



HP Color Laser MFP 170-serien

Laserudskrivning med samtlige funktioner. Priser på startniveau.

Få produktiv MFP-ydelse – verdens mindste i sin klasse.¹ Udskriv, scan, kopiér og fax,² fremstil farveresultater af høj kvalitet, og udskriv og scan fra din telefon.³



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Denne printer er kun beregnet til at fungere med patroner, der har en ny eller genbrugt HP-chip, og den bruger dynamiske sikkerhedsforanstaltninger til at blokere patroner med en ikke-HP-chip. Regelmæssige firmwareopdateringer opretholder effektiviteten af disse foranstaltninger og blokerer patroner, der tidligere har fungeret. En genbrugt HP-chip muliggør brug af genbrugte, genfremstillede og genopfyldte patroner. Flere oplysninger på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Højdepunkter

- Verdens mindste farveprinter i sin klasse¹
- Klare sorte og levende farver med HP-toner
- Udskriv, scan, kopiér og fax (fax er kun tilgængelig i "f"-model)
- Udskrivningshastighed på op til 18/4 sider/min. (sort/farve) i A4³
- 40-arks automatisk dokumentfremføring (kun 179)
- Trådløs/Ethernet-baseret udskrivning
- Medfølgende 700/500 sider indledningsvis (sort/farve)
- Nem mobiludskrivning med HP Smart-app
- Apple AirPrint™, Mopria-certificeret, Google Cloud Print™-certificeret

Legendarisk kvalitet til en rimelig pris

- Denne overraskende lille laserprinter giver en fremragende kvalitet side efter side.
- Få skarp tekst, flot sort farve og tydelig grafik.
- Få en pålidelig og højtydende laserprinter til en skarp pris.

Designet til at passe ind

- Arbejd effektivt med en lille, kompakt MFP – verdens mindste i sin klasse.¹
- Få udskrivningshastighed på helt op til 18/4 sider/min.³
- Få håndfri udskrivning, scanning, kopiering og fax med 40-sidet ADF.²
- Få nem og hurtig udskrivning og mulighed for at sende fax direkte fra kontrolpanelet.²

Nem mobil udskrivning og scanning med HP Smart-app

- Få simpel opsætning, og udskriv og scan fra din telefon med HP Smart-appen.⁴
- Udskriv nemt fra en lang række smartphones og tablet-pc'er.⁵
- Del nemt ressourcer – få adgang og udskriv via trådløst netværk og Ethernet-netværk.⁶
- Slut din smartphone eller tablet-pc'en direkte til printerens – så kan du nemt udskrive uden at skulle oprette forbindelse til et netværk.⁷



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Produktpræsentation

HP Color Laser MFP 179fnw

- 1. 40-siders ADF (f-model)
- 2. LCD-skærm med 2 linjer og tastatur
- 3. 18 sider/min. sort, 4 sider/min. farve (A4)
- 4. Hi-Speed-USB 2.0; hurtig Ethernet; Faxporte
- 5. Flatbedscanneren kan håndtere op til A4
- 6. 50-arks udbakke
- 7. Indbygget trådløst netværk; Wi-Fi Direct-udskrivning
- 8. 150-arks papirbakke
- 9. Forudinstallerede originale HP-tonerpatroner giver op til 700 sider sort, 500 sider farve



Oversigt



Model	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funktion	Print, kopiering, scanning	Print, kopiering, scanning, fax
Hukommelse/processor	128MB/800MHz	
Kontrolpanel	LCD-skærm med 2 linjer og tastatur	
Udskrivning fra mobilenheder	HP's bedste mobilapp i sin klasse – HP Smart-app; Mopria; AirPrint 1.8-kompatibel; Google Cloud Print™	
Tilslutninger	USB 2.0 high-speed; Trådløs; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Anbefalet antal sider pr. måned	500 sider	
Udskrivningshastighed	18 (sort)/4 (farve) sider/min.	

