

# HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

---



<b>Artikel</b>	124674
<b>Herstellernummer</b>	3QA55A#B19
<b>EAN</b>	0193905216840
<b>HP</b>	

Der Farb-MFP der Enterprise-Klasse von HP für Einsteiger mit Geschwindigkeiten bis zu 28 Seiten/Min.<sup>[9]</sup> und der stärksten Sicherheit.<sup>[1]</sup>

Drucker mit dynamischer Sicherheitsfunktion Einige Drucker von HP sind nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete Chips oder elektronische Schaltkreise von HP verfügen. Diese Drucker verwenden dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit einem nicht von HP stammenden Chip oder einem nicht von HP stammenden elektronischen Schaltkreis zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete HP Chips und elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen.

## Zusammenfassung

---

Der Farb-MFP der Enterprise-Klasse von HP für Einsteiger mit Geschwindigkeiten bis zu 28 Seiten/Min.<sup>[9]</sup> und der stärksten Sicherheit.<sup>[1]</sup>

Drucker mit dynamischer Sicherheitsfunktion Einige Drucker von HP sind nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über neue oder wiederverwendete Chips oder elektronische Schaltkreise von HP verfügen. Diese Drucker verwenden dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen mit einem nicht von HP stammenden Chip oder einem nicht von HP stammenden elektronischen Schaltkreis zu blockieren. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Wiederverwendete HP Chips und elektronische Schaltkreise von HP ermöglichen die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen.

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f, Laser, Farbdruck, 600 x 600 DPI, A4, Direktdruck, Weiß, Schwarz

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f. Drucktechnologie: Laser, Drucken: Farbdruck, Maximale Auflösung: 600 x 600 DPI, Druckgeschwindigkeit (Farbe, normale Qualität, A4/US Letter): 27 Seiten pro Minute. Kopieren: Farbkopieren, Max. Auflösung: 600 x 600 DPI. Scannen: Farbscan, Optische Scan-Auflösung: 600 x 600 DPI. Faxen: Farbfaxen. Duplexfunktion: Drucken, Kopieren, Scannen. Maximale Papiergröße der ISO A-Serie: A4. Direktdruck. Produktfarbe: Weiß, Schwarz

## Merkmale

---

### Zertifikate

### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
--------------	----

Zertifizierung	CISPR 22:2008 (International) Class A, CISPR 32:2012 (International)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (International)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, FCC CFR 47 Part 15 Class A, ICES-003, Issue 6 Class A. Other EMC approvals as required by individual countries.
----------------	--

## Technische Details

Versandkarton pro Palettenlage	4 Stück(e)
URL der allgemeinen Produktsicherheitsverordnung (GPSR)	<a href="https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-enterprise-mfp-m480-series/model/29256417?sku=3QA55A&amp;serialnumber=3QA55A">https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-enterprise-mfp-m480-series/model/29256417?sku=3QA55A&amp;serialnumber=3QA55A</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_2952853_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_2952853_en-US-1.pdf</a>

## Anschlüsse und Schnittstellen

Direktdruck	Ja
USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	3

## Betriebsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	30 - 70%
Betriebstemperatur	15 - 32,5 °C

## Systemanforderung

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 8, Windows 11, Windows 8.1, Windows 7
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.12 Sierra
Unterstützung anderer Betriebssysteme	Android, iOS

## Gewicht und Abmessungen

Breite	415,4 mm
Tiefe	472 mm
Höhe	399,8 mm
Gewicht	23,2 kg

Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Wi-Fi Direct	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP-PEAP, EAP-TLS, FIPS 140, HTTPS, IPsec, SNMPv3, SSL/TLS
Mobile Drucktechnologien	Apple AirPrint, HP ePrint, Mopria Print Service

## Design

Produktfarbe	Weiß, Schwarz
Marktpositionierung	Business
Eingebautes Display	Ja
Display	LCD
Bildschirmdiagonale	10,9 cm (4.3")
Steuerung	Berührung
Farbdisplay	Ja

