

# HP LaserJet Enterprise M406dn



## Pieni mutta pippurinen: HP:n pienin Enterprise-tulostin

HP:n aloitustason Enterprise-luokan tulostin jopa 40 sivun minuuttinopeudella<sup>9</sup> ja vahvalla suojauksella.<sup>1</sup>



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n siru. Muuta kuin HP:n sirua käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Näiden ominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Helppo käyttää, yksinkertainen hallita

- Päivittämällä uusimmat ominaisuudet HP FutureSmart -laiteohjelmistoon<sup>1</sup> voit optimoida investointiasi vuosien ajan.
- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.<sup>2</sup>
- Ota työnkulut vaivattomasti käyttöön koko laitekannassa yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla.
- Asenna tulostin nopeasti ja paranna tehokkuutta määrittämällä laiteasetukset vaivattomasti.

### Maailman turvallisinta tulostusta<sup>3</sup>

- Käyttökoodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana ja se korjaa itsensä, jos se on vaarantunut.
- Common Criteria -hyväksytty<sup>4</sup> seuraamaan jatkuvasti muistin toimintaa, jotta toiminto voi havaita ja pysäyttää hyökkäykset reaaliaikaisesti.
- Automaattinen tarkistus käynnistyksen aikana varmistaa, että laiteohjelmisto on aitoa, HP:n digitaalisesti allekirjoittamaa koodia.
- Laitteen lähtevien verkkoyhteyksien tarkastuksella pysäytetään epäilyttävät pyynnöt ja estetään haittaohjelmat.
- Suojaa tähän tulostimeen tallennetut tiedot – avaimet, salasanat, sertifikaatit ja muut – sisäisellä HP Trusted Platform Module -turvasirulla.<sup>5</sup>

### Parannettu tuottavuus antaa työryhmille uusia toimintamahdollisuuksia

- Anna työryhmille menestyksen välineet HP:n ja muiden valmistajien satojen ratkaisujen ja kortinlukijatuenn avulla.
- Auta varmistamaan luottamuksellisten tietojen turvallisuus PIN-/turvatulostuksella tulostustöiden noutoa varten.
- Pysy yhteydessä erillisellä lisävarusteella langatonta,<sup>6</sup> Bluetooth® Low Energy- ja NFC touch-to-print -tulostusta varten.
- Tulosta suoraan 6,9 cm:n (2,7 tuuman) värinäytöltä.

### Kestävä kehitys on fiksua liiketoimintaa

- Säästä paperia heti käyttöönotosta alkaen. Kaksipuolinen tulostus on oletusarvoisesti käytössä automaattisia säästöjä varten.<sup>7</sup>
- Vähennä paperin ja väriaineen hukkaa tulostamalla vain aidosti tarpeelliset työt HP Secure Print -palvelun avulla.<sup>8</sup>
- Säästä energiaa suorituskyvystä tinkimättä – tällä tulostimella on ENERGY STAR®- ja Blue Angel -hyväksyntä.
- Poista esteitä ja täytä vaatimukset ja helppokäyttöisyysstandardit HP Accessibility Kit -sarjalla (joka sisältää kohokirjoituskalvon ja kosketusaisilla havaittavat tarrat, HP Access Handle -kahvan ja BigKeys LX -näppäimistön) ja yhteensopivuus HP Accessibility Assistant -avustajalla.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Enterprise M406dn

- 1. 150 arkin tulostusalusta
- 2. Pääsy etuluukun kautta alkuperäisiin HP-värikasetteihin (JetIntelligence)
- 3. Automaattinen kaksipuolinen tulostus (oletus)
- 4. 100 arkin monikokolokero 1
- 5. 250 arkin paperialusta 2
- 6. 6,9 cm:n CGD-värinäyttö
- 7. Virtakytkin kätevästi etupuolella
- 8. Pääsy paperirataan oikeanpuoleisen luukun kautta
- 9. Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä (muiden valmistajien laitteille)
- 10. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
- 11. Gigabit Ethernet -verkoliitäntä



