



# HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

## Liten og mektig: HPs minste Enterprise-MFP

HPs entry-level farge-MFP i Enterprise-klassen med hastigheter på opptil 28 spm<sup>9</sup> og overlegen sikkerhet.<sup>1</sup>



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 fastwareoppdateringer 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>

### Enkel å bruke, enkel å administrere

- For å optimalisere investeringen din i årene som kommer, kan HP FutureSmart-fastvaren oppdateres med de nyeste funksjonene<sup>1</sup>.
- Sentraliser styringen av utskriftsmiljøet med HP Web Jetadmin – og få bedre forretningseffektivitet.<sup>2</sup>
- Med konsekvent brukeropplevelse og intuitive, nettbrettlignende ikoner, er det enkelt å få oppgaver gjort på tvers av maskinparken.
- Sett opp MFP-skriveren raskt, og styr enhetens innstillinger enkelt for å øke effektiviteten.

### Verdens sikreste utskrift<sup>3</sup>

- Driftskoden (BIOS) kontrolleres automatisk under oppstart, og reparerer seg selv hvis det er nødvendig.
- Common Criteria-sertifisert<sup>4</sup> for kontinuerlig overvåking av minneaktivitet for å oppdage og stoppe angrep i sanntid.
- Fastvaren blir kontrollert automatisk under oppstart for å finne ut om koden er autentisk – digitalt signert av HP.
- Skriverens utgående nettverkstilkoblinger inspiseres for å stoppe mistenkelige forespørsler og hindre skadelig programvare.
- Med en strømlinjeformet MFP-skriver som støtter måten folk jobber på i dag, raskt og tilkoblet, gjør du samarbeid og produktivitet enklere. Skriv ut de førsteklasses fargedokumentene bedriften trenger for å opprettholde profesjonaliteten, i tillegg til enkel skanning og kopiering.

### Styrk arbeidsgruppene med forbedret produktivitet

- Med kortleserstøtte og hundrevis av løsninger fra HP og tredjeparter, kan du gi arbeidsgruppene det de trenger for å lykkes.
- Med valgfrie MFP-apper som oppfyller spesifikke bedriftsbehov, kan du optimalisere arbeidsflyten, redusere trinn og feil og støtte mobile arbeidere.
- Ved å bruke PIN/Pull-utskrift for å hente utskriftsjobber, kan du bidra til å sikre konfidensiell informasjon.
- Forbli tilkoblet med tilleggsutstyr for trådløst,<sup>5</sup> Bluetooth® Low Energy og NFC touch-to-print.
- Med en fargeberøringsskjerm på 4,3 tommer (10,9 cm) som kan tilpasses, er det enkelt å administrere jobber direkte på MFP-skriveren.

### Bærekraftighet er et smart forretningsprinsipp

- Bidra til å spare papir rett ut av esken. Tosidig (dupleks) utskrift er satt som standard for automatisk besparelse.<sup>7</sup>
- Ved å bruke HP Secure Print, kan du bidra til å redusere papir- og toneravfall ved å bare skrive ut nødvendige utskriftsjobber.<sup>8</sup>
- Spar energi uten å ofre ytelse – denne MFP-skriveren er ENERGY STAR®- og Blue Angel-sertifisert.
- Med HP Accessibility Kit (som inkluderer overlegg for punktskrift og taktilt lim, HP Access Handle og BigKeys LX-tastatur) og kompatibilitet med HP Accessibility Assistant, kan du fjerne barrierer og bidra til å oppfylle samsvars- og tilgjengelighetsstandarder.<sup>9</sup>

## Produktomvisning

### Bilde av HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. 10,9 cm fargeberøringsskjerm
2. Lett tilgjengelig USB-port
3. 150-arks utskuff
4. Automatisk tosidig utskrift (standard)
5. Frontdekseltilgang til originale HP-tonerkassetter med JetIntelligence
6. 50-arks universalskuff
7. 250-arks papirskuff
8. 50-arks automatisk dokumentmater (ADM)
9. Tilgang til utskriftsbane via deksel til høyre
10. Praktisk av/på-bryter på fronten
11. Hi-Speed USB 2.0-port for tilkobling av enheter fra tredjepart
12. Hi-Speed USB 2.0-utskriftsport
13. Gigabit Ethernet-nettverksport



