



HP Color Laser MFP 170-serien

Fullmatad med funktioner för laserutskrift. Pris på ingångsnivå.

Få produktiv MFP-prestanda – världens minsta i sin klass.¹ Skriv ut, skanna, kopiera och fxa² och få färgresultat av hög kvalitet, och skriv ut och skanna från telefonen.³



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Dynamisk säkerhetsaktiverad skrivare. Endast avsedda att användas med patroner/kassetter som har ett äkta HP-chip. Patroner/kassetter som har ett chip som inte är från HP kanske inte fungerar, och de som fungerar idag kanske inte fungerar i framtiden. Läs mer på: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Höjdpunkter

- Världens minsta färglaser i sin klass¹
- Tydlig svart text och livfull färg med HPs toner
- Skriv ut, skanna, kopiera och fxa (fax endast på modellen f)
- Hastigheter upp till 18/4 sid/min (svart/färg) i A4³
- 40-arks automatisk dokumentmatare (endast 179)
- Trådlös utskrift/utskrift via Ethernet-nätverk
- 700/500 sidor direkt från förpackningen (svart/färg)
- Enkel mobil utskrift med HP Smart-appen
- Apple AirPrint™, Mopria-certifierad, Google Cloud Print™-certifierad

Klassisk kvalitet till ett bra pris

- Denna förvånansvärt lilla laserskrivare ger oerhört hög kvalitet – sida efter sida.
- Skriv ut tydlig text, fyllig svärta och skarp färggrafik.
- Arbeta tryggt och säkert med en laserskrivare med hög prestanda till ett bra pris.

Utformat för arbetsplatsen

- Arbeta effektivt med en liten, kompakt MFP – världens minsta i sin klass.¹
- Få utskriftshastighet på upp till 18/4 sid/min.³
- Smidig handsfreefunktion: skriv ut, skanna, kopiera och fxa med 40-sidors ADF.²
- Få snabb och enkel utskrift och fax direkt från kontrollpanelen.²

Enkel mobil utskrift och skanning med HP Smart-appen

- Dra nytta av enkel inställning och skriv ut och skanna från telefonen med HP Smart-appen.⁴
- Skriv enkelt ut från en mängd olika smarttelefoner och plattor.⁵
- Enkel delning av resurser – åtkomst och utskrift via trådlösa nätverk och Ethernet.⁶
- Anslut smarttelefonen eller plattan direkt till skrivaren – smidig utskrift utan nätverksåtkomst.⁷



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Produkttrundtur

På bilden visas HP Laser 179fnw



1. ADF för 40-sidor (f-modellen)
2. 2-raders LCD och knappsats
3. 18 sid/min svart, 4 sid/min färg (A4)
4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Faxportar
5. Flatbäddsskannern hanterar upp till A4
6. Utmatningsfack för 50 ark
7. Inbyggd trådlös nätverksfunktion; Wi-Fi Direct-utskrift
8. Inmatningsfack för 150 ark
9. Förinstallerad HP original tonerkassetter ger upp till 700 sidor i svartvitt och 500 sidor i färg

Serien – en översikt



Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funktion	Skriv ut, kopiera, skanna	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Minne/processor	128 MB/800 MHz	
Kontrollpanel	2-raders LCD och knappsats	
Mobil utskrift	HP Smart-appen – klassens bästa mobilapp; Mopria; AirPrint 1.8-förberedd; Google Cloud Print™	
Anslutningar	USB 2.0 High-Speed; Trådlöst; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Rekommenderad sidvolym per månad	500 sidor	
Utskriftshastighet	18 (svart)/4 (färg) sid/min	

Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	W1120A HP 120A original laserbildtrumma (Ungefärlig genomsnittlig sidkapacitet baserad på ISO/IEC 19798. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna sidornas innehåll och andra faktorer. Mer information finns på http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .)
	W2070A HP 117A svart original lasertoner-kassett (1 000 sidor)
	W2071A HP 117A cyan original lasertoner-kassett (700 sidor)
	W2072A HP 117A gul original lasertoner-kassett (700 sidor)
	W2073A HP 117A magenta original lasertoner-kassett (700 sidor)
Service och support	UB4X3E HP 3 års service med standardutbyte för Color LaserJet 170 multifunktionsskrivarserien UB4X0E 3 års service med utbyte nästa arbetsdag för Color LaserJet 170 multifunktionsskrivarserien UB4X6E 3 års service med retur till depå för Color LaserJet 170 multifunktionsskrivarserien (UB4X3E – tillgängligt i alla EMEA-länder utom Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet, UB4X0E – tillgängligt i Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italien, Nederländerna, Norge, Portugal, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien, Tjeckien, Grekland, Ungern, Polen, Slovakien, UB4X6E – tillgängligt i Mellanöstern, Afrika, Sydafrika, Israel, Turkiet)