Konfigurerbare dele, tilbehør, levering og support

Forbrugsvarer	5KZ38A HP-lasertoneropsamlingsenhed (7.000 sider)
	W1120A HP 120A Original Laser-billedtromle (16000 sider4000 siderSort-hvid 16.000 sider; Farve 4.000 sider)
	W2070A HP 117A Original lasertonerpatron, sort (Omkring 1.000 sider)
	W2071A HP 117A Original lasertonerpatron, cyan (700 sider)
	W2072A HP 117A Original lasertonerpatron, gul (700 sider)
	W2073A HP 117A Original lasertonerpatron, magenta (700 sider)
Service og support	UB4X3E HP 3 års standardombytning for Color LaserJet 170 MFP-serien
	UB4X0E 3 års ombytning næste hverdag for Color LaserJet 170 MFP-serien
	UB4X6E 3 års service med returnering til depot for Color LaserJet 170 MFP-serien
	(UB4X3E – fås i alle EMEA-lande, undtagen Mellemøsten, Afrika, Sydafrika, Israel, Tyrkiet, UB4X0E – fås i Belgien, Danmark, Finland, Frankrig, Grækenland, Nederlandene, Irland, Italien, Norge, Polen, Portugal, Schweiz, Slovakiet, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn, Østrig, UB4X6E – fås i Mellemøsten, Afrika, Sydafrika, Israel, Tyrkiet)

