



# HP Color LaserJet Pro MFP M177fw

Ideaal voor bedrijven die productiever willen werken en op kantoor hoogwaardige brochures, flyers en marketingmateriaal willen afdrukken. Deze HP LaserJet Pro Color MFP drukt af, kopieert en scant in briljante kleuren en verstuurt faxen.



## Deze compacte kleuren-MFP past in kleine ruimtes en voltoeit afdruktaken in minder stappen.

- Met originele HP LaserJet printcartridges produceert u briljante, consistente kleuren en drukt u scherpe zwarte tekst af voor de dezelfde paginaprijs als op een monochrome HP LaserJet <sup>2</sup>.
- Voer grote kopieerjobs uit met de automatische documentinvoer voor 35 vel terwijl u gewoon doorwerkt.
- Meer mogelijkheden dankzij de vele ondersteunde mediatypen.
- Voer uw documenttaken sneller uit: de eerste afdruk verschijnt al na enkele seconden. Blijf op tempo met een MFP die snel afdrukt, kopieert, scant en faxt.

## Volledige controle onder handbereik.

- Start taken met enkele tikken op het 7,6-cm kleurentouchscreen en gebruik handige apps om uw documenten te beheren.
- Geen vertraging: snelle installatie met HP Smart Install – een cd is niet nodig<sup>3</sup>.
- Kopieer beide zijden van een dubbelzijdige ID-kaart of een ander klein document op één kant van het papier.
- Bespaar stroom met HP Auto-on/Auto-off-technologie, die de printer inschakelt als dat nodig is en uitzet als hij niet wordt gebruikt<sup>4</sup>.

## Werk zoals u graag wilt.

- Druk overal af met uw smartphone, tablet en pc via HP ePrint en Apple AirPrint<sup>1, 5</sup>.
- Vergroot de inzetbaarheid van uw printer. Gebruik de ingebouwde Ethernet en draadloze verbindingen om af te drukken en te delen.
- De MFP is gemakkelijk te beheren met handige tools voor apparaatbeheer.



<sup>1</sup> Om lokaal af te drukken moeten het mobiele apparaat en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten of is een wireless direct-verbinding met de printer nodig. De draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via 2,4-GHz routers. Voor remote afdrukken is een internetverbinding naar een HP web-verbonden printer nodig. Mogelijk is tevens een app of software nodig. Voor draadloos breedbandgebruik is een afzonderlijk aan te schaffen providercontract vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Kijk voor meer informatie op [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). <sup>2</sup> In vergelijking met HP LaserJet Pro MFP M125 en M127 serie. Aannemend dat de klant tenminste 30% van het totale aantal pagina's in kleur afdrukt met content die vergelijkbaar is met de ISO/IEC 19798 kleurentestset ([iso.org/jtc1/sc28](http://iso.org/jtc1/sc28)) en met een gemiddelde joblength van drie pagina's. De opbrengst is bepaald aan de hand van ISO/IEC-teststandaarden. De werkelijke opbrengst en kosten zijn afhankelijk van de afgedrukte afbeeldingen, het aantal kleurenpagina's en andere factoren. <sup>3</sup> HP Smart Install werkt alleen met Microsoft® Windows®. <sup>4</sup> HP Auto-on/Auto-off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; Een firmwareupgrade kan vereist zijn. <sup>5</sup> Ondersteunt OS X® Lion, OS X Mountain Lion en de volgende apparaten met iOS 4.2 of hoger: iPad® (alle modellen), iPhone® (3GS of later) en iPod touch® (derde generatie of later). Werkt met HP AirPrint-compatibele printers, waarbij de printer op hetzelfde netwerk aangesloten moet zijn als het OS X- of iOS-apparaat. De draadloze prestaties zijn afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het access point. OS X, iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple® Inc., die zijn geregistreerd in de V.S. en andere landen. AirPrint™ en het AirPrint-logo zijn handelsmerken van Apple Inc.





