



# HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

## Liten och mäktig: HPs minsta MFP i företagsklass

HPs färgmultifunktionsskrivare i företagklass på ingångsnivå med hastigheter upp till 28 sid/min<sup>10</sup> och starkaste säkerhet.<sup>1</sup>



Den här skrivaren är endast avsedd att fungera med kassetter som har ett nytt eller återanvänt HP-chip, och den har dynamiska säkerhetsåtgärder för att blockera kassetter med chip som inte kommer från HP. Regelbundna uppdateringar av den inbyggda programvaran gör att åtgärderna fortsätter att vara effektiva och blockerar kassetter som fungerade tidigare. Ett återanvänt HP-chip gör det möjligt att använda återanvända, renoverade och påfyllda kassetter. Mer information på: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Enkel att använda och hantera

- Den inbyggda HP-programvaran FutureSmart (firmware) kan uppdateras med de senaste funktionerna<sup>1</sup> för att optimera investeringen under årtal framöver.
- Centralisera kontrollen över utskriftsmiljön med HP Web Jetadmin – och få högre effektivitet i verksamheten.<sup>2</sup>
- Främja arbetsflödet mellan alla skrivare med en konsekvent användarupplevelse och intuitiva ikoner – som på en platta.
- Konfigurera MFP:en snabbt och hantera enkelt enhetsinställningarna för att öka effektiviteten.

### Världens säkraste utskifter<sup>3</sup>

- BIOS kontrolleras automatiskt under start och reparerar sig själv om det är skadat.
- Common Criteria-certifierad<sup>4</sup> – övervakar kontinuerligt minnesaktivitet för att upptäcka och stoppa attacker i realtid.
- Inbyggd programvara (firmware) kontrolleras automatiskt vid start för att fastställa om koden är autentisk – digitalt signerad av HP.
- Skrivarens utgående nätverksanslutningar granskas för att förhindra misstänkta förfrågningar och skydda mot malware.
- Förenkla samarbete och produktivitet med en effektiv MFP som är gjord för hur människor arbetar – snabbt, smidigt och anslutet. Skriv ut förstklassiga färgdokument för att se professionell ut oavsett vem kunden är. Skanna och kopiera dessutom utan problem.

### Förbättrad produktivitet som stärker alla era arbetslag

- Erbjud arbetslagen precis vad de behöver för att lyckas med hundratals HP- och tredjepartslösningar samt stöd för kortläsare.
- Optimera arbetsflöden, reducera antal steg och fel samt erbjud stöd för mobila medarbetare med valfria MFP-appar som uppfyller specifika verksamhetsbehov.
- Hjälptill till att skydda konfidentiell information med PIN/Pull-utskifter för att hämta utskriftsjobb.
- Var alltid ansluten med ett tillbehör för trådlösa anslutningar,<sup>6</sup> Bluetooth® Low Energy och NFC med touch-to-print-funktion.
- Hantera utskifter direkt vid MFP:en med en anpassningsbar färgpekskärm på 4,3 tum (10,9 cm).

### Hållbarhet innebär smart verksamhet

- Spara papper utan krångliga inställningar. Dubbelsidig utskrift som standard för automatisk besparing.<sup>7</sup>
- Minska slöseri med papper och toner genom att endast skriva ut det som verkligen behövs via HP Roam for Business.<sup>8</sup>
- Spara energi utan att tumma på prestandan – denna MFP är ENERGY STAR®- och Blue Angel-certifierad.
- Ta bort alla hinder och hjälp till med att uppfylla efterlevnads- och tillgänglighetsstandarder med HP Accessibility Kit (inkluderar punktskrift och hjälpetiketter, HP Access Handle och BigKeys LX-tangentbord) samt kompatibilitet med HP Accessibility Assistant.<sup>9</sup>