Tekniske specifikationer

Model	HP Color Laser MFP 178nw		HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A		4ZB97A
Funktioner	Print, kopiering, scanning		Print, kopiering, scanning, fax
Kontrolpanel	LCD med 2 linjer; 13 knapper: tænd/sluk, annuller, start (monokrom/farve), navigation (menu, OK, tilbage, venstre, højre), ID Copy, kontrast, scan til, trådløs; LED-indikatorlys: tænd/sluk, status, trådløs		LCD med 2 linjer; 31 knapper: tænd/sluk, annuller, start (monokrom/farve), navigation (menu, OK, tilbage, venstre, højre), ID Copy, kontrast, skala, trådløs, numerisk og telefon (1 til 9, 0, *, #, adressebog, genkald, på hold), tilstand (fax, kopi, scan til); LED-indikatorlys: tænd/sluk, status, trådløs, tilstand
Udskriv			
Udskrivningsteknologi	Laser		
Udskrivningshastighed ¹	Sort (A4, normal) Op til 18 sider/min. Farve (A4, normal): Op til 4 sider/min.		
Udskrivning af første side ²	Sort (A4, klar): På kun 12,4 sek. Farve (A4, klar): På kun 25,3 sek. ; Sort (A4, dvale): På kun 13 sekunder (15 min.) Farve (A4, dvale): På kun 26 sekunder (15 min.)		
Udskriftsopløsning	Sort (bedst): Op til 600 x 600 dpi 4 bits Farve (bedst): Op til 600 x 600 dpi 4 bits ; Teknologi: ReCP		
Normeret forbrug pr. måned	Op til 20000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned ³ : 100 til 500	Op til 20000 sider A4; Anbefalet antal sider pr. måned ¹⁵ : 100 til 500	
Printerens avancerede softwarefunktioner	Manuel dupleks- og brochureudskrivning, N-up-udskrivning, spring tomme ark over, plakatprint, vandmærker		
Standardprintersprog	SPL		
Udskriftsområde	Udskriftsmargener Top: 5 mm, Bund: 5 mm, Venstre: 5 mm, Højre: 5 mm; Maksimalt udskriftsområde: 216 x 356 mm		
Dupleksudskrivning	Manuel (med driversupport)		
Kopier			
Kopieringshastighed ⁴	Sort (A4): Op til 18 kopier/min.; Farve (A4): Op til 4 kopier/min.		
Specifikationer for kopimaskine	Kopier; Oprindelig størrelse; Formindskelse/forstørrelse; Mørke; Oprindelig type; Sortering; 2-Up; 4-Up; ID Copy; Juster baggrund; Automatisk tilpasning af kopi; Farvetilstand; ; Maksimalt antal kopier: Op til 999 kopier; Formindskelse/forstørrelse: 25 til 400%		
Udskrivning af første kopi	A4: På kun 12,6 sekunder; Sort: På kun 32,1 sek. Farve;		
Kopieringsopløsning	Farve (tekst og grafik): Op til 600 x 600 dpi (flatbed); Op til 600 x 600 dpi		
Scan			
Scanningshastighed		Normal (A4): Op til 15 billeder/min. (sort-hvid), op til 6 billeder/min. (farve)	
Scanningsfilformat	PDF, JPG, TIFF		
Scannerspecifikationer	Scannertype: Flatbed; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Scanningsinputtilstand: Frontpanelscan, kopi, HP MFP-scanningssoftware, brugerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 1.9; Optisk scanningsopløsning: Op til 600 x 600 dpi (300 dpi for Mac OS)		Scannertype: Flatbed, automatisk dokumentfæder; Scanningsteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Scanningsinputtilstand: Frontpanelscan, kopi, HP MFP-scanningssoftware, brugerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version: Version 1.9; Optisk scanningsopløsning: Op til 600 x 600 dpi (300 dpi for Mac OS)
Avancerede scannerfunktioner	Scan til WSD (kun netværksunderstøttelse); Bogscanning; Plakathæftning til flere scanninger; Tekstkonvertering; Scan til E-Book; Eksisterende fil til E-book		
Anbefalet antal scanninger pr. måned	6.250 til 10.500		
Område, der kan scannes	Maksimalt medieformat (flatbed): 216 x 297 mm;	Maksimalt medieformat (flatbed): 216 x 297 mm; Minimum medieformat (ADF): 145 x 145 mm Maksimalt medieformat (ADF): 216 x 356 mm	
Bitdybde/gråtoneniveauer	8-bit (sort-hvid); 24-bit (farve) / 256	24-bit (farve); 8-bit (sort/hvid) / 256	
Digital forsendelse	Standard: Scan til WSD; Pc-scanning		
Fax			
Fax	Nej,		Ja, 33,6 kbps
Faxspecifikationer			Fax-hukommelse: Op til 400 sider; Faxopløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Op til 203 x 196 dpi; Superfine: Op til 300 x 300 dpi; Hurtigopkald: Op til 200 numre
Avancerede faxegenskaber			Permanent sikkerhedskopiering af faxhukommelse, fax i farver, automatisk faxreduktion, automatisk genopkald, forsinket afsendelse, faxvideresendelse, pc-fax, sikker modtagelse
Processorhastighed	800 MHz		
Tilslutning			
Standard	Hi-speed USB 2.0-port; Hurtig Ethernet 10/100Base-TX-netværksport; Trådløs 802.11b/g/n-forbindelse		
Trådløs forbindelse	Ja, indbygget Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Mulighed for mobiludskrivning	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mobilapps; Mopria™-certificeret; Wi-Fi® Direct-print Google Cloud Print™		
Understøttede netværksprotokoller	Via indbygget netværksløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Udskrivning: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (kun understøttelse af raw-kø), WSD; Netværksregistrering: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local og via Router, Statefull via DHCPv6); Administration: SNMPv1/v2/v3, HTTP		
Netværksegenskaber	Via indbygget 10/100Base-TX netværk		
Hukommelse	Standard: 128 MB; Maksimum ⁷ : 128 MB		