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarvikkeet              | CF259A HP 59A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 3 000 sivua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                         | CF259X HP 59X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 10 000 sivua)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Huolto- ja tukipalvelut | U11X8E HP:n 3 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise M40x, U11X9E HP:n 4 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise M40x, U11XBE HP:n 5 vuoden laitetuki seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise M40x, U11XNE HP:n 3 vuoden laitetuki vain kanavaosille – LaserJet Enterprise M40x, U11XQE HP:n 4 vuoden laitetuki vain kanavaosille – LaserJet Enterprise M40x, U11XRE HP:n 5 vuoden laitetuki vain kanavaosille – LaserJet Enterprise M40x, U11XSPE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise M40x, U11XTPE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys seuraavana työpäivänä – LaserJet Enterprise M40x, U11Y0PE HP:n 1 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys vain kanavaosille – LaserJet Enterprise M40x, U11XPPE HP:n 2 vuoden takuun laajennuksen/laitetuen pidennys vain kanavaosille – LaserJet Enterprise M40x |

Tekniset tiedot

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malli                                       | HP LaserJet Enterprise M406dn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tuotenumero                                 | 3PZ15A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toiminnot                                   | Tulostus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohjauspaneeli                               | 6,85 cm:n värinäyttö, ei kosketusnäyttöä, 24 näppäintä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tulostus                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tulostustekniikka                           | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostusnopeus <sup>1</sup>                 | <b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 38 sivua minuutissa (oletus); Jopa 40 sivua minuutissa (HP High Speed -tila) ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 31 kuvaa minuutissa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup> | <b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 6,5 sekuntia ; <b>Musta (A4, lepötilä):</b> Vain 8,8 sekuntia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tulostustarkkuus                            | <b>Musta (paras):</b> Jopa 1 200 x 1 200 dpi ; <b>Tekniikka:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kuukausittainen kapasiteetti                | Jopa 100 000 sivua A4; <b>Suosittelu sivumäärä kuukaudessa:</b> 900 – 4 800 sivua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet | Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helppokäyttöinen USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vakiotulostuskielet                         | HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript Level 3 -emulointi, nativi PDF-tulostus (v 1.7), Apple AirPrint™                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kirjaintyypit ja kirjainleikkaukset         | 105 sisäistä TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 sisäistä skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 -emulaatiossa (sisältäen euron merkin); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono World Type); 2 sisäistä Windows Vista 8-fonttia (Calibri, Cambria), lisäfonttiratkaisuja saa muiden valmistajien Flash-muistikortilla; HP LaserJet -fontit ja IPDS (Intelligent Printer Data Stream) -emuloinnin saa osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tulostusalue                                | <b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 2 mm, Alareuna: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue : 212 x 352 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kaksipuolinen tulostus                      | Automaattinen (oletus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Suorittimen nopeus                          | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liitettävyyys                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Välik                                       | 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laitteliitäntä; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valinnainen                                 | HP Jetdirect LAN -lisävaruste 8FP31A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 3JN69A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mobiilitulostuksen tuki <sup>3</sup>        | HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ hyväksytty; PrinterOn-tulostus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tuetut verkkoprotokollat                    | Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Discovery: SLP Bonjour, Web Services Discovery; IP-määntyys: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen), IPv6 (ilman tilaa pakallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Suojaus: SNMPv3, SSL, Cert Management, IPsec (IKEv1 ja IKEv2), palomuuri, 802.1x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verkko-ominaisuudet                         | Kyllä, sisäänrakennetun HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiovaruste) kautta, tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernet- ja Gig Links -toiminnoille; IPsec (vakio-ominaisuus); langaton 802.11a/b/g/n-verkko (lisäominaisuus); toinen Ethernet-liitäntä (lisäominaisuus).