



HP Color Laser MFP 170-serien

Laserutskrift med full funksjonalitet. Prising på introduksjonsnivå.

Få produktiv MFP-ytelse – verdens minste i sin klasse.¹ Skriv ut, skann, kopier og faks,² produser fargerresultater av høy kvalitet, og skriv ut og skann fra telefonen din.³



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Denne skriveren er ment kun å fungere med tonere som har en ny eller gjenbrukt HP-brikke, og den bruker dynamiske sikkerhetstiltak for å blokkere tonere som ikke bruker HP-brikker.

Regelmessige fastvareoppdateringer opprettholder effektiviteten til disse tiltakene og blokkerer blekkpatroner som fungerte tidligere.

En gjenbrukt HP-brikke muliggjør bruk av gjenbrukte, bearbejdede og etterfylte blekkpatroner. Mer informasjon på: <http://www.hp.com/learn/ds>

Hovedpunkter

- Verdens minste fargelaser i sin klasse¹
- Sylskarpe svarte og levende farger med HP-toner
- Skriv ut, skann, kopier og faks (faks kun i "F"-modellen)
- Utskriftshastighet på opptil 18/4 spm (svart/farger) i A4³
- 40-arks automatisk dokumentmater (kun 179)
- Trådløs / Ethernet-nettverksutskrift
- 700/500 innledende sider i boksen (svart/farge)
- Enkel mobilutskrift med HP Smart-appen
- Apple AirPrint™, Mopria-sertifisert, Google Cloud Print™-sertifisert

Legendarisk kvalitet til en rimelig pris

- Denne laserskriveren har en svært beskjeden størrelse, men byr på eksepsjonell kvalitet, side etter side.
- Lag skarp tekst og fargegrafikk, og fyldig svart.
- Stol på en laserskriver med høy ytelse til en rimelig pris.

Designet for din arbeidsplass

- Arbeid effektivt med en liten, kompakt MFP – verdens minste i sin klasse.¹
- Få utskriftshastigheter på opptil 18/4 spm.³
- Få håndfri utskrift, skanning, kopiering og faksing ved bruk av en 40-siders ADM.²
- Få rask og enkel utskrift og faksing direkte fra kontrollpanelet.²

Enkel mobil utskrift og skanning med HP Smart-appen

- Få et enkelt oppsett, og skriv ut og skann fra telefonen, med HP Smart-appen.⁴
- Du kan enkelt skrive ut fra en rekke smarttelefoner og nettbrett.⁵
- Enkel deling av ressurser – tilgang til og utskrift med trådløst nettverk og Ethernet-nettverk.⁶
- Koble smarttelefon eller nettbrett direkte til skriveren, og skriv ut uten behov for nettverkstilkobling.⁷



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Produktomvisning

HP Color Laser MFP 179fnw

- 1. 40-siders ADM (f-modell)
- 2. 2-linjers LCD med tastatur
- 3. 18 spm i svart, 4 spm i farger (A4)
- 4. Hi-Speed USB 2.0; raskt Ethernet; Faksporter
- 5. Planskanner som håndterer opptil A4
- 6. 50-arks utskuff
- 7. Innebygd trådløst nettverk; Wi-Fi Direct-utskrift
- 8. 150-arks papirskuff
- 9. Forhåndsinstallert originale HP-tonerkassetter gir opptil 700 sider i svart, 500 sider i farger



Kort om serien



Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Funksjon	Skriv ut, kopier, skann	Skriv ut, kopier, skann, faks
Minne/prosessor	128 MB / 800 MHz	
Kontrollpanel	2-linjers LCD med tastatur	
Mobilutskrift	HPs førsteklasses mobilutskriftsapp – HP Smart-appen; Mopria; AirPrint 1.8-kompatibel; Google Cloud Print™	
Tilkobling	USB 2.0 høyhastighet; Trådløst; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Anbefalt månedlig sidevolum	500 sider	
Hastighet	18 (svart) / 4 (farger) spm	

