



HP Color Laser MFP 178nw

Een volledig uitgeruste laserprinter. Prijzen van instapklasse.

Kies voor een productieve MFP, de kleinste kleurenlaser ter wereld.¹ Print, scan en kopieer, produceer kleurendocumenten van hoge kwaliteit en print en scan vanaf uw telefoon.²



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Voornaamste kenmerken

- 's Werelds kleinste kleurenlaser¹
- Scherp zwart en levendige kleuren met HP toner
- Printen, scannen, kopiëren en faxen (faxen alleen met f-model)
- Printsnelheden tot 18/4 ppm (zwart/kleur) in A4³
- Automatische documentinvoer voor 40 pagina's (alleen 179)
- Netwerkprinten via draadloos/ethernet
- 700/500 pagina's (zwart/kleur) meegeleverd
- Eenvoudig mobiel printen met de HP Smart-app
- Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, Google Cloud Print™-gecertificeerd

Topkwaliteit voor een scherpe prijs

- Deze verbluffend kleine laserprinter biedt uitzonderlijke kwaliteit, elke pagina weer.
- Produceer scherpe tekst, diepe zwarte kleuren en prachtige kleurenafbeeldingen.
- Vertrouw op een krachtig presterende laserprinter voor een scherpe prijs.
- Beperk het aantal onderbrekingen met zelfherstellend Wi-Fi™ waardoor u altijd verbinding hebt.⁵

Afgestemd op uw ruimte

- Werk efficiënt met een kleine, compacte MFP, de kleinste ter wereld.¹
- Printsnelheden tot 18/4 ppm.³
- Snel en eenvoudig afdrukken vanaf het bedieningspaneel.
- Veelzijdige prestaties voor afdrukken, scannen en kopiëren.

Print en scan eenvoudig vanaf uw mobiel met de HP Smart-app

- Installeren is simpel. Daarna kunt u printen en scannen vanaf uw telefoon met de HP Smart-app.⁴
- Print simpel vanaf een groot aantal smartphones en tablets.⁴
- Deel materiaal in een handomdraai, open en print via een draadloos of een ethernetnetwerk.⁵
- Maak met je smartphone of tablet rechtstreeks verbinding met de printer en print zonder het netwerk op te gaan.⁶



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Productrondeleiding

HP Color Laser MFP 179fnw

- 1. ADF voor 40 pagina's (f-model)
- 2. 2-regelig lcd en toetsenblok
- 3. 18 ppm in zwart, 4 ppm in kleur (A4)
- 4. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet; Faxpoorten
- 5. Flatbedscanner verwerkt papier tot A4
- 6. Uitvoerbak voor 50 vel
- 7. Ingebouwde draadloze netwerkinterface; Wi-Fi Direct Printing
- 8. Invoerlade voor 150 vellen
- 9. Voorgeïnstalleerde originele HP tonercartridges produceren tot 700 pagina's in zwart, 500 pagina's in kleur



Accessoires, supplies en support

Supplies ¹⁴	5KZ38A HP Laser toneropvangbak
	W1120A HP 120A originele belichtingstrommel voor laserprinter (16000 pagina's/4000 pagina's) ¹⁵
	W2070A HP 117A originele zwarte lasertoner cartridge (ca 1000 pagina's) ¹⁵
	W2071A HP 117A originele cyaan lasertoner cartridge (700 pagina's) ¹⁵
	W2072A HP 117A originele gele lasertoner cartridge (700 pagina's) ¹⁵
	W2073A HP 117A originele magenta lasertoner cartridge (700 pagina's) ¹⁵
Accessoires	
Service en support	UB4X3EHP 3 jaar standaard Exchange Service voor Color LaserJet 17x multifunctionele printerserie
	UB4X0E 3 jaar Exchange Service op volgende werkdag voor Color LaserJet 17x multifunctionele printerserie
	UB4X6E 3 jaar Retour aan Depot Service voor Color LaserJet 17x multifunctionele printerserie
(UB4X3E - beschikbaar in alle EMEA-landen uitgezonderd het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije, UB4X0E - beschikbaar in Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk, Tsjechië, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije, UB4X6E - beschikbaar in het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije)	

