



HP Color Laser MFP 178nw

Plnohodnotný laserový tisk. Nízké základní ceny.

Maximalizujte produktivitu s nejmenší barevnou laserovou multifunkční tiskárnou na světě ve své třídě.¹ Tiskněte, skenujte a kopírujte ve vysoké kvalitě. Tisknout a skenovat můžete i z telefonu.²



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety. Další informace: <http://www.hp.com/learn/ds>

Významné události

- Nejmenší laserová tiskárna na světě ve své třídě¹
- Sytá černá a živé barvy díky toneru HP
- Tisk, skenování, kopírování a faxování (faxování pouze u modelu f)
- Rychlosti až 18/4 str./min (černobíle/barevně) ve formátu A4³
- Automatický podavač dokumentů na 40 listů (pouze model 179)
- Tisk pomocí bezdrátového rozhraní / rozhraní Ethernet
- Včetně počátečních 700/500 stran (černobíle/barevně)
- Snadný mobilní tisk s aplikací HP Smart
- Apple AirPrint™, certifikace Mopria, certifikace Google Cloud Print™

Pověstná kvalita za dostupnou cenu

- Tato překvapivě malá laserová tiskárna udržuje špičkovou kvalitu při každém tisku.
- Využívejte tisk s ostrým textem, sytou černou barvou a výraznou barevnou grafikou.
- Spolehněte se na vysoce výkonnou laserovou tiskárnu za dostupnou cenu.
- Omezte prodlevy díky rozhraní Wi-Fi™ s funkcí samoopravení, které poskytuje kvalitní připojení.⁵

Vhodné do každého prostoru

- Pracujte efektivně s malou, kompaktní multifunkční tiskárnou, která má nejmenší rozměry na světě ve své třídě.¹
- Dosáhněte rychlosti tisku až 18/4 str./min.³
- Využijte rychlý a snadný tisk přímo na ovládacím panelu.
- Zajistěte si všestranný výkon a tisk, skenování i kopírování.

Snadný mobilní tisk a skenování s aplikací HP Smart

- Po snadném nastavení můžete s aplikací HP Smart tisknout a skenovat z telefonu.⁴
- Snadný tisk z široké řady smartphonů a tabletů.⁴
- Sdílejte snadno zdroje díky přístupu a tisku přes bezdrátovou síť a rozhraní Ethernet.⁵
- Připojte smartphone nebo tablet přímo k tiskárně a tiskněte snadno bez přístupu k síti.⁶



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Popis produktu

HP Color Laser MFP 179fnw

- 1. Automatický podavač dokumentů na 40 listů (model f)
- 2. 2řádkový displej LCD a klávesnice
- 3. 18 str./min černobíle, 4 str./min barevně (A4)
- 4. Vysokorychlostní port USB 2.0; Port Ethernet; Porty faxu
- 5. Plochý skener podporuje formát až A4
- 6. Výstupní zásobník na 50 listů
- 7. Integrované bezdrátové připojení; Tisk Wi-Fi Direct
- 8. Vstupní zásobník na 150 listů
- 9. Předinstalované originální tonerové kazety HP poskytují až 700 stran černobíle, 500 stran barevně



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál ¹⁴	5KZ38A Sběrná nádobka toneru HP Laser
	W1120A HP 120A Originální laserový zobrazovací válec (16 000 stran4 000 stran) ¹⁵
	W2070A HP 117A Černá originální laserová tonerová kazeta (cca 1 000 stran) ¹⁵
	W2071A HP 117A Azurová originální laserová tonerová kazeta (700 stran) ¹⁵
	W2072A HP 117A Žlutá originální laserová tonerová kazeta (700 stran) ¹⁵
	W2073A HP 117A Purpurová originální laserová tonerová kazeta (700 stran) ¹⁵
Příslušenství	
Servis a podpora	UB4X3E 3letá služba HP se standardní výměnou pro multifunkční tiskárny řady Color LaserJet 17x
	UB4X0E 3letá služba HP s výměnou následující pracovní den pro multifunkční tiskárny řady Color LaserJet 17x
	UB4X6E 3letá služba HP s opravou v servisním středisku pro multifunkční tiskárny řady Color Laser 17x
	(UB4X3E – k dispozici ve všech zemích regionu EMEA s výjimkou Středního východu, Afriky, Jihoafrické republiky, Izraele, Turecka, UB4X0E – k dispozici v Rakousku, Belgii, Dánsku, Finsku, Francii, Německu, Irsku, Itálii, Nizozemsku, Norsku, Portugalsku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Spojeném království, České republice, Řecku, Maďarsku, Polsku, Slovensku, UB4X6E – k dispozici na Středním východě, v Africe, Jihoafrické republice, Izraeli, Turecku)

