povezavo **Get software and drivers** (Pridobi gonilnike in programsko opremo), v polje za iskanje vnesite ime tiskalnika, pritisnite gumb **Enter** in izberite tiskalnik na seznamu rezultatov iskanja.
2. Izberite operacijski sistem.
3. V razdelku **Firmware** (Vdelana programska oprema) poiščite **Firmware Update Utility**.
4. Kliknite **Download** (Prenos), kliknite **Run** (Zaženi) in nato znova **Run** (Zaženi).
5. Ko se pripomoček zažene, izberite tiskalnik na spustnem seznamu in kliknite **Send Firmware** (Pošlji vdelano programsko opremo).



OPOMBA: Pred posodobitvijo ali po njej kliknite **Natisni konfiguracijo** za tiskanje strani s konfiguracijo za preverjanje nameščene različice vdelane programske opreme.

6. Sledite navodilom na zaslону za dokončanje namestitve in nato kliknite gumb **Exit** (Izhod), da pripomoček zaprete.

9 Odpravljanje težav

- [Podpora za stranke](#)
- [Razlaga vzorcev lučk na nadzorni plošči \(samo nadzorne plošče z indikatorji LED\)](#)
- [Obnovev tovarniških privzetih nastavitvev](#)
- [Na nadzorni plošči tiskalnika ali v vgrajenem spletnem strežniku se prikaže sporočilo "Raven kartuše je nizka" ali "Raven kartuše je zelo nizka"](#)
- [Tiskalnik ne pobira papirja ali pa ga ne podaja pravilno](#)
- [Odstranjevanje zagozdenega papirja](#)
- [Izboljšanje kakovosti tiskanja](#)
- [Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja](#)
- [Izboljšanje kakovosti kopiranja in optičnega branja slik](#)
- [Izboljšanje kakovosti slike pri faksiranju](#)
- [Odpravljanje težav z žičnim omrežjem](#)
- [Odpravljanje težav z brezžičnim omrežjem \(samo brezžični modeli\)](#)
- [Odpravljanje težav s faksiranjem](#)

Za več informacij:

Te informacije veljajo v času tiskanja. Najnovejše informacije si oglejte na www.hp.com/support/ljM178MFP.

HP-jeva celovita podpora za tiskalnik vključuje te informacije:

- Namestitev in konfiguracija
- Spoznavanje in uporaba
- Odpravljanje težav
- Prenos posodobitev programske in vdelane programske opreme
- Sodelovanje v forumih s podporo
- Iskanje informacij o garanciji in predpisih

Podpora za stranke

Telefonska podpora v vaši državi/regiji

Telefonske številke za državo/regijo so na letaku, ki ste ga dobili v škatli skupaj s tiskalnikom, ali na spletnem mestu support.hp.com.

Imejte pri roki ime tiskalnika, serijsko številko, datum nakupa in opis težave

Pridobite 24-urno internetno podporo ter prenesite programske pripomočke in gonilnike

www.hp.com/support/ljM178MFP

Naročanje pogodb o dodatnih HP-jevih storitvah ali vzdrževanju

www.hp.com/go/carepack

Registrirajte tiskalnik.

www.register.hp.com

Razlaga vzorcev lučk na nadzorni plošči (samo nadzorne plošče z indikatorji LED)

Če tiskalnik zahteva potrditev uporabnika potrditev, se na nadzorni plošča z indikatorji LED izmenično prikazuje **Pojdi** in dvomestna koda stanja. Če je potrebno posredovanje, se na nadzorni plošča z indikatorji LED izmenično prikazuje **Er** in dvomestna koda stanja. S pomočjo spodnje razpredelnice določite morebitne težave s tiskalnikom.

Tabela 9-1 Legenda lučk stanja




	Znak za "ne sveti"
	Znak za "sveti"
	Znak za "utripa"

Tabela 9-2 Vzorci lučk na nadzorni plošči















Stanje lučke	Koda napake	Stanje tiskalnika	Ukrep
	Pojdi/01	Tiskalnik je v načinu ročnega podajanja.	Na vhodni pladenj naložite ustrezno vrsto in velikost papirja. Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje.
	Pojdi/02	Tiskalnik obdeluje opravilo ročnega obojstranskega tiskanja.	Naložite liste na vhodni pladenj, da natisnete druge strani. Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje.
	Pojdi/03	Opravilo tiskanja se razlikuje od uporabniških nastavitev.	Naložite navadni papir ali pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  , če želite nadaljevati s trenutno naloženim papirjem.
	Er/01	Vhodni pladenj je prazen.	Na pladenj naložite medije.
	Er/02	Vratca so odprta.	Preverite, ali je zgornji pokrov popolnoma zaprt.
	Er/03	Tiskalnik ni vzel lista papirja za tiskanje.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje.
	Er/04	Papir je zagozden v vhodnem pladnju.	Odpravite zastojo.
	Er/05	Papir je zagozden v območju kartuše s tonerjem.	Odpravite zastojo.
	Er/06	Papir je zagozden v območju izhodnega predala.	Odpravite zastojo.
	Er/25	Naložen papir ni velikosti, ki je določena za opravilo tiskanja.	Zamenjajte papir ali pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  , če želite nadaljevati s trenutno naloženo velikostjo.

Tabela 9-2 Vzorci lučk na nadzorni plošči (Se nadaljuje)

Stanje lučke	Koda napake	Stanje tiskalnika	Ukrep
	Er/26	V tiskalniku je prišlo do splošne okvare mehanizma.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje. Če se napaka ponovi, izklopite tiskalnik. Počakajte 30 sekund in vklopite tiskalnik.
	Er/81	Naložena je neustrezna vdelana programska oprema.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje. Naložite ustrezno vdelano programsko opremo.
	Er/82	V tiskalniku je prišlo do nepravilnega podpisa kode.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  , da podpis sprejmete, ali pritisnite Prekliči  za zaustavitev nadgradnje.
	Er/83	Tiskalnik je preklical nadgradnjo z nepravilnim podpisom kode.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje.
	Er/90	V tiskalniku je prišlo do okvare kabla mehanizma.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje. Če napake ne uspete odpraviti, se obrnite na HP-jevo podporo za stranke.
	Er/91	V tiskalniku je prišlo do okvare kabla optičnega bralnika.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje. Če napake ne uspete odpraviti, se obrnite na HP-jevo podporo za stranke.
	Er/92	V tiskalniku je prišlo do okvare kabla nadzorne plošče.	Pritisnite gumb Začni črno-belo kopiranje  za nadaljevanje. Če napake ne uspete odpraviti, se obrnite na HP-jevo podporo za stranke.
Opozorilna lučka utripa, lučka tonerja sveti.	Er/08	Kartuša s tonerjem je skoraj prazna.	Zamenjajte kartušo z tonerjem.
	Er/10	Več potrošnega materiala primanjkuje.	Zamenjajte potrošni material.

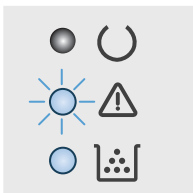
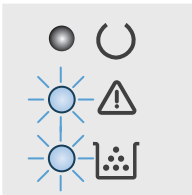
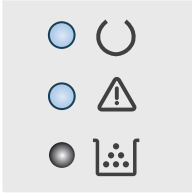


Tabela 9-2 Vzorci lučk na nadzorni plošči (Se nadaljuje)

Stanje lučke	Koda napake	Stanje tiskalnika	Ukrep	
	Er/07	Kartuša s tonerjem ni nameščena ali ni nameščena pravilno.	Namestite oz. znova namestite kartušo s tonerjem.	
	Er/11	Kartuša s tonerjem ni združljiva s tiskalnikom, verjetno zaradi manjkajočega ali poškodovanega pomnilniškega vezja.	Zamenjajte kartušo z tonerjem.	
	Er/13	Več potrošnega materiala ni združljivega s tiskalnikom, verjetno zaradi manjkajočega ali poškodovanega pomnilniškega vezja.	Zamenjajte potrošni material.	
	Er/14	Kartuša s tonerjem je zaščitena na drugem tiskalniku.	Zamenjajte kartušo z tonerjem.	
	Er/16	Več potrošnega materiala je zaščitene na drugem tiskalniku.	Zamenjajte potrošni material.	
	Er/17	Nameščena je neodobrena kartuša s tonerjem.	Zamenjajte kartušo z tonerjem.	
	Er/19	Nameščen je neodoben potrošni material.	Zamenjajte potrošni material.	
	Er/20	Senzor kartuše je v okvari.	Zamenjajte kartušo z tonerjem.	
		Er/30	V tiskalniku je prišlo do usodne napake, ki je izdelek ne more odpraviti.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izklopite tiskalnik ali iz njega izklopite napajalni kabel. 2. Počakajte 30 sekund in nato vklopite tiskalnik ali pa nanj znova priklopite napajalni kabel. 3. Počakajte, da se tiskalnik zažene. <p>Če napake ne uspete odpraviti, se obrnite na HP-jevo podporo za stranke.</p>
		Er/49		
Er/50				
Er/51				
Er/52				
Er/53				
Er/54				
Er/55				
Er/56				
Er/57				
Er/58				
Er/59				
Er/60				
Er/79				

Obnova tovarniških privzetih nastavitvev

Obnova tovarniških privzetih nastavitvev povrne vse nastavitve tiskalnika in omrežja na privzete vrednosti. Število strani ali velikost pladnja se ne bo ponastavila. Če želite obnoviti tovarniške nastavitve tiskalnika, sledite tem korakom.

POZOR: Obnova tovarniških privzetih nastavitvev povrne vse nastavitve na privzete vrednosti in izbriše vse morebitne strani, shranjene v pomnilniku.

OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED:

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Sistem** in nato stran **Shrani in obnovi**.
3. Izberite **Obnovi privzete nastavitve**.

Tiskalnik se samodejno zažene ponovno.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** .
2. Odprite meni **Storitev**.
3. Izberite **Obnovi privzete nastavitve**.

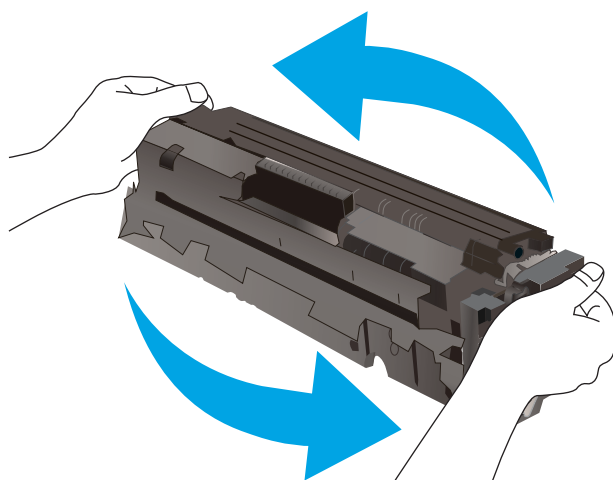
Tiskalnik se samodejno zažene ponovno.

Na nadzorni plošči tiskalnika ali v vgrajenem spletnem strežniku se prikaže sporočilo "Raven kartuše je nizka" ali "Raven kartuše je zelo nizka"

Raven kartuše je nizka: Tiskalnik vas opozori, ko je raven kartuše nizka. Dejanska preostala življenjska doba kartuše se lahko razlikuje. Imejte pripravljen nadomestni del za takrat, ko kakovost tiskanja ne bo več zadovoljiva. Kartuše ni treba takoj zamenjati.

Nadaljujte tiskanje s trenutno kartušo, dokler s porazdeljevanjem tonerja ne boste več dosegli več zadovoljive kakovosti tiskanja. Toner porazdelite tako, da iz tiskalnika odstranite kartušo s tonerjem in jo nežno stresate naprej in nazaj ter od enega konca do drugega. Kartušo s tonerjem vstavite nazaj v tiskalnik in zaprite pokrov.

Raven kartuše je zelo nizka: Tiskalnik vas opozori, ko je raven kartuše zelo nizka. Dejanska preostala življenjska doba kartuše se lahko razlikuje. Če želite podaljšati življenjsko dobo tonerja, nežno stresite kartuše naprej in nazaj ter od enega konca do drugega. Priporočamo, da pripravite nadomestno kartušo in jo uporabite, ko kakovost tiskanja ne bo več ustrezna. Kartušo zamenjajte takoj le, če kakovost tiskanja ni več ustrezna.



HP-jeva garancija za zaščito poteče, ko se na strani s stanjem potrošnega materiala v vgrajenem spletnem strežniku prikaže sporočilo, da je prenehala veljati HP-jeva garancija za zaščito za ta potrošni material.

Spreminjanje nastavitev zelo nizke ravni

Spremenite lahko, kako se tiskalnik odzove, ko potrošni material doseže zelo nizko raven. Po namestitvi nove kartuše teh nastavitev ni treba znova določati.



OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- 1 Nadzorna plošča LED
- 2 2-vrstična nadzorna plošča

Nadzorne plošče LED:

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Sistem** in nato izberite **Nastavitve potrošnega materiala**.
3. Na spustnem seznamu izberite med možnostma **Nastavitev zelo nizke ravni (črna kartuša)**: ali **Nastavitev zelo nizke ravni (barvne kartuše)**:
 - Izberite možnost **Nadaljuj**, da vas tiskalnik opozori, da je raven kartuše zelo nizka, vendar nadaljuje s tiskanjem.
 - Izberite možnost **Ustavi**, da tiskalnik neha tiskati, dokler ne zamenjate kartuše.
 - Izberite možnost **Poziv**, da tiskalnik neha tiskati in vas pozove, da zamenjate kartušo.

2-vrstične nadzorne plošče:

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
2. Odprite naslednje menije:
 - **Nastavitev sistema**
 - **Nastavitve potrošnega materiala**
 - **Črna kartuša ali Barvne kartuše**
 - **Nastavitev zelo nizke ravni**
3. Izberite eno od naslednjih možnosti:
 - Izberite možnost **Nadaljuj**, da vas tiskalnik opozori, da je raven kartuše zelo nizka, vendar nadaljuje s tiskanjem.
 - Izberite možnost **Ustavi**, da tiskalnik neha tiskati, dokler ne zamenjate kartuše.
 - Izberite možnost **Poziv**, da tiskalnik neha tiskati in vas pozove, da zamenjate kartušo. Poziv lahko potrdite in nadaljujete s tiskanjem. Uporabnik lahko pri tem tiskalniku nastavi možnost "S pozivom me opozori čez 100, 200, 300, 400 strani ali nikoli". Možnost je dodana za priročnejšo uporabo in ni zagotovilo, da bodo te strani natisnjene z ustrezno kakovostjo.

Za izdelke z zmožnostjo faksiranja

Ko je tiskalnik nastavljen na možnost **Ustavi** ali **Poziv**, obstaja majhno tveganje, da se faksi ne bodo natisnili, ko bo tiskalnik nadaljeval s tiskanjem. To se lahko zgodi, če je tiskalnik prejel več faksov, kot jih lahko med čakanjem tiskalnika zadrži pomnilnik.

Tiskalnik lahko tiska fakse brez prekinitve po prečkanju praga Zelo nizka raven, če za kartušo izberete možnost **Nadaljuj**, vendar pa se lahko poslabša kakovost tiskanja.