Technische specificaties

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Productnummer	4ZB96A
Functies	Printen, kopiëren, scannen
Bedieningspaneel	2-regelig lcd; 13 knoppen: Aan/uit, Annuleren, Start(zwart-wit/kleur), Navigatie (Menu, OK, terug, links, rechts), ID kopiëren, Contrast, Scannen naar, Draadloos; Led-indicatielampjes: Aan/uit, status, draadloos
Printen	
Printtechnologie	Laser
Printsnelheid ¹	Zwart (A4, standaard): Tot 18 ppm Kleur (A4, standaard): Tot 4 ppm
Eerste pagina gereed ²	Zwart (A4, standby): Vanaf 12,4 s Kleur (A4, gereed): Supersnel met 25,3 sec ; Zwart (A4, slaapstand): Supersnel met 13 sec (15 min) Kleur (A4, slaapstand): Supersnel met 26 sec (15 min)
Printresolutie	Zwart (optimaal): Tot 600 x 600 dpi 4-bits Kleur (optimaal): Tot 600 x 600 dpi 4-bits ; Technologie: ReCP
Maandelijks printvolume	Tot 20.000 pagina's A4; Aanbevolen aantal pagina's per maand ³ : 100 tot 500
Intelligente printersoftwarefuncties	Handmatig dubbelzijdig printen, boekjes printen, N-up printen, blanco pagina's overslaan, poster printen, watermerken
Standaard printertalen	SPL
Printgebied	Pintmarges Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaal printgebied : 216 x 356 mm
Dubbelzijdig printen	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)
Kopiëren	
Kopieersnelheid ⁴	Zwart (A4): 18 kpm; Kleur (A4): 4 kpm
Copierspecificaties	Kopieën; Formaat van origineel; Verkleinen/vergroten; Licht/donker; Type van origineel; Sorteren; 2-up; 4-up; ID kopiëren; Achtergrond aanpassen; Automatisch aanpassen; Kleurmodus; Maximum aantal kopieën: 999 kopieën; Vergroten/verkleinen: 25 tot 400%
Scannen	
Indeling scanbestand	PDF, JPG, TIFF
Scannerspecificaties	Type scanner Flatbed; Scantechnologie: Contact Image Sensor (CIS); Scaninvoermodi: Scannen via voorpaneel, kopiëren, HP MFP scansoftware, gebruikerstoepassing via TWAIN of WIA; Twain-versie: Versie 1.9; Optische scanresolutie: Tot 600 x 600 dpi (300 dpi voor Mac OS)
Geavanceerde scannerfuncties	Scannen naar WSD (alleen met netwerkondersteuning); Boeken scannen; Meerdere scans hechten voor poster; Tekst omzetten; Scannen naar e-book; Bestaand bestand naar e-book
Aanbevolen aantal scans per maand ⁵	6.250 tot 10.500
Scanbaar gebied	Maximum mediaformaat (flatbed): 216 x 297 mm
Bitdiepte/grijsintinten	8-bits (zwart-wit); 24-bits (kleur) / 256
Digitaal verzenden	Standaard: Scannen naar WSD; PC scan
Fax	
Fax	Nee
Processorsnelheid	800 MHz
Connectiviteit	
Standaard	Hi-speed USB 2.0-poort; Fast Ethernet 10/100Base-TX netwerkpoort; Wireless 802.11 b/g/n
Mobiel afdrukken mogelijk ⁶	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), WSD; Detectie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Netwerkfuncties	Via ingebouwde 10/100Base-TX netwerkinterface
Geheugen	Standaard: 128 MB ; Maximaal: ⁷ 128 MB
Mediaverwerking	
Aantal papierladen	Standaard: 1 ; Maximaal: 1
Typen media	Gewoon, licht, zwaar, extra zwaar, gekleurd, voorbedrukt, recycled, etiketten, bond, glanzend
Mediaformaat	Aangepast (metrisch): 76 x 148,5 tot 216 x 356 mm Ondersteund (metrisch): Lade 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Lade 2: Niet ondersteund; Optionele automatische duplexmodule: Niet ondersteund