Tekniske specifikationer

Model	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Mediehåndtering		
Antal papirbakker	Standard: 1 ; Maksimum: 1	
Medietyper	Almindeligt, let, kraftigt, ekstra kraftigt, farvet, fortrykt, genbrugt, etiketter, Bond, blankt	
Medieformat	Brugerdefineret (metrisk): 76 x 148,5 til 216 x 356 mm ; Understøttet (metrisk): Bakke 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Bakke 2: Understøttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenhed: understøttes ikke	Brugerdefineret (metrisk): 76 x 148,5 til 216 x 356 mm ; Understøttet (metrisk): Bakke 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Bakke 2: Understøttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenhed: understøttes ikke ; ADF: B5
Mediehåndtering	Standardinput: 150-arks papirbakke Standard udgang: 50-arks udbakke	Standardinput: 150-arks papirbakke Standard udgang: 50-arks udbakke ADF: Standard, 40 ark
Medievægt	60 til 220 g/m²;	60 til 220 g/m²; ADF: 60 til 105 g/m².
Papirkapacitet	Bakke 1: Ark (75 g/m²): 150 Maksimum: Op til 150 ark	Bakke 1: Ark (75 g/m²): 150 Maksimum: Op til 150 ark ADF: Standard, 40 ark
Udskriftsbakkens kapacitet	Standard: Op til 50 ark Maksimum: Op til 50 ark	
Kompatible operativsystemer ⁸	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Kompatible netværksoperativsystemer	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Mindste systemkrav	Windows: Windows 10 eller nyere, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit eller 64-bit processor eller højere, 1 GB RAM, 16 GB HDD; Mac: OS X v10.11 eller nyere, internet, 1,5 GB tilgængelig plads på harddisken, internet, USB	Windows: PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB ledig harddiskplads, cd-rom-/dvd-drev eller internetforbindelse, USB-port, Internet Explorer.; Mac: Apple® OS X El Capitan (v10.11), macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB ledig harddiskplads, internet er påkrævet, USB
Medfølgende software	Common Installer, V3 Printerdriver med Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, OCR-program	Common Installer, V3 Printerdriver med Lite SM, TWAIN/WIA Driver, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, OCR-program
Sikkerhedsstyring	Integreret webserver til netværksbrug, som er beskyttet med adgangskode; Aktivér/deaktiver netværksporte; Ændring af adgangskode til SNMPv1-gruppen; SNMPV2&V3; IPsec; Filtrering: MAC, IPv4, IPv6	
Mål og vægt		
Printer mål (B x D x H) ⁹	Minimum 406 x 363 x 288,7 mm; Maksimum: 406 x 422,9 x 288,7 mm	Minimum 406 x 363 x 344,1 mm; Maksimum: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm
Printervægt ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 30°C; Luftfugtighed: 20 til 70%, RH (ikke-kondenserende)	
Lagerforhold	Temperatur: -20 til 40°C	
Lydforhold	Lydintensitet: 6,5 B(A) (udskrivning af 18 sider/min. med monokrom tilstand); 6,1 B(A) (udskrivning af 4 sider/min. med farvetilstand);	Lydintensitet: 6,5 B(A) (udskrivning med monokrom tilstand); 6,1 B(A) (udskrivning med farvetilstand);
Strømforsyning ¹¹	Krav: Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V AC, 50/60 Hz ; Forbrug: 300 W (aktiv udskrivning), 38 W (klar), 1,9 W (dvale), 0,2 W (slukket manuelt), 0,2 W (slukket automatisk/tændt manuelt) ; Typisk elforbrug (TEC) ¹² : 0,876 kWh/uge (Blue Angel); 1,093 kWh/uge (Energy Star) ; Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning	Krav: Indgangsspænding 220 V: 220 til 240 V AC, 50/60 Hz ; Forbrug: 300 W (aktiv udskrivning), 38 W (klar), 1,9 W (dvale), 0,2 W (slukket manuelt) ; Typisk elforbrug (TEC) ¹² : 0,876 kWh/uge (Blue Angel); 1,093 kWh/uge (Energy Star) ; Strømforsyningstype: Indbygget strømforsyning
Teknologi til energibesparelse	HP Auto-Off Firmware;	
Certificeringer	CE-mærkning, Nemko, Fimko, Demko, Semko, østeuropæisk Standard for elektromagnetisk udledning: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkendelser som krævet i de enkelte lande.) CECP	CE-mærkning, Nemko, Fimko, Demko, Semko, østeuropæisk Standard for elektromagnetisk udledning: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Part 15, Subpart B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Issue 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkendelser som krævet i de enkelte lande) CECP Telegodkendelser: EBR21
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Fri for kviksølv	
Fremstillet i	Fremstillet i Kina	
Pakkens indhold ¹³	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Forudinstalleret HP Laser Printer-startblækpatron i sort (700 sider); HP Laser Printer-printerpatron i cyan (500 sider); HP Laser Printer-printerpatron i gul (500 sider); HP Laser Printer-printerpatron i magenta (500 sider); Billedtromle; Toneropsamlingsenhed; Installationsoversigt; Referencevejledning; Supporttpejce; Garantivejledning; Ingen cd-rom; Strømledning; USB-kabel	4ZB97A HP Color Laser MFP 179fnw; Forudinstalleret HP Laser Printer-startblækpatron i sort (700 sider); HP Laser Printer-printerpatron i cyan (500 sider); HP Laser Printer-printerpatron i gul (500 sider); HP Laser Printer-printerpatron i magenta (500 sider); Billedtromle; Toneropsamlingsenhed; Installationsoversigt; Referencevejledning; Supporttpejce; Garantivejledning; Ingen cd-rom; Strømledning; USB-kabel; Telefonkabel
Garanti	1 års begrænset hardwaregaranti; Få flere oplysninger på https://www.support.hp.com	