Technická specifikace

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Produktové číslo	4ZB96A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování
Ovládací panel	2řádkový displej LCD; 13 tlačítek: napájení, zrušení, spuštění (černobíle/barevně), procházení (nabídka, OK, zpět, vlevo, vpravo), kopírování dokladů, kontrast, skenování do, bezdrátová síť; Indikátory LED: napájení, stav, bezdrátová síť
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 18 str./min Barevně (A4, normální): Až 4 str./min
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 12,4 s Barevně (A4, stav připraveno): Již za 25,3 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 13 s (15 min) Barevně (A4, režim spánku): Již za 26 s (15 min)
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi – 4 bity Barevně (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi – 4 bity ; Technologie: ReCP
Měsíční kapacita tisku	Až 20 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc³: 100 až 500
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Ruční oboustranný tisk, tisk brožur, tisk více stránek na list, přeskočení prázdných stránek, tisk letáků, vodoznaky
Standardní tiskové jazyky	SPL
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 5 mm, Spodní strana: 5 mm, Levý: 5 mm, Pravý: 5 mm; Maximální oblast tisku : 216 x 356 mm
Oboustranný tisk	Ručně (poskytnutí podpory ovladačů)
Kopírování	
Rychlost kopírování ⁴	Černobíle (A4): Až 18 kopií/min; Barevně (A4): Až 4 kopie/min
Specifikace kopírky	Počet kopií; Původní formát; Zmenšení/zvětšení; Tmavost; Původní typ; Řazení; 2 strany na list; 4 strany na list; Kopírování dokladů; Přizpůsobení pozadí; Automatické přizpůsobení kopie; Barevný režim; Maximální počet kopií: Až 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Formát uložení skenovaného dokumentu	PDF, JPG, TIFF
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Ploché provedení; Technologie skenování Kontaktní obrazový senzor (CIS); Vstupní režimy skenování: Kopírování a skenování z předního panelu, software HP MFP Scan, uživatelská aplikace přes ovladače TWAIN nebo WIA; Twain verze: Verze 1.9; Optické rozlišení skenu: Až 600 x 600 dpi (300 dpi pro MacOS)
Pokročilé funkce skeneru	Skenování do WSD (pouze s podporou sítě); Skenování knih; Spojení plakátů pro více skenování; Převod textu; Skenování do elektronické knihy; Stávající soubor do elektronické knihy
Doporučená měsíční kapacita skenování ⁵	6 250 až 10 500
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	8bitový (černobíle); 24bitový (barevně) / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do WSD; Skenování do počítače
Fax	
Fax	Ne
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	Vysokorychlostní port USB 2.0; Síťový port Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Bezdrátové rozhraní 802.11b/g/n
Možnost mobilního tisku ⁶	Aplikace HP Smart; Apple AirPrint™; Mobilní aplikace; Certifikace Mopria™; Funkce Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), WSD; Zjišťování: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Možnosti připojení k síti	Prostřednictvím vestavěného síťového rozhraní 10/100 Base-TX
Paměť	Standardně: 128 MB ; Maximální: ⁷ 128 MB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 1 ; Maximální: 1
Typy médií	Běžný, nízká gramáž, vysoká gramáž, velmi vysoká gramáž, barevný, předtíštěný, recyklovaný, štítky, kancelářský, lesklý
Formáty médií	Vlastní (metrika): 76 x 148,5 až 216 x 356 mm Podporované (metrika): Zásobník 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Zásobník 2: Není podporováno; Volitelná jednotka pro automatický oboustranný tisk: Není podporováno

