

# HP LaserJet Enterprise M608 -sarja



## Suorituskyvyn ja turvallisuuden huippua.

Tässä HP LaserJet JetIntelligence -tulostimessa yhdistyvät erinomainen suorituskyky, energiatehokkuus ja ammattilaatuiset asiakirjat juuri silloin, kun niitä tarvitset. Samaan aikaan alan vahvin tietoturvajärjestelmä suojelee verkkoasi hyökkäyksiltä.



HP LaserJet Enterprise M608n



HP LaserJet Enterprise M608dn

### Maailman turvallisinta tulostusta<sup>1</sup>

- HP Sure Startin ansiosta jokainen tulostin tarkistaa säännöllisesti käyttökoodinsa ja korjaa itsensä hakkerointiyritysten jälkeen.
- Laiteohjelmisto tarkistetaan käynnistyksen aikana sallittujen toimintojen luettelon avulla. Näin varmistetaan, että sen koodi on hyvä ja aito – HP:n digitaalisesti allekirjoittama.
- Ajonaikaisen tunkeutumisen tunnistus seuraa tapahtumia jatkuvasti ja havaitsee ja estää hyökkäykset, minkä jälkeen se käynnistyy uudelleen automaattisesti.
- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.<sup>2</sup>

### Nopeus, suorituskyky ja energiatehokkuus kohtaavat

- Tee tehtävät hetkessä ja säästä paperia. Tulosta kaksipuolisia asiakirjoja lähes yhtä nopeasti kuin yksipuolisia.
- Tulostin herää nopeasti ja tulostaa ensimmäisen sivun nopeammin – jopa 7,9 sekunnissa.<sup>3</sup>
- Tämä tulostin käyttää edistyksellisen suunnittelunsa ja väriainetekniikkansa ansiosta poikkeuksellisen vähän energiaa.<sup>4</sup>

### Lisää. Sivuja, suorituskykyä ja suojaa.<sup>5</sup>

- Tuota terävää tekstiä, runsasta mustaa ja terävää grafiikkaa tarkalla mustalla väriaineella.
- Alkuperäiset HP-värikasetit ja JetIntelligence tuottavat enemmän sivuja kasettia kohti kuin edeltäjänsä.<sup>5</sup>
- Varmista alkuperäinen HP-laatu, josta maksoit, väärennöstenesto- ja värikasettien todennustekniikan avulla.
- Käytä vähemmän aikaa kasettien vaihtoon ja keskity itse yritystoimintaan. Valitse riittoisat värikasetit.<sup>6</sup>



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology

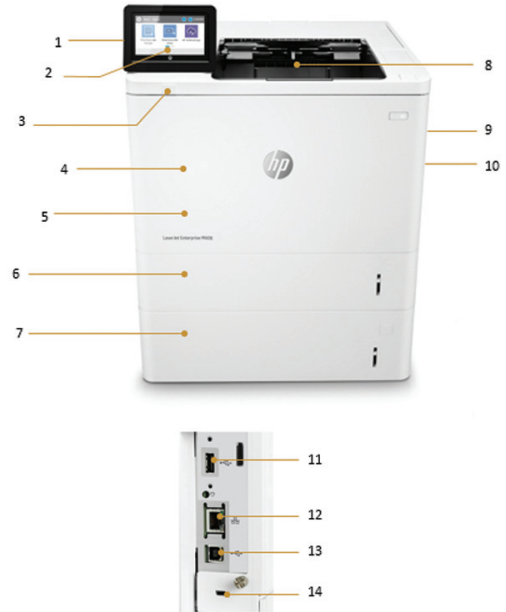


Tray input

## Tuotteen esittely

### Kuvassa HP LaserJet Enterprise M608x

1. Laitteiston integrointipaikka
2. 10,9 cm:n värillinen kosketusnäytön ohjauspaneeli
3. Helppokäyttöinen USB-portti
4. 100 arkin monikokoalusta 1
5. Etuluukku (värikasetit)
6. 550 arkin syöttölokero 2
7. 550 arkin syöttölokero 3
8. 500 arkin tulostuskaukalo
9. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
10. Wi-Fi Direct® / Bluetooth® Low Energy
11. USB-isäntäportti
12. Gigabit Ethernet -verkkoportti
13. Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
14. Turvalukkopaikka vajerityypiselle lukolle



