

HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs



Uusi lähestymistapa tulostamiseen

Moderneissa yrityksissä tarvitaan edistyksellistä tekniikkaa. Siksi HP suunnitteli seuraavan HP PageWide Enterprise sukupolven tuottamaan kilpailuetua kaikin tavoin: edullisimmat väritulostuskustannukset,¹ maksimaalinen käytettävyyssaste ja toimialan vahvin suojaus.²



Tämä tulostin käyttää dynaamista suojausta, joka voi päivittyä määräajoin laiteohjelmistopäivityksillä. Tulostin on tarkoitettu käytettäväksi vain alkuperäistä HP:n sirua käyttävien kasettien kanssa. Muuta kuin HP:n sirua käyttävät kasetit eivät välttämättä toimi tai ne saattavat lakata toimimasta. Lisätietoja: Lue lisää osoitteesta: www.hp.com/learn/ds



A3/11x17 inch media



Color touchscreen



2-sided printing



HP PageWide technology color

Edullisin väritulostus¹

- Saat odottamasi laadun HP PageWide -tekniikalla, joka mahdollistaa halvimman väritulostuksen sivuhinnan.¹
- Tulosta enemmän sivuja ja harvenna kasettien vaihtoväliä käyttämällä valinnaisia riittäviä kasetteja.³
- Tulosta entistä nopeammin ja säästä entistä enemmän sivuhinnassa käyttämällä tulostimen Yleinen toimistotulostus -tilaa.⁴
- Luokkansa tehokkain monitoimilaitte auttaa pitämään energiakustannukset kurissa.⁵

Keskeytyksittä. Maksimaalinen käytettävyyssaste.

- Minimoi keskeytykset HP PageWide -laitteella, joka on suunniteltu tarvitsemaan vähiten huoltoa luokassaan.⁶
- Jopa 50 % suuremmat tulostusnopeudet kuin kilpailijoilla – jopa 75 sivua minuutissa väreissä ja mustavalkoisena.⁷
- Rääätälöi monitoimilaitte liiketoimintasi tarpeisiin laajan paperinkäsittelyyn tarkoitettun lisävarustevalikoiman avulla.
- Skannaat tiedostot suoraan Microsoft® Office 365 -ohjelmistoihin, SharePointiin, sähköpostiin, USB:hen ja verkkokansioihin.⁸

Maailman turvallisinta tulostusta²

- Kaikki käytössä olevat tulostimet ja monitoimilaitteet tarkistavat käyttökoodinsa ja korjaavat itsensä hyökkäysten jäljiltä.
- Tulostimen/monitoimilaitteen lähtevät verkkoyhteydet tarkastetaan, jotta epäilyttävät pyynnöt ja haittaohjelmat voidaan estää.
- Muistiaktiiviteetti on valvonnassa, jotta hyökkäykset voidaan havaita ja estää joka kerta.
- Laiteohjelmisto tarkastetaan automaattisesti käynnistyksen aikana. Näin varmistetaan koodin olevan aito ja HP:n digitaalisesti allekirjoittama.

Nopeuta työryhmien toimintaa

- Auttaa työryhmiä saamaan kaikki sivut helposti ja tunnistamaan mahdolliset virheet tai puuttuvat sivut – jokaisella kerralla.
- Syötä tiedot nopeasti ja tarkasti ulosvedettävän näppäimistön avulla.
- Auttaa varmistamaan, että jokainen skannattu asiakirja on suunnattu oikein, rajattu oikean kokoiseksi ja harmaasävyoptimoitu.
- Aseta jopa 200 sivua automaattiseen asiakirjojen syöttölaitteeseen nopeaa, valvomatonta skannausta varten.