Konfigurerbare elementer, tilbehør, rekvisita og kundestøtte

Rekvisita	5KZ38A HP LaserJet toneroppsamlereenhet (7 000 sider)
	W1120A HP 120A LaserJet originalbildetrommel (16000 sider4000 siderSvart-hvitt 16 000 sider; Farger 4 000 sider)
	W2070A HP 117A svart original lasertonerkassett (~1000 sider)
	W2071A HP 117A cyan original lasertonerkassett (700 sider)
	W2072A HP 117A gul original lasertonerkassett (700 sider)
	W2073A HP 117A magenta original lasertonerkassett (700 sider)
Service og kundestøtte	UB4X3E HP 3 år m/standard utskifting for Color LaserJet 170 flerfunksjonsskriverserie UB4X0E 3 år m/utskifting neste dag for Color LaserJet 170 flerfunksjonsskriverserie UB4X6E 3 år Tilbake til depot-tjeneste for Color LaserJet 170 flerfunksjonsskriverserie (UB4X3E - tilgjengelig i alle EMEA-land bortsett fra Midtøsten, Afrika, Sør-Afrika, Israel, Tyrkia, UB4X0E - tilgjengelig i Østerrike, Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Irland, Italia, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Sverige, Sveits, Storbritannia, Tsjekkia, Hellas, Ungarn, Polen, Slovakia, UB4X6E - tilgjengelig i Midtøsten, Afrika, Sør-Afrika, Israel, Tyrkia)