## Tilbehør, rekvisita og kundestøtte

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekvisita              | W2030A HP 415A svart original LaserJet-tonerkassett (~2 400 sider)                              |
|                        | W2030X HP 415X høykapasitets svart, original LaserJet-tonerkassett (~7500 sider)                |
|                        | W2031A HP 415A cyan original LaserJet-tonerkassett (2 100 sider)                                |
|                        | W2031X HP 415X høykapasitets cyan, original LaserJet-tonerkassett (6 000 sider)                 |
|                        | W2032A HP 415A gul original LaserJet-tonerkassett (2 100 sider)                                 |
|                        | W2032X HP 415X høykapasitets gul, original LaserJet-tonerkassett (6 000 sider)                  |
|                        | W2033A HP 415A magenta original LaserJet-tonerkassett (2 100 sider)                             |
|                        | W2033X HP 415X høykapasitets magenta, original LaserJet-tonerkassett (6 000 sider)              |
| Service og kundestøtte | U11F6E HP 3 års tjeneste neste virkedag for Color LaserJet Enterprise MFP M480                  |
|                        | U11F7E HP 4 års tjeneste neste virkedag for Color LaserJet Enterprise MFP M480                  |
|                        | U11F8E HP 5 års tjeneste neste virkedag for Color LaserJet Enterprise MFP M480                  |
|                        | U11FLE HP 3 års bare kanaldeler-tjeneste for Color LaserJet Enterprise MFP M480                 |
|                        | U11FME HP 4 års bare kanaldeler-tjeneste for Color LaserJet Enterprise MFP M480                 |
|                        | U11FNE HP 5 års bare kanaldeler-tjeneste for Color LaserJet Enterprise MFP M480                 |
|                        | U11FPPE HP 1 års tjeneste etter garanti, neste virkedag for Color LaserJet Enterprise MFP M480  |
|                        | U11FQPE HP 2 års tjeneste etter garanti, neste virkedag for Color LaserJet Enterprise MFP M480  |
|                        | U11VHPE HP 1 års tjeneste etter garanti bare kanaldeler for Color LaserJet Enterprise MFP M480  |
|                        | U11VJPE HP 2 års tjeneste etter garanti, bare kanaldeler for Color LaserJet Enterprise MFP M480 |