## Produkttrundtur

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f visas

1. 10,9 cm färgpekskärm
2. Lättåtkomlig USB-port
3. Utmatningsfack för 150 ark
4. Automatisk dubbelsidig utskrift (standard)
5. Åtkomst till den främre luckan för HP originaltonerkassetter med JetIntelligence
6. Universalfack 1 för 50 ark
7. 250-arks inmatningsfack 2
8. Automatisk dokumentmatare (ADF) för 50 ark
9. Höger lucka, åtkomst till pappersbana
10. Praktisk på/av-knapp på framsidan
11. Hi-Speed USB 2.0-port för tredjepartsenheter
12. Hi-Speed USB 2.0-port för utskrift
13. Gigabit Ethernet-nätverksport



## Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	W2030A HP 415A svart original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2400 sidor)
	W2030X HP 415X svart original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~7 500 sidor)
	W2031A HP 415A cyan original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2031X HP 415X cyan original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
	W2032A HP 415A gul original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2032X HP 415X gul original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
	W2033A HP 415A magenta original LaserJet-tonerkassett (Cirka 2 100 sidor/2 100 sidor)
	W2033X HP 415X magenta original LaserJet-tonerkassett med hög kapacitet (~6 000 sidor/6 000 sidor)
Tillbehör	2MU47A HP hjälpmiddelsassistent
	2TD64A HP hjälpmedelspaket
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör
	4QL32A HP Legic Secure USB-läsare
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A HP FIH (Foreign Interface Harness)
	CF404A HP LaserJet 550-arks matare/magasin
	X3D03A HP universell USB-kortläsare
Y7C05A HP HIP2 tangenttrycksläsare	
Service och support	U11F6E HP 3 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F7E HP 4 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E HP 5 års service nästa arbetsdag för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FLE HP 3 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FME HP 4 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FNE HP 5 års service endast på kanaldelar för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FPPE HP 1 års service nästa arbetsdag efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FQPE HP 2 års service nästa arbetsdag efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VHPE HP 1 års service endast på kanaldelar efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VJPE HP 2 års service endast på kanaldelar efter garantitiden för Color LaserJet Enterprise MFP M480