Tuotteen esittely

Kuvassa HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs

1. 20,3 cm:n (8,0 tuuman) kallistettava, värillinen kosketusnäyttö
2. Laitteiston integrointipaikka
3. Helppokäyttöinen USB-tulostusportti
4. 100 arkin monikokoalusta 1 tukee jopa 305 × 457 mm:n kokoa (12 × 18 tuumaa).
5. 550 arkin lokero 2 tukee jopa 297 × 432 mm:n (11,7 × 17 tuuman) tulostusmateriaalia.
6. 3x550 arkin paperilokero tukee jopa 297 × 432 mm:n (11,7 × 17 tuuman) tulostusmateriaalia.
7. 200 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF) yhdellä pyyhkäisyllä, kaksipuolinen skannaus
8. 297 × 432 mm:n (11,7 × 17 tuuman) tasoskanneri
9. Sisäänvedettävä näppäimistö
10. 350 arkin sisäinen viimeistelija nitojalla
11. 500 arkin tulostuskaukalo
12. Kasetteihin pääsee käsiksi etuluukusta
13. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
14. USB-isäntäportti, Ethernet-verkkoportti, Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti



Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	TOB30A HP 982X alkuperäinen riittoisa musta PageWide -kasetti (noin 20 000 sivua)
	TOB27A HP 982X alkuperäinen riittoisa syaani PageWide -kasetti (noin 16 000 sivua)
	TOB28A HP 982X alkuperäinen riittoisa magenta PageWide -kasetti (noin 16 000 sivua)
	TOB29A HP 982X alkuperäinen riittoisa keltainen PageWide -kasetti (noin 16 000 sivua)
Lisävarusteet	9UW01A HP PageWide -paperilokero ja jalusta, 550 arkkia
	9UW02A HP PageWide 3x550 arkin paperilokero ja jalusta
	9UW03A HP PageWide HC -paperilokero ja jalusta, 4 000 arkkia
	A7W99A HP PageWide 550 arkin paperilokero
	W1B43A HP PageWide -tulostuspään pyyhinsarja
	W1B44A HP PageWide -huoltonestesäiliö
W1B45A HP PageWide -rullasarja	
Huolto- ja tukipalvelut	U9RJ6E HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys PageWide Color 78x -laitteelle
	U9RJ7E HP:n 4 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys PageWide Colour 78x -laitteelle
	U9RJ8E HP:n 5 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys PageWide Color 78x -laitteelle
	U9RK5PE HP:n 1:n vuoden jälkitakuu, palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys PageWide Color 78x -laitteelle
	U9RK6PE HP:n 2 vuoden jälkitakuu, palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys PageWide Color 78x -laitteelle