## Sonstige Funktionen

Zahl der Benutzer	10 Benutzer
Paletten Größe (B x T x H)	1200 x 1000 x 2451 mm
Empfohlene Systemvoraussetzungen	2 GB available hard disk space Internet connection or USB port Internet browser.
Palettendimensionen (B x T x H)	1199,9 x 1000 x 2450,8 mm (47.2 x 39.4 x 96.5")
Palettengewicht (imperial)	527,9 kg (1163.8 Pfund)
Geräuschemission (betriebsbereit)	36 dB
Emissionsschalldruckpegel Bystander-Position (betriebsbereit)	20 dB
Herstellergarantie	Ein Jahr, telefonischer Support rund um die Uhr mit Reparatur vor Ort

## Energie

Stromverbrauch (durchschnittlicher Betrieb)	581 W
Stromverbrauch (PowerSave)	0,08 W
Durchschnittlicher Stromverbrauch beim Drucken	581 W
Energieverbrauch (bereit)	21,9 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	1 W
Stromverbrauch (aus)	0,08 W
Energy Star Typischer Stromverbrauch (TEC)	0,378 kWh/Woche
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz

## Leistungen

RAM-Speicher maximal	2048 MB
Interne Speicherkapazität	16 GB
Integrierter Kartenleser	Nein
Speicherkapazität	2048 MB
Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessortaktfrequenz	800 MHz

## Lieferumfang

Patrone(n) enthalten	Ja
Patronenreichweite	2400 Seiten
Lieferumfang (schwarz)	
Patronenreichweite	2100 Seiten
Lieferumfang (CMY)	
Mitgelieferte Kabel	AC

## Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84433100
Palettengewicht (brutto)	527,9 kg
Lagenanzahl pro Palette	4 Stück(e)
Produkte pro Palette	16 Stück(e)

## Markeneigenschaften

HP Auto-On/Auto-Off	Ja
HP dynamische Sicherheit	Ja
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(ABT) 193905216802; (ABY) 193905216819; (ACQ) 193905216826; (B13) 193905216833; (B19) 193905216840; (BAZ) 193905216857
HP GTIN (EAN/UPC)	193905216802, 193905216819, 193905216826, 193905216833, 193905216840, 193905216857

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	Blue Angel, ENERGY STAR, EPEAT Silver
Nachhaltige Technologien und Materialien	Quecksilberfrei
Enthält nicht	Quecksilber

## Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	597 mm
Verpackungstiefe	497 mm
Verpackungshöhe	490 mm
Paketgewicht	26,3 kg

## CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	260
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	184
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	8

Schalldruckpegel (Druck)	49 dB
Schalldruckpegel (Scannen)	46 dB
Schalleistungspegel (Druck)	6,1 dB
Schalleistungspegel (Standby)	20 dB

## Fax

Faxen	Farbfaxen
Fax-Auflösung (schwarz)	300 x 300 DPI
Fax-Auflösung (Farbe)	300 x 300 DPI
Faxübertragungsgeschwindigkeit	3 Sekunde/Seite
Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbit/s
Faxspeicher	1000 Seiten
Automatische Wahlwiederholung	Ja
Kurzwahlen	Ja
Faxweiterleitung	Ja
Verzögertes Senden von Faxen	Nein
Automatische Reduzierung	Ja

## Ein- und Ausgangskapazität

Gesamtzahl der Papierzuführungen	2
Gesamte Papierkapazität	300 Blätter
Gesamte Ausgabekapazität	150 Blätter
Kapazität Papierfach 1	50 Blätter
Kapazität Papierfach 2	250 Blätter
Mehrzweckfach	Ja
Eingabekapazität Multifunktionsfach	50 Blätter
Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)	Ja
Kapazität des automatischen Dokumenteneinzugs (ADF)	50 Blätter
Gesamtzahl der Papierzuführungen	3
Maximale Papierkapazität	850 Blätter
Max. Ausgabekapazität	150 Blätter

## Merkmale

Empfohlene monatliche Auslastung	900 - 4800 Seiten pro Monat
Maximale monatliche Auslastung	55000 Seiten pro Monat
Duplexfunktion	Drucken, Kopieren, Scannen
Digitaler Sender	Ja
Zahl der Druckpatronen	4
Druckfarben	Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 5, PCL 6, PDF 1.7, PostScript 3
Drucker-Schriftarten	PostScript, Scalable, TrueType, Windows
AIO-Multitasking unterstützt	Ja
Ursprungsland	China, Japan, Mexiko, Philippinen, Thailand, Vietnam
Ersatzpatronen	HP 415A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (2.400 Seiten) W2030A, HP 415A Cyan Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten) W2031A, HP 415A Gelb Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten)