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP Color Laser MFP 178nw		HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A		4ZB97A
Funksjoner	Skriv ut, kopier, skann		Skriv ut, kopier, skann, faks
Kontrollpanel	2-linjers LCD; 13 knapper: Strøm, Avbryt, Start(svart-hvitt / farge), navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID_Copy, kontrast, Skann til, trådløs; LED-indikatorlamper: Strøm, Status, trådløst		2-linjers LCD; 31 knapper: Strøm, Avbryt, Start (svart-hvitt/farger), navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID_Copy, kontrast, skalering, trådløst, numerisk og Tel (1 til 9, 0, *, #, adressebok, gjenoppringing, på hook), modus (faks, kopier, Skann til); LED-indikatorlamper: Strøm, Status, trådløst, modus
Utskrift			
Utskriftsteknologi	Laser		
Utskriftshastighet ¹	Svart (A4, normal) Opptil 18 spm Farger (A4, normal): Opptil 4 spm		
Første side ut ²	Svart (A4, klar): På bare 12,4 sek Farger (A4, klar): Så raskt som 25,3 sek ; Svart (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 13 sek (15 min) Farger (A4, fra hvilemodus): Så raskt som 26 sek (15 min)		
Utskriftsoppløsning	Svart-hvitt (best): Opptil 600 x 600 ppt 4 bits Farge (best): Opptil 600 x 600 ppt 4 bits ; Teknologi: ReCP		
Månedlig kapasitet	Opptil 20 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum ³ : 100 til 500	Opptil 20 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum ¹⁵ : 100 til 500	
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Manuell tosidig utskrift og hefteutskrift, N-opp utskrift, hoppe over blanke sider, plakatuskrift, vannmerker		
Standard skrifterspråk	SPL		
Utskriftsområde	Utskriftsmarger Topp: 5 mm, Bunn: 5 mm, Venstre: 5 mm, Høyre: 5 mm; Maksimalt utskriftsområde: 216 x 356 mm		
Dobbeltsidig utskrift	Manuelt (driverstøtte følger med)		
Kopiering			
Kopieringshastighet ⁴	Svart (A4): Opptil 18 kpm; Farger (A4): Opptil 4 kpm		
Kopimaskinspesifikasjoner	Kopier; Originalstørrelse; Forminskning/forstørring; Mørkhet; Originaltype; Sortering; 2-opp; 4-opp; ID-kopiering; Juster bakgrunn; Autotilpass kopi; Fargemodus; ; Største antall eksemplarer: Opptil 999 kopier; Forminskning/forstørring: 25 til 400 %		
Første side ut	A4: Så raskt som 12,6 sek; Svart: Så raskt som 32,1 sek Farge;		
Kopieringsoppløsning	Farger (tekst og grafikk): Opptil 600 x 600 ppt (planskanner); Opptil 600 x 600 ppt		
Skanning			
Skannehastighet		Normal (A4): Opptil 15 bpm (svart-hvitt), opptil 6 bpm (farger)	
Skannefilformat	PDF, JPG, TIFF		
Skannerspesifikasjoner	Skannertype: Planskanner; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Skanning fra frontpanel, kopiering, HP MFP-skannerprogramvare, brukerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-versjon: Versjon 1.9; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt (300 ppt for Mac OS)	Skannertype: Planskanner, ADM; Skanneteknologi: CIS (Contact Image Sensor); Skannemetoder: Skanning fra frontpanel, kopiering, HP MFP-skannerprogramvare, brukerprogram via TWAIN eller WIA; Twain-versjon: Versjon 1.9; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt (300 ppt for Mac OS)	
Avanserte skannerfunksjoner	Skann til WSD (kun nettverksstøtte); Bokskanning; Plakatsting for flere skanninger; Tekstkonvertering; Skann til e-bok; Eksisterende fil til e-bok		
Anbefalt månedlig skannevolum	6250 til 10 500		
Område som kan skannes	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm;	Maksimal mediestørrelse (planskanner): 216 x 297 mm; Minste mediestørrelse (ADM): 145 x 145 mm Maksimal mediestørrelse (ADM): 216 x 356 mm	
Bitdybde/ gråtonenivåer	8-bit (mono); 24-bit (farger) / 256	24-biter (farger); 8-biter (mono) / 256	
Digital sending	Standard: Skann til WSD; PC-skanning		
Faksing			
Faksing	Nei,	Ja, 33,6 kbps	
Spesifikasjoner for faks		Faksminne: Opptil 400 sider; Faksoppløsning: Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Opptil 203 x 196 dpi; Superfin: Opptil 300 x 300 dpi; Hurtigoppringing: Opptil 200 numre	
Smarte faksprogramvarefunksjoner		Permanent faksminne-sikkerhetskopiering, fargefaksing, automatisk faksreduksjon, automatisk gjenoppringing, forsinket sending, faksvideresending, PC-faks, sikkert mottak	
Prosesorhastighet	800 MHz		
Tilkobling			
Standard	USB 2.0 Hi-speed-port; Rask Ethernet 10 / 100Base-Tx-nettverksport; Trådløst nettverk 802.11 b/g/n		
Trådløst	Ja, innebygd Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Mobil utskriftsfunksjon	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mobil-apper; Mopria™-sertifisert; Wi-Fi® Direct-utskrift; Google Cloud Print™		
Nettverksprotokoller som støttes	Via innebygd nettverksløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (bare støtte for raw-kø), WSD; Oppdagelse: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-konfigurasjon: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local og via ruter, Statefull via DHCPv6); Administrasjon: SNMPv1/v2/v3, HTTP		
Nettverksfunksjoner	Via innebygd 10/100 Base-TX-nettverk		
Minne	Standard: 128 MB; Maksimum ⁷ : 128 MB		

