



HP Color Laser MFP 178nw

Laserová tlač so všetkými funkciami. Základná cena.

Získajte výkon produktívnej multifunkčnej tlačiarne – najmenšej farebnej laserovej tlačiarne na svete vo svojej triede.¹ Tlačte, skenujte a kopírujte, vytvárajte vysokokvalitné farebné výsledky a tlačte a skenujte z telefónu.²



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokovujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. Ďalšie informácie nájdete na stránke: <http://www.hp.com/learn/ds>

Hlavné body

- Najmenšia farebná laserová tlačiareň na svete vo svojej triede¹
- Ostrá čierna a sýte farby s tonerom HP
- Tlač, skenovanie, kopírovanie a faxovanie (faxovanie len v modeli f)
- Rýchlosť až 18/4 str./min. (čiernobielo/farebne) na formát A4³
- Automatický podávač dokumentov na 40 hárkov (len model 179)
- Bezdrôtová tlač/sietová tlač Ethernet
- Úvodný počet 700/500 strán (čiernobielo/farebne)
- Jednoduchá mobilná tlač s aplikáciou HP Smart
- Apple AirPrint™, certifikát Mopria, certifikát Google Cloud Print™

Legendárna kvalita za prijateľnú cenu

- Toto prekvapivo malé laserové zariadenie zabezpečí výnimočnú kvalitu každej jednej strany.
- Vytvárajte ostrý text, výrazné čierne farby a sviežu farebnú grafiku.
- Spoločte sa na výkonnú laserovú tlačiareň za prijateľnú cenu.
- Obmedzte prerušenia vďaka pripojeniu na sieť Wi-Fi™ s funkciou samoopravy, ktorá vám zaručí neustále spojenie so svetom.⁵

Navrhnuté tak, aby vyhovovali vášmu priestoru

- Pracujte efektívne s malou a kompaktnou multifunkčnou tlačiarňou – najmenšou na svete vo svojej triede.¹
- Tlačte rýchlosťou až 18/4 str./min.³
- Získajte rýchlu a jednoduchú tlač priamo z ovládacieho panela.
- Získajte všestranný výkon a funkcie tlače, skenovania a kopírovania.

Jednoduchá mobilná tlač a skenovanie s aplikáciou HP Smart

- Získajte jednoduché nastavenie, tlač a skenovanie z telefónu pomocou aplikácie HP Smart.⁴
- Jednoducho tlačte z rôznych smartfónov a tabletov.⁴
- Jednoducho zdieľajte zdroje – pristupujte k nim a tlačte pomocou bezdrôtovej siete a siete Ethernet.⁵
- Pripojte smartfón alebo tablet priamo k tlačiarňe – a jednoducho tlačte bez prístupu do siete.⁶



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Popis príslušenstva výrobku

HP Color Laser MFP 179fnw

1. Automatický podávač dokumentov na 40 strán (model f)
2. 2-riadkový displej LCD s klávesnicou
3. 18 str./min. pri čiernobielej a 4 str./min. pri farebnej tlači (A4)
4. Vysokorychlostný port USB 2.0; Fast Ethernet; Faxové porty
5. Plochý skener podporuje veľkosť papiera až A4
6. Výstupný zásobník na 50 hárkov
7. Vstavané bezdrôtové sieťové pripojenie; Tlač cez Wi-Fi Direct
8. Vstupný zásobník na 150 hárkov
9. Predinštalované originálne tonerové kazety HP umožňujú tlač až 700 čiernobielych a 500 farebných strán



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky ¹⁴	5KZ38A Jednotka na zber tonera HP Laser
	W1120A Originálny laserový zobrazovací valec HP 120A (16000 strán/4000 strán) ¹⁵
	W2070A Čierna originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (asi 1000 strán) ¹⁵
	W2071A Azúrová originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (700 strán) ¹⁵
	W2072A Žltá originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (700 strán) ¹⁵
	W2073A Purpurová originálna laserová tonerová kazeta HP 117A (700 strán) ¹⁵
Príslušenstvo	
Servis a podpora	UB4X3E 3-ročný servis HP so štandardnou výmenou pre rad farebných multifunkčných tlačiarní LaserJet 17x UB4X0E 3-ročný servis HP s výmenou v nasledujúci pracovný deň pre rad farebných multifunkčných tlačiarní LaserJet 17x UB4X6E 3-ročný servis HP s vrátením do skladu pre rad farebných multifunkčných tlačiarní LaserJet 17x (UB4X3E – k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, Izraela, Južnej Afriky, Turecka, UB4X0E – k dispozícii v Belgicku, Českej republike, Dánsku, Fínsku, Francúzsku, Grécku, Holandsku, Írsku, Maďarsku, Nemecku, Nórsku, Poľsku, Portugalsku, Rakúsku, na Slovensku, v Spojenom kráľovstve, Španielsku, Švajčiarsku, Švédsku a Taliansku, UB4X6E – k dispozícii v Afrike, na Blízkom východe, v Izraeli, Južnej Afrike a Turecku)