Kohlenstoffemissionen, Ende 30  
der Lebensdauer (kg an  
CO2e)

Kohlenstoffemissionen 36  
gesamt, mit/ohne  
Nutzungsphase(kg an CO2e)

	W2032A, HP 415A Magenta Original LaserJet Tonerkartusche (2.100 Seiten) W2033A, HP 415X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (7.500 Seiten) W2030X, HP 415X Cyan Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten) W2031X, HP 415X Gelb Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten) W2032X, HP 415X Magenta Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (6.000 Seiten) W2033X Business
HP-Segment	

## Papierhandhabung

Maximale Papiergröße der ISO A-A4 Serie

Maximale Druckgröße 212 x 352 mm

Medientypen für das Papierfach Bondpapier, Briefumschläge, Glanzpapier, Etiketten, Briefkopf, Fotopapier, Normales Papier, Postkarte, Recyclingpapier, Konzeptpapier

ISO-A-Formate (A0...A9) A4, A5, A6

ISO-B-Formate B5

ISO C-Seriengrößen (C0...C9) C5, C6

Nicht-ISO Druckmedienformate 16K

JIS B-Seriengröße (B0...B9) B5, B6

Umschlaggrößen B5, C5, C6, DL

Fotopapiergrößen 10x15 cm

Benutzerdefinierte Medienbreite 76 - 216 mm

Benutzerdefinierte Medienlänge 127 - 356 mm

Mediengewichte für das Papierfach 60 - 200 g/m<sup>2</sup>

## Kopieren

Duplex-Kopie Ja

Duplex-Kopiermodus Auto

Kopieren Farbkopieren

Max. Auflösung 600 x 600 DPI

Kopiergeschwindigkeit (schwarz, normale Qualität, A4) 27 Kopien pro Minute

Kopiergeschwindigkeit (normale Qualität, farbe, A4) 27 Kopien pro Minute

Dauer bis erste Kopie (schwarz,normal) 9,6 s

Dauer bis erste Kopie (farbig,normal) 11,3 s

Mehrfach-Kopie (max.) 9999 Kopien

Verkleinerung/Vergrößerung 25 - 400%

N-in-1 Kopie-Funktion Ja

Buchkopierfunktion Ja

Ausweiskopierfunktion Ja

Automatische Anpassfunktion Ja

## Drucken

Duplex Druckmodus	Auto
Druckauflösung Farbe	600 x 600 DPI
Druckauflösung schwarz	600 x 600 DPI
Drucktechnologie	Laser
Drucken	Farbdruck
Doppelseitiger Druck	Ja
Maximale Auflösung	600 x 600 DPI
Druckgeschwindigkeit (Schwarz, normale Qualität, A4/US Letter)	27 Seiten pro Minute
Druckgeschwindigkeit (Farbe, normale Qualität, A4/US Letter)	27 Seiten pro Minute
Aufwärmzeit	170 s
Druck der ersten Seite (Schwarz, normal)	9,5 s
Druck der ersten Seite (Farbe, normal)	11 s
N-in-1-Druckfunktion	Ja
Wasserzeichendruck	Ja
Sicheres Drucken	Ja

## Scannen

Duplex-Scan	Ja
Duplex-Scan-Modus	Auto
Scannen	Farbscan
Optische Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Optische Scanauflösung (schwarz)	600 x 600 ppi
Optische Scanauflösung (Farbe)	600 x 600 ppi
Maximale Scan-Auflösung	600 x 600 DPI
Maximaler Scanbereich	216 x 297 mm
Scanner-Typ	Flachbett- & ADF-Scanner
Scantechnologie	CIS
Scan to	E-Mail, FTP, Faxen, Datei, Abbildung, PC, SMB, USB
Scangeschwindigkeit (Farbe)	20 Seiten pro Minute
Scangeschwindigkeit (black)	29 Seiten pro Minute
Duplex-Scangeschwindigkeit (Farbe)	46 Seiten pro Minute
Duplex-Scangeschwindigkeit (black)	35 Seiten pro Minute
Eingabe Farbtiefe	24 Bit
Graustufen	256
Scan-Treiber	TWAIN

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.