Tekniske spesifikasjoner

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                                  | HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktnummer                           | 3QA55A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funksjoner                              | Skriv ut, kopier, skann, faks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontrollpanel                           | 10,9 cm kapasitivt fargeberøringskontrollpanel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utskrift                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utskriftsteknologi                      | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utskriftshastighet <sup>1</sup>         | Svart (A4, normal): Opptil 27 spm <b>Farger (A4, normal):</b> Opptil 27 spm ; <b>Svart (A4, tosidig):</b> Opptil 24 bpm <b>Farger (A4, tosidig):</b> Opptil 24 bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Første side ut <sup>2</sup>             | <b>Svart (A4, klar):</b> Så raskt som 9,5 sek <b>Farger (A4, klar):</b> På bare 11,0 sek ; <b>Svart (A4, fra hvilemodus):</b> På bare 11,0 sek <b>Farger (A4, fra hvilemodus):</b> På bare 12,1 sek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utskriftsoppløsning                     | <b>Svart-hvitt (best):</b> Opptil 600 x 600 dpi <b>Farge (best):</b> Opptil 600 x 600 dpi ; <b>Teknologi:</b> HP ImageREt 3600, forbedret (600x600 dpi), fine linjer (1200x1200 dpi), QuickView (300x300 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Månedlig kapasitet                      | Opptil 55 000 sider A4; <b>Anbefalt månedlig sidevolum:</b> 900 til 4800 sider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Smarte skriverprogramvarefunksjoner     | Forhåndsvising, tosidig utskrift, utskrift av flere sider per ark (2, 4, 6, 9, 16), sortering, vannmerker, lagring av utskriftsjobber, lett tilgjengelig USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standard skrifterspråk                  | HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3-emulering, innebygd PDF-utskrift (v 1.7), Apple AirPrint™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skrifter og skriftsnitt                 | 105 interne TrueType-skrifter som kan skaleres i HP PCL, 92 interne, skalerbare skrifter i HP Postscript Level 3-emulering (eurosymbol innebygd), 1 intern Unicode-skrift (Andale Mono World Type); 2 interne Windows Vista 8-skrifter (Calibri, Cambria); Ekstra skriftlæsninger er tilgjengelige via flashminnekort fra tredjepart; HP LaserJet-skrifter og IPDS-emulering er tilgjengelig på <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Utskriftsområde                         | <b>Utskriftsmargr</b> Topp: 2 mm, Bunn: 2 mm, Venstre: 2 mm, Høyre: 2 mm; Maksimalt utskriftsområde : 212 x 352 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dobbeltsidig utskrift                   | Automatisk (standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kopiering                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kopieringshastighet                     | <b>Svart (A4):</b> Opptil 27 kpm; <b>Farger (A4):</b> Opptil 27 kpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kopimaskinspesifikasjoner               | Tosidig kopiering; Skalerbarhet; Bildekorrigeringer (mørkhet, kontrast, bakgrunnsrensing, skarphet); N-opp; N- eller Z-sortering; Innholdsretning; Skillefunksjon; Hefte; Jobbygg; Kant-til-kant; Jobblagring; ID-kopiering; Bokkopiering; A-til-B-kopiering (f; <b>Største antall eksemplarer:</b> Opptil 9999 kopier; <b>Forminnsking/forstørrelse:</b> 25 til 400 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skanning                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skannehastighet <sup>3</sup>            | <b>Normal (A4):</b> Opptil 29 spm / 46 bpm (svart-hvitt), opptil 20 spm / 35 bpm (farger) ; <b>Tosidig utskrift (A4):</b> Opptil 46 bpm (svart-hvitt), opptil 35 bpm (farger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skannerspesifikasjoner                  | <b>Skannertype</b> Planskanner, ADM; <b>Skanneteknologi:</b> CIS (Contact Image Sensor); <b>Twain-versjon:</b> Versjon 2.1; <b>Tosidig ADM-skanning:</b> Ja, ADM for dupleks i ett pass; <b>Optisk skanneoppløsning:</b> Opptil 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Avanserte skannerfunksjoner             | Optimer tekst/bilde; Bildekorrigeringer; Jobbygg; Utskriftskvalitetsinnstilling; Valgbar skanneoppløsning, 75 til 600 ppt; Automatisk fargedeteksjon; Kantsletting; Jobbvarsling; Utelatelse av blanke sider; HP hurtigsett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anbefalt månedlig skannevolum           | 900 til 4800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Område som kan skannes                  | <b>Maksimal mediestørrelse (planskanner):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minste mediestørrelse (ADM):</b> 127 x 178 mm <b>Maksimal mediestørrelse (ADM):</b> 216 x 356 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bilddybel/ gråtonenivåer                | 24-bit / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Digital sending                         | Standard: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive; Scan-to-Sharepoint; Send to FTP; Send to Internet Fax; Local Address Book; SMTP over SSL; Blank Page Removal; Edge Erase; Auto Color Sense; Auto Crop To Content; Compact PDF; Scan to OneDrive; Scan to OneDrive for Business; Scan to Sharepoint Online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Faksing                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Faksing <sup>4</sup>                    | Ja, 33,6 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spesifikasjoner for faks                | <b>Faksminne:</b> Avhengig av mengden ledig diskplass; <b>Faksoppløsning:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Opptil 203 x 196 ppt; 256 grånyanser; Superfin: Opptil 203 x 392 dpi eller 300 x 300 dpi; 256 grånyanser; <b>Hurtigoppripping:</b> Opptil 1000 numre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Smarte faksprogramvarefunksjoner        | Lagrede fakser;Faksarkivering;Tilpass til side;Faksadressesebok;LAN/Internett-faks;Faksnummerbekreftelse;Tidsplan