Technické špecifikácie

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Číslo produktu	4ZB96A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
Ovládací panel	2-riadkový displej LCD; 13 tlačidiel: Napájanie, Zrušiť, Start (ČB/Farebne), Navigácia (Ponuka, OK, Späť, Dolava, Doprava), Kopírovanie preukazu, Kontrast, Skenovanie do, Bezdrôtové; Indikátory LED: napájanie, stav, bezdrôtová sieť
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 18 str./min. Farebne (A4, normálna kvalita): Až 4 str./min.
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): Už za 12,4 s Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 25,3 s ; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 13 s (15 min.) Farebne (A4, z režimu spánku): Už za 26 s (15 min.)
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi, 4 bity Farebne (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi, 4 bity ; Technológia: ReCP
Mesačná záťaž	Až 20 000 strán A4; Odporúčaný mesačný objem strán³: 100 až 500
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Ručná obojstranná tlač a tlač brožúr, tlač viacerých strán na hárok, preskočenie prázdnych strán, tlač plagátu, vodoznaky
Štandardné tlačové jazyky	SPL
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 5 mm, Dolný: 5 mm, Ľavý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximálna oblasť tlače : 216 x 356 mm
Duplexná tlač	Manuálne (podpora ovládačov zaistená)
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania ⁴	Čiernobielo (A4): Až 18 kópií za minútu; Farebne (A4): Až 4 kópie za minútu
Technické parametre kopírky	Kópie; Veľkosť originálu; Zmenšenie/zväčšenie; Tmavosť; Typ originálu; Zoradenie; 2 na jeden hárok; 4 na jeden hárok; Kopírovanie preukazov; Nastavenie pozadia; Automaticky prispôsobené kopírovanie; Farebný režim; Maximálny počet kópií: Až 999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Formát skenu	PDF, JPG, TIFF
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochý; Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Vstupné režimy skenovania: Skenovanie na prednom paneli, kopírovanie, softvér HP MFP Scan, používateľská aplikácia cez TWAIN alebo WIA; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 1,9; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 x 600 dpi (300 dpi pre systém Mac OS)
Rozšírené funkcie skenera	Skenovanie do WSD (iba s podporou siete); Skenovanie kníh; Zošitie plagátu pri viacnásobnom skenovaní; Konverzia textu; Skenovanie do elektronickej knihy; Existujúci súbor do elektronickej knihy
Odporúčaný mesačný objem skenovania ⁵	6 250 až 10 500
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivej	8 bitov (čiernobielo); 24 bitov (farebne) / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: Skenovanie do WSD; Skenovanie z PC
Faxovanie	
Faxovanie	Nie
Rýchlosť procesora	800 MHz
Konektivita	
Štandardné	Vysokorychlostný port USB 2.0; Sieťový port Fast Ethernet 10/100Base-TX; Bezdrôtové pripojenie 802.11 b/g/n
Možnosť mobilnej tlače ⁶	Aplikácia HP Smart; Apple AirPrint™; Mobilné aplikácie; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače TCP-IP cez port 9100, LPD (podpora len frontu raw), WSD; Zisťovanie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (bezstavové pripojenie – lokálne a cez smerovač, stavové cez DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Sieťové možnosti	Cez zabudované sieťové pripojenie 10/100 Base-TX
Pamäť	Štandardné: 128 MB ; Maximum: ⁷ 128 MB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1 ; Maximum: 1
Typy médií	Obyčajný, ľahký, ťažký, veľmi ťažký, farebný, predtlačený, recyklovaný, štítky, kancelársky, lesklý
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): 76 x 148,5 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Zásobník 2: nepodporovaný; Voliteľná automatická duplexná jednotka: nepodporovaná