Tekniske spesifikasjoner

Modell	HP Color Laser MFP 178nw	HP Color Laser MFP 179fnw
Produktnummer	4ZB96A	4ZB97A
Mediehåndtering		
Antall papirskuffer	Standard: 1 ; Maksimum: 1	
Medietyper	Vanlig, lett, tykt, ekstra tykt, farget, fortrykt, resirkulert, etiketter, bond, glanset	
Mediестørrelse	Tilpasset (metrisk): 76 x 148,5 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): Skuff 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Skuff 2: Støttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenhet: Støttes ikke	Tilpasset (metrisk): 76 x 148,5 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): Skuff 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Skuff 2: Støttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenhet: Støttes ikke ; ADM: B5
Mediehåndtering	Standard arkkapasitet: 150-arks papirskuff Standard utkapasitet: 50-arks utskuff	Standard arkkapasitet: 150-arks papirskuff Standard utkapasitet: 50-arks utskuff ADM: Standard, 40 ark
Medievekt	60 til 220 g/m ² ;	60 til 220 g/m ² ; ADM: 60 til 105 g/m ²
Papirkapasitet	Skuff 1: Ark (75 g/m ²): 150 Maksimum: Opptil 150 ark	Skuff 1: Ark (75 g/m ²): 150 Maksimum: Opptil 150 ark ADM: Standard, 40 ark
Utskuffkapasitet	Standard: Opptil 50 ark Maksimum: Opptil 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 nettverksoperativsystemer	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Minstekrav til systemet	Windows: Windows 10 eller nyere, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits eller 64-bits prosessor eller høyere, 1 GB RAM, 16 GB HDD; Mac: OS X v10.11 eller nyere, 1,5 GB ledig harddiskplass, Internett, USB	Windows: PC: Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB ledig harddiskplass, CD-ROM-/DVD-stasjon eller Internett-tilkobling, 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 harddiskplass, Internett kreves, USB
Medfølgende programvare	Common Installer, V3 utskriftsdriver med Lite SM, TWAIN / WIA-Driver, HP MFP-skanning, OCR-program	Common Installer, V3 utskriftsdriver med Lite SM, TWAIN / WIA-Driver, HP MFP-skanning, HP PC-faks LJ-nettverk, OCR-program
Sikkerhetsadministrasjon	Passordbeskyttet innebygd webserver for nettverk; Aktiver/deaktiver nettverksporter; SNMPv1 community-passordendring; SNMPV2 og V3; IPSec; Filtrering : MAC, IPv4, IPv6	
Mål og vekt		
Skrivermål (B x D x H) ⁹	Minste 406 x 363 x 288,7 mm; Maksimum: 406 x 422,9 x 288,7 mm	Minste 406 x 363 x 344,1 mm; Maksimum: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm
Skrivervekt ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Driftsmiljø	Temperatur: 10 til 30 °C; Fuktighet: 20 til 70 % RF (ikke-kondenserende)	
Lagringsforhold	Temperatur: -20 til 40 °C	
Akustisk	Akustisk effektemisjon: 6,5 B(A) (utskrift av 18 spm i svart-hvitt-modus); 6,1 B(A) (utskrift av 4 spm i fargemodus);	Akustisk effektemisjon: 6,5 B(A) (utskrift i svart-hvitt modus); 6,1 B(A) (utskrift i fargemodus);
Strøm ¹¹	Krav: 220-volts inngangsspenning: 220–240 VAC, 50/60 Hz ; Forbruk: 300 watt (aktiv utskrift), 38 watt (klar), 1,9 watt (hvilemodus), 0,2 watt (manuell av), 0,2 watt (automatisk av / manuell på) ; Typisk strømforbruk (TEC)¹²: 0,876 kWh/uke (Blue Angel); 1,093 kWh/uke (Energy Star) ; Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning	Krav: 220-volts inngangsspenning: 220–240 VAC, 50/60 Hz ; Forbruk: 300 watt (aktiv utskrift), 38 watt (klar), 1,9 watt (hvilemodus), 0,2 watt (manuell av) ; Typisk strømforbruk (TEC)¹²: 0,876 kWh/uke (Blue Angel); 1,093 kWh/uke (Energy Star) ; Type strømforsyning: Intern (innebygd) strømforsyning
Strømsparingsteknologi	HP Auto på/Auto-av-teknologi	
Sertifiseringer	CE-merket, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Øst-Europa Standard for elektromagnetisk stråling: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024: 2010, EN 55032:2012 / AC:2013, 47 CFR del 15, underdel B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 utgave 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkjenninger som kreves av enkelte land.) CECF	CE-merket, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Øst-Europa Standard for elektromagnetisk stråling: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024: 2010, EN 55032:2012 / AC:2013, 47 CFR Del 15, underdel B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 utgave 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkjenninger som kreves av enkelte land) CECF Overholdelse av telekommunikasjonsstandarder: EBR21
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Uten kvikksølv	
Opprinnelsesland	Produsert i Kina	
Innhold i esken ¹³	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Forhåndsinstallert HP Laserskriver svart introduksjonstonerkassett (700 sider); HP laserskriver cyan tonerkassett (500 sider); HP laserskriver gul tonerkassett (500 sider); HP laserskriver magenta tonerkassett (500 sider); Bildetrommel; Toneroppsamlingsenhet; Oppsettplakat; Referansehåndbok; Kundestøtteark; Garantiveiledning; Ingen CD-ROM; Strømledning; USB-kabel	4ZB97A HP Color Laser MFP 179fnw; Forhåndsinstallert HP laserskriver svart introduksjonstonerkassett (700 sider); HP laserskriver cyan tonerkassett (500 sider); HP laserskriver gul tonerkassett (500 sider); HP laserskriver magenta tonerkassett (500 sider); Bildetrommel; Toneroppsamlingsenhet; Oppsettplakat; Referansehåndbok; Kundestøtteark; Garantiveiledning; Ingen CD-ROM; Strømledning; USB-kabel; Telelinjekabel
Garanti	Ett års begrenset maskinvaregaranti; For mer informasjon, kan du gå til https://www.support.hp.com	