Naročanje potrošnega materiala

Naročanje potrošnega materiala in papirja	www.hp.com/go/suresupply
Naročanje pri ponudniku storitev ali podpore	Obrnite se na pooblaščenega HP-jevega serviserja ali ponudnika podpore.
Naročanje prek HP-jevega vdelanega spletnega strežnika (EWS)	Za dostop v podprtem spletnem brskalniku v računalniku vnesite naslov IP ali ime gostitelja tiskalnika v polje za naslov/URL. V HP-jevem vgrajenem spletnem strežniku je povezava do spletnega mesta HP SureSupply, kjer lahko kupite originalen HP-jev potrošni material.

Tiskalnik ne pobira papirja ali pa ga ne podaja pravilno

Uvod

S temi rešitvami lahko odpravite težave, če tiskalnik ne pobira papirja s pladnja ali pobira več listov papirja naenkrat. Oboje lahko povzroči zastoj papirja.

- [Izdelek ne pobira papirja](#)
- [Izdelek pobere več listov papirja naenkrat](#)
- [Papir v podajalniku dokumentov se zagozdi, zamika ali pa podajalnik jemlje več listov papirja naenkrat](#)

Izdelek ne pobira papirja

Če papir ne pobira papirja s pladnja, poskusite z naslednjimi rešitvami.

1. Odprite izdelek in odstranite vse liste papirja, ki so se zagozdili.
2. Na pladenj naložite velikost papirja, ki ustreza opravi.
3. Poskrbite, da sta na nadzorni plošči izdelka velikost in vrsta papirja nastavljena pravilno.
4. Preverite, ali sta vodili za papir v pladnju pravilno nastavljeni za uporabljeno velikost papirja. Poravnajte vodili z ustreznima utoroma na pladnju.
5. Na nadzorni plošči izdelka preverite, ali izdelek čaka, da potrdite poziv za ročno podajanje papirja. Naložite papir in nadaljujte.
6. Valji nad pladnjem so morda umazani. Očistite jih s krpo, ki ne pušča vlaken, navlaženo s toplo vodo.

Izdelek pobere več listov papirja naenkrat

Če naprava s pladnja pobere več listov papirja, poskusite naslednje rešitve.

1. S pladnja odstranite sveženj papirja in ga upognite, zavrtite za 180 stopinj in ga obrnite. *Papirja ne razpihujte.* Sveženj papirja znova položite na pladenj.
2. Uporabljajte samo papir, ki ustreza HP-jevim specifikacijam za ta izdelek.
3. Uporabljajte papir, ki ni naguban, prepognjen ali poškodovan. Po potrebi uporabite papir iz drugega paketa.
4. Poskrbite, da pladenj ni prenapolnjen. Če je, z njega odstranite cel sveženj papirja, tega poravnajte in nato nekaj papirja naložite nazaj na pladenj.
5. Preverite, ali sta vodili za papir v pladnju pravilno nastavljeni za uporabljeno velikost papirja. Poravnajte vodili z ustreznima utoroma na pladnju.
6. Poskrbite, da so pogoji okolja za tiskanje znotraj priporočenih vrednosti.

Papir v podajalniku dokumentov se zagozdi, zamika ali pa podajalnik jemlje več listov papirja naenkrat



OPOMBA: Te informacije se nanašajo samo na tiskalnike MFP.

- Na izvorniku so morda tujki, kot so sponke ali samolepilni listki, ki jih je potrebno odstraniti.
- Preverite, ali so nameščeni vsi valji in ali je pokrov za dostop do valjev znotraj podajalnika dokumentov zaprt.
- Poskrbite, da je zgornji pokrov podajalnika dokumentov zaprt.
- Strani morda niso vstavljene pravilno. Poravnajte strani in vodila papirja nastavite tako, da je snop na sredini.
- Vodila za papir se morajo dotikati stranskih delov svežnja papirja, da bodo lahko pravilno delovala. Snop papirja mora biti raven, vodila pa tesno ob robovih strani.
- Na vhodnem ali izhodnem pladnju podajalnika dokumentov je morda večje število listov, kot je dovoljeno. Poskrbite, da je snop papirja pod vodili na vhodnem pladnju, in odstranite liste z izhodnega pladnja.
- Prepričajte se, da na poti papirja ni nobenih koščkov papirja, sponk ali drugih predmetov.
- Očistite valje podajalnika dokumentov in ločevalno blazinico. Uporabite stisnjen zrak ali čisto krpo, ki ne pušča vlaken, navlaženo s toplo vodo. Če še vedno prihaja do nepravilnega podajanja, zamenjajte valje.
- Na začetnem zaslonu na nadzorni plošči tiskalnika se pomaknite do gumba [Potrošni material](#) in se ga dotaknite. Preverite stanje kompleta podajalnika dokumentov in ga po potrebi zamenjajte.

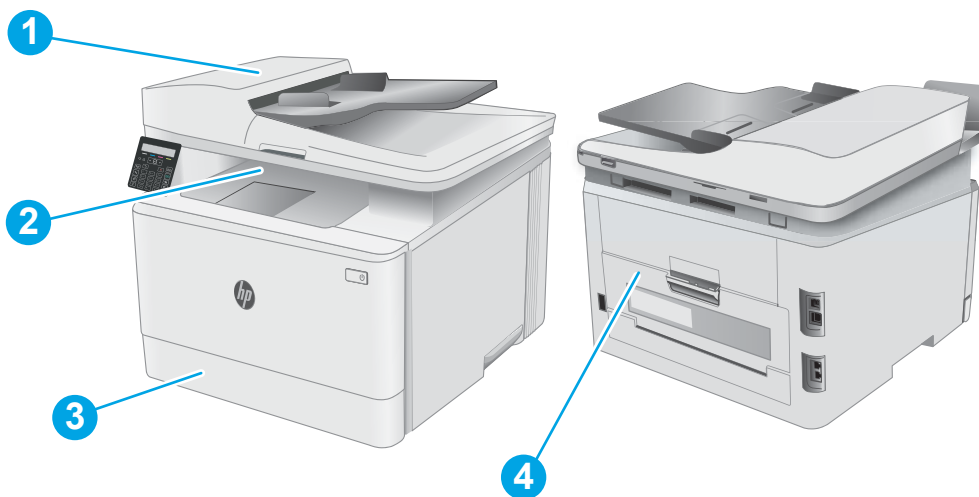
Odstranjevanje zagozdenega papirja

Uvod

Te informacije vključujejo navodila za odstranjevanje zastojev papirja iz izdelka.

- [Mesta zastoja papirja](#)
- [Prihaja do pogostih ali ponavljajočih se zastojev papirja?](#)
- [Odpravljanje zastojev papirja v podajalniku dokumentov \(samo modeli fw\)](#)
- [Odpravljanje zastojev papirja na pladnju 1](#)
- [Odpravljanje zastojev papirja na območju zadnjih vratc in razvijalne enote](#)
- [Odpravljanje zastojev papirja v izhodnem predalu](#)

Mesta zastoja papirja

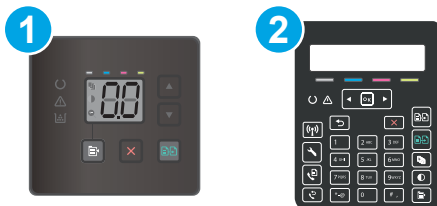


1	Podajalnik dokumentov (samo modeli fw)
2	Izhodni predal
3	Pladenj 1
4	Območje zadnjih vratc in razvijalne enote

Prihaja do pogostih ali ponavljajočih se zastojev papirja?

Sledite tem korakom, da boste odpravili težave s pogostimi zastoji papirja. Če prvi korak ne odpravi težave, nadaljujte z naslednjim, dokler ne odpravite težave.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

1. Če se je v tiskalniku zagostil papir, odpravite zastoj in natisnite konfiguracijsko stran, da testirate tiskalnik.
2. Prepričajte se, da je na nadzorni plošči tiskalnika pladenj konfiguriran za pravilno velikost in vrsto papirja. Po potrebi prilagodite nastavitve papirja.

Nadzorne plošče LED:

- a. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - i. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika. Odpre se HP-jev pomočnik za tiskalnik.
 - ii. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
- b. Kliknite zavihek **Sistem** in izberite stran **Nastavitev papirja**.
- c. Na seznamu izberite pladenj.
- d. Izberite možnost **Privzeta vrsta papirja** in nato izberite vrsto papirja, ki je na pladnju.
- e. Izberite možnost **Privzeta velikost papirja** in nato izberite velikost papirja, ki je na pladnju.
- f. Kliknite **Uporabi**, da shranite spremembe.


2-vrstične nadzorne plošče:

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
 - b. Odprite naslednje menije:
 - [Nastavitev sistema](#)
 - [Nastavitev papirja](#)
 - c. Na seznamu izberite pladenj.
 - d. Izberite možnost [Privzeta vrsta papirja](#) in nato izberite vrsto papirja, ki je na pladnju.
 - e. Izberite možnost [Privzeta velikost papirja](#) in nato izberite velikost papirja, ki je na pladnju.
3. Izklopite tiskalnik, počakajte 30 sekund in ga nato znova vklopite.
 4. Natisnite čistilno stran, da odstranite odvečni toner iz notranjosti tiskalnika.



Nadzorne plošče LED:

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
- c. Na zavihku **Sistemi** kliknite **Storitve**.
- d. V območju **Način čiščenja** kliknite **Začni** za začetek čiščenja.


2-vrstične nadzorne plošče:

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
 - b. Odprite meni [Storitev](#).
 - c. Izberite možnost [Čistilna stran](#).
 - d. Ko vas tiskalnik pozove, naložite navaden papir vrste Letter ali A4.
Počakajte, da se postopek konča. Natisnjeno stran zavržite.
5. Natisnite konfiguracijsko stran, da preizkusite tiskalnik.

Nadzorne plošče LED:

- ▲ Pridržite gumb Začni barvno kopiranje  da začne utripati lučka pripravljenosti , nato gumb sprostite.

2-vrstične nadzorne plošče:

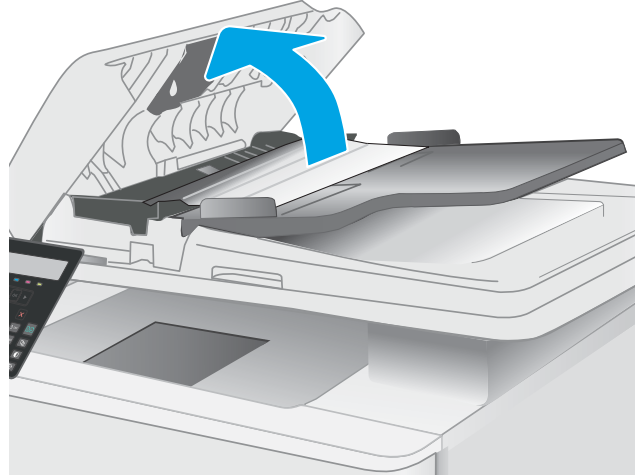
- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
- b. Odprite meni [Poročila](#).
- c. Izberite možnost [Poročilo o konfiguraciji](#).

Če z nobenim od teh korakov ne uspete odpraviti težave, je morda treba tiskalnik servisirati. Stopite v stik s HP-jevo podporo za stranke.

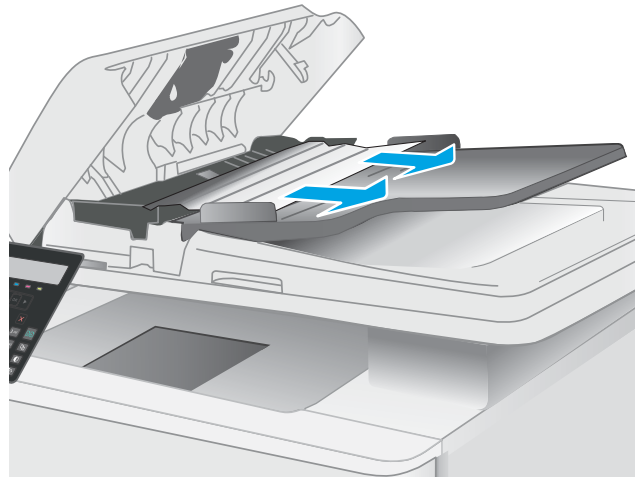
Odpravljanje zastojev papirja v podajalniku dokumentov (samo modeli fw)

Po naslednjem postopku lahko na vseh možnih mestih na podajalniku dokumentov preverite, ali se je zagozdil papir. Če pride do zastoja, je lahko na nadzorni plošči prikazano sporočilo, ki vam je v pomoč pri odstranjevanju zastoja.

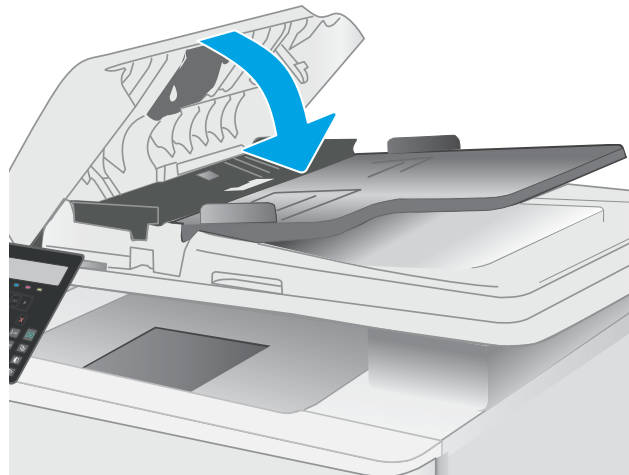
1. Odprite pokrov podajalnika dokumentov.



2. Odstranite zagozdeni papir.



3. Zaprite pokrov optičnega bralnika.



4. Dvignite vhodni pladenj podajalnika dokumentov za lažji dostop do izhodnega pladnja podajalnika dokumentov in odstranite zagozdeni papir iz izhodnega predala.





5. Odprite pokrov optičnega bralnika. Če je papir zagozden za belim plastičnim notranjim delom, ga previdno izvalcite.




6. Spustite pokrov optičnega bralnika.



 **OPOMBA:** Prepričajte se, da so vodila na vhodnem pladnju podajalnika dokumentov nastavljena tesno ob dokumentu, da se izognete zastojem. Z izvirnega dokumenta odstranite vse sponke.

 **OPOMBA:** Pri tiskanju izvirnih dokumentov na težek, sijajen papir, so zastoji lahko pogostejši, kot pri tiskanju na navaden papir.

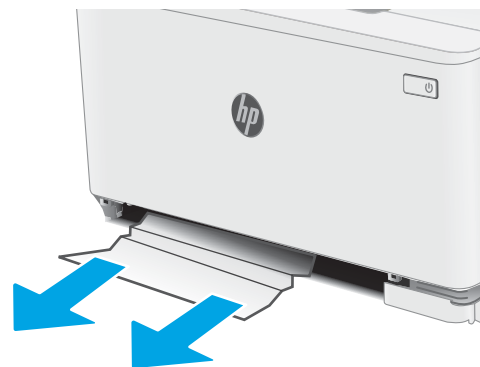
Odpravljanje zastojev papirja na pladnju 1

Zastoje na pladnju 1 odpravite po naslednjem postopku. Če pride do zastoja, na nadzorni plošči LED utripa opozorilni indikator LED , na 2-vrstični nadzorni plošči pa se lahko prikaže sporočilo, ki vam je v pomoč pri odstranjevanju zastoja.