# HP Color LaserJet Pro MFP M177fw

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Functies	Printen, kopiëren, scannen, faxen
Printtechnologie	Laser
Standaard printertalen	PCLm/PCLmS
Printsnelheid	<b>A4 zwart:</b> Tot 16 ppm; <b>Eerste pagina gereed in zwart:</b> Vanaf 16 seconden <b>Kleur (A4):</b> Tot 4 ppm; <b>Eerste pagina gereed, kleur:</b> Vanaf 27,5 seconde
Opties voor dubbelzijdig printen	Handmatig (driverondersteuning beschikbaar)
Printresolutie	<b>Zwart (presentatiemodus):</b> 600 x 600 dpi (2400 dpi effectieve uitvoerkwaliteit met HP ImageREt 2400); <b>Kleur (presentatiemodus):</b> 600 x 600 dpi (2400 dpi effectieve uitvoerkwaliteit met HP ImageREt 2400)
Printtechnologie resolutie	HP ImageREt 2400
Slimme printersoftwarefuncties	Smart Install, HP Auto-on/Auto-off
Aanbevolen gebruik	Maandelijks, A4: 20.000 pagina's
Aanbevolen aantal pagina's per maand	250 tot 950
Capaciteit automatische documentinvoer	Standaard, 35 vel
Kopieersnelheid	<b>Zwart (A4):</b> 16 kpm; <b>Kleur (A4):</b> 4 kpm
Kopieeresolutie	<b>Zwart (tekst en afbeeldingen):</b> 300 x 300 dpi; <b>Kleur (tekst en afbeeldingen):</b> 300 x 300 dpi
Maximum aantal kopieën	Tot 99 kopieën
Kopieën vergroten/verkleinen	25 tot 400%
Kopieerinstellingen	Aantal kopieën; Lichter/donkerder; Verkleinen/vergroten; Optimaliseren (concept, tekst, combinatie, afbeelding); Papierformaat, sorteren
Slimme copiersoftwarefuncties	Tot 99 samengestelde kopieën; Verkleinen/vergroten van 25 tot 400%; Contrast (lichter/donkerder); Resolutie (kopieerkwaliteit), ID kopiëren
Type scanner	Flatbed, automatische documentinvoer <b>Dubbelzijdig scannen met documentinvoer:</b> Nee
Scansnelheid (A4)	Tot 7,5 ipm (in zwart-wit), 5,5 ipm (in kleur)
Kleurenscans	Ja
Scansresolutie	<b>Hardware:</b> 1200 x 1200 dpi; <b>Optisch:</b> Tot 1200 dpi
Grijstinten/Bitdiepte	256, 24-bits
Bestandsformaat voor scannen	Windows-scansoftware ondersteunt de volgende bestandsformaten: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; Mac-scansoftware ondersteunt de volgende bestandsformaten: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, doorzoekbare PDF, RTF, TXT
Invoermodi voor scannen	Scannen via HP LaserJet scanapplicatie of TWAIN- of WIA-compatibele applicatiesoftware
Twain-versie	Versie 1.9
Scantechnologie	Contact Image Sensor (CIS)
Maximum scanformaat	<b>Flatbed:</b> 216 x 297 mm; <b>Automatische documentinvoer:</b> 216 x 356 mm
Digital sending standaardfuncties	Scannen naar e-mail via HP software; scannen naar applicatie via HP software; scannen naar bestand via HP software
Faxsnelheid	33,6 Kbps
Faxresolutie	<b>Zwart-wit, presentatiemodus:</b> 300 x 300 dpi; <b>Zwart-wit, standaardmodus:</b> 203 x 98 dpi