## Sarja esittelyssä



Malli	HP LaserJet Enterprise M608n	HP LaserJet Enterprise M608dn	HP LaserJet Enterprise M608x
Tuotenumero	KOQ17A	KOQ18A	KOQ19A
Tulostusnopeudet (A4)*	Jopa 61 sivua minuutissa	Jopa 61 sivua minuutissa	Jopa 61 sivua minuutissa
Ohjauspaneeli	6,9 cm:n LCD-ohjauspaneeli ja näppäimistö	6,9 cm:n LCD-ohjauspaneeli ja näppäimistö	10,9 cm:n värillinen kosketusnäyttö
Automaattinen kaksipuoleinen tulostus	Ei saatavilla	Kyllä	Kyllä
Hardware Integration Pocket**	Ei saatavilla	Kyllä	Kyllä
100 arkin lokero 1, 550 arkin lokero 2	Kyllä	Kyllä	Kyllä
550 arkin paperinsyöttölaite***	Valinnainen (korkeintaan neljä)	Valinnainen (korkeintaan neljä)	Kyllä (enintään kolme valinnaista)
2,100 arkin paperinsyöttölaite***	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
Kirjekuorten syöttölaite	Valinnainen (korkeintaan kaksi)	Valinnainen (korkeintaan kaksi)	Valinnainen (korkeintaan kaksi)
Tulostimen teline	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
5-lokeroinen nitoja/pinoamislaite/postilaatikko, jossa on töiden erottelu	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
Suora mobiilitulostus****	Valinnainen langaton suoratulostus / NFC	Valinnainen langaton suoratulostus / NFC	Sisäinen Wi-Fi Direct / Bluetooth Low Energy
Langaton verkkoyhteys*****	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
HP High-Performance Secure -kiintolevy	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen

\* Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä; ensimmäisiä testiasiakirjoja ei oteta huomioon. Lisätietoja on osoitteessa [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

\*\* Hardware Integration Pocketin (HIP) kautta käytettävät ratkaisut saattavat edellyttää lisätarvikkeiden hankkimista. HIP ei ole saatavilla HP LaserJet Enterprise M608n -tulostimeen.

\*\*\* Kaikissa malleissa on vakiona 100 arkin monikokoalusta ja 550 arkin lokero 2. HP LaserJet Enterprise M608x -mallissa on yksi 550 arkin lisäpaperinsyöttölaite vakiona, ja niihin voidaan lisätä enintään kolme valinnaista 550 arkin lisäpaperinsyöttölaitea ja valinnainen 2 100 arkin paperinsyöttölaite. M608n- ja M608dn-mallin voidaan lisätä enintään neljä valinnaista 550 arkin lisäpaperinsyöttölaitea ja valinnainen 2 100 arkin paperinsyöttölaite.

\*\*\*\* Wi-Fi Direct -tulostus- ja Touch-to-print -toiminto on sisäänrakennettu HP LaserJet Enterprise M608x -malliin. Muihin malleihin voidaan lisätä langaton suoratulostus ja Touch-to-print-toiminto HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct -lisävarusteella. Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista suoraan Wi-Fi Direct® -tulostamista tukevan tulostimen tai monitoimilaitteen signaaliin. Mobiililaitteen mukaan myös sovellus tai ohjain saattaa olla tarpeen. Lisätietoja osoitteesta [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki. Mobiililaitteen on lisäksi tuettava Near Field Communication (NFC) -tulostusta. Lisätietoja on osoitteessa [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Bluetooth Low Energy on vakiona vain HP LaserJet Enterprise M608x -mallissa, eikä sitä voi lisätä muihin malleihin. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä.

\*\*\*\*\* Kaikkiin malleihin voidaan lisätä langaton verkkoyhteys ostamalla valinnainen HP Jetdirect Z900nw -tulostinpalvelin. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttavat fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. VPN-yhteydet saattavat rajoittaa toimintaa.

## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

<b>Tarvikkeet</b>	<b>CF237A</b> HP 37A alkuperäinen musta LaserJet -värikeräsi
	<b>CF237X</b> HP 37X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikeräsi
	<b>CF237Y</b> HP 37Y alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikeräsi
	<b>LOH25A</b> 220 voltin HP LaserJet -huoltosarja (Jopa 225 000 sivua)
<b>Lisävarusteet</b>	<b>LOH17A</b> HP LaserJet 550 arkin paperialusta
	<b>LOH18A</b> 2100 arkin HP LaserJet -paperialusta
	<b>LOH19A</b> HP LaserJetin tulostinteline
	<b>LOH20A</b> HP LaserJet -nitoja/pinoamislaitte/postilaatikko
	<b>LOH21A</b> HP LaserJet -tulostimen kirjekuorien syöttölaite
	<b>LOH22A</b> HP LaserJet -laajennuslokero kansi
	<b>B5L28A</b> HP:n sisäiset USB-portit
	<b>B5L29A</b> HP High-Performance Secure -kiintolevy
<b>Liitettävyyt</b>	<b>J8030A</b> HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste
	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin
<b>Huolto- ja tukipalvelut</b>	<b>U9NE0E</b> HP:n 3 vuoden laitteistotuki seuraavana työpäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys LaserJet Enterprise M608 -tulostimelle <b>U9NE1E</b> HP:n 4 vuoden laitteistotuki seuraavana työpäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys LaserJet Enterprise M608 -tulostimelle <b>U9NE2E</b> HP:n 5 vuoden laitteistotuki seuraavana työpäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys LaserJet Enterprise M608 -tulostimelle <b>U9NG4PE</b> HP:n 1 vuoden jälkitakuun laitteistotuki seuraavana työpäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys LaserJet Enterprise M608 -tulostimelle <b>U9NG5PE</b> HP:n 2 vuoden jälkitakuun laitteistotuki seuraavana arkipäivänä + viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys LaserJet Enterprise M608 -tulostimelle

## Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Enterprise M608n	HP LaserJet Enterprise M608dn	HP LaserJet Enterprise M608x
<b>Tuotenumero</b>	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
<b>Toiminnot</b>	Tulosta		
<b>Ohjauspaneeli</b>	6,86 cm (2,7 tuumaa) QVGA LCD-näyttö (väri), kääntyvä näyttö (säädettävä kulma) ja 24 painikkeen näppäimistö		10,92 cm:n (4,3 tuumaa) värikosketusnäyttö (CGD), kääntyvä näyttö (säädettävä kulma), aloituspainike
<b>Tulostus</b>	Laser		
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	<b>Musta (A4, normaali):</b> Jopa 61 sivua minuutissa; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 50 s/min		
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	<b>Musta (A4, valmiustilasta):</b> Vain 5,4 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta):</b> Vain 7,9 sekuntia		
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> Jopa 1 200 x 1 200 dpi; <b>Tekniikka:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi		
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 275 000 sivua (A4); <b>Suosittelut sivumäärä kuukaudessa:</b> 5 000 – 25 000		
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, usean sivun tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallennus, helpokäyttöinen USB	Tulostuksen esikatselu, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helpokäyttöinen USB	
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6, HP PCL 5 (HP PCL 5 -ohjain saatavana vain internetistä), HP Postscript -emulointi tasolla 3, sisäinen PDF-tulostus (versio 1.7), Apple AirPrint™		
Fontit ja kirjainlajit	105 kiinteää TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 kiinteää skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 -emulaatioissa (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttiratkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit:</b> Ylä: 4,3 mm, Ala: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Manuaalinen (mukana ajurituki)	Automaattinen (vakio)	
<b>Prossessorin nopeus</b>	1,2 GHz		
<b>Liitettävyyt</b>			
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; Hardware Integration Pocket		1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX -verkko; Hardware Integration Pocket; 1 Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy I/O
Lisävaruste	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A		HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A
Langattomat ominaisuudet	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla HP Jetdirect 2900nw J8031A -tulostinpalvelin tai HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A -lisävaruste		
Mobiilitulostuksen tuki <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-sertifikaatti		HP ePrint; Langaton suoratulostus; Apple AirPrint™; Mopria-sertifikaatti
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulosta: TCP-IP-portti 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP -tulostus; Google Cloud -tulostus; ETSINTÄ: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-KOKOONPANO: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen, TFTP-konfigurointi, ARP-Ping), IPv6 (ilman tilaa paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfigurointi, FTP FW -lataus, Syslog; Tietoturva: SNMPv3, SSL-varmenteen hallinta, palomuri, ACL, 802.1x		
<b>Verkkotoiminnot</b>	Kyllä, sisäisen HP JetDirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, joka tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gig Linksille; IPsec (vakiona); Langaton 802.11a/b/g/n-verkko (valinnainen).	Kyllä, sisäisen HP JetDirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, joka tukee seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gig Linksille; IPsec (vakiona); Langaton 802.11a/b/g/n-verkko (vakio).	
<b>Muisti</b>	<b>Vakio:</b> 512 Mt; <b>Enintään:</b> Muisti enintään 1,5 Gt, kun 1 Gt:n DIMM-lisämuistimoduuli on asennettu		