Tekniska specifikationer

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funktioner	Skriv ut, kopiera, skanna	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
Kontrollpanel	2-raders LCD; 13 knappar: ström, avbryt, start (svartvitt/färg), navigation (meny, OK, tillbaka, vänster, höger), ID-kopiering, kontrast, skanna till, trådlöst; LED-indikatorlampor: ström, status, trådlöst	2-raders LCD; 31 knappar: ström, avbryt, start (svartvitt/färg), navigation (meny, OK, tillbaka, vänster, höger), ID-kopiering, kontrast, skala, trådlöst, numeriska och Tel (1 till 9, 0, *, #, adressbok, återuppringning, On hook-uppringning), läge (fax, kopiering, skanna till); LED-indikatorlampor: ström, status, trådlöst, läge
Skriv ut		
Utskriftsteknik	Laser	
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal) Upp t 18 sid/min; Färg (A4, normal) : Upp t 4 sid/min ;	
Första sidan ut ²	Svart (A4, startklar) : På bara 12,4 sek.; Färg (A4, startklar) : På bara 25,3 sek; Svart (A4, viloläge) : På bara 13 sek (15 min); Färg (A4, viloläge) : På bara 26 sek (15 min);	
Utskriftsupplösning	Svart (bästa) : Upp till 600 x 600 dpi 4-bitars; Färg (bästa) : Upp till 600 x 600 dpi 4-bitars; Teknik : ReCP;	
Kapacitet per månad	Upp t 20,000 sidor A4; Rekommenderad sidvolym per månad ³ : 100 till 500	Upp t 20,000 sidor A4; Rekommenderad sidvolym per månad ^{1b} : 100 till 500
Smarta programfunktioner i skrivaren	Manuell dubbelsidig utskrift och utskrift av häfte, N-upp-utskrift, hoppa över tomma sidor, utskrift av affischer, vattenstämplar	
Standardutskriftsspråk	SPL	
Utskriftsområde	Utskriftsmarginaler Högst upp: 5 mm, Underkant: 5 mm, Vänster: 5 mm, Höger: 5 mm; Maximalt utskriftsområde: 216 x 356 mm	
Dubbelsidig utskrift	Manuell (stöd för drivrutiner finns)	
Kopiera		
Kopieringshastighet ⁴	Svart (A4) : Upp t 18 kop/min; Färg (A4) : Upp t 4 kop/min	
Kopieringsspecifikationer	Kopior; Originalstorlek; Förminskning/förstoring; Mörkhet; Originaltyp; Sortering; 2-upp; 4-upp; ID-kopiering; Justera bakgrund; Anpassa kopia automatiskt; Färgläge; Maximalt antal kopior : Upp till 999 kopior; Förminskning/förstoring : 25 till 400 %;	
Skanna		
Skanningshastighet		Normal (A4) : Upp till 15 bld/min (svartvitt), upp till 6 bld/min (färg);
Filformat för skanning	PDF, JPG, TIFF	
Skannerspecifikationer	Skannertyp : Flatbädd; Skanningsteknik : Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning : Skanning från frontpanelen, kopiering, HP MFP skanningsprogramvara, användarprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version : Version 1.9; Maximal skanningsstorlek (flatbädd) : 216 x 297 mm; Optisk skanningsupplösning : Upp till 600 x 600 dpi	Skannertyp : Flatbädd, ADM; Skanningsteknik : Contact Image Sensor (CIS); Metoder för inläsning vid skanning : Skanning från frontpanelen, kopiering, HP MFP skanningsprogramvara, användarprogram via TWAIN eller WIA; Twain-version : Version 1.9; Maximal skanningsstorlek (flatbädd) : 216 x 297 mm; Optisk skanningsupplösning : Upp till 600 x 600 dpi
Avancerade skanningsfunktioner	Skanna till WSD (endast nätverksstöd); Boksanning; Affichsammanfogning för flergångsskanning; Textkonvertering; Skanna till E-bok; Befintlig fil till e-bok	