1. Pladenj popolnoma izvlecite iz tiskalnika.




2. Odstranite morebitne zagozdene ali poškodovane liste papirja.



3. Znova vstavite pladenj 1 in ga zaprite.



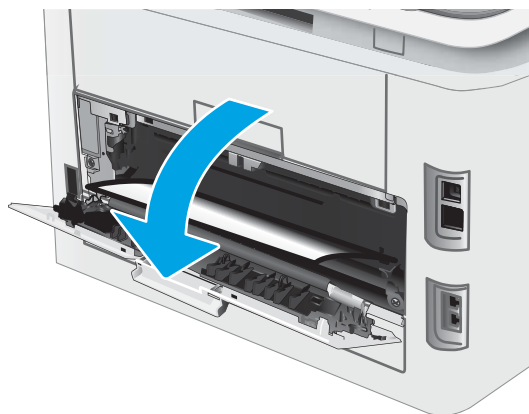
Odpravljanje zastojev papirja na območju zadnjih vratc in razvijalne enote

Zastoje na območju zadnjih vratc in razvijalne enote odpravite po naslednjem postopku. Če pride do zastoja, na nadzorni plošči LED utripa opozorilni indikator LED , na 2-vrstični nadzorni plošči pa se lahko prikaže sporočilo, ki vam je v pomoč pri odstranjevanju zastoja.



OPOZORILO: Med uporabo tiskalnika je lahko razvijalna enota vroča. Preden primete razvijalno enoto, počakajte, da se ohladi.

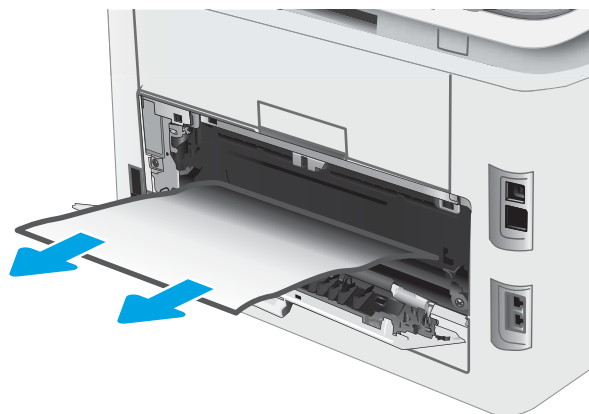
1. Odprite zadnja vratca.



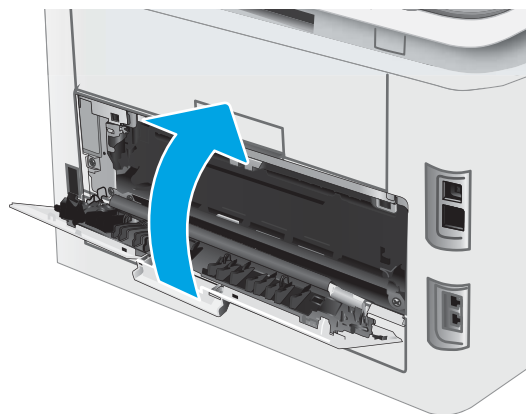
2. Previdno izvlecite zagozdeni papir med valji na območju zadnjih vratc.




OPOZORILO: Med uporabo tiskalnika je lahko razvijalna enota vroča. Preden primete razvijalno enoto, počakajte, da se ohladi.



3. Zaprite zadnja vratca.



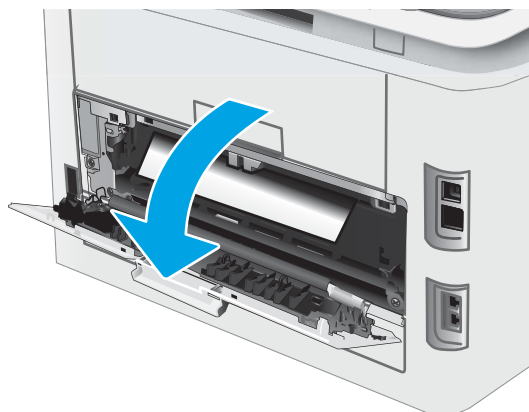
Odpravljanje zastojev papirja v izhodnem predalu

Po naslednjem postopku lahko na vseh možnih mestih v izhodnem predalu preverite, ali se je zagozdil papir. Če pride do zastoja, na nadzorni plošči LED utripa opozorilni indikator LED , na 2-vrstični nadzorni plošči pa se lahko prikaže sporočilo, ki vam je v pomoč pri odstranjevanju zastoja.



OPOZORILO: Med uporabo tiskalnika je lahko razvijalna enota vroča. Preden primete razvijalno enoto, počakajte, da se ohladi.

1. Odprite zadnja vratca.



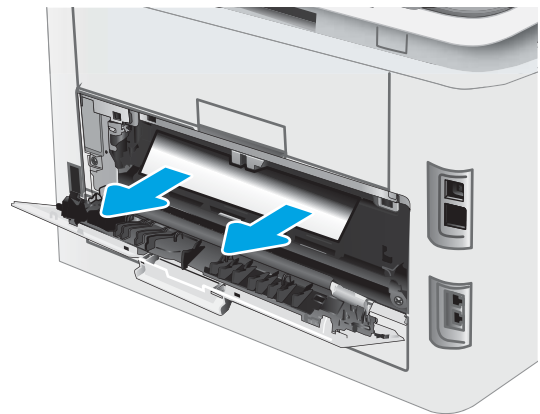
2. Če v izhodnem predalu vidite papir, ga primete za vodilni rob in odstranite. Zagozdeni papir odstranite z obema rokama, da se ne bo strgal.



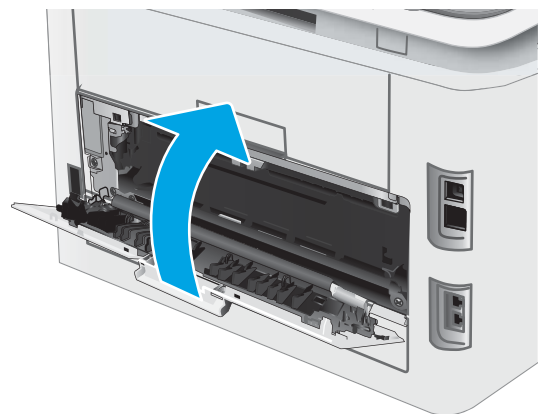
3. Previdno izvlecite zagozdeni papir med valji na območju zadnjih vratc.



OPOZORILO: Med uporabo tiskalnika je lahko razvijalna enota vroča. Preden primete razvijalno enoto, počakajte, da se ohladi.



4. Zaprite zadnja vratca.



Izboljšanje kakovosti tiskanja

- [Uvod](#)
- [Posodobitev vdelane programske opreme tiskalnika](#)
- [Tiskanje iz drugega programa](#)
- [Preverjanje nastavitve vrste papirja za tiskalni posel](#)
- [Preverjanje stanja kartuše s tonerjem](#)
- [Tiskanje čistilne strani](#)
- [Vizualno preverjanje kartuš s tonerjem](#)
- [Preverjanje papirja in okolja za tiskanje](#)
- [Uporaba drugega gonilnika tiskalnika](#)
- [Preverjanje nastavitve funkcije EconoMode](#)
- [Prilagoditev gostote tiskanja](#)
- [Umerjanje tiskalnika z namenom poravnave barv](#)
- [Prilagajanje barvnih nastavitvev \(Windows\)](#)
- [Tiskanje in razlaga strani za kakovost tiskanja](#)

Uvod

Sledijo koraki za odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja, vključno z naslednjimi težavami:

- Madeži
- Nejasen natis
- Temen natis
- Svetel natis
- Proge
- Toner manjka
- Razpršene pike tonerja
- Slab oprijem tonerja
- Poševne slike

Za odpravo teh in drugih težav s kakovostjo tiskanja preskusite naslednje rešitve v navedenem vrstnem redu.

Za informacije o odpravljanju posameznih napak slike si oglejte razdelek Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja v tem uporabniškem priročniku.

Posodobitev vdelane programske opreme tiskalnika

Poskusite s posodobitvijo vdelane programske opreme tiskalnika. Za več informacij si oglejte razdelek Posodobitev vdelane programske opreme v tem uporabniškem priročniku.

Tiskanje iz drugega programa

Poskusite tiskati iz drugega programa. Če se stran pravilno natisne, je vzrok težave v programu, iz katerega ste tiskali.

Preverjanje nastavitve vrste papirja za tiskalni posel

Preverite nastavitve vrste papirja, če tiskate iz programa, če so na natisnjenih straneh madeži, če so natisi nejasni ali temni, če je papir zguban, če so na njem razpršene pike tonerja, če se je toner slabo prijel ali če so na njem področja z manjkajočim tonerjem.

Preverjanje nastavitve vrste papirja v tiskalniku

1. Odprite pladenj.
2. Prepričajte se, da je na pladnju naložena ustrezna vrsta papirja.
3. Zaprite pladenj.

Preverjanje nastavitve vrste papirja (Windows)

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik in kliknite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**.
3. Kliknite zavihek **Papir in kakovost**.
4. Na spustnem seznamu **Vrsta papirja** kliknite možnost **Več**
5. Razširite seznam možnosti **Vrsta je:** možnosti.
6. Razširite kategorijo vrst papirja, ki se najbolj ujema z vašim papirjem.
7. Izberite možnost za vrsto papirja, ki ga uporabljate, in kliknite gumb **V redu**.
8. Kliknite gumb **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite gumb **V redu**, da natisnete posel.

Preverjanje nastavitve vrste papirja (OS X)

1. Kliknite meni **File** (Datoteka) in nato možnost **Print** (Tiskanje).
2. V meniju **Printer** (Tiskalnik) izberite tiskalnik.
3. Privzeto gonilnik tiskalnika prikaže meni **Copies & Pages** (Kopije in strani). Odprite spustni seznam menijev in kliknite meni **Finishing** (Zaključna obdelava).
4. Na spustnem seznamu **Media-type** (Vrsta medijev) izberite vrsto.
5. Kliknite gumb **Print** (Tiskanje).

Preverjanje stanja kartuše s tonerjem

Sledite tem korakom, da preverite predvideno preostalo življenjsko dobo kartuš s tonerjem in, če je to mogoče, stanje drugih delov, ki jih lahko zamenja uporabnik.




 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Prvi korak: Tiskanje strani s stanjem potrošnega materiala (nadzorna plošča z indikatorji LED)

Tiskalnik skupaj s konfiguracijsko stranjo natisne tudi stran s povzetkom o potrošnem materialu.

1. Pritisnite in držite gumb Nadaljaj , dokler lučka pripravljenosti  ne začne utripati.
2. Spustite gumb Nadaljaj .

Prvi korak: Tiskanje strani s stanjem potrošnega materiala (2-vrstične nadzorne plošče)

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitev .
2. Izberite **Poročila**.
3. Izberite **Stanje potrošnega materiala**.

Drugi korak: Preverjanje stanja potrošnega materiala

1. Oglejte si poročilo o stanju potrošnega materiala in preverite predviden odstotek preostale življenjske dobe kartuš s tonerjem in, če je to mogoče, stanje drugih delov, ki jih lahko zamenja uporabnik.

Pri uporabi kartuše, ki se ji je iztekla predvidena življenjska doba, lahko pride do težav s kakovostjo tiskanja. Stran s stanjem potrošnega materiala vas opozori, ko je potrošnega materiala zelo malo.

HP-jeva garancija za zaščito poteče, ko se na strani s stanjem potrošnega materiala v vgrajenem spletnem strežniku prikaže sporočilo, da je prenehala veljati HP-jeva garancija za zaščito za ta potrošni material.

Kartuše s tonerjem ni treba takoj zamenjati, razen če kakovost tiskanja ni več zadovoljiva. Imejte pripravljen nadomesten del za takrat, ko kakovost tiskanja ne bo več zadovoljiva.

Če ugotovite, da morate zamenjati kartušo s tonerjem ali drug del, ki ga lahko zamenja uporabnik, so na strani s stanjem potrošnega materiala prikazane pristne HP-jeve številke delov.

2. Preverite, ali uporabljate pristne HP-jeve kartuše.

Na originalni HP-jevi kartuši s tonerjem je napis "HP" ali HP-jev logotip. Za več informacij o prepoznavanju HP-jevih kartuš obiščite spletno stran www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tiskanje čistilne strani

Med tiskanjem se lahko v tiskalniku naberejo papir, toner in prah, kar lahko povzroči težave s kakovostjo tiskanja, kot so madeži ali packe tonerja, proge, črte ali ponavljajoči se madeži.

Čistilno stran natisnete po naslednjem postopku.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED

1. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
2. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
3. Na zavihku **Sistemi** kliknite **Storitve**.
4. V območju **Način čiščenja** kliknite **Začni** za začetek čiščenja.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** .
2. Izberite naslednje menije:
 - **Storitve**
 - **Čistilna stran**
3. Ob pozivu naložite navadni papir ali papir velikosti A4 in nato izberite **OK**.

Na nadzorni plošči tiskalnika se prikaže sporočilo **Čiščenje**. Počakajte, da se postopek konča. Natisnjeno stran zavržite.

Vizualno preverjanje kartuš s tonerjem

Upoštevajte tem korakom za pregled posamezne kartuše s tonerjem.

1. Odstranite kartuše s tonerjem iz tiskalnika in se prepričajte, da je bil odstranjen tesnilni trak.
2. Preverite, ali je pomnilniški čip poškodovan.
3. Preglejte površino zelenega slikovnega bobna.

⚠ POZOR: Ne dotikajte se slikovnega bobna. Prstni odtisi na slikovnem bobnu lahko povzročijo težave s kakovostjo tiskanja.

4. Če na slikovnem bobnu vidite praske, prstne odtise ali druge poškodbe, zamenjajte kartušo s tonerjem.
5. Znova namestite kartušo s tonerjem in natisnite nekaj strani, da preverite, ali ste odpravili težavo.

Preverjanje papirja in okolja za tiskanje

Prvi korak: Uporaba papirja, ki ustreza HP-jevim specifikacijam

Do nekaterih težav s kakovostjo tiskanja pride zaradi uporabe papirja, ki ne ustreza HP-jevim specifikacijam.

- Vedno uporabite vrsto in težo papirja, ki ju podpira tiskalnik.
- Uporabljajte papir, ki je kakovosten, brez vrezov, zarez, raztrganin, madežev, odpadajočih delcev, prahu, gub, lukenj, sponk in zviti ali upognjenih robov.
- Uporabljajte papir, na katerega se še ni tiskalo.
- Uporabljajte papir, ki ne vsebuje kovinskega materiala, kot so bleščice.
- Uporabljajte papir za laserske tiskalnike. Ne uporabljajte papirja, ki je zasnovan samo za brizgalne tiskalnike.
- Uporabljajte papir, ki ni pregrob. Kakovost tiskanja je običajno boljša pri uporabi bolj gladkega papirja.