Tekniset tiedot

Malli	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs
Tuotenumero	J7Z12A
Toiminnot	Tulosta, kop., skannaa, faksaa
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värikosketusnäyttö (CGD); käännettävä näyttö (säädettävä kulma); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon); USB Hi-Speed 2.0 -portti; Hardware Integration Pocket
Tulostus	
Tulostustekniikka	HP PageWide -tekniikan tarjoamat hyödyt
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 55 sivua minuutissa; Värillinen (A4, normaali): Jopa 55 sivua minuutissa; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 38 sivua minuutissa; Värillinen (A4, kaksipuolinen): Jopa 38 sivua minuutissa; Musta (tavallinen toimistolaatu): Jopa 75 sivua minuutissa; Väri (tavallinen toimistolaatu): Jopa 75 sivua minuutissa;
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmistilasta): Nopeus jopa 7,0 sekuntia; Värillinen (A4, valmistilasta): Nopeus jopa 7,0 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Nopeus jopa 17,5 sekuntia; Värillinen (A4, lepotilasta): Nopeus jopa 17,5 sekuntia;
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1 200 × 1 200 dpi:n optimoitu tarkkuus 600 × 600 dpi:n syöttötarkkuudesta (tulostettaessa määrittämättömälle tai tavalliselle paperille, mattapintaiselle HP Premium -esityspaperille ja mattapintaiselle HP-esityspaperille); Värillinen (paras): Jopa 2400 × 1 200 dpi:n optimoitu tarkkuus (600 × 600 dpi:n syöttötarkkuudesta HP Advanced -valokuvapaperilla); Tekniikka: HP PageWide -tekniikka: jopa 1 200 × 1 200 dpi (optimoitu) 600 × 600 dpi:n syöttötarkkuudesta;
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 125 000 sivua A4; Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 2 500 – 25 000
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	HP SureStart; käytönaikaisen hyökkäyksen tunnistus; sallittujen luettelot; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Open Extensibility Platform; FutureSmart-laiteohjelmisto; HP ePrint; Apple AirPrint™; HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; HP:n värien käytön ohjaus; HP EasyColour; eteenpäin suunnattu USB-tulostus; tulostustöiden tallennus; tulostuksen esikatselu; automaattinen kaksipuolinen tulostus; useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16); lajittelu; vihkon tulostus; kansitulos; lokeron valitseminen; skaalaus; pysty-/vaakasuuntainen; laadukas harmaasävy ja pelkkä musta muste; Yleinen toimisto-, Ammatillais- ja Esitys dpi -tulostustilat; Välinäinen: HP:n ja muiden valmistajien laajennettavuusratkaisut; langaton
Vakiotulostuskielet	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript Level 3 -emulointi; PDF 1.7
Fontit ja kirjasinlajit	105 sisäistä TrueType- fonttia, jotka skaalattavissa HP PCL:ssä; 92 sisäistä skaalattavaa fonttia ja HP Postscript Level 3 -emulointi (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono World Type); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); lisäfonttiratkaisuja saatavilla muiden valmistajien muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,23 mm (oletus), 2 mm:n reunasta reunaaan -tila, Ala: 4,23 mm (oletus), 2 mm:n reunasta reunaaan -tila, Vasen: 4,23 mm (oletus), 2 mm:n reunasta reunaaan -tila, Oikea: 4,23 mm (oletus), 2 mm:n reunasta reunaaan -tila;
Tulostuskasettien määrä	4 (musta, syaani, magenta, keltainen)
Monikäsitteily on tuettu	Kyllä
Muistikorttien yhteensopivuus	144-nastainen DDR3 DIMM -moduuli
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Kopiointi	