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Číslo produktu	4ZB96A
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 150 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 50 hárkov
Hmotnosť médií	60 – 220 g/m ²
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy (75 g/m ²): 150 Maximum: Až 150 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 50 hárkov Maximum: Až 50 hárkov
Kompatibilné operačné systémy ⁸	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Minimálne systémové požiadavky	Windows: Windows 10 alebo novší, 32-bitový alebo 64-bitový procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz alebo rýchlejší, 1 GB pamäte RAM, 16 GB pevný disk Mac: OS X v10.11 alebo novší, 1,5 GB voľného miesta na pevnom disku, internet, USB
Obsahuje softvér	Bežný inštalátor, tlačový ovládač V3 s funkciou Lite SM, ovládač TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR
Správa zabezpečenia	Vstavaný webový server so sieťovým rozhraním, chránený heslom; Povolenie/zakázanie sieťových portov; Spoločná zmena hesla SNMPv1; SNMPV2 a V3; IPSec; Filtrovanie: MAC, IPv4, IPv6
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ⁹	Minimálne 406 x 363 x 288,7 mm; Maximum: 406 x 422,9 x 288,7 mm
Hmotnosť tlačiarne ¹⁰	12,94 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 70 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,5 B(A) (tlač rýchlosťou 18 str./min v čiernobiely režime); 6,1 B(A) (tlač rýchlosťou 4 str./min vo farebnom režime)
Napájanie ¹¹	Požiadavky: Vstupné napätie 220 voltov: 220 – 240 V~, 50/60 Hz; Spotreba: 300 W (aktívna tlač), 38 W (pripravená), 1,9 W (spánok), 0,2 W (ručné vypnutie), 0,2 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)¹²: 0,876 kWh/týždeň (Blue Angel); 1,093 kWh/týždeň (Energy Star); Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-Off
Certifikáty	Označenie CE, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Východná Európa Štandard elektromagnetických emisií: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR časť 15, podčasť B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydanie 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín.) CECP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Bez ortuti
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Obsah balenia ¹³	4ZB96A Farebná laserová multifunkčná tlačiareň HP 178nw; Predinštalovaná úvodná čierna tlačová kazeta pre laserové tlačiarne HP (700 strán); Azúrová tlačová kazeta pre laserové tlačiarne HP (500 strán); Žltá tlačová kazeta pre laserové tlačiarne HP (500 strán); Purpurová tlačová kazeta pre laserové tlačiarne HP (500 strán); Zobrazaovací valec; Zberná jednotka tonera; Návod na inštaláciu; Referenčná príručka; Leták o podpore; Sprievodca zárukou; Bez disku CD-ROM; Napájací kábel; Kábel USB
Záruka	Obmedzená ročná záruka na hardvér; Ďalšie informácie nájdete na stránke https://www.support.hp.com

Poznámky

- ¹ Najmenšie rozmery v danej triede v porovnaní s rozmermi väčšiny celosvetovo rozšírených konkurenčných osobných farebných laserových tlačiarní (definovaných ako farebné laserové tlačiarne s cenou do 200 € a farebné laserové multifunkčné tlačiarne s cenou do 300 €); Interný výskum spoločnosti HP zameraný na špecifikácie publikované výrobcami tlačiarní zo 4. septembra 2018 a štúdia Keypoint Intelligence od Buyers Lab 2018 objednaná spoločnosťou HP. Podiel na trhu podľa správy Hardcopy Peripherals Tracker agentúry IDC za 2. štvrťrok 2018. Rad tlačiarní HP Color Laser 150 zaberá plochu 1 180,6 štvorcových centimetrov a rad tlačiarní HP Color Laser 170 MFP zaberá plochu 1 476,1 štvorcových centimetrov. Podrobné informácie na stránke keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Vyžaduje stiahnutie aplikácie HP Smart. Podrobnosti o lokálnych požiadavkách na tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ⁴ Podrobnosti o požiadavkách na lokálnu tlač nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz a 5,0 GHz. Viac informácií na <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.
- ⁶ Pred tlačou musí byť mobilné zariadenie pripojené k signálu Wi-Fi Direct® zariadenia AiO alebo tlačiarne podporujúcej technológiu Wi-Fi Direct. Podrobné informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka združenia Wi-Fi Alliance®.

Vyhlasenia - technické špecifikácie

- ¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ³ V záujme optimálneho výkonu zariadenia spoločnosť HP odporúča, aby počet obrazových výstupov za mesiac neprekračoval uvedený rozsah, na základe faktorov vrátane intervalov výmeny spotrebných materiálov a životnosti zariadenia počas rozšírenej záručnej doby.
- ⁴ Čas prvého výtlačku a rýchlosť kopírovania boli merané podľa normy ISO/IEC 29183 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ⁵ Spoločnosť HP odporúča, aby bol počet skenovaných strán za mesiac v uvedenom rozsahu, aby sa zaisťil optimálny výkon zariadenia.
- ⁶ V záujme kompatibility sa môže vyžadovať aktualizácia firmvéru, k dispozícii na adrese <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 alebo novší.
- ⁹ Rozmery sa líšia podľa konfigurácie.
- ¹⁰ Hmotnosť sa líši podľa konfigurácie.
- ¹¹ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodení sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnoty spotreby energie sú zvyčajne založené na meraní zariadenia s napätím 115 V.
- ¹² Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo regiónu, kde sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodení sa tým tlačiareň a dôjde k strate záruky na produkt. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.
- ¹³ Zahŕňa úvodné kazyty; Výťažnosť: 500 farebných zložených (C/M/Y) a 700 čiernych strán. Priemerná deklarovaná hodnota výťažnosti farebného zloženia (C/M/Y) 700 a priemerná výťažnosť čiernej 1 000 strán je založená na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

sk-sk Marec 2025