for tene fakser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prosessorchastighet                     | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilkobling                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Standard                                | 2 høyhastighets USB 2.0-vert; 1 høyhastighets USB 2.0-enhet; 1 Gigabyte Ethernet 10/100/1000T-nettverk; 1 FAKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tilleggsutstyr                          | HP Jetdirect LAN-tilbehør BFP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-tilbehør 3JN69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mobil utskriftsfunksjon                 | HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC Touch-to-print (valgfritt); PrinterOn Print; Mopria™-sertifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettverksprotokoller som støttes        | Via innebygd nettverkløsning: TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direktemodus, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Oppdagelse: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfigurasjon: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link-Local og via ruter, Statefull via DHCPv6); Administrasjon: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sikkerhet: SNMPv3, SSL Cert Management, IPsec (IKEv1 og IKEv2), brannmur, 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettverksfunksjoner                     | Ja, via HP Jetdirect Ethernet innebygd utskriftsserver (standard) som støtter: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE)-støtte på Fast Ethernet og Gig-koblinger; IPsec (standard); 802.11a/b/g/n trådløst nettverk (tillegg); Ekstra Ethernet-port (tillegg).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minne                                   | <b>Standard:</b> 2 GB ; <b>Maksimum:</b> 2 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediehåndtering                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Antall papirskuffer                     | <b>Standard: 2; Maksimum:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medietyper                              | Papir (bond, brosjyre, farget, glanset, foto, vanlig, forhåndstrykt, forhåndshullet, resirkulert, grovt); Postkort, Etiketter; Konvolutter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mediестørrelse                          | <b>Tilpasset (metrisk):</b> Skuff 1: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Skuff 2: 98 x 148 til 216 x 356 mm; Tillegsskuff: 98 x 148 til 216 x 356 mm <b>Støttet (metrisk):</b> Skuff 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, konvolutter (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Egendefinert: 76 x 127 til 216 x 356 mm; Skuff 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 til 216 x 356 mm; Valgfri skuff 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 til 216 x 356 mm <b>ADM:</b> Office; Statement; A4, RA4; A5; B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediehåndtering                         | <b>Standard arkkapasitet:</b> 50-arks universalbrett, 250-arks papirskuff <b>Standard utkapasitet:</b> 150-arks utskuff <b>Ekstra innenhett:</b> Valgfri 550-arks skuff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medievekt                               | Skuff 1: 60 til 176 g/m² (opptil 200 g/m² med postkort og HP Color Laser glanset fotopapir); Skuff 2: 60 til 163 g/m² (opptil 176 g/m² med postkort, opptil 200 g/m² med HP Color Laser glanset fotopapir); Valgfri skuff 3: 60 til 163 g/m² (opptil 176 g/m² m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Papirkapasitet                          | <b>Skuff 1:</b> Ark: 50, konvolutter: 5 <b>Skuff 2:</b> Ark: 250; konvolutter: 10 <b>Skuff 3:</b> Ark: 550 <b>Maksimum:</b> Opptil 850 ark (med valgfri 550-arks papirskuff) <b>ADM:</b> Standard, 50 ark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Utskuffkapasitet                        | <b>Standard:</b> Opptil 150 ark Konvolutter: Opptil 20 konvolutter <b>Maksimum:</b> Opptil 150 ark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompatible operativsystemer             | Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompatible nettverksoperativsystemer    | Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Minstekrav til systemet                 | <b>Windows:</b> 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, eller USB-port, nettleser. For ytterligere maskinvarekrav til operativsystem kan du se <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a><br><b>Mac:</b> 2 GB ledig harddiskplass, Internett-tilkobling, eller USB-port, nettleser. For ytterligere maskinvarekrav til operativsystem kan du se <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medfølgende programvare                 | Ingen programvarelesninger følger med i esken. Finnes bare 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sikkerhetsadministrasjon                | Identitetsadministrasjon; Kerberos-godkjenning, LDAP-godkjenning, 1000 bruker-PIN-koder, avanserte tilleggslesninger for godkjenning fra HP og tredjepart (f.eks. kortlesere); Nettverk: IPsec/brannmur med sertifikat, Pre-shared Key, Kerberos-godkjenning, Støtter WPA-10 IPsec-konfigurasjonsstilleget, 802.1X-godkjenning (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Sertifikater, Tilgangskontrolliste; Data: Lagringskryptering, kryptert PDF og e-post (bruker FIPS 140 validerte kryptografiske biblioteker fra Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), kryptert legitimasjon; Enhet: HP Sure Start Secure Boot (BIOS-integritetskontroll med selvreparerende funksjon), Intrusion Detection (kontinuerlig intern overvåking etter angrep), hvetilslting (laster bare godkjent kode), innebygd Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, sikkerhetslåsespok, deaktivering av USB-port; Sikkerhetsadministrasjon: Kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager, Device Security Syslog-meldinger behandles og er tilgjengelig i SIEM-ene Arcsight og Splunk |