Drugi korak: Preverjanje okolja

Okolje lahko neposredno vpliva na kakovost tiskanja in je pogost vzrok za težave s kakovostjo tiskanja ali podajanje papirja. Preizkusite te rešitve:

- Tiskalnik odmaknite od mest s prepihom, na primer odprtih oken ali vrat ali klimatskih naprav.
- Zagotovite, da tiskalnik ni izpostavljen temperaturam ali vlažnosti izven tistih, ki so navedene v specifikacijah tiskalnika.
- Tiskalnika ne postavljajte v zaprt prostor, kot je omara.
- Tiskalnik postavite na stabilno in ravno površino.
- Odstranite vse, kar blokira prezračevalne odprtine tiskalnika. Tiskalnik zahteva dober pretok zraka na obeh straneh, tudi na vrhu.
- Tiskalnik zaščitite pred odpadki, prahom, paro, maščobo in drugimi elementi, ki lahko v njem pustijo umazanijo.

Tretji korak: Nastavitev poravnave posameznih pladnjev

Če pri tiskanju z določenih pladnjev besedilo ali slike na natisnjeni strani niso poravnane na sredino ali niso poravnane pravilno, upoštevajte ta navodila.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED

1. Odprite HP-jev vgrajeni spletni strežnik:
 - a. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Sistem** in izberite stran **Storitev**.
3. Na območju **Prilagoditev poravnave** izberite pladenj, ki ga želite prilagoditi.
4. Prilagodite nastavitve poravnave in kliknite **Uporabi**
5. Kliknite **Natisni preizkusno stran**, da natisnete preizkusno stran in tako potrdite nove nastavitve poravnave.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
2. Izberite naslednje menije:
 - [Nastavitev sistema](#)
 - [Kakovost tiskanja](#)

- [Prilagoditev poravnave](#)
 - [Natisni testno stran](#)
3. Izberite pladenj, ki ga želite prilagoditi, in sledite navodilom na natisnjenih straneh.
 4. Natisnite preizkusno stran, da preverite rezultate. Če je treba, opravite dodatne nastavitve.
 5. Izberite **OK**, da shranite nove nastavitve.

Uporaba drugega gonilnika tiskalnika

Z drugim gonilnikom tiskalnika poskusite, če tiskate iz programa in so na natisnjenih straneh nepričakovane črte na slikah, če manjka besedilo, če oblikovanje ni pravilno ali če so uporabljane nepravilne pisave.

S HP-jevega spletnega mesta prenesite enega od teh gonilnikov: www.hp.com/support/ljM178MFP.

Gonilnik HP PCL 6	Ta posebni gonilnik tiskalnika (če je na voljo), podpira starejše operacijske sisteme, kot sta Windows® XP in Windows Vista®. Za seznam podprtih operacijskih sistemov obiščite spletno stran www.hp.com/go/support .
Gonilnik HP PCL 6	Ta posebni gonilnik tiskalnika podpira Windows 7 in novejše operacijske sisteme, ki podpirajo gonilnike različice 3. Za seznam podprtih operacijskih sistemov obiščite spletno stran www.hp.com/go/support .
Gonilnik HP PCL-6	Ta posebni gonilnik tiskalnika podpira Windows 8 in novejše operacijske sisteme, ki podpirajo gonilnike različice 4. Za seznam podprtih operacijskih sistemov obiščite spletno stran www.hp.com/go/support .
Gonilnik HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none"> • Priporočen za tiskanje s programsko opremo Adobe® ali drugimi programi, ki so grafično zelo zahtevni • Omogoča podporo za tiskanje iz emulacije Postscript ali za podporo hitrim pisavam Postscript
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Priporočen za tiskanje v vseh okoljih Windows • Omogoča najboljšo hitrost, kakovost tiskanja in podporo za funkcije tiskalnika za večino uporabnikov • Zasnovan za delovanje z vmesnikom Windows Graphic Device Interface (GDI) za najboljšo hitrost v okoljih Windows • Morda ne bo povsem združljiv s programi drugih proizvajalcev ali programi po meri, ki temeljijo na PCL 5

Preverjanje nastavitve funkcije EconoMode

HP ne priporoča stalne uporabe funkcije EconoMode. Če jo uporabljate neprekinjeno, lahko življenjska doba tonerja preseže življenjsko dobo mehanskih delov v kartuši s tonerjem. Če se kakovost tiskanja slabša in ni več sprejemljiva, zamenjajte kartušo s tonerjem.



OPOMBA: Ta funkcija je na voljo pri gonilniku tiskalnika PCL 6 za sisteme Windows. Če ne uporabljate tega gonilnika, lahko funkcijo omogočite s HP-jevim vdelanim spletnim strežnikom.

Če je cela stran pretemna ali presvetla, sledite naslednjim korakom.

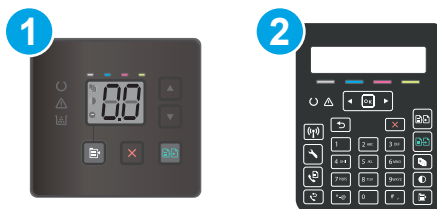
1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik in kliknite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**.

3. Kliknite zavihek **Papir/Kakovost** in poiščite območje **Kakovost tiskanja**.
4. Če je cela stran pretemna, uporabite naslednje nastavitve:
 - Izberite možnost **600 dpi**, če je na voljo.
 - Izberite potrditveno polje **EconoMode**, da omogočite možnost.
 Če je cela stran presvetla, uporabite naslednje nastavitve:
 - Izberite možnost **FastRes 1200**, če je na voljo.
 - Počistite potrditveno polje **EconoMode**, da onemogočite možnost.
5. Kliknite gumb **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite gumb **V redu**, da natisnete posel.

Prilagoditev gostote tiskanja

Za prilagoditev gostote tiskanja sledite naslednjim korakom.

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

1. Odprite HP-jev vgrajeni spletni strežnik:

Nadzorne plošče LED

- a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.

2-vrstične nadzorne plošče

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev**. Odprite meni **Nastavitev omrežja**, izberite **Pokaži naslov IP** in nato **Da**. Za ogled naslova IP se vrnite na začetni zaslon.
- b. Odprite spletni brskalnik in v vrstico naslova vnesite naslov IP ali ime gostitelja natančno tako, kot je prikazano na nadzorni plošči tiskalnika. Na računalniški tipkovnici pritisnite tipko **Enter**. Odpre se vgrajeni spletni strežnik.



OPOMBA: Če se v spletnem brskalniku prikaže sporočilo, da dostopanje do spletnega mesta morda ni varno, izberite možnost za vstop na spletno mesto. Dostopanje do tega spletnega mesta ne bo škodilo računalniku.

2. Kliknite zavihek **Sistem** in nato izberite stran **Gostota tiskanja**.
3. Izberite ustrezne nastavitve gostote.
4. Kliknite **Uporabi**, da shranite spremembe.

Umerjanje tiskalnika z namenom poravnave barv

Umerjanje je funkcija tiskalnika, ki optimizira kakovost tiskanja.

Sledite tem korakom, da odpravite težave s kakovostjo tiskanja, kot so nepravilna barva, barvne sence, zamegljene grafike in druge težave s kakovostjo tiskanja.

OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- 1 Nadzorna plošča LED
- 2 2-vrstična nadzorna plošča

Nadzorne plošče LED

1. Odprite HP-jev vgrajeni spletni strežnik:
 - a. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.

- **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Sistem** in nato izberite stran **Kakovost tiskanja**.
 3. Izberite **Umeri zdaj**; in nato kliknite **Uporabi**, da zaženete postopek umerjanja.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitve** .
2. Izberite naslednje menije:
 - **Nastavitve sistema**
 - **Kakovost tiskanja**
 - **Umerjanje barve**
 - **Umeri zdaj**
3. Izberite **OK**, da zaženete postopek umerjanja.
4. Na nadzorni plošči tiskalnika se prikaže sporočilo **Umerjanje**. Umerjanje traja nekaj minut. Tiskalnika ne izklaplajte, dokler se umerjanje ne konča. Počakajte, da se tiskalnik umeri in znova poskusite tiskati.

Prilagajanje barvnih nastavitev (Windows)

Kadar tiskate iz programske opreme, sledite tem korakom, če se barve na natisnjeni strani ne ujemajo z barvami na računalniškem zaslonu ali če barve na natisnjeni strani niso zadovoljive.

Spreminjanje možnosti barv

1. V programski opremi izberite možnost **Natisni**.
2. Izberite tiskalnik in kliknite gumb **Lastnosti** ali **Nastavitve**.
3. Kliknite zavihek **Barve**.
4. Če želite barvne dokumente natisni v črni barvi in odtenkih sive, kliknite **Tiskanje v sivinah**. To možnost uporabite za tiskanje barvnih dokumentov za fotokopiranje ali faksiranje. To možnost lahko uporabite tudi za tiskanje kopij osnutkov ali če želite varčevati z barvnim tonerjem.
5. Kliknite gumb **V redu**, da zaprete pogovorno okno **Lastnosti dokumenta**. V pogovornem oknu **Natisni** kliknite gumb **V redu**, da natisnete posel.

Tiskanje in razlaga strani za kakovost tiskanja

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče LED

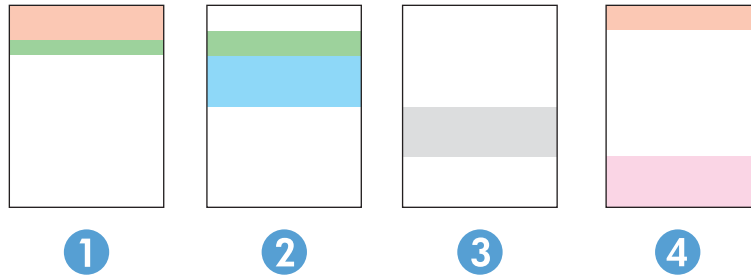
1. Odprite HP-jev vgrajeni spletni strežnik.
 - a. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Domov** in nato izberite stran **Poročila**.
3. Na seznamu poročil poiščite **Stran za kakovost tiskanja** in nato kliknite **Natisni**.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
2. Izberite meni **Poročila**.
3. Izberite element **Stran kakovosti tiskanja**.

Na tej strani je pet barvnih pasov, ki so razdeljeni v štiri skupine, kot je prikazano na naslednji sliki. S pregledom vsake skupine lahko ugotovite, v kateri kartuši s tonerjem je prišlo do težave.

Slika 9-1 Stran za kakovost tiskanja



Razdelek	Kartuša s tonerjem
1	Rumeno
2	Modro
3	Črno
4	Škrlatno

- Če se pike ali proge pojavijo samo v eni skupini, zamenjajte kartušo s tonerjem, ki ustreza tej skupini.
- Če se pike pojavijo v več kot eni skupini, natisnite čistilno stran. Če težave ne uspete odpraviti, preverite, ali so vse pike iste barve (ali so na primer v vseh petih barvnih pasovih škrlatne pike). Če so vse pike iste barve, zamenjajte ustrezno kartušo s tonerjem.
- Če se proge pojavijo v več barvnih pasovih, se obrnite na HP. Težave verjetno ne povzročata kartuša s tonerjem, temveč neka druga komponenta.

Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja

- [Uvod](#)
- [Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja](#)

Uvod

Sledijo koraki za odpravljanje napak slik, vključno z naslednjimi napakami:

- Svetel natis
- Sivo ozadje ali temen natis
- Prazne strani
- Črne strani
- Temni ali svetli pasovi
- Temne ali svetle proge
- Toner manjka
- Poševne slike
- Neparavnane barve
- Zguban papir

Odpravljanje težav s kakovostjo tiskanja

Tabela 9-3 Hitra pomoč za tabelo napak slike



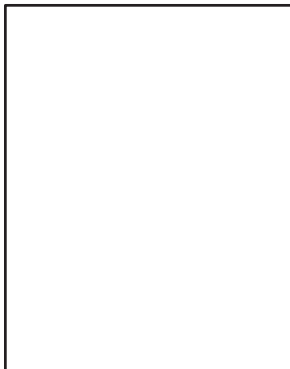


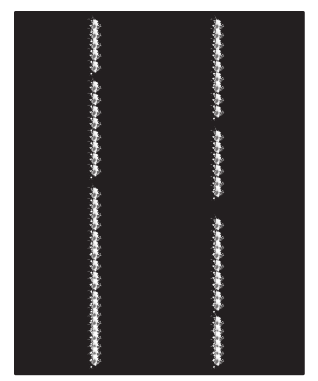
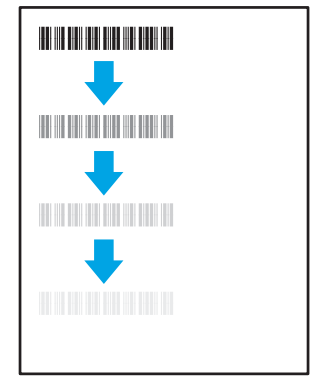

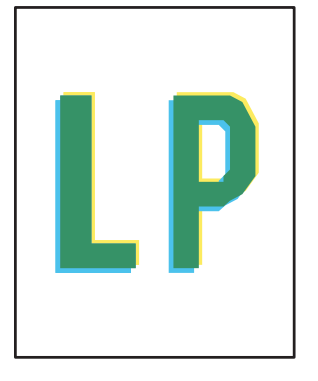
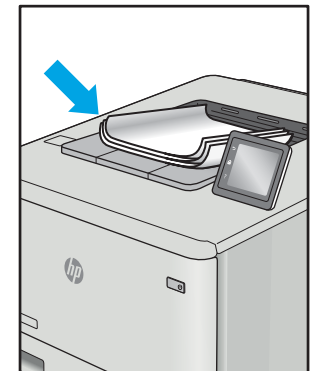
Napaka	Napaka	Napaka
Tabela 9-4 Svetel natis na strani 121 	Tabela 9-5 Sivo ozadje ali temen natis na strani 122 	Tabela 9-6 Prazna stran – ni natisnjena na strani 122 

Tabela 9-3 Hitra pomoč za tabelo napak slike (Se nadaljuje)

Napaka	Napaka	Napaka
<p data-bbox="113 252 430 283">Tabela 9-7 Črna stran na strani 123</p> 	<p data-bbox="526 252 845 283">Tabela 9-8 Pasovi na strani 123</p> 	<p data-bbox="1005 252 1324 283">Tabela 9-9 Proge na strani 124</p> 
<p data-bbox="113 829 526 892">Tabela 9-10 Napake utrjevanja/razvijalne enote na strani 125</p> 	<p data-bbox="526 829 1005 892">Tabela 9-11 Napake postavitve slike na strani 125</p> 	<p data-bbox="1005 829 1439 892">Tabela 9-12 Napake zaznave barvnih ravnin (samo barvni modeli) na strani 126</p> 
<p data-bbox="113 1312 526 1354">Tabela 9-13 Napake izhoda na strani 126</p>		
		

Napake slike je ne glede na vzrok pogosto možno odpraviti po istem postopku. Napake slike najprej poskusite odpraviti po naslednjem postopku.