Faxfuncties	<b>Faxgeheugen (A4):</b> 500 pagina's; <b>Ondersteuning voor automatische faxverkleining:</b> Ja; <b>Automatische nummerherhaling:</b> Ja; <b>Uitgestelde faxverzending:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor apart telefoonsignaal:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor faxen doorsturen:</b> Ja; <b>Ondersteuning voor faxpolling:</b> Ja; <b>Ondersteunde faxtelefoonnummers:</b> Ja; <b>Blokkering voor reclamefaxen:</b> Ja; <b>Maximumsteunde snelkiesnummers:</b> 100 nummers; <b>Ondersteunde pc-interface:</b> Ja; <b>Ondersteunde remote ophaalmogelijkheden:</b> Ja; <b>Ondersteunde telefoonhandset:</b> Nee
Slimme faxsoftwarefuncties	Faxadresboek; LAN/internetfax; Snelkiezen; TAM-interface
Modemsnelheid	33,6 Kbps
Standaard interfacemogelijkheden	Hi-Speed USB 2.0-poort; ingebouwde Fast Ethernet 10/100Base-TX netwerkpoort; Wireless 802.11b/g/n
Netwerkmogelijkheden	Via ingebouwde Fast Ethernet 10/100Base-TX TCP/IP netwerkinterface
Ondersteunde netwerkprotocollen	Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: LPD (alleen raw wachtrij-ondersteuning); Detectie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv1, HTTP; HP ePrint
Draadloze mogelijkheden	Ja, ingebouwd WiFi 802.11b/g/n
Mobiele printcapaciteit	HP ePrint, Wireless Direct Printing, Apple AirPrint™
Bedieningspaneel	7,6-cm touchscreen-CGD (grafisch kleurendisplay), 960 x 240 pixels, backlit; touchscreen: knoppen (Home, Annuleren, Help, Pijl links/rechts, Terug); LED indicatielampjes (Gereed, Fout, Draadloos)
Standaard geheugen	128 MB
Processorsnelheid	600 MHz
Ondersteunde mediatypes	Papier (bond, brochure, gekleurd, glanzend, briefhoofd, foto, gewoon, voorbedrukt, geperforeerd, kringloop, ruw), briefkaarten, transparanten, etiketten, enveloppen
Ondersteunde mediaformaten	A4; A5; A6; B5; 10 x 15 cm; briefkaarten (JIS enkel en dubbel); enveloppen (DL, C5, B5)
Formaten afwijkende media	76 x 127 tot 216 x 356 mm
Mediagewichten per papierpad	<b>Lade 1:</b> Papier: 60 tot 120 gr/m <sup>2</sup> ; enveloppen: 60 tot 90 gr/m <sup>2</sup> ; briefkaarten: 135 tot 176 gr/m <sup>2</sup> ; HP glanzend media: 130 tot 220 gr/m <sup>2</sup> ; <b>Automatische documentinvoer:</b> 60 tot 90 gr/m <sup>2</sup>
Printverwerking	Invoerlade voor 150 vel; Uitvoer voor 50 vel, afdrukkzijde omlaag; <b>Duplexopties:</b> Handmatig (driverondersteuning beschikbaar); <b>Envelopinvoer:</b> Nee; <b>Standaard papierladen:</b> 1; <b>Invoercapaciteit:</b> Maximum invoercapaciteit: 150 vel, Tot 10 enveloppen; <b>Uitvoercapaciteit:</b> Maximum uitvoercapaciteit: 50 vel