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Rekommenderad skanningsvolym per månad	6 250 till 10 500	
Skanningsbar yta	Maximal mediestorlek (flatbädd): 216 x 297 mm;	Maximal mediestorlek (flatbädd): 216 x 297 mm; Minimal mediestorlek (ADM): 145 x 145 mm Maximal mediestorlek (ADM): 216 x 356 mm
Bitdjup/gråskalenivåer	10-bitars (färg) / 256	
Digital sändning	Standard: Skanna till WSD; Skanning till dator	
Faxa		
Faxa	Nej,	Ja, 33,6 kbit/s
Faxspecifikationer		Faxminne: Upp till 400 sidor; Faxupplösning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; Ultrafin: Upp till 300 x 300 dpi; Snabbuppringning: Upp till 200 nummer; Telekomöverensstämmelse: EBR21
Smarta faxprogramfunktioner		Säkerhetskopiering av permanent faxminne, färgfax, automatisk faxförminskning, automatisk återuppringning, fördröjd sändning, vidarebefordran av fax, PC-fax, säker mottagning
Processorhastighet	800 MHz	
Anslutning		
Standard	Hi-speed USB 2.0-port; Fast Ethernet 10/100Base-Tx nätverksport; Trådlöst 802.11 b/g/n	
Trådlöst	Ja, inbyggt Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Kapacitet för mobil utskrift	Apple AirPrint™; Mobile-appar; Google Cloud Print™; Wi-Fi® Direct-utskrift; Mopria™-certifierad	
Stöd för nätverksprotokoll	Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100-direktläge, LPD (stödjer endast s.k. raw queue), utskrift via webbtjänster; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfig: IPv4 (BootP, DHCP AutolP, manuellt), IPv6 (tillståndslös länk lokalt och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6); Administration: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Minne	Standard: 128 MB; Maximal: 128 MB	
Mediekapacitet		
Antal pappersfack	Standard: 1 ; Maximal: 1	
Medietyper	Vanligt, lätt, tungt, extra tungt, färgat, förtryckt, återvunnet, etiketter, finpapper, glättat	
Mediastorlek	Anpassad (metrisk): 76 x 148,5 till 216 x 356 mm ; Stöds (metrisk): Fack 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Fack 2: Stöds inte; Automatisk dubbelsidig utskrift som tillval: Stöds inte	Anpassad (metrisk): 76 x 148,5 till 216 x 356 mm ; Stöds (metrisk): Fack 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Fack 2: Stöds inte; Automatisk dubbelsidig utskrift som tillval: Stöds inte ; ADM: B5
Mediekapacitet	Standardinmatning: Inmatningsfack för 150 ark Standardutmatning: Utmatningsfack för 50 ark	Standardinmatning: Inmatningsfack för 150 ark Standardutmatning: Utmatningsfack för 50 ark ADM: Standard, 40 ark
Medievikt	60 till 220 g/m ² ;	60 till 220 g/m ² ; ADM: 60 till 105 g/m ²
Inmatningskapacitet	Fack 1: Ark (75 g/m ²):150 Maximal: Upp till 150 ark	Fack 1: Ark (75 g/m ²):150 Maximal: Upp till 150 ark ADM: Standard, 40 ark

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Utmatningskapacitet	Standard: Upp till 50 ark Maximal: Upp till 50 ark	
Kompatibla operativsystem ⁸	Windows [®] : 7 (32-/64-bitars), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitars), 8.1 (32-/64-bitars), 10 (32-/64-bitars), 2012 Server, 2016 Server	
Kompatibla nätverksoperativsystem	Windows [®] : 7 (32-/64-bitars), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bitars), 8.1 (32-/64-bitars), 10 (32-/64-bitars), 2012 Server, 2016 Server	
Lägsta systemkrav	Windows: Windows 7 eller senare, Intel [®] Pentium [®] IV 1 GHz 32-/64-bitarsprocessor eller senare, 1 GB RAM, 16 GB ledigt hårddiskutrymme;	
Medföljande program	Common Installer, V3 utskriftsdrivrutin med Lite SM, TWAIN/WIA-drivrutin, HP MFP Scan, OCR-program	Common Installer, V3 utskriftsdrivrutin med Lite SM, TWAIN/WIA-drivrutin, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, OCR-program
Säkerhetsshantering	Lösenordskyddad inbyggd nätverkswebbserver; Aktivering/inaktivering av nätverksportar; Lösenordsändring för SNMPv1-community; SNMPV2&V3; IPsec; Filtrering: MAC, IPv4, IPv6	
Mått och vikt		
Skrivarens mått (B x D x H) ⁹	Lägsta 406 x 363 x 288,7 mm; Maximal: 406 x 422,9 x 288,7 mm;	Lägsta 406 x 363 x 344,1 mm; Maximal: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm;
Emballagets yttermått (B x D x H)	501 x 466 x 398 mm	501 x 466 x 440 mm
Skrivarens vikt ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Vikt inklusive emballage	16,08 kg	17,38 kg
Driftsmiljö	Temperatur: 10 till 30 °C; Luftfuktighet: 20 till 70 % RH (icke-kondenserande)	
Lagringsvillkor	Temperatur: -20 till 40 °C;	
Akustik	Ljudeffekt: 6,5 B(A) (utskrift med svartvitt läge); 6,1 B(A) (utskrift med färgläge);	
Strömförsörjning ¹¹	Krav: 220 V inspänning: 220 till 240 V AC, 50/60 Hz; Energiförbrukning: 300 W (aktiv utskrift), 38 W (redo), 1,9 W (viloläge), 0,2 W (manuellt av), 0,2 W (auto av/manuellt på); Typisk elförbrukning (TEC)¹²: 0,876 kWh/vecka (Blue Angel); 1,093 kWh/vecka (Energy Star); Nättaggregatstyp: Inbyggd strömförsörjning;	Krav: 220 V inspänning: 220 till 240 V AC, 50/60 Hz; Energiförbrukning: 300 W (aktiv utskrift), 38 W (redo), 1,9 W (viloläge), 0,2 W (manuellt av); Typisk elförbrukning (TEC)¹²: 0,876 kWh/vecka (Blue Angel); 1,093 kWh/vecka (Energy Star); Nättaggregatstyp: Inbyggd strömförsörjning;
Energibesparingsteknik	HP automatisk avstängning	
Certifikat	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 (Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder.) CECP Blue Angel-anpassad Ja, Blue Angel DE-UZ 205	
Medföljer ¹³	HP Color Laser MFP 178nw; Förinstallerad HP svart starttonerkassett för laserskrivare (700 sidor); HP cyan tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); HP gul tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); HP magenta tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); Bildtrumma; Toneruppsamlingsenhet; Installationsanvisningar; Referenshandbok; Supportbroschyr; Garantiguide; Ingen CD-ROM; Strömkabel; USB-kabel	HP Color Laser MFP 179fnw; Förinstallerad HP svart starttonerkassett för laserskrivare (700 sidor); HP cyan tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); HP gul tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); HP magenta tonerkassett för laserskrivare (500 sidor); Bildtrumma; Toneruppsamlingsenhet; Installationsanvisningar; Referenshandbok; Supportbroschyr; Garantiguide; Ingen CD-ROM; Strömkabel; USB-kabel; Telefonkabel
Garanti	Ett års begränsad hårdvarugaranti; Mer information finns på https://www.support.hp.com	