## Tekniska specifikationer

<b>Modell</b>	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480F
<b>Produktnummer</b>	3QA55A
<b>Funktioner</b>	Skriv ut, kopiera, skanna, fax
<b>Kontrollpanel</b>	10,9 cm kontrollpanel i färg med kapacitiv pekfunktion
<b>Skriv ut</b>	
<b>Utskriftsteknik</b>	Laser
<b>Utskriftshastighet<sup>1</sup></b>	<b>Svart (A4, normal):</b> Upp till 27 sid/min <b>Färg (A4, normal):</b> Upp till 27 sid/min ; <b>Svart (A4, dubbelsidig):</b> Upp till 24 bld/min <b>Färg (A4, dubbelsidig):</b> Upp till 24 bld/min
<b>Första sidan ut<sup>2</sup></b>	<b>Svart (A4, startklar):</b> Så snabbt som 9,5 sek <b>Färg (A4, startklar):</b> På bara 11 sek ; <b>Svart (A4, viloläge):</b> På bara 11 sek <b>Färg (A4, viloläge):</b> På bara 12,1 sek
<b>Utskriftsupplösning</b>	<b>Svart (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi <b>Färg (bästa):</b> Upp till 600 x 600 dpi ; <b>Teknik:</b> HP ImageREt 3600, förbättrad (600x600 dpi), fina linjer (1 200x1 200 dpi), Quickview (300x300 dpi)
<b>Kapacitet per månad</b>	Upp till 55 000 sidor A4; <b>Rekommenderad sidvolym per månad:</b> 900 till 4 800 sidor
<b>Smarta programfunktioner i skrivaren</b>	Förhandsgranskning av utskrift, dubbelsidig utskrift, utskrift av flera sidor per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vattenstämplar, lagring av utskriftsjobb, lättåtkomlig USB
<b>Standardutskriftsspråk</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, HP PostScript nivå 3-emulering, inbyggd PDF-utskrift (v 1.7) och Apple AirPrint™
<b>Teckensnitt och typsnitt</b>	105 interna skalbara TrueType-teckensnitt i HP PCL, 92 interna skalbara teckensnitt vid HP Postscript emulering på nivå 3 (inbyggd Euro-symbol); 1 internt Unicode-teckensnitt (Andale Mono WorldType); 2 interna Windows Vista 8-teckensnitt (Calibri och Cambria); Ytterligare teckensnitts lösningar tillgängliga via flashminneskort från tredje part; HP LaserJet-teckensnitt och IPDS-emulering finns på <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Utskriftsområde</b>	<b>Utskriftsmarginaler</b> Högst upp: 2 mm, Underkant: 2 mm, Vänster: 2 mm, Höger: 2 mm; Maximalt utskriftsområde : 212 x 352 mm
<b>Dubbelsidig utskrift</b>	Automatisk (standard)
<b>Kopiera</b>	
<b>Kopieringshastighet</b>	<b>Svart (A4):</b> Upp till 27 kop/min; <b>Färg (A4):</b> Upp till 27 kop/min
<b>Kopieringsspecifikationer</b>	Dubbelsidig kopiering; Skalbarhet; Bildjusteringar (ljusstyrka, kontrast, bakgrundsrensning, skärpa); Flera sidor på samma ark; N- eller Z-ordning; Innehållsorientering; Sortering; Häfte; Jobbgenerering; Kant till kant; Jobblagring; ID-kopiering; Bokkopiering; <b>Maximalt antal kopior:</b> Upp till 9999 kopior; <b>Förminskning/förstorning:</b> 25 till 400 %
<b>Skanna</b>	
<b>Skanningshastighet<sup>3</sup></b>	<b>Normal (A4):</b> Upp till 29 sid/min/46 bld/min (svartvitt), upp till 20 sid/min/35 bld/min (färg) ; <b>Dubbelsidig (A4):</b> Upp till 46 bld/min (svartvitt), upp till 35 bld/min (färg)
<b>Skannerspecifikationer</b>	<b>Skannertyp</b> Flatbädd, ADM; <b>Skanningsteknik:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Twain-version:</b> Version 2.1; <b>Dubbelsidig ADM-skanning:</b> Ja, ADF med dubbelsidig skanning i ett svep; <b>Maximal skanningsstorlek (flatbädd, ADM):</b> 216 x 297 mm; <b>Optisk skanningsupplösning:</b> Upp till 600 dpi
<b>Avancerade skanningsfunktioner</b>	Optimera text/bild; Bildjusteringar; Jobbgenerering; Inställning för utskriftskvalitet; Valfri skanningsupplösning från 75 till 600 dpi; Automatisk färgidentifiering; Kantradering; Jobbavisering; Inga tomma sidor; HP Quick Sets
<b>Rekommenderad skanningsvolym per månad</b>	900 till 4 800
<b>Skanningsbar yta</b>	<b>Maximal mediestorlek (flatbädd):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimal mediestorlek (ADM):</b> 127 x 178 mm <b>Maximal mediestorlek (ADM):</b> 216 x 356 mm
<b>Bitdjup/gråskalenivåer</b>	24-bitars / 256
<b>Digital sändning</b>	Standard: Skanna till e-post; Spara till nätverk; Spara till USB-minne; Skanna till SharePoint; Skicka till FTP; Skicka till internetfax; Lokal adressbok; SMTP via SSL; Borttagning av tomma sidor; Kantradering; Automatisk färgavkänning; Automatisk beskärning till innehåll; Kompakt PDF
<b>Faxa</b>	
<b>Faxa<sup>4</sup></b>	Ja, 33,6 kbit/s
<b>Faxspecifikationer</b>	<b>Faxminne:</b> Beror på mängden ledigt diskutrymme; <b>Faxupplösning:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; 256 grå nyanser; Ultrafin: Upp till 203 x 392 dpi eller 300 x 300 dpi; 256 grå nyanser; <b>Snabbuppringning:</b> Upp till 1000 nummer
<b>Smarta faxprogramfunktioner</b>	Lagrade fax; Faxarkivering; Vidarebefordran av fax; Anpassa till sida; Faxadressbok; LAN/internetfax; Faxnummerbekräftelse; Faxschema för helgdagar
<b>Processorhastighet</b>	800 MHz
<b>Anslutning</b>	
<b>Standard</b>	2 Hi-Speed USB 2.0-värddar; 1 Hi-Speed USB 2.0-enhet; 1 Gigabyte Ethernet 10/100/1000T-nätverk; 1 faxport
<b>Tillval</b>	HP JetDirect LAN-tillbehör för 8FP31A; HP JetDirect 3100w BLE/NFC/trådlösa tillbehör 3JN69A
<b>Kapacitet för mobil utskrift<sup>5</sup></b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-certifierad; Wi-Fi® Direct-utskrift; NFC med touch-to-print-funktion (tillval); Enkel utskrift via HP Roam; PrinterOn Print
<b>Stöd för nätverksprotokoll</b>	Via inbyggd nätverkslösning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD, webbtjänstutskrift, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfig: IPv4 (BootP, DHCP AutoIP, manuellt), IPv6 (tillståndslös Link-Local och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6); Administration: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Säkerhet: SNMPv3, SSL cert-hantering, IPsec (IKEv1 och IKEv2), brandvägg, 802.1x