1. Znova natisnite dokument. Napake kakovosti tiskanja se lahko ponavljajo in lahko pri neprekinjenem tiskanju izginejo.
2. Preverite stanje kartuš. Če je raven kartuše **Zelo nizka** (preseгла je predvideno življenjsko dobo), jo zamenjajte.
3. Prepričajte se, da se nastavitve gonilnika in načina tiskanja za pladenj ujemajo z mediji, ki so naloženi na pladnju. Poskusite z uporabo drugega svežnja medijev ali drugega pladnja. Poskusite z uporabo drugega načina tiskanja.
4. Prepričajte se, da je tiskalnik znotraj podprtega območja delovne temperature in vlage.
5. Prepričajte se, da tiskalnik podpira vrsto, velikost in težo papirja. Oglejte si seznam podprtih velikosti in vrst papirja za tiskalnik na strani s podporo za tiskalnik na naslovu support.hp.com.

 **OPOMBA:** Izraz "oprijem" označuje del postopka tiskanja, ko je toner nanesen na papir.

V naslednjih primerih je prikazan papir velikosti Letter, ki je bil skozi tiskalnik potoval s krajšim robom naprej.

Tabela 9-4 Svetel natis


Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Svetel natis:</p> <p>Natisnjena vsebina je na celi strani svetla ali bleda.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Odstranite kartušo in jo pretresite, da porazdelite toner. Znova vstavite kartuše s tonerjem v tiskalnik in zaprite pokrov. Za grafični prikaz tega postopka glejte Zamenjava kartuš s tonerjem. 3. Samo črno-beli modeli: Prepričajte se, da je onemogočena nastavitvev Economode, tako na nadzorni plošči tiskalnika kot v gonilniku tiskalnika. 4. Prepričajte se, da je kartuša pravilno nameščena. 5. Natisnite stran s stanjem potrošnega materiala in preverite življenjsko dobo in porabo kartuše. 6. Zamenjajte kartušo. 7. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-5 Sivo ozadje ali temen natis


Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Sivo ozadje ali temen natis:</p> <p>Slika ali besedilo je temnejše, kot je bilo pričakovano.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Prepričajte se, da papir na pladnjih še ni potoval skozi tiskalnik.2. Uporabite drugo vrsto papirja.3. Znova natisnite dokument.4. Samo črno-beli modeli: Na začetnem zaslonu na nadzorni plošči tiskalnika odprite meni Prilagodi gostoto tonerja in nato nastavite gostoto tonerja na nižjo raven.5. Prepričajte se, da je tiskalnik znotraj podprtega območja delovne temperature in vlage.6. Zamenjajte kartušo.7. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-6 Prazna stran – ni natisnjena

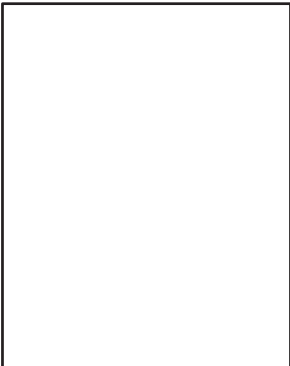
Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Prazna stran – ni natisnjena:</p> <p>Stran je popolnoma prazna, na njej ni nič natisnjenega.</p>		<ol style="list-style-type: none">1. Prepričajte se, da je kartuša originalna HP-jeva.2. Prepričajte se, da je kartuša pravilno nameščena.3. Tiskajte z drugo kartušo.4. Preverite vrsto papirja na pladnju za papir in skladno s tem prilagodite nastavitve tiskalnika. Po potrebi izberite lažjo vrsto papirja.5. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-7 Črna stran


Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Črna stran:</p> <p>Cela natisnjena stran je črna.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vizualno preverite, ali je kartuša poškodovana. 2. Prepričajte se, da je kartuša pravilno nameščena. 3. Zamenjajte kartušo. 4. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-8 Pasovi


Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Ponavljajoči se, široko razmaknjeni pasovi in impulzni pasovi:</p> <p>Temne ali svetle črte, ponovljene po dolžini strani. Lahko so ostre ali mehke. Napaka je vidna samo na zapoljenih območjih, ne pa na besedilu oz. predelih, kjer ni natisnjene vsebine.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Poskusite s tiskanjem z drugega pladnja. 3. Zamenjajte kartušo. 4. Uporabite drugo vrsto papirja. 5. Samo modeli Enterprise: Na začetnem zaslonu na nadzorni plošči tiskalnika odprite meni Prilagodi vrste papirja in nato izberite način tiskanja, ki je namenjen malce težjim medijem, kot jih uporabljate. S tem upočasnite tiskanje in lahko izboljšate kakovost tiskanja. 6. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-9 Proge

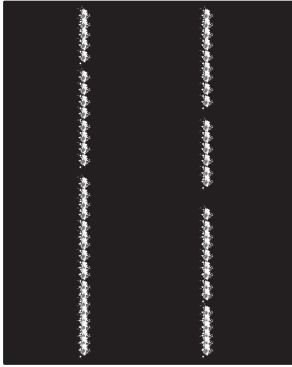
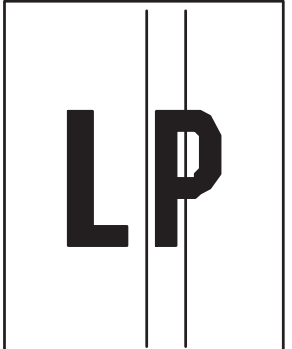
Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Svetle navpične proge:</p> <p>Svetle proge, ki običajno potekajo po dolžini strani. Napaka je vidna samo na zapoljenih območjih, ne pa na besedilu oz. predelih, kjer ni natisnjene vsebine.</p>	 The image shows a black rectangular area with two vertical white streaks. The left streak is a solid white line, while the right streak is composed of small white specks and dashes, representing light vertical streaks on a printed document.	<ol style="list-style-type: none">1. Znova natisnite dokument.2. Odstranite kartušo in jo pretresite, da porazdelite toner.3. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com. <p>OPOMBA: Tako svetle kot temne navpične proge se lahko pojavijo pri okolju tiskanja, ki je zunaj navedenega območja temperature ali vlage. V okoljskih specifikacijah tiskalnika preverite dovoljene ravni temperature in vlage.</p>
<p>Temne navpične proge in proge od čiščenja traku za prenos slike (samo barvni modeli):</p> <p>Temne črte po dolžini strani. Napaka se lahko pojavi kjer koli na strani, na zapoljenih območjih ali na predelih, kjer ni natisnjene vsebine.</p>	 The image shows a white rectangular area with two vertical black lines. To the left of the lines are the letters 'L' and 'P' in a bold, black, sans-serif font. This represents dark vertical streaks on a printed document.	<ol style="list-style-type: none">1. Znova natisnite dokument.2. Odstranite kartušo in jo pretresite, da porazdelite toner.3. Natisnite čistilno stran.4. Preverite raven tonerja v kartuši.5. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-10 Napake utrjevanja/razvijalne enote

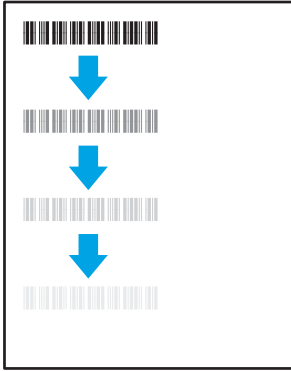
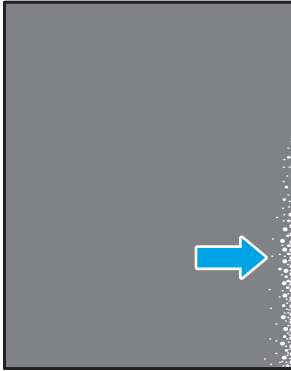
Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Zamik razvijalne enote zaradi vročine (senca):</p> <p>Rahle sence ali zamiki slike, ponovljeni po dolžini strani. Ponavljajoča se slika je lahko vsakič bolj bleda.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Preverite vrsto papirja na pladnju za papir in skladno s tem prilagodite nastavitve tiskalnika. Po potrebi izberite lažjo vrsto papirja. 3. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.
<p>Nezadosten oprijem:</p> <p>Toner se zdrgne vzdolž robov strani. Ta napaka je pogostejša ob robovih opravił z veliko pokritostjo in pri lahkih vrstah medijev, lahko pa se pojavi kjer koli na strani.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Preverite vrsto papirja na pladnju za papir in skladno s tem prilagodite nastavitve tiskalnika. Po potrebi izberite težjo vrsto papirja. 3. Samo modeli Enterprise: Na nadzorni plošči tiskalnika odprite meni Od roba do roba in nato izberite Normalno. Znova natisnite dokument. 4. Samo modeli Enterprise: Na nadzorni plošči tiskalnika izberite Samodejno vključi robove in nato znova natisnite dokument. 5. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-11 Napake postavitve slike


Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Robovi in poševnost:</p> <p>Slika ni na sredini ali je poševno na strani. Napaka se pojavi, če papir ni pravilno položen, ko je podan s pladnja in se pomika po poti papirja.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Odstranite papir s pladnja in ga nato znova naložite. Prepričajte se, da so vsi robovi papirja poravnani na vseh straneh. 3. Prepričajte se, da je vrh svežnja papirja pod oznako za poln pladenj. Pladnja ne napolnite prekomerno. 4. Prepričajte se, da so vodila za papir prilagojena na ustrezno velikost papirja. Vodil za papir ne prilagodite tesno ob sveženj papirja. Prilagodite jih na zareze ali oznake na pladnju. 5. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-12 Napake zaznave barvnih ravnin (samo barvni modeli)


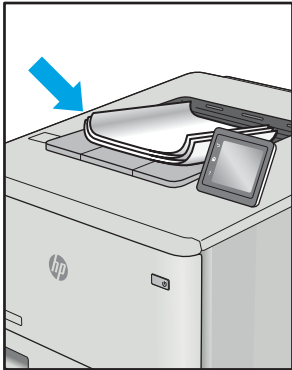
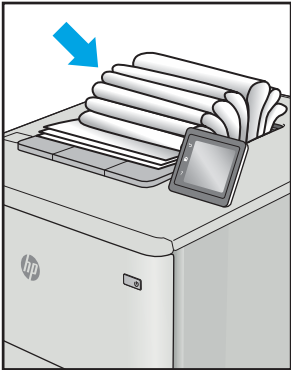
Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Zaznava barvnih ravnin:</p> <p>Ena ali več barv ravnine ni poravnanih z drugimi barvnimi ravninami. Običajno se ta napaka najprej pojavi pri rumeni barvi.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Prek nadzorne plošče tiskalnika umerite tiskalnik. 3. Če je raven kartuše Zelo nizka ali je natis zelo bled, zamenjajte kartušo. 4. S funkcijo Obnovi umerjanje na nadzorni plošči tiskalnika ponastavite nastavitve umerjanja tiskalnika na tovarniško privzete nastavitve. 5. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Tabela 9-13 Napake izhoda

Opis	Vzorec	Možne rešitve
<p>Zvit natis:</p> <p>Robovi natisnjenega papirja so zviti. Papir je lahko zvit po krajšem ali daljšem robu. Možni sta dve vrsti zvijanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pozitivno zvijanje: Papir se zvije proti natisnjeni strani. Do napake pride v suhih okoljih ali pri tiskanju strani z veliko pokritostjo. • Negativno zvijanje: Papir se zvije stran od natisnjene strani. Do napake pride v zelo vlažnih okoljih ali pri tiskanju strani z majhno pokritostjo. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Pozitivno zvijanje: Na nadzorni plošči tiskalnika izberite težjo vrsto papirja. Pri težji vrsti papirja je temperatura tiskanja višja. Negativno zvijanje: Na nadzorni plošči tiskalnika izberite lažjo vrsto papirja. Pri lažji vrsti papirja je temperatura tiskanja nižja. Poskusite s shranjevanjem papirja v suhem okolju ali z uporabo pravkar odprtega papirja. 3. Tiskajte v obojestranskem načinu. 4. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.
<p>Zlaganje natisov:</p> <p>Papir se ne zлага pravilno na izhodnem pladnju. Sveženj morda ni raven, je poševen ali pa liste potiska s pladnja na tla. To napako lahko povzroči karkoli od naslednjega:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Močno zvit papir • Papir na pladnju je zguban ali deformiran. • Papir je nestandardne vrste, kot so ovojnice. • Izhodni predal je prepoln. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova natisnite dokument. 2. Izvlecite podaljšek izhodnega predala. 3. Če napako povzroča močno zvit papir, izvedite korake za opravljanje težav za zvit natis. 4. Uporabite drugo vrsto papirja. 5. Uporabite pravkar odprt papir. 6. Odstranite papir z izhodnega pladnja, preden se ta preveč napolni. 7. Če težave ne uspete odpraviti, obiščite support.hp.com.

Izboljšanje kakovosti kopiranja in optičnega branja slik

Uvod

Če ima tiskalnik težave s kakovostjo slik, poskusite težavo odpraviti z naslednjimi rešitvami, v predstavljenem zaporedju.

- [Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži](#)
- [Ko uporabljate podajalnik dokumentov, odstranite črte ali proge](#)
- [Preverjanje nastavitve papirja](#)
- [Preverite nastavitve prilagajanja slike](#)
- [Optimiranje za besedilo ali slike](#)
- [Preverjanje nastavitve ločljivosti in barv optičnega bralnika v računalniku](#)
- [Kopiranje od roba do roba](#)
- [Čiščenje zajemalnih valjev in ločevalne blazinice v podajalniku dokumentov \(samo modeli fw\)](#)

Najprej poskusite s temi nekaj enostavnimi koraki:

- Namesto podajalnika dokumentov uporabite namizni optični bralnik.
- Uporabite izvornike v visoki kakovosti.
- Če uporabljate podajalnik dokumentov, izvorni dokument pravilno položite v podajalnik s pomočjo vodil za papir, da se izognete nejasnim ali poševnim slikam.

Če težave ne uspete odpraviti, poskusite s temi dodatnimi rešitvami. Če z njimi ne boste odpravili težave, si za nadaljnje rešitve oglejte "Izboljšanje kakovosti tiskanja".

Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži

Sčasoma se lahko na steklu optičnega bralnika in belem plastičnem notranjem delu nabere prah, ki lahko vpliva na kakovost. Optični bralnik očistite po naslednjem postopku.

1. Pritisnite gumb za vklop/izklop, da izklopite tiskalnik, in nato izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
2. Odprite pokrov optičnega bralnika.
3. Steklo optičnega bralnika in beli plastični notranji del pod pokrovom optičnega bralnika očistite z mehko krpo ali gobo, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo.

⚠ POZOR: Tiskalnika ali katerega koli njegovega dela ne čistite z jedkimi sredstvi, acetonom, benzenom, amonijakom, etilnim alkoholom ali ogljikovim tetrakloridom, ker se lahko poškoduje. Tekočini ne nanašajte neposredno na steklo. Lahko namreč prodrejo v tiskalnik in ga poškodujejo.

4. Steklo optičnega bralnika in bele plastične dele posušite z jelenjo kožo ali celulozno spužvo, da ne nastanejo pike.
5. Priključite napajalni kabel na vtičnico in pritisnite gumb za vklop/izklop, da vklopite tiskalnik.