Model	HP Color Laser MFP 178nw
Productnummer	4ZB96A
Mediaverwerking	Standaard invoer: Invoerlade voor 150 vellen Standaarduitvoer: Uitvoerbak voor 50 vel
Mediagewicht	60 tot 220 gr/m ²
Invoercapaciteit	Lade 1: Vellen (75 g/m ²): 150 Maximaal: Tot 150 vellen
Uitvoercapaciteit	Standaard: Tot 50 vel Maximaal: Tot 50 vel
Compatibele besturingssystemen ⁸	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows 11; Windows 8; macOS 10.11 El Capitan; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Minimum systeemeisen	Windows: Windows 10 of nieuwer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits of 64-bits processor of hoger, 1 GB RAM, 16 GB harde schijf Mac: OS X v10.11 of later, 1,5 GB vrije schijfruimte, Internet, USB
Meegeleverde software	Algemeen installatieprogramma, V3-printerdriver met Lite SM, TWAIN/WIA-driver, HP MFP Scan, OCR-programma
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; Netwerkpoothen in-/uitschakelen; SNMPv1-communitywachtwoord wijzigen; SNMPV2 en V3; IPSec; Filteren: MAC, IPv4, IPv6
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen printer (b x d x h) ⁹	Minimaal 406 x 363 x 288,7 mm; Maximaal: 406 x 422,9 x 288,7 mm
Gewicht printer ¹⁰	12,94 kg
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 10 tot 30 °C Vochtigheid: 20 tot 70% RV (niet-condenserend)
Opslagcondities	Temperatuur: -20 tot 40°C
Geluid	Akoestische stroomemissie: 6,5 B(A) (printen met 18 ppm in zwart-witmodus); 6,1 B(A) (printen met 4 ppm in kleurmodus)
Voeding ¹¹	Vereisten: 220 V ingangsspanning: 220 tot 240 V, 50/60 Hz; Verbruik: 300 watt (tijdens printen), 38 watt (gereed), 1,9 watt (slaapstand), 0,2 watt (handmatig uitschakelen), 0,2 watt (automatisch uitschakelen/handmatig inschakelen); TEC (Typical Electricity Consumption) ¹² : 0,876 kWh/week (Blue Angel); 1,093 kWh/week (Energy Star); Type voeding: Interne (ingebouwde) voedingsmodule
Energiebesparingstechnologie	HP Auto-off technologie
Certificeringen	CE-markering, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Oost-Europees Standaard voor elektromagnetische emissie: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR deel 15, onderdeel B1 ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ed. 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door individuele landen.) CECP
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Kwikvrij
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Inhoud van de doos ¹³	4ZB96A HP Color Laser MFP 178nw; Voorgeïnstalleerde zwarte HP Laserprinter introductiecartridge (700 pagina's); HP Laserprinter cyaan printer cartridge (500 pagina's); HP Laserprinter gele printer cartridge (500 pagina's); HP Laserprinter magenta printer cartridge (500 pagina's); Belichtingstrommel; Toneropvangbak; Installatieposter; Naslaggids; Supportflyer; Garantieids; Geen cd-rom; Netsnoer; USB-kabel
Garantie	Eén jaar hardwaregarantie; Kijk voor meer informatie op https://www.support.hp.com

Voetnoten

¹ De kleinste voetafdruk in zijn klasse is uitsluitend gebaseerd op een vergelijking van de afmetingen van de meeste wereldwijd verkrijgbare personal kleurenlaserprinters van de concurrentie (gedefinieerd als niet-stopgezette kleurenlaserprinters onder € 200 en kleurenlaser MFP's onder € 300); Intern onderzoek van HP van door printerfabrikanten gepubliceerde specificaties per 4 september 2018 en onderzoek van Keypoint Intelligence-Buyers Lab in 2018 in opdracht van HP. Marktgegevens van IDC uit het tweede kwartaal van 2018, Hardcopy Peripherals Tracker. De voetafdruk voor de HP Color Laser 150 printer serie is 1180,6 vierkante cm, voor de HP Color Laser 170 MFP-serie is dit 1476,1 vierkante cm. Kijk voor meer informatie op keypointintelligence.com/HPColorLaser.

² De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf elke plek op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

³ Uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

⁴ Kijk voor informatie over lokale printvereisten op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

⁵ Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz- en 5,0 GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance®.

⁶ Om af te drukken moet het mobiele apparaat verbonden zijn met het Wi-Fi Direct®-signaal van een AIO of printer die afdrucken via Wi-Fi Direct ondersteunt. Meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

Disclaimers technische specificaties

¹ Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

² Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

³ Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden, gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.

⁴ Snelheid waarmee eerste kopie verschijnt en kopieersnelheid gemeten volgens ISO/IEC 29183, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.

⁵ Voor optimale prestaties adviseert HP om het aantal gescande pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden.

⁶ Mogelijk is een firmwareupdate vereist, die u kunt downloaden van <http://www.hp.com/go/support>.

⁷ 128 MB (DDR3-1333).

⁸ Windows 7 of hoger.

⁹ Afmetingen zijn afhankelijk van de configuratie.

¹⁰ Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.

¹¹ De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Stroomverbruik is gebaseerd op metingen met het 115V-model.

¹² De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. De Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115 V-model en 230 V voor Blue Angel.

¹³ Introductiecartridges zijn inbegrepen; Opbrengst: 500 pagina's in kleur (C/Y/M) en 700 in zwart-wit. Gemiddelde gezamenlijke opbrengst van vervangende kleurcartridge (C/Y/M) bedraagt ca. 700 pagina's en van zwarte cartridges ca. 1.000 pagina's volgens ISO/IEC 19798-specificatie bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



De afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijkheid. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

nl-nl Maart 2025