Meegelieferd in de doos	<b>CZ165A:</b> HP LaserJet Pro Color MFP M177fw; Voorgeïnstalleerde HP LaserJet zwarte, cyaan, gele, magenta introductiecartridges (ca 500 pagina's); Installatiegids, getting started gids, gebruikersgids, supportflyer, garantiégids; Cd-rom met printersoftware en documentatie; netsnoer; USB-kabel; Telefoonkabel
Accessoires	<b>ESK46A</b> HP 1200w NFC/Wireless accessoire voor mobiel afdrukken
Supplies	<b>CE314A</b> HP 126A LaserJet fotogevoelige rol 14.000 pagina's (zwart) 7000 pagina's (kleur) <b>CF350A</b> HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge <b>CF351A</b> HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>CF352A</b> HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798. <b>CF353A</b> HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Gemiddelde continue opbrengst van cyaan/gele/magenta cartridges samen is 1000 standaardpagina's. Gespecificeerde opbrengst volgens ISO/IEC 19798.
Inbegrepen software	Windows: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS printerdriver, HP WIA scandriver, HP TWAIN scandriver, HP Scan, HP Fax installatiewizard, HP Send Fax, statusmeldingen, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, HP PCLmS driver, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Utility, HP Alerts, HP Firmwareupdater
Compatibele besturingssystemen	Volledige software installatie ondersteund op: Windows 8 (32-bits/64-bits), Windows 7 (32-bits/64-bits), Windows Vista (32-bits/64-bits), Windows XP (32-bits) (SP2 en hoger); Alleen driverinstallatie ondersteund op: Windows 2012; Windows Server 2008 (32-bits/64-bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32-bits/64-bits) (SP1 en hoger), Windows XP (64-bits) (SP2 en hoger); Mac OS X v10.6.8 of hoger; Linux: Kijk op de Linux online supportwebsite: <a href="http://openoffice.org/hplip-web/install.html">hplipopenoffice.org/hplip-web/install.html</a>
Minimum systeemeisen	<b>PC:</b> Windows 8 (32-bits/64-bits), Windows 7 (32-bits/64-bits), Windows Vista (32-bits/64-bits), Windows XP 32-bits (SP2 en hoger); 200 MB vrije schijfruimte (cd en webpakket); 400 MB vrije schijfruimte (spec voor Smart Install); 512 MB RAM geïnstalleerd, cd-rom/dvd drive of internet, USB- of netwerkpoort <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; PowerPC G4, G5 of Intel® Core™-processor; 500 MB vrije schijfruimte; Cd-rom/dvd-rom drive of internet; USB- of netwerkpoort
Printerbeheer	Windows: HP Device Toolbox, statusmeldingen (standaardinstallatie); Mac: HP Utility
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; 802.11: WEP, WPA, WPA2; SNMPv1-community wachtwoord wijzigen
Voeding	<b>Type voeding:</b> Ingebouwde voedingsmodule <b>Voeding:</b> Ingangsspanning: 220 tot 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz) <b>TEC (Typical Electricity Consumption) nummer:</b> 0,713 kW-uur/week <b>Stroomverbruik - omschrijving:</b> 290 Watt (afdrucken), 200 Watt (kopieëren), 9,2 Watt (standby), 1,3 Watt (slaapstand/auto-off), 0,2 Watt (handmatig uit) <b>Energiebesparingstechnologie:</b> HP Auto-on/Auto-off technologie
Getuid	<b>Akoestische emissie:</b> 6,2 B(A) <b>Geluidsdruk:</b> 49 dBA
Omgevingscondities	<b>Temperatuur bij gebruik:</b> 17,5 tot 25 °C <b>Aanbevolen temperatuur, in bedrijf:</b> 17,5 tot 25 °C <b>Temperatuur bij opslag:</b> -20 tot 60 °C <b>Aanbevolen relatieve luchtvochtigheid bij gebruik:</b> 30 tot 70% relatieve luchtvochtigheid <b>Luchtvochtigheid, bij opslag:</b> 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid <b>Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf:</b> 10 tot 80% rel
Productcertificering	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Class B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, Part 15 Klasse B / ICES-003, Ed. 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, EMC-richtlijn 2004/108/EEC (Europa), overige EMC-goedkeuringen zoals vereist door de verschillende landen.; <b>Veiligheidsverklaringen:</b> IEC 60950-1:2005 +A1 (internationaal), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A2:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, GS licentie (Europa), EN 60825-1:2007 (klasse 1 Laser/LED-apparaat), laag-voltage richtlijn 2006/95/EC met CE-merk (Europa), overige veiligheidsgoedkeuringen zoals vereist door de afzonderlijke landen.; <b>ENERGY STAR:</b> Ja
Afmetingen (b x d x h)	<b>Afmetingen:</b> 423 x 425 x 335 mm <b>Maximum productafmetingen:</b> 423 x 484 x 335 mm <b>Afmetingen verpakking:</b> 598 x 398 x 464 mm
gewicht	16 kg
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie kan afwijken in landen waar de wet dit vereist. Kijk op <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> voor informatie over HP's toonaangevende service- en supportopties in uw regio.
Land van herkomst	Geproduceerd in China
Service- en supportopties	<b>UH761E</b> - HP 3 jaar, Care Pack met standaard exchange voor LaserJet printers (beschikbaar in alle landen van Europa, het Midden-Oosten en Afrika) <b>UH757E</b> - 3 jaar, Care Pack met exchange op volgende werkdag voor LaserJet printers (Oostenrijk, Baltische landen, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Groot-Brittannië, Tsjechoosche Republiek, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije).

Betrouwbare support voor de best mogelijke weergave. Wij helpen u uw printing en imaging omgeving te verbeteren, uw IT-investering te beschermen en uw bedrijf uit te breiden met deskundige support door middel van HP Care Pack Services die betaalbaar, persoonlijk en op uw behoeften afgestemd zijn.

Meer informatie is beschikbaar op de website: <http://www.hp.com>

HP Color LaserJet Pro MFP M177fw

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal. Alle merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen van de betreffende ondernemingen. Hewlett-Packard behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires.

Gepubliceerd in EMEA Januari 2014 4AA5-0118NLE