<b>Nätverksfunktioner</b>	Ja, via inbyggd HP JetDirect Ethernet-utskriftsserver (standard) med stöd för: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Stöd för 802.3az (EEE) i Fast Ethernet och Gig Links; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådlöst nätverk (tillval); Andra Ethernet-port (tillval).
<b>Minne</b>	<b>Standard:</b> 2 GB ; <b>Maximal:</b> 2 GB
<b>Mediekapacitet</b>	
<b>Antal pappersfack</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximal:</b> 3
<b>Medietyper</b>	Papper (finpapper, broschyr, färgat, glättat, foto, vanligt, förtryckt, hålat, återvunnet, grovt); Vykort; Etiketter; Kuvert
<b>Mediastorlek</b>	<b>Anpassad (metrisk):</b> Fack 1: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2: 98 x 148 till 216 x 356 mm; Tillvalsfack: 98 x 148 till 216 x 356 mm <b>Stöds (metrisk):</b> Fack 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kuvert (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Anpassad: 76 x 127 till 216 x 356 mm; Fack 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 till 216 x 356 mm; Fack 3 som tillval: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 till 216 x 356 mm <b>ADM:</b> Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5;
<b>Mediekapacitet</b>	<b>Standardinmatning:</b> Handmatningsfack för 50 ark, inmatningsfack för 250 <b>Standardutmatning:</b> Utmatningsfack för 150 ark <b>Tillval för inmatning:</b> 550-arksfack som tillval <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
<b>Medievikt</b>	Fack 1: 60 till 176 g/m <sup>2</sup> (upp till 200 g/m <sup>2</sup> med vykort och HP Color Laser glättat fotopapper); Fack 2: 60 till 163 g/m <sup>2</sup> (upp till 176 g/m <sup>2</sup> för vykort, upp till 200 g/m <sup>2</sup> HP Color Laser glättat fotopapper); Fack 3 som tillval: 60 till 163 g/m <sup>2</sup> (upp till 176
<b>Inmatningskapacitet</b>	<b>Fack 1:</b> Ark: 50; kuvert: 5 <b>Fack 2:</b> Ark: 250; kuvert: 10 <b>Fack 3:</b> Ark: 550 <b>Maximal:</b> Upp till 850 ark (med fack för 550 ark som tillval) <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
<b>Utmatningskapacitet</b>	<b>Standard:</b> Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 20 kuvert <b>Maximal:</b> Upp till 150 ark
<b>Kompatibla operativsystem</b>	Windows Client OS (32-/64-bitars): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobil OS: iOS och Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Dedikerad PCL6-skrivardrivrutin: För mer information om de operativsystem som stöds, gå till <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , ange produktnamn och sök, klicka på användarhandböcker och ange produktnamn och sök efter användarhandbok, sök efter användarhandboken (produktnamn) och sök efter avsnitt med operativsystem som stöds samt UPD PCL6/PS-utskriftsdrivrutiner; Operativsystem som stöds: Mer information om operativsystem som stöds finns på <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Kompatibla nätverksoperativsystem</b>	Windows Server 2008 R2 64-bitars, Windows server 2008 R2 64-bitars (SP1), Windows Server 2012 64-bitars, Windows Server 2012 R2 64-bitars, Windows Server 2016 64-bitars, Windows Server 2019 64-bitars, Citrix server 6.5, Citrix XenApp och XenDesktop 7.6, Novell PPrint Server; Citrix Ready certifikatsats: Upp till Citrix Server 7.18. För mer information, se <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux: Mer information finns på <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix: Mer information finns på <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
<b>Lägsta systemkrav</b>	<b>Windows:</b> 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, webbläsare. Mer information om hårdvarukrav för operativsystemet finns på <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Medföljande program</b>	Inga programvarulösningar medföljer, finns endast på <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> eller <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Säkerhetshantering</b>	Identitetshantering: Kerberos-autentisering, LDAP-autentisering, 1 000 PIN-koder för användare, avancerade autentiseringslösningar från HP och tredje part som tillval (t.ex. passerkortläsare); Nätverk: IPsec/brandvägg med certifikat, i förväg delad nyckel, Kerberos-autentisering, stöd för plugin-program för WJA-10 IPsec-konfiguration, 802.1X-autentisering (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikat, åtkomstlista; Data: Lagringskryptering, krypterad PDF och e-post, (använder FIPS 140 validerade kryptografiska bibliotek från Microsoft), SSL/TLS (HTTIPS) och krypterade autentiseringsuppgifter; Enhet: HP Sure Start Secure Boot (BIOS Integrity Checking med självläkande kapacitet), intrångsdetektering (ständig övervakning i enheten för attacker), vitlistning (laddar endast fungerande kod), inbyggd Trusted Platform-modul, HP Connection Inspector, plats för säkerhetslås och inaktivering av USB-port; Säkerhetshantering: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager, Syslog-meddelanden för enhets säkerhet bearbetas och finns tillgängliga i Arcsight och Splunk SIEM-system
<b>Skrivarhantering</b>	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin-programvara, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP proxy Agent (en del av HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (en del av HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit för HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
<b>Mått och vikt</b>	
<b>Skrivarens mått (B x D x H)</b>	<b>Lägsta</b> 415,4 x 472 x 399,8 mm; <b>Maximal:</b> 415,4 x 1 124,4 x 656 mm (skrivaren är helt öppen)
<b>Skrivarens vikt</b>	23,2 kg
<b>Driftsmiljö</b>	<b>Temperatur:</b> 15 till 32,5 °C <b>Luftfuktighet:</b> 10 till 90 %
<b>Lagringsvillkor</b>	<b>Temperatur:</b> -20 till 40°C
<b>Akustik</b>	<b>Ljudeffekt:</b> 6,1 B(A) (utskrift av 27 bld/min) <b>Ljudtryck:</b> 49 dB(A) (utskrift av 27 bld/min)
<b>Strömförsörjning</b>	<b>Krav:</b> Inspänning: 200 till 240 VAC vid 50 till 63 Hz;