Fodnoter

¹ Klassens mindste fodaftryk udelukkende ved sammenligning med målene for konkurrerende personlige laserprintere (defineret som ikke-ophørte laserprintere < 200 € og farvelaser-MFP'er < 300 €); Intern HP-undersøgelse af printerproducenters offentliggjorte specifikationer pr. 4. september 2018 og en undersøgelse fra 2018, som HP har bedt Keypoint Intelligence-Buyers Lab om at udføre. Markedsandel som rapporteret af IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Fodafttryk for HP Color Laser 150-printerserien er 1180,6 kvadratcentimeter. For HP Color Laser 170 MFP-serien er det 1476,1 kvadratcentimeter. Få flere oplysninger på keypointintelligence.com/HPColorLaser.

² Faxfunktioner og automatisk dokumentfremføring er kun tilgængelig på HP Color Laser MFP 179fnw.

³ Omfatter ikke første sæt testdokumenter. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.

⁴ Kræver download af HP Smart-appen. Få flere oplysninger om lokale udskrivningskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ Du kan få flere oplysninger om kravene til lokal udskrivning på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁶ Trådløs brug er kun mulig med 2,4-GHz- og 5,0-GHz-forbindelser. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

⁷ Mobilenheden skal oprette forbindelse til Wi-Fi Direct®-signalet fra en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller printer inden udskrivningen. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Ansvarsfraskrivelse for tekniske specifikationer

¹ Målt vha. ISO/IEC 24734, omfatter ikke første sæt dokumenter. Få mere at vide på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den faktiske hastighed vil variere afhængigt af systemkonfiguration, software, driver og dokumentets kompleksitet.

² Målt ifølge ISO/IEC 17629. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.

³ HP anbefaler, at antallet af sider pr. måned holdes inden for det angivne interval af hensyn til ydelsen – baseret på faktorer som interval for udskiftning af printerforbrugsvarer samt enhedens levetid over en udvidet garantiperiode.

⁴ Første udskrevet kopi og kopieringshastighed er målt i henhold til ISO/IEC 29183 og omfatter ikke det første sæt testdokumenter. Der er flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøjagtige hastighed afhænger af systemkonfigurationen, softwaren, driveren og dokumentets kompleksitet.

⁵ HP anbefaler, at antallet af scannede sider pr. måned holdes inden for det angivne interval, hvis enheden skal fungere optimalt.

⁶ Kræver muligvis en firmwareopgradering for at være kompatibel. Den kan downloades på <http://www.hp.com/go/support>.

⁷ 128 MB (DDR3-1333).

⁸ Windows 7 eller højere.

⁹ Målene afhænger af konfigurationen.

¹⁰ Vægten afhænger af konfigurationen.

¹¹ Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og ugyldiggøre produktgarantien. Værdier for strømforbrug er typisk baseret på måling af en 115-V enhed.

¹² Kravene til strømforsyningen er baseret på det land eller det område, hvor printeren sælges. Benyt ikke andre driftsspændinger. Det kan ødelægge printeren og ugyldiggøre produktgarantien. Energy Star-værdi er typisk baseret på måling af en 115-V enhed og 230 V for Blue Angel.

¹³ Startpatroner medfølger; Kapacitet: 500 farvesider sammensat (C/Y/M) og 700 sorte sider. Det gennemsnitlige antal sider for almindelige patroner er 700 for farveudskrift (C/Y/M) og 1.000 for sort baseret på ISO/IEC 19798 og uafbrudt udskrivning. Den faktiske kapacitet kan variere betydeligt, afhængigt af de udskrevne billeder og andre faktorer. Få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