Ko uporabljate podajalnik dokumentov, odstranite črte ali proge

Če se pri uporabi podajalnika dokumentov pojavijo črte ali proge na kopiranih ali optično branih dokumentih, uporabite spodaj opisan postopek, da očistite umazanijo s stekla podajalnika dokumentov. Umazanija lahko vključuje prah, papirnate prašne delce ali delce tonerja, ostanke lepila samolepilnega listka, korekturno sredstvo ali trak, črnilo, prstne odtise in drugo.

1. Odprite pokrov optičnega bralnika.
2. Poiščite majhen stekleni trak na levi strani glavne steklene plošče optičnega bralnika in ga očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken, navlaženo z vodo.

⚠ POZOR: Izdelka ne čistite z jedkimi sredstvi, acetonom, benzenom, amonijakom, etilnim alkoholom ali ogljikovim tetrakloridom, ker ga lahko poškodujejo. Tekočin ne nanašajte neposredno na steklo. Lahko namreč prodrejo v izdelek in ga poškodujejo.

3. Na spodnji strani pokrova optičnega bralnika nad steklenim trakom očistite zgornji plastični trak z mehko krpo, ki ne pušča vlaken, navlaženo z vodo.
4. Z mehko, suho krpo obrišite stekleni trak in zgornji trak, da preprečite nastajanje madežev in ponovite postopek kopiranja ali optičnega branja.

Preverjanje nastavitve papirja

📝 OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče z zaslonom LED

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.

- **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Na zavihku **Sistemi** kliknite **Nastavitev papirja**.
 3. Spremenite potrebne nastavitve in nato kliknite **Uporabi**.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
2. Odprite naslednje menije:
 - [Nastavitev sistema](#)
 - [Namestitev papirja](#)
3. Izberite možnost [Privzeta velikost papirja](#).
4. Izberite ime velikosti papirja, ki je na vhodnem pladnju, in nato pritisnite gumb **OK**.
5. Izberite možnost [Privzeta vrsta papirja](#).
6. Izberite ime vrste papirja, ki je na vhodnem pladnju, in nato pritisnite gumb **OK**.

Preverite nastavitve prilagajanja slike

 **OPOMBA:** Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.



- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |


Nadzorne plošče LED

S HP-jevimi vgrajenimi spletnimi strežniki preverite nastavitve prilagajanja slike.

1. Odprite HP-jev vgrajeni spletni strežnik.
 - a. Odprite program HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.

- **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
- b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Kliknite zavihek **Kopiranje**.
 3. Na območju **Napredno prilagajanje slike** ustrezno spremenite nastavitve.
 - **Svetlost:** Za prilagajanje nastavitve svetlosti oziroma temnosti.
 - **Kontrast:** Za prilagajanje kontrasta med najsvetlejšimi in najtemnejšimi območji slike.
 - **Izostritev:** Za prilagajanje jasnosti besedilnih znakov.
 - **Odstranitev ozadja:** Za prilagajanje temnosti ozadja slike. Posebej koristno pri izvornikih, natisnjenih na barvnem papirju.
 - **Sivina:** Za prilagajanje živosti barv.
 4. Kliknite **Nastavi kot nove privzete vrednosti**, da shranite nastavitve.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Pritisnite gumb Meni kopiranja .
2. S puščicnimi gumbi izberite meni **Prilagajanje slike** in nato pritisnite gumb **OK**.
3. Izberite nastavev, ki jo želite prilagoditi, in nato pritisnite gumb **OK**.
 - **Svetlost:** Za prilagajanje nastavitve svetlosti oziroma temnosti.
 - **Kontrast:** Za prilagajanje kontrasta med najsvetlejšimi in najtemnejšimi območji slike.
 - **Izostritev:** Za prilagajanje jasnosti besedilnih znakov.
 - **Odstranitev ozadja:** Za prilagajanje temnosti ozadja slike. Posebej koristno pri izvornikih, natisnjenih na barvnem papirju.
 - **Barvno ravnotežje:** Za prilagajanje rdečega, zelenega in modrega odtenka.
 - **Sivina:** Za prilagajanje živosti barv.
4. S puščicnimi gumbi prilagodite vrednost nastavitve in se nato dotaknite gumba **OK**.
5. Prilagodite drugo nastavev ali pa se dotaknite puščice za nazaj, da se vrnete na glavni meni kopiranja.

Optimiranje za besedilo ali slike



OPOMBA: Koraki se razlikujejo glede na vrsto nadzorne plošče.




- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Nadzorna plošča LED |
| 2 | 2-vrstična nadzorna plošča |

Nadzorne plošče z zaslonom LED

1. Odprite HP-jev vdelani spletni strežnik:
 - a. Odpiranje programa HP Printer Assistant.
 - **Windows 10:** V meniju **Start** kliknite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8.1:** Kliknite puščico za dol v levem kotu **začetnega** zaslona in izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 8:** Z desno tipko miške kliknite prazno območje na **začetnem** zaslonu, v vrstici z aplikacijami kliknite **Vse aplikacije** in nato izberite ime tiskalnika.
 - **Windows 7, Windows Vista in Windows XP:** Na namizju računalnika kliknite **Start**, izberite možnost **Vsi programi**, kliknite **HP**, kliknite mapo tiskalnika in nato izberite ime tiskalnika.
 - b. V programu HP Printer Assistant izberite možnost **Natisni** in nato **HP Device Toolbox**.
2. Na zavihku **Kopiranje** izberite spustni seznam **Optimiziraj**.
3. Izberite želeno nastavitvev.
 - **Samodejna izbira:** To nastavitvev uporabite, če vam kakovost kopije ni pomembna. To je privzeta nastavitvev.
 - **Mešano:** To nastavitvev uporabite za dokumente, ki vsebujejo besedilo in grafike.
 - **Besedilo:** To nastavitvev uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem besedilo.
 - **Slika:** To nastavitvev uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem grafike.
4. Spremenite potrebne nastavitve in nato kliknite **Uporabi**.

2-vrstične nadzorne plošče

1. Na nadzorni plošči izdelka pritisnite gumb Meni kopiranja .
2. S puščičnimi gumbi izberite meni **Optimiziraj** za optimiziranje kakovosti kopiranja za različne vrste dokumentov in nato pritisnite gumb **OK**. Na voljo so naslednje nastavitve kakovosti kopiranja:

- **Samodejna izbira:** To nastavitve uporabite, če vam kakovost kopije ni pomembna. To je privzeta nastavitve.
- **Mešano:** To nastavitve uporabite za dokumente, ki vsebujejo besedilo in grafike.
- **Besedilo:** To nastavitve uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem besedilo.
- **Slika:** To nastavitve uporabite za dokumente, ki vsebujejo v glavnem grafike.

Preverjanje nastavitve ločljivosti in barv optičnega bralnika v računalniku

Če tiskate optično prebrano sliko in je kakovost slabša od pričakovane, ste morda v programski opremi optičnega bralnika izbrali ločljivost ali barvno nastavitve, ki ne ustreza vašim željam. Ločljivost in barva vplivata na te značilnosti optično prebranih slik:


- Jasnost slike
- Tekstura gradacije (gladka ali groba)
- Čas optičnega branja
- Velikost datoteke

Ločljivost optičnega branja se meri v slikovnih pikah na palec (ppi).

 **OPOMBA:** Ravni ppi pri optičnem branju niso enako kot ravni dpi (pike na palec) pri tiskanju.

Barve, sivina in črno-belo določajo število možnih barv. Ločljivost strojne opreme optičnega bralnika lahko prilagodite do 1200 ppi.

V tabeli s smernicami za ločljivost in barve so navedeni enostavni nasveti za doseganje zelenih rezultatov.

 **OPOMBA:** Če ločljivost in barve nastavite na visoke vrednosti, lahko ustvarite velike datoteke, ki zasedejo veliko prostora na disku in upočasnijo optično branje. Preden nastavite ločljivost in barve, določite način uporabe optično prebrane slike.

Smernice za ločljivost in barve

V naslednji tabeli so opisane priporočene nastavitve ločljivosti in barv za različne vrste opravil optičnega branja.

 **OPOMBA:** Privzeta velikost je 200 ppi.

Namen uporabe	Priporočena ločljivost	Priporočene barvne nastavitve
Faksiranje	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Črno-belo
E-pošta	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Črno-belo, če slika ne zahteva gladke gradacije • Sivina, če slika zahteva gladko gradacijo • Barvno, če je slika barvna
Besedilo za urejanje	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Črno-belo

Namen uporabe	Priporočena ločljivost	Priporočene barvne nastavitve
Natis (grafike ali besedilo)	600 ppi za zapletene grafike ali če želite dokument znatno povečati	<ul style="list-style-type: none"> Črno-belo za besedilo in črtne risbe Sivina za senčene ali obarvane slike ali fotografije
	300 ppi za navadne grafike in besedilo	<ul style="list-style-type: none"> Barvno, če je slika barvna
	150 ppi za fotografije	
Prikaz na zaslonu	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> Črno-belo za besedilo Sivina za grafike in fotografije Barvno, če je slika barvna

Barva

Pri optičnem branju lahko nastavite vrednosti barv za naslednje nastavitve.

Nastavitev	Priporočena uporaba
Barva	To nastavitev uporabite za visokokakovostne barvne fotografije in dokumente, pri katerih je pomembna barva.
Črno-belo	To nastavitev uporabite za besedilne dokumente.
Sivina	To nastavitev uporabite, če želite manjšo velikost datoteke ali če želite hitro optično prebrati dokument ali fotografijo.

Kopiranje od roba do roba

Tiskalnik ne more tiskati popolnoma od roba do roba. Okoli strani je 4 mm roba, na katerega ni mogoče tiskati.

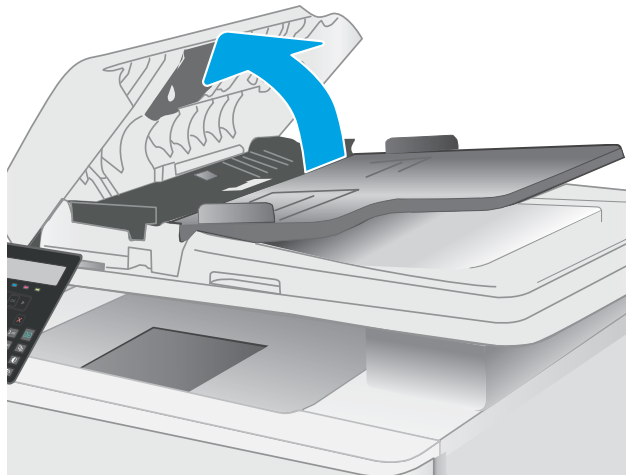
Upoštevajte pri tiskanju in optičnem branju dokumentov z obrezanimi robovi:

- Ko je izvornik manjši kot izhodna velikost, ga premaknite 4 mm stran od vogala optičnega bralnika, ki ga označuje ikona. Znova kopirajte ali optično preberite v tem položaju.
- Ko je izvornik enako velik kot želeni natis, s funkcijo [Pomanjšaj/povečaj](#) pomanjšajte sliko, da kopija ne bo obrezana.

Čiščenje zajemalnih valjev in ločevalne blazinice v podajalniku dokumentov (samo modeli fw)

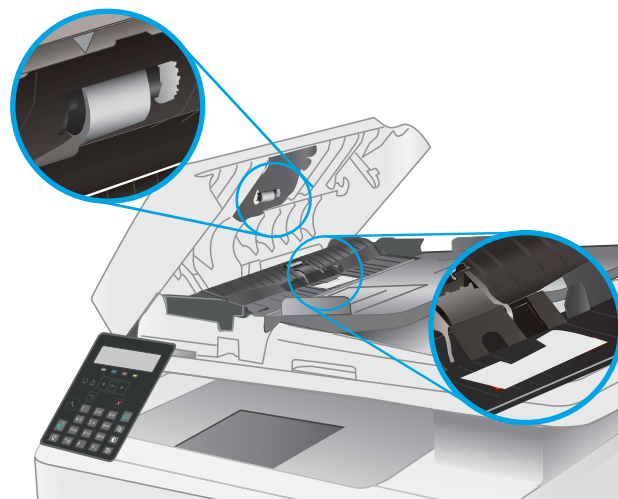
Če ima podajalnik dokumentov težave pri delu s papirjem, kot so zastoji ali podajanje več strani hkrati, očistite valja podajalnika dokumentov in ločevalno blazinico.

1. Odprite pokrov podajalnika dokumentov.

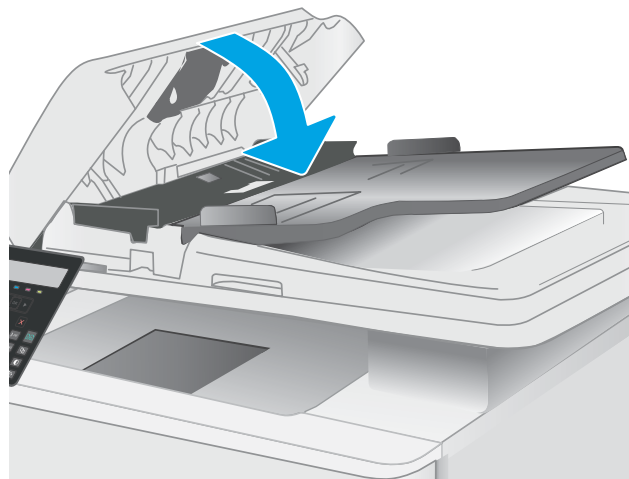


2. Z vlažno krpo, ki ne pušča vlaken, obrišite oba zajemalna valja in ločevalno blazinico, da odstranite umazanijo.

POZOR: Tiskalnika ne čistite z jedkimi sredstvi, acetonom, benzenom, amonijakom, etilnim alkoholom ali ogljikovim tetrakloridom, ker se lahko poškoduje.



3. Zaprite pokrov podajalnika dokumentov.



Izboljšanje kakovosti slike pri faksiranju

Uvod

Če ima tiskalnik težave s kakovostjo slik, poskusite težavo odpraviti z naslednjimi rešitvami, v predstavljenem zaporedju.

- [Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži](#)
- [Preverjanje nastavitve ločljivosti izhodnega faksa](#)
- [Preverjanje nastavitve za odpravljanje napak](#)
- [Preverjanje nastavitve prilagajanja velikosti dokumentov velikosti strani](#)
- [Pošiljanje v drug faks](#)
- [Preverjanje faksirne naprave pošiljatelja](#)

Najprej poskusite s temi nekaj enostavnimi koraki:

- Namesto podajalnika dokumentov uporabite namizni optični bralnik.
- Uporabite izvornike v visoki kakovosti.
- Če uporabljate podajalnik dokumentov, izvorni dokument pravilno položite v podajalnik s pomočjo vodil za papir, da se izognete nejasnim ali poševnim slikam.

Če težave ne uspete odpraviti, poskusite s temi dodatnimi rešitvami. Če z njimi ne boste odpravili težave, si za nadaljnje rešitve oglejte "Izboljšanje kakovosti tiskanja".