	<p><b>Energiförbrukning:</b> 581 W (aktiv utskrift), 21,9 W (startklar), 1 W (viloläge), 0,08 W (automatiskt avstängd/manuellt påslagen), 0,08 W (manuellt avstängd);</p> <p><b>Typisk elförbrukning (TEC):</b> Blue Angel: 1,051 kWh/vecka; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/vecka;</p> <p><b>Nättaggeregatstyp:</b> Inbyggd strömförsörjning</p>
<b>Energibesparingsteknik</b>	HP Auto-On/Auto-Off-teknik; Direktuppvärmningsteknik; Direktkopiering
<b>Certifikat<sup>6</sup></b>	<p>TÜV- och GS-märkt (Tyskland); Godkänd i Östeuropa; CE-märkt; Andra säkerhets- och EMC-godkännanden enligt krav från de enskilda länderna.</p> <p><b>Elektromagnetisk emission standard:</b> CISPR 22:2008 (internationellt) klass A, CISPR 32:2012 (internationellt)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (internationellt)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andra EMC-godkännanden enligt krav från enskilda länder.</p> <p>EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-certifierad</p> <p><b>Blue Angel-anpassad<sup>7</sup></b> Ja, Blue Angel DE-UZ 219 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör</p> <p><b>Telekomöverensstämmelse:</b> ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Andra godkännanden för telekommunikation enligt krav från de enskilda länderna.</p>
<b>Specifikationer för hållbar inverkan</b>	Kvicksilverfri
<b>Ursprungsland</b>	Tillverkad i Kina
<b>Medföljer<sup>8</sup></b>	3QA55A HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f-skrivare; HP svart LaserJet-originaltonerkassett (ca 2 400 sidor) HP CMY LaserJet-originaltonerkassett (ca 2 100 sidor vardera); Komma igång-guide; 1 strömkabel
<b>Garanti</b>	Ett års reparationservice på plats samt telefonsupport dygnet runt/sju dagar i veckan