| Skriveradministrasjon                   | HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin-programvare, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (en del av HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (del av HP WebJetAdmin), skriveradministrators ressurssett for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mål og vekt                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skrivermål (B x D x H)                  | <b>Minste</b> 415,4 x 472 x 399,8 mm; <b>Maksimum:</b> 415,4 x 1124,4 x 656 mm (skriver fullt åpent)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skrivervekt                             | 23,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Driftsmiljø                             | <b>Temperatur:</b> 15 til 32,5 °C <b>Fuktighet:</b> 10 til 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lagingsforhold                          | <b>Temperatur:</b> -20 til 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akustisk                                | <b>Akustisk effektemisjon:</b> 6,1 B(A) (utskrift på 27 bpm) <b>Akustisk trykkemisjon:</b> 49 dB(A) (utskrift på 27 bpm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strøm                                   | Krav: Nettspenning: 200 til 240 VAC, 50 Hz; Forbruk: 581 watt (aktiv utskrift), 21,9 watt (klar), 1,0 watt (hvilemodus), 0,08 watt (auto-av / manuelt på), 0,08 watt (manuelt av); <b>Typisk strømforbruk (TEC):</b> Blue Angel; 1,051 kWh/uke; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/uke; <b>Type strømforsyning:</b> Intern (innebygd) strømforsyning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Strømsparingsteknologi                  | HP Auto-på/Auto-av-teknologi; hu-Hurtigstartteknologi; Instant-on-kopiering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sertifiseringer <sup>5</sup>            | TUV- og GS-merket (Tyskland); Øst-europeiske godkjenninger; CE-merket; Andre sikkerhets- og EMC-sertifiseringsgodkjenninger slik det er påkrevd i de individuelle landene.<br><b>Standard for elektromagnetisk stråling:</b> CISPR 22:2008 (internasjonal) klasse A, CISPR 32:2012 (internasjonal)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (internasjonal)/EN 55035:2017, EN 55024:2010 + a1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Andre EMC-godkjenninger slik det er påkrevd i de enkelte land.<br>CECP: Blue Angel; EPEAT® Silver-registrert; ENERGY STAR®-sertifisert<br><b>Blue Angel-sansvar:</b> Ja, Blue Angel OE-UZ 219 – bare sikret ved bruk av originale HP-rekvisita<br><b>Overholdelse av telekommunikasjonsstandarden:</b> ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Andre godkjenninger for telekommunikasjon ifølge kravene i de enkelte land.                                                                                                                                                                              |
| Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner | Kvikksalvri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opprinnelsesland                        | Produsert i Kina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Innhold i esken <sup>8</sup>            | 3QA55A HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f-skriver; HP svart original LaserJet-tonerkassett (ca. 2400 sider) HP cyan, magenta, gul original LaserJet-tonerkassetter (ca. 2100 sider hver); Kom i gang-veiledning; 1 stråmledning<br>Kapasitet på 2100 for fargesider (C/M/Y) og 2400 for svarte sider i esken er basert på ISO/IEC 19798 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer. Se <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> for detaljer. Sideantallet kan variere etter kundens utskriftsforhold og bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Garanti                                 | Ett års reparasjon på stedet med telefonstøtte 24 timer i døgnet / 7 dager i uken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motorievidet                            | S0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Noen funksjoner aktivert av fremtidige HP FutureSmart fastvareoppgraderinger er kanskje ikke tilgjengelig på eldre enheter, hvis for eksempel fysiske produkttegenskaper begrenser funksjonaliteten til den nye funksjonen.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin er gratis og tilgjengelig for nedlasting fra <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> HPs mest avanserte innebygde sikkerhetsfunksjoner er tilgjengelige på HP Managed- og Enterprise-enheter med HP FutureSmart-fastvare 4.5 eller nyere. Påstand basert på HPs gjennomgang i 2019 av publiserte funksjoner for konkurrerende skrivere i klassen. Det er bare HP som tilbyr en kombinasjon av sikkerhetsfunksjoner som automatisk oppdager, stopper og gjenoppretter etter angrep med en selvreparerende omstart, i samsvar med NIST SP 800-193-retningslinjene for enheters cyber-fleksibilitet. For en liste over kompatible produkter, kan du gå til <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. For mer informasjon kan du gå til <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Tredjepartssertifisering basert på Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 Standardkrav per mai 2019. Sertifisering som gjelder HP Managed- og Enterprise-enheter som kjører HP FutureSmart-fastvare versjon 4.5.1 og nyere. For mer informasjon: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> Bruk av HP Trusted Platform-modul kan kreve fastvareoppgradering.
- <sup>6</sup> Trådløs ytelse er avhengig av fysiske omgivelser og avstand fra tilgangspunktet, og kan være begrenset under aktive VPN-tilkoblinger.
- <sup>7</sup> Avhengig av landets oppsettsesifikasjoner.
- <sup>8</sup> For å aktivere HP Roam kan noen enheter kreve fastvareoppgradering og tilleggsutstyr for å legge til Bluetooth® Low Energy (BLE) nettsporingsfunksjoner. Abonnement kan være påkrevd. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Målt med ISO/IEC 24734, og utelukker første sett med testdokumenter. Se <http://www.hp.com/go/printerclaims> hvis du vil ha mer informasjon. Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.
- <sup>10</sup> Målt med ISO/IEC 24734, og utelukker første sett med testdokumenter. Se <http://www.hp.com/go/printerclaims> hvis du vil ha mer informasjon. Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

## Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelser

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Første kopi ut fra klar og enklensidig kopieringshastighet er målt med ISO/IEC 29183, tosidig kopieringshastighet er målt med ISO/IEC 24735, ikke medregnet første sett av testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den nøyaktige hastigheten varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvarebruk, dokumentkompleksitet, mediestørrelse, medieretning og medietype.
- <sup>3</sup> Skannehastigheter målt fra ADM. Den faktiske behandlingshastigheten kan variere, avhengig av skanneoppløsning, nettverkstilstand, datamaskinutvalg og programvare.
- <sup>4</sup> Basert på standard ITU-T testbilde nr. 1 med standard oppløsning. Mer sammensatte sider eller høyere oppløsning vil ta lengre tid og bruke mer minne.
- <sup>5</sup> For å aktivere HP Roam kan noen enheter kreve fastvareoppgradering og tilleggsutstyr for å legge til Bluetooth® Low Energy (BLE)-nettsporingsfunksjoner. HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless-tilbehør eller RadBeacon USB kan kjøpes av kunder. Abonnement kan være påkrevd. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> EPEAT®-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering er avhengig av land. Se <http://www.epeat.net> for registreringsstatus etter land.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for kapasitetsinformasjon om kassetten(e) som følger med skriveren. Kapasitetsverdier målt i samsvar med ISO/IEC 19798 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer.
- <sup>12</sup> Scan to Onedrive, scan to Onedrive for Business, and scan to Sharepoint Online requires HP FutureSmart 5.8 or later.
- <sup>13</sup> Requires HP FutureSmart 5.8.1.1 or later.
- <sup>9</sup> Se <http://www.hp.com/go/toneryield> for kapasitetsinformasjon om kassetten(e) som følger med skriveren. Kapasitetsverdier målt i samsvar med ISO/IEC 19798 og kontinuerlig utskrift. Faktisk kapasitet varierer betydelig avhengig av bildene som skrives ut, samt andre faktorer.
- <sup>10</sup> Oppgitt kapasitet er i samsvar med ISO/IEC 19798. Faktisk kapasitet varierer betydelig, avhengig av bildene som skrives ut og andre faktorer. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>11</sup> Målt med ISO/IEC 24734 funksjonsytelsestest, og utelukker første sett med testdokumenter. Du finner mer informasjon på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Nøyaktig hastighet varierer avhengig av systemkonfigurasjon, programvare, driver og dokumentets kompleksitet.

