

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 fylldig 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 papirkuff
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 toneropsamlereenhet (7 000 sider)
	W1120A HP 120A LaserJet originalbildetrommel (Omtrentlig kapasitet i snitt basert på ISO/IEC 19798. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av innholdet på utskriftssidene og andre faktorer. Se http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies for å få mer informasjon.Svart-hvitt 16 000 sider; Farger 4 000 sider)
	W2070A HP 117A svart original lasertonerkassett (~1000 sider)
	W2071A HP 117A cyan original lasertonerkassett (~700 sider700 sider)
	W2072A HP 117A gul original lasertonerkassett (~700 sider700 sider)
	W2073A HP 117A magenta original lasertonerkassett (~700 sider700 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 Østerrrike, 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, trådløs	2-linjers LCD; 31 knapper: Strøm, Avbryt, Start (svart-hvitt/farger), navigasjon (meny, OK, tilbake, venstre, høyre), ID_Copy, kontrast, skalering, trådløs, numerisk og Tel (1 til 9, 0, *, #, adressebok, gjenoppringing, på hook), modus (faks, kopier, Skann til); LED-indikatorlamper: Strøm, Status, trådløs, 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 sidevolum³: 100 til 500	Opptil 20 000 sider A4; Anbefalt månedlig sidevolum¹⁵: 100 til 500
Smarte skriverprogramvarefunksjoner	Manuell tosidig utskrift og hefteutskrift, N-opp utskrift, hoppe over blanke sider, plakattskrift, vannmerker	
Standard skriverspråk	SPL	
Utskriftsområde	Utskriftsmarger Topp: 5 mm, Bunn: 5 mm, Venstre: 5 mm, Høyre: 5 mm; Maksimalt utskriftsområde: 216 x 356 mm	
Dobbeltidig utskrift	Manuelt (driverstøtte følger med)	
Kopiering		
Kopieringshastighet ⁴	Svart (A4): Opptil 14 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 %	
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; Største skannestørrelse (plan): 216 x 297 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt	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; Største skannestørrelse (plan): 216 x 297 mm; Optisk skanneoppløsning: Opptil 600 x 600 ppt
Avanserte skannerfunksjoner	Skann til WSD (kun nettverksstøtte); Bokskanning; Plakattsting 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, faksvidere sending, 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, manuelt), 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; Maksimum⁷: 128 MB	
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 (UIS); Oficio 216 x 340. Skuff 2: Støttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenheter: Støttes ikke	Tilpasset (metrisk): 76 x 148,5 til 216 x 356 mm ; Støttet (metrisk): Skuff 1: A4; A5; A6; B5 (UIS); Oficio 216 x 340. Skuff 2: Støttes ikke; Valgfri automatisk dupleksenheter: 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; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Kompatible nettverksoperativsystemer	Windows 11; Windows 8; Windows 7; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave	
Minstekrav til systemet	Windows: Windows 7 eller nyere, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-/64-bits prosessor eller høyere, 1 GB RAM, 16 GB ledig harddiskplass; Mac: OS X v10.11 eller nyere, 1,5 GB ledig harddiskplass, Internett, USB	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bits, 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 (manuelt av), 0,2 watt (automatisk av / manuelt 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 (manuelt 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 B1	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 B1

	ANSI C63.4-2009, ICES-003 utgave 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkjenninger som kreves av enkelte land.) CECP	ANSI C63.4-2009, ICES-003 utgave 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (andre EMC-godkjenninger som kreves av enkelte land) CECP 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 fargelaserskrivere < € 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 1 180,6 kvadratcentimeter, for HP Color Laser 170 MFP-serien 1 476,1 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 nedlastning 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/mobile printing>.
- 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 ansvarsfraskrivelser

- 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 rekvissitautskifting 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. Strømforsyning 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>.