Fotnoter

- ¹ Minsta fotavtrycket i klassen jämfört endast med mätten hos majoriteten av alla konkurrerande personliga färglaserskrivare världen över (definierat som på marknaden tillgängliga färglaserskrivare < 200 euro och färglaserskrivare < 300 euro); HP:s interna undersökning av publicerade specifikationer från skrivartillverkare per 4 september 2018 samt Keypoint Intelligence-Buyers Labs undersökning 2018 beställd av HP. Marknadsandelar enligt vad som rapporterats av IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Fotavtrycket för HP Color Laser 150 skrivarserie är 1180,6 kvadrantcentimeter, för HP Color Laser 170 MFP-serien 1476,1 kvadrantcentimeter. Mer information finns på keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Faxfunktioner och automatisk dokumentmatare finns endast på HP Color Laser MFP 179fnw.
- ³ Exklusive den första uppsättningen testdokument. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, tillämpningsprogram, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁴ Kräver nedladdning av HP Smart-appen. Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Information om lokala utskriftskrav finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Trådlös användning är endast kompatibel med 2,4 och 5,0 GHz. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Den mobila enheten måste anslutas till Wi-Fi Direct®-signalen från en allt-i-ett-enhet eller skrivare med stöd för Wi-Fi Direct före utskrift. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Avsägelse angående tekniska specifikationer

- ¹ Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ² Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ³ HP rekommenderar att antalet sidor per månad ligger inom det angivna intervallet för optimal enhetsprestanda, baserat på faktorer som utbytesintervaller för förbrukningsmaterial och enhetens livstid under en utökad garantiperiod.
- ⁴ Första kopian ut och kopieringshastighet uppmätta enligt ISO/IEC 29183, där den första uppsättningen av testdokument inte är inkluderad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- ⁵ HP rekommenderar att antalet skannade sidor per månad är inom det angivna intervallet för optimal enhetsprestanda.
- ⁶ Kan kräva en uppgradering av den inbyggda programvaran för att vara kompatibel, hämtas på <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 eller högre.
- ⁹ Mätten varierar för olika konfigurationer.
- ¹⁰ Vikten varierar för olika konfigurationer.
- ¹¹ Strömkraven är baserade på landet/regionen där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Värden för strömförbrukningen baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- ¹² Strömkraven är baserade på landet/regionen där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet och 230 V för Blue Angel.
- ¹³ Startkassetter ingår; Kapacitet: 500 sidor sammansatt färg (cyan/gul/magenta) och 700 svarta sidor. Deklarerad genomsnittlig kapacitet för utbyteskassetten med sammansatt färg (cyan/gul/magenta) 700 och för svart 1 000 sidor baserat på ISO/IEC 19798 och kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna bilderna och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



Produktens utseende kan avvika från bilderna. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Publicerad inom EMEA 4AA7-4846, Maj 2019