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kiintolevy                                  | Ei sovellettavissa tähän tuotteeseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Muisti                                      | <b>Vakio:</b> 1 Gt ; <b>Enintään:</b> 1 Gt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tulostusmateriaalin käsittely               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Paperilokeroiden määrä                      | <b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostusmateriaalin tyypit                  | Paperi (tavallinen, ecoEFFICIENT, kevyt, raskas, Bond-paperi, värillinen, esipainettu, esirei'itetty, kieräätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tulostusmateriaalin koko                    | <b>Mukautettu (metrimitat):</b> Lokero 1: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Lokero 2: 105 x 148 – 216 x 356 mm; Lisävarustelokero: 105 x 148 – 216 x 356 mm <b>Tuetut (metrimitat):</b> Lokero 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, kirjekuoret (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Mukautettu: 76 x 127 – 216 x 356 mm; Lokero 2:A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 – 216 x 356 mm; Lisävarustelokero 3:A4; RA4;A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; 105 x 148 – 216 x 356 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tulostusmateriaalin käsittely               | <b>Vakiotulo:</b> 100 arkin lokero 1, 250 arkin syöttölokero 2 <b>Tulosteet:</b> 150 arkin tulostusalusta <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnainen kolmas 550 arkin syöttölokero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiaalin paino                           | Lokero 1: 60–175 g/m <sup>2</sup> ; Lokero 2 ja lisävarusteena saatava 550 arkin lokero 3: 60–120 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Syöttökapasiteetti                          | <b>Lokero 1:</b> Arkki: 100; kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Arkki: 250 <b>Lokero 3:</b> Arkki: 550 (valinnainen) <b>Enintään:</b> Jopa 900 arkkia (valinnaisella 550 arkin lokerolla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tulostuskapasiteetti                        | <b>Vakio:</b> Jopa 150 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta <b>Enintään:</b> Jopa 150 arkkia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Yhteensopivat käyttöjärjestelmät            | Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiilikäyttöjärjestelmä: macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät      | Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; Windows Client OS; Android; iOS; Mobiilikäyttöjärjestelmä: macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux: Citrix; UNIX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Järjestelmän vähimmäisvaatimukset           | <b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a><br><b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-liitäntä, verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ohjelmistot sisällytettyinä                 | Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, ne saa vain osoitteesta <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> tai <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tietoturvan hallinta                        | Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus, LDAP-käyttöoikeuden vahvistus, PIN-koodit tuhannelle käyttäjälle, lisäominaisuutena HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (esim. tunnuksen lukijat); Verkko: IPsec/palomuuri, jossa varmenne, esipainettu avain, Kerberos-todennus, tuki WPA-10 IPsec -määrittelyajennukselle, 802.1x-todennus (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, varmenteet, käyttöoikeusluettelo; Tiedot: Tallennustilan salaus, salattu PDF ja sähköposti (käyttää Microsoftin FIPS 140 -vahvistettuja kryptografisia kirjastoja), SSL/TLS (HTTPS), salattu kirjautumistiedot; Laite: HP Sure Start Secure Boot -käynnistys (BIOS:n ehystarkastus ja itsekorjausominaisuus), hyökkäysten tunnistus (jatkuva laitteen sisäinen hyökkäysten valvonta), sallittujen luettelo (lataa vain tunnetusti hyvää koodia), sisäinen Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, turvalukkopakki, USB-liittännän käytöstäpoisto; Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa käsiteltävien ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa |
| Tulostimen hallinta                         | HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (osa HP WebJetAdmin -tuotetta), HP WS Pro Proxy Agent (osa HP WebJetAdmin -tuotetta), Printer Administrator Resource Kit -sarja HP Universal Print Driver -tulostusohjaimelle (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mitat ja paino                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tulostimen mitat (L x S x K)                | <b>Vähintään</b> 381 x 357 x 220 mm; <b>Enintään:</b> 381 x 781 x 241 mm (tulostin täysin avattuna)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tulostimen paino                            | noin 8,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöympäristö                             | <b>Lämpötila:</b> 15–32,5 °C <b>Ilmankosteus:</b> 10–90 % suhteellinen kosteus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varastoinnin olosuhteet                     | <b>Lämpötila:</b> -20–40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akustiikka                                  | <b>Äänitehotas:</b> 6,5 B(A) tulostettaessa 38 kuvaa/min <b>Äänenpainetaso:</b> 54 dB(A) tulostettaessa 38 kuvaa/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teho                                        | <b>Vaatimukset:</b> 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz); <b>Kulutus:</b> 531 W (tulostus), 8,1 W (valmiustila), 1,2 W (lepötila), 0,07 W (Auto-Off / manuaalinen käynnistys), 0,07 W (virta katkaistuna); <b>Tyypillinen sähkökulutus (TEC)<sup>4</sup>:</b> Blue Angel: 1,189 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,462 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen virtalähde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Energiansäätön ominaisuus, tekniikka        | HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sertifikaati <sup>5</sup>                   | TUV ja GS-merkki (Saksa); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turvamerkinnot yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti. <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> CISPR 22:2008 (kansainvälinen) luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (kansainvälinen) / EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014 ja EN 61000-3-3:2013. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaisesti. CELP; Blue Angel; EPEAT® Silver Initia; EPEAT® Silver Australia; EPEAT® Silver Kanada; EPEAT® Silver Yhdysvallat; ENERGY STAR® -hyväksytty <b>Blue Angel -yhteensopiva<sup>6</sup>:</b> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kestävän vaikutuksen määritykset            | Elohopeaton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alkuperämaa                                 | Valmistettu Filippiineillä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pakkauksen sisältö <sup>7</sup>             | 3PZ15A HP LaserJet Enterprise M406dn -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 3 000 sivua); aloitusopas; virtajohto<br>Mukana tulevien kasettien riittäisyys on 3 000 mustavalkosivua (perustuu ISO/IEC 19752 -testaukseen ja jatkuvan tulostukseen). Todellinen riittäisyys vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> . Sivumäärä saattaa vaihdella asiakkaan tulostusolojen ja käytön perusteella.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Takuu                                       | Yhden vuoden korjaus asiakkaan tiloissa, vuorokauden ympäri ja viikon jokaisena päivänä, puhelintuki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Moottorin käyttöikä                         | 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Jotkin tulevien HP FutureSmart -laiteohjelmistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin on maksuton ja sen voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise -laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n arvioon vuonna 2019 julkaistuista toiminnoista saman luokan kilpailevissa tulostimissa ja monitoimilaitteissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän automaattisia suojaustoimintoja, jotka havaitsevat ja pysäyttävät hyökkäykset sekä palauttavat laitteen itsekorjaavan uudelleenkäynnistyksen avulla. Tässä noudatetaan NIST SP 800-193 -ohjeita, jotka käsittelevät laitteiden kyberhyökkäysten sietokykyä. Luettelo yhteensopivista tuotteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>4</sup> Kolmannen osapuolen hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019. Hyväksyntä koskee HP Managed- ja Enterprise -laitteita, joissa on HP FutureSmart -laiteohjelmiston versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> HP Trusted Platform Modulen käyttö saattaa edellyttää laiteohjelmiston päivitystä.
- <sup>6</sup> Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. VPN-yhteydet saattavat rajoittaa toimintaa.
- <sup>7</sup> Riippuu maakohtaisista asetusmäärittämisistä.
- <sup>8</sup> HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

## Tekniset määrittäykset, vastuuvapauslausekkeet

- <sup>1</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ajurin ja asiakirjan sisällön mukaan.
- <sup>2</sup> Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>3</sup> HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Asiakas voi hankkia HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless- tai RadBeacon USB -lisävarusteen. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>4</sup> Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkönkulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh).
- <sup>5</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- <sup>6</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Energy Star -arvo perustuu yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella ja Blue Angel -arvo 230 V:n laitteella.
- <sup>7</sup> Tulostimen mukana toimitetun kasetin riittoisuustiedot saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19752 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan.
- <sup>8</sup> Ilmoitetut riittoisuudet perustuvat ISO/IEC 19752 -standardiin jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- <sup>9</sup> Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19752 -standardin mukainen. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