Malli	HP LaserJet Enterprise M608n	HP LaserJet Enterprise M608dn	HP LaserJet Enterprise M608x
Tuotenumero	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>			
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 2; <b>Enintään:</b> Enint. 6		
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, kevyt, bond, kierrätetty, raskas, erittäin raskas, postikorttikartonki, esipainettu, esireiätetty, värillinen, karkea, raskas ja karkea), mustavalkokalvot, tarrat, kirjelomakkeet, kirjekuoret, raskaat kirjekuoret		
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> Syöttölaite 1: 76 x 127 mm – 216 x 356 mm; Syöttölaite 2: 99 x 148 mm – 216 x 356 mm; <b>Tuettu (metriset luvut):</b> Syöttölaite 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, kirjekuoret (C5, B5, C6, DL ISO), postikortti (JIS, yksi- ja kaksiosainen); Syöttölaite 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	<b>Mukautettu (metriset luvut):</b> Syöttölaite 1: 76 x 127 mm – 216 x 356 mm; Syöttölaite 2: 99 x 148 mm – 216 x 356 mm; Syöttölaite 3: 99 x 148 mm – 216 x 356 mm; <b>Tuettu (metriset luvut):</b> Syöttölaite 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, kirjekuoret (C5, B5, C6, DL ISO), postikortti (JIS, yksi- ja kaksiosainen); Syöttölaite 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Syöttölaite 3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	
Tulostusmateriaalin käsittely	<b>Vakiosyöttö:</b> 100 arkin monitoimisyytölaite, 550 arkin syöttölaite <b>Tulosteet:</b> 500 arkin tulostelokero <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnainen 1 x 550 arkin paperinsyöttölaite, valinnainen 1 x 550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta ja kaappi, valinnainen 3 x 550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta, valinnainen suuren kapasiteetin paperinsyöttölaite ja jalusta sekä 1 x 550 arkinsyöttölaite ja 1 x 2 000 arkin syöttölaite	<b>Vakiosyöttö:</b> 100 arkin monikokoalusta, 550 arkin syöttölaite, 550 arkin lisäsyöttölaite <b>Tulosteet:</b> 500 arkin tulostelokero <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnainen 1 x 550 arkin paperinsyöttölaite, valinnainen 1 x 550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta ja kaappi, valinnainen 3 x 550 arkin paperinsyöttölaite ja jalusta, valinnainen suuren kapasiteetin paperinsyöttölaite ja jalusta sekä 1 x 550 arkinsyöttölaite ja 1 x 2 000 arkin syöttölaite	
Tulostusmateriaalin paino	Syöttölaite 1: 60–199 g/m <sup>2</sup> ; Syöttölaite 2: 60–120 g/m <sup>2</sup>		Syöttölaite 1: 60–199 g/m <sup>2</sup> ; Syöttölaite 2, 3: 60–120 g/m <sup>2</sup>
Syöttökapasiteetti	<b>Enintään:</b> Jopa 4 400 arkkia		
Ulostulokapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 500 arkkia Kirjekuoret: Jopa 75 kirjekuorta Piirtoheitinkalvot: 200 <b>Enintään:</b> Jopa 1 300 arkkia		
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, kaikki 32/64-bittiset Windows 10 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32/64-bittiset Windows 7 -versiot, kaikki 32/64-bittiset Windows 8/8.1 -versiot (ei RT OS for Tablets), kaikki 32-bittiset Windows Vista -versiot (Home Basic, Premium, Professional yms.), 32-bittiset Windows XP SP3 -versiot (XP Home, XP Pro yms.)		
<b>Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2, and 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (ja Feature Pack 2 sekä 3) 32/64-bittisille Windows Server 2008 Terminal Services -palveluille, Citrix XenApp 6.0/6.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenApp 7.5 (64-bittisille Windows Server 2012- ja 2012 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (32/64-bittisille Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services -palveluille), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (64-bittinen Windows Server 2012 ja 2012 R2 Terminal Services), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , 32/64-bittinen Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), 32-bittinen Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bittinen Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
<b>Järjestelmän vähimmäisvaatimukset</b>	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet; Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>		
<b>Ohjelmisto mukana</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) -tulostinohjain, HP-ohjelmiston asennus / asennuksen poisto, Mac OS -aloitusnäyttö (käyttäjät ohjataan asentamaan tulostinohjelmisto osoitteesta <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> tai käyttöjärjestelmän sovelluksesta), sähköiset käyttöoppaat		