Kopiointinopeus	Musta (A4, ISO): Jopa 55 kop./min; Värillinen (A4, ISO): Jopa 55 kop./min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi, skaalattavuus, kuvan säädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys), N-up-, N- tai Z-järjestys sisällön suuntaamiseen, lajittelu, kirjaset, henkilökohtainen skannaus, työn rakennus, reunasta reunaaan, töiden tallennus; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 999 kopiota; Kopiointitarkkuus: Jopa 600 × 600 dpi; Pienennys/suurennus: 25–400 %;
Kopioikoneen kehittyneet ominaisuudet	Automaattinen skaalaus; Pienennys/suurennus skannerin lasista (25–400 %); Lajittelu; Automaattinen värintunnistus; Kaksipuolinen kopiointi; Kuvan säädöt (tummuus, taustan tyhjennys, terävyys); Työn koonti
Skannaus	
Skannausnopeus	Normaali (A4): Jopa 120 mustavalkosivua minuutissa; Jopa 120 värisivua minuutissa; Kaksipuolinen (A4): Jopa 120 mustavalkosivua minuutissa; Jopa 120 värisivua minuutissa
Skannaustiedoston muoto	Digitaalinen lähetys: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (merkintunnistus, OCR), Unicode TEXT (merkintunnistus, OCR), RTF (merkintunnistus, OCR), hakukelpoinen PDF (merkintunnistus, OCR), hakukelpoinen PDF/A (merkintunnistus, OCR), HTML (merkintunnistus, OCR), CSV (merkintunnistus, OCR); Skannaus helpokäyttöiseen USB-porttiin: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (merkintunnistus, OCR), Unicode TEXT (merkintunnistus, OCR), RTF (merkintunnistus, OCR), hakukelpoinen PDF (merkintunnistus, OCR), hakukelpoinen PDF/A (merkintunnistus, OCR), HTML (merkintunnistus, OCR), CSV (merkintunnistus, OCR); Tulostaminen helpokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: CCD (Charge Coupled Device) ja CIS (Contact Image Sensor); Skannauksen käynnistystavat: Etupaneelin toiminnot: Kopiointi; sähköposti; faksi; tallennus verkkokansioon; tallennus USB:hen; tallennus laitteen muistiin; tallennus SharePoint-kansioon; Open Extensibility Platform (OXP) -sovellukset; Twain-versio: Versio 2.1; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä, kaksipuolinen skannaus ilman uudelleensyöttöä automaattisella asiakirjojen syöttölaiteella (ADF); Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 ppi
Skannerin lisäominaisuudet	tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjen sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen merkintunnistus (OCR), automaattinen rajausta sivulle; automaattinen värisävy
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	2 000–75 000
Skannattava alue	Pienin materiaalikoko (ADF): 68 x 148 mm Suurin materiaalikoko (ADF): 297 × 432 mm; Jopa 297 × 864 mm pitkä skannauskoko valittuna
Bititsyvyyden/ harmaasävyn tasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetys	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjen sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot
Faksaus	
Faksaus ³	Kyllä, väri, 33,6 kb/s
Faksin tekniset tiedot	Faksimusti: Jopa 500 sivua; Faksaustarkkuus: Vakio: 204 × 98 dpi; Hieno: 204 × 196 dpi; Pikavalinta: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta); Telecom-yhteensopivuus: EN 300 328 v2.1.1, EN 300 330-2 v1.6.1, EN 301 893 v2.0.7
Faksin kehittyneet ominaisuudet	Tallennetut faksit;Faksitarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoittekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi
Proessorin nopeus	1,2 GHz
Liitettävyyttä	
Vakio	2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000TX -verkko; 1 langaton 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 RJ-11 -modeemiportti/-puhelinlinja