Preverjanje, ali je na steklu optičnega bralnika umazanija ali madeži


Sčasoma se lahko na steklu optičnega bralnika in belem plastičnem notranjem delu nabere prah, ki lahko vpliva na kakovost. Optični bralnik očistite po naslednjem postopku.

1. Pritisnite gumb za vklop/izklop, da izklopite tiskalnik, in nato izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.
2. Odprite pokrov optičnega bralnika.
3. Steklo optičnega bralnika in beli plastični notranji del pod pokrovom optičnega bralnika očistite z mehko krpo ali gobo, ki ste jo navlažili z blagim čistilom za steklo.

⚠ POZOR: Tiskalnika ali katerega koli njegovega dela ne čistite z jedkimi sredstvi, acetonom, benzenom, amonijakom, etilnim alkoholom ali ogljikovim tetrakloridom, ker se lahko poškoduje. Tekočine ne nanašajte neposredno na steklo. Lahko namreč prodrejo v tiskalnik in ga poškodujejo.

4. Steklo optičnega bralnika in bele plastične dele posušite z jelenjo kožo ali celulozno spužvo, da ne nastanejo pike.
5. Priključite napajalni kabel na vtičnico in pritisnite gumb za vklop/izklop, da vklopite tiskalnik.

Preverjanje nastavitve ločljivosti izhodnega faksa


1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb Nastavitve .
2. Izberite [Nastavitve faksa](#).

3. Izberite [Nastavitev pošiljanja faksa](#) in nato [Privzeta ločljivost](#).
4. Izberite želeno nastavitev ločljivosti in pritisnite gumb [V redu](#).

Preverjanje nastavitev za odpravljanje napak

Tiskalnik med pošiljanjem ali sprejemanjem faksa običajno nadzira signale na telefonski liniji. Če tiskalnik med prenosom zazna napako in je nastavitev odpravljanja napak nastavljena na [Vklop](#), lahko tiskalnik zahteva ponovno pošiljanje tega dela faksa. Privzeta tovarniška nastavitev za odpravo napak je [Vklopljeno](#).


Možnost odprave napak izključite, če imate težave pri pošiljanju ali sprejemanju faksa in ste pripravljeni sprejeti napake med prenosom. Ta možnost pride prav pri pošiljanju ali sprejemanju mednarodnih faksov ali pri uporabi satelitske telefonske povezave.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb [Nastavitev](#) .
2. Izberite [Storitev](#) in nato [Storitev faksiranja](#).
3. Izberite možnost [Odprava napak](#) in nato [Vklop](#).

Preverjanje nastavitve prilagajanja velikosti dokumentov velikosti strani

Če je tiskalnik natisnil opravilo faksa zunaj strani, na nadzorni plošči tiskalnika vklopite funkcijo za prilagoditev na stran.

 **OPOMBA:** Preverite, ali se privzeta nastavitev velikosti papirja ujema z velikostjo papirja na pladnju.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb [Nastavitev](#) .
2. Izberite [Nastavitev faksa](#) in nato [Nastavitev prejetega faksa](#).
3. Izberite možnost [Prilagodi strani](#) in nato [Vklop](#).

Pošiljanje v drug faks

Poskusite faks poslati drugi faksni napravi. Če je kakovost faksa višja, je težava povezana z nastavitvami ali stanjem potrošnega materiala prvotnega faksa prejemnika.

Preverjanje faksirne naprave pošiljatelja

Prosimo pošiljatelja, naj poskusi dokument poslati z druge faksirne naprave. Če je kakovost faksa višja, je vzrok težave faksirna naprava pošiljatelja. Če druga faksirna naprava ni na voljo, naj pošiljatelj poskusi spremeniti naslednje:


- Prepriča naj se, da je izvorni dokument na belem (in ne obarvanem) papirju.
- Poveča naj ločljivost faksa, raven kakovosti ali nastavitve kontrasta.
- Če je to mogoče, naj faks pošlje iz računalniške programske opreme.

Odpravljanje težav z žičnim omrežjem

Uvod

Določene vrste težav lahko pomenijo težavo z omrežno komunikacijo. Te težave so naslednje:

- Občasna izguba sposobnosti komunikacije s tiskalnikom
- Med nameščanjem gonilnika ni mogoče najti tiskalnika
- Občasna nezmožnost tiskanja

 **OPOMBA:** Če prihaja do občasnih prekinitev delovanja pri uporabi omrežja, najprej posodobite vdelano programsko opremo tiskalnika. Za navodila o posodabljanju vdelane programske opreme obiščite <http://support.hp.com>, poiščite tiskalnik in nato izvedite iskanje z nizom "update the firmware".

Z naslednjimi točkami preverite, ali tiskalnik komunicira z omrežjem. Preden začnete, z uporabo nadzorne plošče tiskalnika natisnite konfiguracijsko stran in na njej poiščite naslov IP tiskalnika.

- [Slaba fizična povezava](#)
- [Računalnik ne more komunicirati s tiskalnikom](#)
- [Tiskalnik uporablja napačne nastavitve povezave in dupleksa za omrežje](#)
- [Nova programska oprema morda povzroča težave z združljivostjo](#)
- [Računalnik ali delovna postaja je morda nepravilno nastavljena](#)
- [Tiskalnik je onemogočen ali pa so napačne druge omrežne nastavitve](#)

 **OPOMBA:** HP ne podpira povezovanja iz enakovrednih računalnikov, saj je to funkcija operacijskih sistemov Microsoft, ne pa gonilnikov tiskalnikov HP. Več informacij je na voljo na spletnem naslovu www.microsoft.com.

Slaba fizična povezava

1. Preverite, ali je izdelek priključen na pravilna omrežna vrata z ustrezno dolgim kablom.
2. Preverite, ali so kabli ustrezno pritrjeni.
3. Oglejte si povezavo z omrežnimi vrati na hrbtni strani tiskalnika in se prepričajte, da utripa rumenorjava lučka aktivnosti, ki označuje omrežni promet, in da neprekinjeno sveti zelena lučka stanja povezave, ki označuje omrežno povezavo.
4. Če težave ne uspete odpraviti, poskusite z uporabo drugega kabla ali vrat v zvezdišču.

Računalnik ne more komunicirati s tiskalnikom

1. Testirajte omrežno komunikacijo tako, da preverite dosegljivost omrežja.
 - a. Odprite ukazno vrstico v računalniku.

- V operacijskem sistemu Windows kliknite **Start**, kliknite **Zaženi**, vnesite `cmd` in pritisnite **Enter**.
 - V operacijskem sistemu OS X pojdite na možnost **Applications** (Aplikacije), **Utilities** (Pripomočki) in odprite **Terminal**.
- b. Vnesite `ping` in takoj nato naslov IP tiskalnika.
 - c. Če se v oknu prikažejo povratni časi, omrežje deluje.
2. Če ukaz ping ni uspel, preverite, ali so omrežna zvezdišča vklopljena, nato pa preverite, ali so omrežne nastavitve, tiskalnik in računalnik konfigurirani za isto omrežje (znano tudi kot podomrežje).
 3. Odprite nastavitve lastnosti tiskalnika in kliknite zavihek **Vrata**. Preverite, ali je izbran trenutni naslov IP tiskalnika. Naslov IP tiskalnika je naveden na konfiguracijski strani.
 4. Če ste tiskalnik namestili prek HP-jevih standardnih vrat TCP/IP, izberite polje **Vedno natisni s tem tiskalnikom, tudi če se naslov IP spremeni**.
 5. Če ste tiskalnik namestili prek Microsoftovih standardnih vrat TCP/IP, namesto naslova IP uporabite ime gostitelja tiskalnika.
 6. Če je naslov IP pravilen, izbrišite tiskalnik in ga nato znova dodajte.

Tiskalnik uporablja napačne nastavitve povezave in dupleksa za omrežje

HP priporoča, da te nastavitve pustite v samodejnem načinu (privzeta nastavitve). Če te nastavitve spremenite, jih morate spremeniti tudi za omrežje.

Nova programska oprema morda povzroča težave z združljivostjo

Preverite, ali so novi programi pravilno nameščeni in ali uporabljajo ustrezen gonilnik tiskalnika.

Računalnik ali delovna postaja je morda nepravilno nastavljen

1. Preverite omrežne gonilnike, gonilnike tiskalnika in nastavitve preusmeritve omrežja.
2. Preverite, ali je operacijski sistem pravilno konfiguriran.

Tiskalnik je onemogočen ali pa so napačne druge omrežne nastavitve

1. Preglejte strani tiskalnika s podatki o konfiguraciji/omrežju, da preverite stanje omrežnih nastavitvev in protokolov.
2. Po potrebi znova konfigurirajte omrežne nastavitve.

Odpravljanje težav z brezžičnim omrežjem (samo brezžični modeli)

- [Uvod](#)
- [Kontrolni seznam za brezžično povezavo](#)
- [Po končani konfiguraciji brezžične povezave tiskalnik ne tiska](#)
- [Tiskalnik ne tiska in v računalniku je nameščen požarni zid drugega proizvajalca](#)
- [Po premiku brezžičnega usmerjevalnika ali tiskalnika na drugo mesto brezžična povezava ne deluje](#)
- [Na brezžični tiskalnik ni mogoče povezati več računalnikov](#)
- [Pri povezavi tiskalnika v navidezno zasebno omrežje se prekine komunikacija](#)
- [Omrežje ni prikazano na seznamu brezžičnih omrežij](#)
- [Brezžično omrežje ne deluje](#)
- [Izvedite diagnostični preizkus brezžičnega omrežja](#)
- [Zmanjšanje motenj v brezžičnem omrežju](#)

Uvod

Za pomoč pri odpravljanju težav uporabite informacije o odpravljanju napak.



OPOMBA: Če želite ugotoviti, ali je v tiskalniku omogočeno HP-jevo tiskanje prek protokolov NFC in Wi-Fi Direct, natisnite konfiguracijsko stran na nadzorni plošči naprave.

Kontrolni seznam za brezžično povezavo

- Poskrbite, da omrežni kabel ni priključen.
- Preverite, ali sta tiskalnik in usmerjevalnik vklopljena in imata napajanje. Preverite tudi, ali je vklopljen brezžični vmesnik tiskalnika.
- Preverite, ali je SSID (Service Set Identifier) pravilen. Natisnite konfiguracijsko stran, da ugotovite, kakšen je SSID. Če niste prepričani, ali je SSID pravilen, znova zaženite nastavitve brezžične povezave.
- Če uporabljate zaščiteno omrežje, preverite, ali so varnostne informacije pravilne. Če varnostne informacije niso pravilne, znova zaženite nastavitve brezžične povezave.
- Če brezžično omrežje deluje pravilno, poskusite dostopiti do drugih računalnikov v njem. Če ima omrežje dostop do interneta, se poskusite povezati z internetom prek brezžične povezave.
- Preverite, ali je za tiskalnik in brezžično dostopno točko uporabljena ista metoda šifriranja (AES ali TKIP; pri omrežjih z zaščito WPA).
- Preverite, ali je tiskalnik v dosegu brezžičnega omrežja. Pri večini omrežij je lahko tiskalnik oddaljen do 30 m od brezžične dostopne točke (brezžični usmerjevalnik).
- Poskrbite, da ni oviran brezžičnega signala. Če so med dostopno točko in tiskalnikom veliki kovinski predmeti, jih odstranite. Zagotovite, da med tiskalnikom in brezžično dostopno točko ni drogov, sten ali kovinskih ali betonskih podpornih stebrov.

- Preverite, da se tiskalnik ne nahaja v bližini elektronskih naprav, ki bi lahko ovirale brezžični signal. Brezžični signal lahko motijo številne naprave, med drugim motorji, brezžični telefoni, varnostne kamere, druga brezžična omrežja in nekatere naprave Bluetooth.
- Preverite, ali je gonilnik tiskalnika nameščen v računalniku.
- Preverite, ali ste izbrali ustrezna tiskalniška vrata.
- Preverite, ali imata računalnik in tiskalnik vzpostavljeno povezavo z istim brezžičnim omrežjem.
- V sistemu OS X preverite, ali brezžični usmerjevalnik podpira Bonjour.

Po končani konfiguraciji brezžične povezave tiskalnik ne tiska

1. Preverite, ali je tiskalnik vklopljen in v stanju pripravljenosti.
2. Izklopite morebitne požarne zidove drugih proizvajalcev.
3. Preverite, ali brezžično omrežje deluje pravilno.
4. Preverite, ali računalnik deluje pravilno. Po potrebi znova zaženite računalnik.
5. Preverite, ali lahko HP-jev vdelani spletni strežnik tiskalnika odprete iz računalnika v omrežju.

Tiskalnik ne tiska in v računalniku je nameščen požarni zid drugega proizvajalca

1. Požarni zid posodobite z najnovejšo posodobitvijo, ki jo je izdal ustrezni proizvajalec.
2. Če ob namestitvi tiskalnika ali poskusu tiskanja programi zahtevajo dostop do požarnega zida, jim ga dovolite.
3. Začasno izklopite požarni zid in nato namestite brezžični tiskalnik v računalnik. Ko je namestitev prek brezžične povezave končana, omogočite požarni zid.

Po premiku brezžičnega usmerjevalnika ali tiskalnika na drugo mesto brezžična povezava ne deluje

1. Preverite, ali je usmerjevalnik ali tiskalnik povezan v isto omrežje kot računalnik.
2. Natisnite konfiguracijsko stran.
3. Primerjajte SSID na strani o konfiguraciji in SSID v konfiguraciji tiskalnika v računalniku.
4. Če številki nista enaki, napravi nista povezani v isto omrežje. Znova konfigurirajte nastavitve brezžične povezave tiskalnika.

Na brezžični tiskalnik ni mogoče povezati več računalnikov

1. Zagotovite, da so ostali računalniki v brezžičnem dosegu in da signala ne blokira nobena ovira. Pri večini omrežij je brezžični doseg do 30 m od brezžične dostopne točke.
2. Preverite, ali je tiskalnik vklopljen in v stanju pripravljenosti.
3. Preverite, da tiskalnika prek povezave Wi-Fi Direct ne uporablja več kot 5 uporabnikov hkrati.
4. Izklopite morebitne požarne zidove drugih proizvajalcev.

5. Preverite, ali brezžično omrežje deluje pravilno.
6. Preverite, ali računalnik deluje pravilno. Po potrebi znova zaženite računalnik.

Pri povezavi tiskalnika v navidezno zasebno omrežje se prekine komunikacija

- Običajno naprave ne morejo biti istočasno povezane v navidezno zasebno in druga omrežja.

Omrežje ni prikazano na seznamu brezžičnih omrežij

- Preverite, ali je brezžični usmerjevalnik vklopljen in se napaja.
- Omrežje je morda skrito. Vendar se je tudi v skrito omrežje mogoče povezati.