Malli	HP LaserJet Enterprise M608n	HP LaserJet Enterprise M608dn	HP LaserJet Enterprise M608x
Tuotenumero	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
Suojauksen hallinta	<p>Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; valinnaiset, edistyneet HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim.; kulkutunnusteiden lukijat); Verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; Esijaettu avain ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1x-todennus (EAP, PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Varmenteet; Käyttöoikeusluettelo; Tiedot: Tallennustilan salaus; Salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); Turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); Salatut kirjautumistunnukset; Laitte: Turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteiden avulla: jatkuva laitteensisäinen seuranta hyökkäyksien varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys; BIOS Integrity Checking ja itsekorjausominaisuudet; Sallittujen luettelo: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM-ohjelmistoissa käsiteltävien ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa</p>		<p>Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; valinnaiset, edistyneet HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim.; kulkutunnusteiden lukijat); Verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; Esijaettu avain ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1x-todennus (EAP, PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Varmenteet; Käyttöoikeusluettelo; Tiedot: Tallennustilan salaus; Salatut PDF-tiedostot ja sähköpostit (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); Turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); Salatut kirjautumistunnukset; Laitte: Turvalukkoapaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; Hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteiden avulla: jatkuva laitteensisäinen seuranta hyökkäyksien varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys; BIOS Integrity Checking ja itsekorjausominaisuudet; Sallittujen luettelo: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja Arcsight- ja Splunk SIEM-ohjelmistoissa käsiteltävien ja saatavilla olevien Device Security Syslog -viestien kanssa</p>
Tulostimen hallinta	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin -ohjelma; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen ylläpitäjän resurssisarja: HP Universal Print Driver		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K)	<b>Vähintään:</b> 431 x 466 x 380 mm; <b>Enintään:</b> 431 x 1 040 x 453 mm	<b>Vähintään:</b> 431 x 466 x 505 mm; <b>Enintään:</b> 431 x 1100 x 581 mm	
Pakkauksen mitat (L x S x K)	597 x 497 x 539 mm	762 x 593 x 511 mm	
Tulostimen paino	21,6 kg		
Pakkauksen paino	27,2 kg	33,80 kg	
Käyttöympäristö	<b>Lämpötila:</b> 15 – 32,5°C; <b>Kosteus:</b> 10–90 prosentin suhteellinen kosteus		
Tallennustuotteet	<b>Lämpötila:</b> -20 – 40°C; <b>Kosteus:</b> 10–80 %n suht. kosteus		
Akustiikka	<b>Äänitehotaso:</b> 6,9 B(A)		
Virta <sup>4</sup>	<p><b>Edellytykset:</b> 220–240 V (nimellisjännite); +/-10 % (väh. 198 V, kork. 264 V); 50–60 Hz (nimellisvirta) +/-3 Hz (väh. 47 Hz, kork. 63 Hz); 6 A <b>Virrankulutus:</b> 780 W (tulostettaessa), 15,3 W (valmiustilassa), 3,1 W (lepotilassa), &lt; 0,1 W (automaattinen katkaisu / manuaalinen käynnistys), &lt; 0,1 W (manuaalinen katkaisu); <b>Tyypillinen sähkökulutus (TEC):</b> ES: 2,622 kWh/viikko (BA): 2,425 kWh viikossa; <b>Virtalähteen tyyppi:</b> Sisäinen 220 V:n virtalähde</p>		
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka		
Sertifikaatit	CISPR 22:2008 (kansainvälinen): A-luokka, EN 55022:2010 (EU), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2004/108/EY; Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan	CISPR 22:2008 (kansainvälinen): A-luokka, EN 55022:2010 (EU), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2004/108/EY; Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (#AAZ, vain #201-vaihtoehdot); Blue Angel RAL-UZ 205	CISPR 22:2008 (kansainvälinen): A-luokka, EN 55022:2010 (EU), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2004/108/EY; Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (#AAZ, vain #201-vaihtoehdot); Blue Angel RAL-UZ 205
Pakkauksen sisältö <sup>5</sup>	HP LaserJet Enterprise M608n -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 11 000 sivua); Ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä CD-levy; Ohje (laitteiston asennusopas); Virtajohto	HP LaserJet Enterprise M608dn -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 11 000 sivua); Ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä CD-levy; Ohje (laitteiston asennusopas); Virtajohto	HP LaserJet Enterprise M608x -tulostin; HP:n alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (riittoisuus 11 000 sivua); Ohjaimet ja käyttöohjeet sisältävä CD-levy; Ohje (laitteiston asennusopas); Virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja lue lisää HP:n palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.		