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Produktové číslo	4ZB96A
Manipulace s médií	Standardní vstup: Vstupní zásobník na 150 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 50 listů
Hmotnost médií	60 až 220 g/m²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy (75 g/m²): 150 Maximální: Až 150 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 50 listů Maximální: Až 50 listů
Kompatibilní operační systémy ⁸	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Minimální požadavky na systém	Windows: Windows 10 nebo novější, 1GHz 32/64bitový procesor Intel® Pentium® IV nebo vyšší, 1GB paměť RAM, 16GB disk HDD Mac: OS X v10.11 nebo novější, 1,5 GB volného místa na pevném disku, internet, USB
Software součástí dodávky	Common Installer, tiskový ovladač V3 s aplikací Lite SM, ovladač TWAIN/WIA, HP MFP Scan, program OCR
Správa zabezpečení	Integrovaný síťový webový server chráněný heslem; Povolení/zakázání síťových portů; Změna hesla komunity SNMPv1; SNMPV2 a V3; IPsec; Filtrování: MAC, IPv4, IPv6
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V) ⁹	Minimální 406 x 363 x 288,7 mm; Maximální: 406 x 422,9 x 288,7 mm
Hmotnost tiskárny ¹⁰	12,94 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 30 °C Vlhkost: 20 až 70 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 B(A) (tisk rychlostí 18 str./min v černobílém režimu); 6,1 B(A) (tisk rychlostí 4 str./min v barevném režimu)
Napájení ¹¹	Požadavky: Vstupní napětí 220 V; 220 až 240 V AC, 50/60 Hz; Spotřeba: 300 W (probíhající tisk), 38 W (pohotovostní režim), 1,9 W (režim spánku), 0,2 W (ruční vypnutí), 0,2 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)¹²: 0,876 kWh/týden (Blue Angel); 1,093 kWh/týden (Energy Star); Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	Autom. vypínání HP
Certifikáty	Označení CE, Nemko, Fimko, Demko, Semko, východní Evropa Norma elektromagnetického záření: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR část 15, podčást B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 vydání 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí) CECP
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno v Číně
Obsah balení ¹³	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Předinstalovaná zaváděcí černá tisková kazeta pro laserové tiskárny HP (700 stran); Azurová tisková kazeta pro laserové tiskárny HP (500 stran); Žlutá tisková kazeta pro laserové tiskárny HP (500 stran); Purpurová tisková kazeta pro laserové tiskárny HP (500 stran); Zobrazovací válec; Sběrná nádobka toneru; Instalační leták; Referenční příručka; Informační leták; Informace o záruce; Bez disku CD-ROM; Napájecí kabel; Kabel USB
Záruka	Jednoletá omezená záruka na hardware; Další informace naleznete na stránce https://www.support.hp.com

Poznámky pod čarou

¹ Nejmenší rozměry ve své třídě ve srovnání pouze s rozměry většiny konkurenčních osobních barevných laserových tiskáren na světě (definovány jako nezlevněné barevné laserové tiskárny v ceně do 200 EUR a barevné laserové multifunkční tiskárny v ceně do 300 EUR); Interní výzkum společnosti HP zaměřený na výrobci zveřejněné specifikace ke 4. září 2018 a studie organizace Keypoint Intelligence-Buyers Lab z roku 2018 zadaná společností HP. Tržní podíl dle zprávy Hardcopy Peripherals Tracker od organizace IDC ke 2. čtvrtletí 2018. Rozměry tiskáren řady HP Color Laser 150 činí 1 180,6 centimetrů čtverečních a tiskáren řady HP Color Laser 170 MFP 1 476,1 centimetrů čtverečních. Podrobnosti naleznete na stránce keypointintelligence.com/HPColorLaser.

² Vyžaduje stažení aplikace HP Smart. Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

³ S vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

⁴ Podrobnosti o požadavcích na místní tisk naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobile>.

⁵ Bezdrátový provoz je kompatibilní pouze se zařízeními s pásmem 2,4 GHz a 5,0 GHz. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

⁶ Mobilní zařízení musí být před tiskem připojené k signálu Wi-Fi Direct® multifunkční tiskárny nebo tiskárny podporující tisk Wi-Fi Direct. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® je registrovaná ochranná známka asociace Wi-Fi Alliance®.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

² Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

³ Aby byl dosažen optimální výkon zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsané množství výtisků za měsíc. Tento rozsah byl stanoven na základě mnoha faktorů, včetně intervalu doplňování spotřebního materiálu a životnosti zařízení po dobu rozšířené záruky.

⁴ Vytisknutí první kopie a rychlost kopírování měřeny podle normy ISO/IEC 29183 s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Více informací naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

⁵ Aby bylo dosaženo optimálního výkonu zařízení, společnost HP doporučuje dodržovat předepsaný objem skenovaných stran za měsíc.

⁶ Zajištění kompatibility může vyžadovat aktualizaci firmwaru, který je ke stažení na stránce <http://www.hp.com/go/support>.

⁷ 128 MB (DDR3-1333).

⁸ Windows 7 nebo vyšší.

⁹ Rozměry se mohou lišit podle konfigurace.

¹⁰ Hmotnost závisí na konfiguraci.

¹¹ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Spotřeba energie vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V.

¹² Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V.

¹³ Zaváděcí kazety jsou součástí dodávky; Výtěžnost: 500 barevných kombinovaných (C/Y/M) stran a 700 černobílých stran. Uvedená průměrná výtěžnost náhradní kazety činí 700 kombinovaných (C/Y/M) stran a 1 000 černobílých stran a vychází z normy ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Produkt se může lišit od zobrazených výrobků. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena expresními záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

cz-cs Březen 2025