Fotnoter

- ¹ Klassens minste fotavtrykk sammenlignet kun med dimensjonene for de fleste konkurrerende personlige laserskrivere globalt (definert som ikke-utgåtte fargelaserskrivere < € 200 og fargelaser-MFP-er < € 300); HPs interne undersøkelser av skriverprodusenters publiserte spesifikasjoner per 4. september 2018, og en studie fra Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018, bestilt av HP. Markedsandel som rapportert av IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker. Fotavtrykk for HP Color Laser 150-skriverserien er 1180,6 kvadratcentimeter, for HP Color Laser 170 MFP-serien 1476,1 kvadratcentimeter. Mer informasjon på keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Faksfunksjoner og automatisk dokumentmater er kun tilgjengelig på HP Color Laser MFP 179fnw.
- ³ Utelukker det første settet med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- ⁴ Krever nedlasting av HP Smart-appen. Du finner informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ Du finner mer informasjon om lokale utskriftskrav på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Trådløs drift er kun kompatibel med 2,4 GHz og 5,0 GHz. Les mer på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ Mobilenheten må være koblet til Wi-Fi Direct®-signalet til en Wi-Fi Direct-kompatibel AiO eller skriver før utskrift. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskivelser

- ¹ Målt med ISO/IEC 24734, utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driveren og dokumentets kompleksitet.
- ² Målt med ISO/IEC 17629. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- ³ HP anbefaler at antall bildebehandlingssider per måned holdes innenfor det angitte området for optimal enhetsytelse, basert på faktorer som intervaller for rekvisitautskifting og enhetens levetid over en utvidet garantiperiode.
- ⁴ Første kopi ut og kopieringshastighet er målt med ISO/IEC 29183 og utelukker første sett av testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet er avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- ⁵ HP anbefaler at antall skannede sider per måned holdes innenfor den oppgitte kapasiteten for å få optimal enhetsytelse.
- ⁶ Kan kreve firmavareoppgradering for å være kompatibel, lastes ned fra <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 eller nyere.
- ⁹ Målene varierer med konfigurasjonen.
- ¹⁰ Vekten varierer med konfigurasjonen.
- ¹¹ Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Strømforbruksverdier er vanligvis basert på måling av en enhet på 115V.
- ¹² Krav til strømforsyning er basert på landet/regionen der skriveren ble solgt. Ikke konverter driftsspenninger. Dette vil skade skriveren og gjøre produktgarantien ugyldig. Energy Star-verdien er vanligvis basert på måling av 115V enhet og 230V for Blue Angel.
- ¹³ Introduksjonskassetter er inkludert; Kapasitet: 500 fargekompositt (C/Y/M) og 700 sider i svart. Erstatningskassetter har en gjennomsnittlig oppgitt kapasitet på 700 sider for fargekompositt (C/M/Y), og på 1000 sider for svart basert på ISO/IEC 19798 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