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Perustuu HP:n arvion vuonna 2016 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevissa tulostimissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän suojausominaisuuksia, jotka pystyvät tunnistamaan ja automaattisesti estämään hyökkäyksen ja vahvistamaan sitten ohjelmiston eheyden uudelleenkäynnistettäessä. Luettelo tulostimista on osoitteessa [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Lisätietoja: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>2</sup> Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> Mitattu 15 minuutin lepotilassa olon jälkeen. Täsmällinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen, asiakirjan monimutkaisuuden ja lepotilan keston mukaan.
- <sup>4</sup> Perustuu HP:n testeihin, joissa on käytetty ENERGY STAR® -ohjelman tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) menetelmää, tai energystar.gov -sivustolla ilmoitettuja tuloksia verrattuna kolmeen alan johtavaan kilpailijaan (elokuu 2015). Varsinaiset tulokset voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/ljclaims>.
- <sup>5</sup> Aikaisempiin kasetteihin verrattuna enemmän sivuja -väittäjä perustuu alkuperäisen riittoisan mustan HP 37X LaserJet -värikasetin riittoisuuksiin verrattuna alkuperäisiin riittoisiin mustiin HP 87X LaserJet -värikasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>6</sup> HP 37X alkuperäiset riittoisat mustat LaserJet -värikasetit eivät sisälly toimitukseen; ne on hankittava erikseen.

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <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> Yhteensopivuus saattaa edellyttää laiteohjelmistopäivitystä, jonka voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/support>.
- <sup>4</sup> Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntialueen tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun.
- <sup>5</sup> Mukana-kasetit, riittoisuus 11 000 mustavalkosivua (perustuen ISO/IEC 19798 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen). Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Windows 10



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2017 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA6-9825FIE, Marraskuu 2017