Brezžično omrežje ne deluje

1. Poskrbite, da omrežni kabel ni priključen.
2. Preverite, ali je omrežna komunikacija prekinjena, tako, da v omrežje povežete druge naprave.
3. Testirajte omrežno komunikacijo tako, da preverite dosegljivost omrežja.
 - a. Odprite ukazno vrstico v računalniku.
 - V operacijskem sistemu Windows kliknite **Start**, kliknite **Zaženi**, vnesite `cmd` in pritisnite **Enter**.
 - V sistemu OS X se pomaknite na **Applications** (Aplikacije), **Utilities** (Pripomočki) in odprite **Terminal**.
 - b. Vnesite ukaz `ping`, ki naj mu sledi naslov IP usmerjevalnika.
 - c. Če se v oknu prikažejo povratni časi, omrežje deluje.
4. Preverite, ali je usmerjevalnik ali tiskalnik povezan v isto omrežje kot računalnik.
 - a. Natisnite konfiguracijsko stran.
 - b. Primerjajte SSID na poročilu o konfiguraciji in SSID v konfiguraciji tiskalnika v računalniku.
 - c. Če številki nista enaki, napravi nista povezani v isto omrežje. Znova konfigurirajte nastavitve brezžične povezave tiskalnika.

Izvedite diagnostični preizkus brezžičnega omrežja

Na nadzorni plošči tiskalnika lahko izvedete diagnostični preskus, da dobite podatke o nastavitvah brezžičnega omrežja.

1. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **V redu**.
2. Odprite naslednje menije:
 - **Samodiagnostika**
 - **Zaženi preskus brezžične povezave**
3. Pritisnite gumb **V redu**, da zaženete preizkus. Tiskalnik natisne preizkusno stran, na kateri so prikazani rezultati preizkusa.

Zmanjšanje motenj v brezžičnem omrežju

Z naslednjimi nasveti lahko zmanjšate motnje v brezžičnem omrežju:

- Brezžične naprave hranite stran od velikih kovinskih predmetov, kot so na primer arhivske omare, in drugih elektromagnetnih naprav, kot so mikrovalovne pečice in brezžični telefoni. Ti predmeti lahko motijo radijske signale.
- Brezžične naprave hranite stran od velikih zidnih in drugih gradbenih konstrukcij. Ti predmeti lahko absorbirajo radijske valove in znižajo jakost signalov.
- Brezžični usmerjevalnik namestite na osrednje mesto, od koder je mogoče videti brezžične tiskalnike, ki so v omrežju.

Odpravljanje težav s faksiranjem


Uvod

Za pomoč pri odpravljanju težav uporabite informacije o odpravljanju napak faksa.

- [Kontrolni seznam za odpravljanje težav s faksom](#)
- [Odpravljanje splošnih težav s faksom](#)

Kontrolni seznam za odpravljanje težav s faksom

- Obstaja več možnih načinov odprave težav. Ko izvedete posamezen priporočen ukrep, znova poskusite poslati faks, da boste videli, ali ste odpravili težavo.
 - Poskrbite, da je med odpravljanjem težav s faksiranjem kabel tiskalnika priključen neposredno v stensko telefonsko vtičnico; tako bodo rezultati optimalni. Izključite vse ostale naprave, ki so priključene na tiskalnik.
1. Preverite, ali je telefonski kabel priključen na ustrezna vrata na hrbtni strani tiskalnika.
 2. S preskusom faksiranja preverite telefonsko linijo:

- a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
- b. Izberite **Storitev** in nato možnost **Zaženi test faksiranja**. Tiskalnik natisne poročilo o preizkusu faksiranja.


Poročilo lahko vsebuje naslednje možne rezultate:

- **Opravljeno:** poročilo vsebuje vse trenutne nastavitve faksa za pregled.
 - **Ni opravljeno:** v poročilu so navedeni vrsta napake in predlogi, kako odpraviti težavo.
3. Preverite, ali je v tiskalniku najnovejša različica vdelane programske opreme:
 - a. V meniju **Poročila** na nadzorni plošči natisnite stran s konfiguracijo, da pridobite datumsko kodo trenutne vdelane programske opreme.
 - b. Obiščite spletno mesto www.hp.com/support, izberite svojo državo/regijo, kliknite povezavo **Get software and drivers** (Pridobi gonilnike in programsko opremo), v polje za iskanje vnesite ime tiskalnika, pritisnite gumb **ENTER** in izberite tiskalnik na seznamu rezultatov iskanja.
 - c. Izberite operacijski sistem.
 - d. V razdelku **Firmware** (Vdelana programska oprema) poiščite **Firmware Update Utility**.




OPOMBA: Uporabite pripomoček za posodabljanje vdelane programske opreme, ki ustreza modelu tiskalnika.

- e. Kliknite **Download** (Prenos), kliknite **Run** (Zaženi) in nato znova **Run** (Zaženi).
- f. Ko se pripomoček zažene, izberite tiskalnik na spustnem seznamu in kliknite **Send Firmware** (Pošljij vdelano programsko opremo).

- Daljše fakse razdelite na krajše dele in jih faksirajte posamično.
- Na nadzorni plošči spremenite nastavitve faksa na nižjo ločljivost.
 - a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
 - b. Izberite **Nastavitev faksa**.
 - c. Izberite možnost **Napredna nastavitve** in nato **Ločljivost faksa**.
 - d. Izberite želeno nastavitve ločljivosti in pritisnite gumb **V redu**.


Kakovost faksiranja je slaba

Faks je zamegljen ali svetel.



- Povečajte ločljivost faksa pri pošiljanju faksov. Ločljivost ne vpliva na prejete fakse.
 - a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
 - b. Izberite **Nastavitev faksa**.
 - c. Izberite možnost **Napredna nastavitve** in nato **Ločljivost faksa**.
 - d. Izberite želeno nastavitve ločljivosti in pritisnite gumb **V redu**.




OPOMBA: Če povečate ločljivost, se zmanjša hitrost prenosa.

- Na nadzorni plošči vklopite nastavitve **Odprava napak**.
 - a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
 - b. Izberite **Storitev** in nato **Storitev faksiranja**.
 - c. Izberite možnost **Odprava napak** in nato **Vklop**.
- Preverite kartuše s tonerjem in jih po potrebi zamenjajte.
- Prosite pošiljatelja, naj v oddajnem faksu potemni nastavitve za kontrast in nato znova pošlje faks.

Faks je odrezan ali se natisne na dveh straneh

- Nastavite nastavitve **Privzeta velikost papirja**. Faksi se tiskajo na eno velikost papirja, določeno z nastavitvami možnosti **Privzeta velikost papirja**.
 - a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
 - b. Izberite **Nastavitev sistema** in nato **Nastavitev papirja**.
 - c. Izberite možnost **Privzeta velikost papirja** in nato ustrezno nastavitve.
- Nastavite vrsto in velikost papirja za pladenj, ki se uporablja za fakse.
- Vklopite nastavitve **Prilagodi strani** za tiskanje daljših faksov na papir velikosti Letter ali A4.
 - a. Na nadzorni plošči tiskalnika pritisnite gumb **Nastavitev** .
 - b. Izberite **Nastavitev faksa** in nato možnost **Napredna nastavitve**.
 - c. Izberite možnost **Prilagodi strani** in nato **Vklop**.

 **OPOMBA:** Če je nastavitev [Prilagodi strani](#) izklopljena in nastavitev [Privzeta velikost papirja](#) nastavljena na Letter, se izvornik velikosti Legal natisne na dve strani.

Stvarno kazalo

A

AirPrint 40

B

barve

umerjanje 115

barvna tema

spreminjanje, Windows 116

barvne možnosti

spreminjanje, Windows 116

brežžično omrežje

odpravljanje težav 140

Č

čiščenje

pot papirja 110

steklena plošča 127, 136

D

dimenzije, tiskalnik 11

dodatna oprema

naročanje 24

številke delov 24

dvostransko kopiranje 45

dvostransko tiskanje

Mac 35

ročno (Mac) 35

ročno (Windows) 32

E

električne specifikacije 12

elektronski faksi

pošiljanje 62

F

faks

odpravljanje počasne hitrosti 145

odpravljanje slabe kakovosti 146

odpravljanje splošnih težav 145

odpravljanje težav s prostorom na strani 146

pošiljanje iz programske opreme 62

tipke za hitro klicanje 61

faksiranje

iz namiznega optičnega bralnika 60

iz podajalnika dokumentov 61

iz računalnika (Windows) 62

G

gonilniki tiskalnika, podprti 8

gonilniki, podprti 8

gumb za vklop/izklop, mesto 2

H

HP Device Toolbox, uporaba 65

HP ePrint 39

HP-jev vdelani spletni strežnik, uporaba 65

HP-jev vgrajeni spletni strežnik funkcije 65

HP-jeva podpora za stranke 84

HP Web Jetadmin 79

I

imenik, faks

dodajanje vnosov 61

Internet Explorer, podprte različice

HP-jev vgrajeni spletni strežnik 65

izhodni predal

mesto 2

odpravljanje zastojev 105

J

Jetadmin, HP Web 79

K

kakovost slike

preverjanje stanja kartuše s tonerjem 109

kartuša

menjava 26

kartuša s tonerjem

nastavitve praga za nizko raven 89

številke delov 24

uporaba pri nizki ravni 89

kartuše s sponkami

številke delov 24

kartuše s tonerjem

deli 26

menjava 26

številke delov 24

kompleti za vzdrževanje

številke delov 24

kontrolni seznam

brežžična povezava 140

odpravljanje težav s faksom 144

kopiranje

enojne kopije 44

nastavitev velikosti in vrste

papirja 128

obojestranski dokumenti 45

optimiranje za besedilo ali slike 131

robovi dokumentov 133

več kopij 44

M

menjava

kartuše s tonerjem 26

Microsoft Word, faksiranje iz 62

mobilno tiskanje

naprave s sistemom Android 42

mobilno tiskanje, podprta programska oprema 10
motnje v brezžičnem omrežju 143

N

nadomestni deli
številke delov 24
nadzorna plošča
LED 4
mesto 2
vzorci lučk LED 85
nadzorna plošča LED
krmilniki 4
nalaganje
papir na pladnju 1 16
nalepka
usmerjenost 22
nalepka s serijsko številko
mesto 3
nalepka s številko modela in serijsko številko
mesto 3
nalepke
tiskanje na 22
nalepke, nalaganje 22
napajanje
poraba 12
naprave s sistemom Android
tiskanje 42
naročanje
potrošni material in dodatna oprema 24
Nastavitve funkcije EconoMode 74, 113
nastavitve
tovarniške privzete nastavitve, obnovitev 88

O

obnovitev tovarniških privzetih nastavitvev 88
obojestransko 45
obojestransko kopiranje 45
obojestransko tiskanje
Mac 35
Windows 32
odpravljanje težav
brezžično omrežje 140
faks 145
faksi 144

LED, napake 85
LED, vzorci lučk 85
preverjanje stanja kartuše s tonerjem 109
težave s podajanjem papirja 92
težave z omrežjem 138
žično omrežje 138
odpravljanje težav s faksom
kontrolni seznam 144
omrežja
HP Web Jetadmin 79
namestitev tiskalnika 64
podprta 8
omrežna namestitev 64
omrežna vrata
mesto 3
operacijski sistemi (OS)
podprti 8
operacijski sistemi, podprti 8
optični bralnik
čiščenje stekla 127, 136
faksiranje 60
optično branje
s programsko opremo HP Easy Scan (OS X) 49
s programsko opremo HP Scan (Windows) 48
OS (operacijski sistemi)
podprti 8
ovojnica
usmerjenost 21
ovojnice, nalaganje 21

P

papir
izbira 111
nalaganje na pladenj 1 16
usmerjenost pladnja 1 19
papir, naročanje 24
pladenj 1
nalaganje 16
nalaganje nalepk 22
nalaganje ovojnic 21
usmerjenost papirja 19
zastoji 101
pladnji
mesto 2
vključeno 8
zmožljivost 8

podajalnik dokumentov 45
faksiranje 61
kopiranje obojestranskih dokumentov 45
težave s podajanjem papirja 92
zastoji 98
podpora
splet 84
podpora za stranke
splet 84
pokrovi, mesto 2
pomnilnik
vključeno 8
pomnilniško vezje (toner)
mesto 26
pošiljanje faksov
iz programske opreme 62
potrošni material
menjava kartuš s tonerjem 26
naročanje 24
nastavitve praga za nizko raven 89
številke delov 24
uporaba pri nizki ravni 89
predali, izhodni
mesto 2
prednostna reža za podajanje enega lista papirja
nalaganje nalepk 22
nalaganje ovojnic 21
priključek za napajanje
mesto 3
privzete nastavitve, obnovitev 88
programska oprema
pošiljanje faksov 62
programska oprema HP Easy Scan (OS X) 49
Programska oprema HP ePrint 40
programska oprema HP Scan (Windows) 48

R

Raziskovalec, podprte različice
HP-jev vgrajeni spletni strežnik 65
razvijalna enota
zastoji 103
rešitve za tiskanje iz prenosnih naprav 8

reža za varnostno ključavnico
mesto 3
ročno dvostransko tiskanje
Mac 35
Windows 32

S

sistemske zahteve
HP-jev vgrajeni spletni strežnik
65
minimalne 10
specifikacije
električne in zvočne 12
spletna mesta
HP Web Jetadmin, prenos 79
podpora za stranke 84
spletna podpora 84
stanje
lučke na nadzorni plošči 85
steklena plošča, čiščenje 127, 136
stikalo za vklop/izklop, mesto 2
strani na en list
izbiranje (Mac) 35
izbiranje (Windows) 33
strani na minuto 8

Š

številke delov
dodatna oprema 24
kartuša s tonerjem 24
kartuše s sponkami 24
kartuše s tonerjem 24
nadomestni deli 24
potrošni material 24
število kopij, spreminjanje 44

T

tehnična podpora
splet 84
teža, tiskalnik 11
težave s kakovostjo slike
primeri in rešitve 119
težave s pobiranjem papirja
odpravljanje 92
tipke za hitro klicanje
programiranje 61
tiskanje na obe strani
ročno, Windows 32
Windows 32
Tiskanje prek protokola Wi-Fi Direct
10, 37

tovarniške privzete nastavitve,
obnovitev 88

U

umerjanje
barve 115

V

varčne nastavitve 74
vdelani spletni strežnik (EWS)
dodeljevanje gesel 72
več strani na en list
tiskanje (Mac) 35
tiskanje (Windows) 33
vgrajeni spletni strežnik
funkcije 65
vrata USB
mesto 3
vrata vmesnika
mesto 3
vrata za faks
mesto 3
vrsta papirja
izbiranje (Windows) 33
vrste papirja
izbiranje (Mac) 36

W

Windows
pošiljanje faksa iz 62
Word, faksiranje iz 62

Z

zadnja vratca
zastoji 103
zahteve brskalnika
HP-jev vgrajeni spletni strežnik
65
zahteve spletnega brskalnika
HP-jev vgrajeni spletni strežnik
65
zakasnitev mirovanja
nastavitev 74
zakasnitev možnosti izklop po
nastavitev 75
zastoji
izhodni predal 105
mesta 94
pladenj 1 101
podajalnik dokumentov 98

razvijalna enota 103
zadnja vratca 103
zastoji papirja
izhodni predal 105
mesta 94
pladenj 1 101
podajalnik dokumentov 98
razvijalna enota 103
zadnja vratca 103
zvočne specifikacije 12