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Vissa funktioner som möjliggörs av kommande uppgraderingar av den inbyggda programvaran HP FutureSmart (firmware) kanske inte är tillgängliga på äldre enheter, till exempel om den fysiska produktens egenskaper begränsar den nya funktionen.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin är kostnadsfri och kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> HPs mest avancerade inbyggda säkerhetsfunktioner finns nu tillgängliga på HP Managed- och Enterprise-enheter med den inbyggda programvaran (firmware) HP FutureSmart 4.5 eller senare. Påstående baseras på HPs granskning 2019 av publicerade funktioner i likvärdiga skrivare hos konkurrenter. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner för automatisk upptäckt, stopp och återhämtning från attacker med en självläkande omstart i linje med riktlinjerna NIST SP 800-193 för enheters motståndskraft mot cyberattacker. Besök <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> för en lista över kompatibla produkter. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Tredjepartscertifiering baseras på krav i Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408-standard per maj 2019. Certifieringen är tillämplig för HP Managed- och Enterprise-enheter med den inbyggda programvaran (firmware) FutureSmart version 4.5.1 och senare. Mer information finns på <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> Användning av HP Trusted Platform Module kan kräva en uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware).
- <sup>6</sup> Den trådlösa prestandan beror på den fysiska miljön och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad under aktiva VPN-anslutningar.
- <sup>7</sup> Beroende på landets installationsspecifikationer.
- <sup>8</sup> För aktivering av HP Roam kan vissa enheter kräva uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware) samt ett ytterligare tillbehör för BLE-signal (Bluetooth® Low Energy). Abonnement kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Uppgradering av inbyggd programvara (firmware) krävs.

## Avsägelse angående tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.
- <sup>2</sup> Första kopian utskrivna från startklart läge och enkelsidig kopieringshastighet uppmätt enligt ISO/IEC 29183 dubbelsidig kopieringshastighet uppmätt enligt ISO/IEC 24735 den första uppsättningen testdokument ej inkluderad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exakt hastighet varierar beroende på systemkonfiguration, programapplikation, dokumentkomplexitet, mediestorlek, medieorientering och medietyp.
- <sup>3</sup> Skanningshastigheter uppmätta från den automatiska dokumentmataren. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- <sup>4</sup> Baserat på standard ITU-T testbild nr 1 vid standardupplösning. Mer komplexa sidor eller högre upplösning behöver längre tid och förbrukar mer minne.
- <sup>5</sup> För aktivering av HP Roam kan vissa enheter kräva uppgradering av den inbyggda programvaran (firmware) samt ett ytterligare tillbehör för BLE-signal (Bluetooth® Low Energy). Kunder kan köpa HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/trådlöst tillbehör eller RadBeacon USB. Abonnement kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar i olika länder. På <http://www.epeat.net> visas registreringsstatus för varje land.
- <sup>7</sup> Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värden baseras vanligtvis på mätning av en 115 V enhet och 230 V för Blue Angel.
- <sup>8</sup> Se <http://www.hp.com/go/toneryield> för information om kapaciteten hos de kassetter som medföljer skrivaren. Uppmätta kapacitetsvärden i enlighet med ISO/IEC 19798 vid kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på utskrivna bilder och andra faktorer.