Malli	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs
Tuotenumero	J7Z12A
Lisävaruste	HP Jetdirect 3000w NFC/langaton -lisävaruste J8030A, HP Jetdirect 2900nw -tulostuspalvelin J8031A
Langattomat ominaisuudet	Kyllä, sisäänrakennettu Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
Tuetut verkkoprotokollat	IPv4/IPv6: Apple Bonjour -yhteensopiva (Mac OS v10.2.4 tai uudempi), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, portti 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/palomuuri; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
Verkkotoiminnot	Sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakiona)
Kiintolevy	500 Gt:n suojattu High-Performance -kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalus; suojatut poistotoiminnot: turvallinen tietojen poisto - tilapäiset työtiedostot, turvallinen poisto - työn tiedot, turvallinen ATA-aseman pyyhkiminen - levy)
Muisti	Vakio: 5 632 Mt, Enintään: 5 632 Mt
Paperinkäsittely	
Paperilokerojen määrä	Vakio: 5 alustaa; Enintään:
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, HP EcoFFICIENT, HP Premium -esituspaperi, matta 120 g, HP:n mattapintainen esitepaperi 180 g, HP:n kiiltävä esitepaperi, HP Advanced -valokuvapaperi, kevyt 60–74 g, keski-paksu 85–95 g, keskiraskas 96–110 g, raskas 111–130 g, erittäin raskas 131–175 g, postikorttikartonki 176–220 g, tarrat, kirjelmake, kirjekuori, raskas kirjekuori, esipainettu, esirel'itetty, värillinen, Bond, kierrätetty, karkea
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): Lokero 1: 99,1 × 127 – 304,8 × 457,2 mm; Lokerot 2–5: 210,1 × 148,1 – 304,8 × 457,2 mm; HCl-lokerot 3 ja 4: vain A4 Tuettu (metriset luvut): Lokero 1: RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; lokerot 2–5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; HCl-lokerot 3 ja 4: A4 Automaattinen asiakirjan syöttö: A3, Ledger, B4-JIS, Legal, 8,5 × 13, Letter, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 100 arkin monikokoalusta, 4 550 arkin paperialustat Tulosteet: 500 arkin tulostusalusta, 350 arkin nitoja/pinoamislaite Valinnainen tulo: 1 × 550/lokero (A3/A4), 1 × 550/lokero (A3/A4), HCl (2 × 2 000 A4-arkkia) Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 200 arkkaa
Tulostusmateriaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m ² , vain 300 g/m ² :n valokuvapaperi; lokerot 2–5: 60–220 g/m ² ; HCl-lokerot 3 ja 4: 60–220 g/m ²
Syöttökapasiteetti	Lokero 3: Jopa 1 650 arkkaa 3 × 550 arkin syöttölaitteissa; jopa 2 × 2 000 arkkaa HCl-syöttölaitteissa Enintään: Jopa 4 650 arkkaa Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 200 arkkaa
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 850 arkkaa (75 g/m ²) Kortit: Jopa 200 vakiotulostuslokeroon; Jopa 125 sisäiseen viimeistelijään Enintään: Jopa 850 arkkaa (75 g/m ²)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	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 mac, OS 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.)
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 ja 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 (+ Feature Pack 2 ja 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-bittisille Windows Server 2012 ja 2012 R2 Terminal Services -palveluille), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 Linuxille, Novell Servers http://www.novell.com/iprint , 32/64-bittinen Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services), 32-bittinen Windows Server 2003/2003 R2 (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008 (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services), 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster ja Terminal Services), 32/64-bittinen Windows Server 2008/2008 R2 (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services), 64-bittinen Windows Server 2012/2012 R2 Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster ja Terminal Services)
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Käyttöjärjestelmän laitteistovaatimukset saa osoitteesta http://www.microsoft.com . Mac: 1,3 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys; Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa http://www.apple.com .
Mukana toimitettu ohjelmisto	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 -tulostinohjain, HP-ohjelmiston asennus / asennuksen poisto, Mac OS -aloitusnäyttö (käyttäjät ohjataan asentamaan tulostinohjelmisto osoitteesta http://www.123.hp.com tai käyttöjärjestelmän sovelluksesta), sähköiset käyttöoppaat
Suojauksen hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus, LDAP-käyttöoikeuden vahvistus, PIN-koodit tuhannelle käyttäjälle, valinnaiset HP:n ja muiden valmistajien edistyneet todennusratkaisut (esim. tunnuksen lukijat); verkko: IPsec/palomuuri, jossa varmenne, esijaettu avain ja Kerberos-todennus, tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle, 802.1x-todennus (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, varmenteet, käyttöoikeusluettelo, HP Trusted Platform Module (TPM) vakiona Tiedot: Tallennustilan salaus, salattu PDF ja sähköposti (käyttää Microsoftin vahvistamia kryptografisia FIPS 140 -kirjastoja), turvallinen poistaminen, SSL/TLS (HTTPS), salattut kirjautumistiedot; laite: Turvallukoppaikka, USB-portin poistaminen käytöstä, Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille, 18 hyökkäyksen tunnistus Red Balloon Security -tekniikalla (jatkuva laitteen sisäinen hyökkäyksen valvonta), HP Sure Start Secure -käynnistys (BIOSin eheden tarkistus ja itsekorjaus), sallittujen luettelo (vain tunnetusti kunnossa oleva koodi ladataan (esimerkiksi DLL- ja EXE-tiedostot); suojaus hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin ja ArcSight- ja Splunk SIEM-ohjelmistoissa käsiteltäville ja saatavilla olevien Z1 Device Security Syslog -viestien kanssa Lisää suojausasetuksia on osoitteessa http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120
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 × S × K)	Vähintään 604 × 652 × 1222 mm; Enintään: 1530 × 1027 × 1 535 mm (kaikki luukut ja lokerot avattuina sekä asiakirjan syöttölaite nostettuna);
Pakkauksen mitat (L × S × K)	790 × 760 × 1571 mm
Tulostimen paino	119,7 kg
Pakkauksen paino	143,4 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15–30 °C Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus

Malli	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs
Tuotenumero	J7Z12A
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: Ennen alkuasennusta (ei puhdistettu): -40–60 °C Alkuasennuksen jälkeen (puhdistettu): 0–60 °C Jos laitetta säilytetään alimpaa määritettyä käyttölämpötilaa alemmassa lämpötilassa, laite täytyy lämmitellä hitaasti hyväksytyyn käyttölämpötilaan (HP suosittelee 24 tunnin odottamista hyväksytyssä lämpötilassa ennen tulostimen käyttöä). Kosteus: 10–80 %:n suht. kosteus
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A) Äänenpainetaso: 51 dB(A) (tulostus nopeudella 56 s/min)
Virta ⁴	Edellytykset: Tulojännite: 220–240 VAC, 50/60 Hz; Virrankulutus: 660 W (tulostus/kopiointi, enintään), 137 W (tulostus/kopiointi), 43 W (valmiustila), 1,56 W (lepotila), 0,2 W (automaattinen katkaisu), 0,2 W (virta katkaistuna); Tyypillinen sähkökulutus (TEC)⁵: Blue Angel: 1,93 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,690 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka
Sertifikaatit	EN 301 489-1 v2.1.1, EN 301 489-17 v3.1.1 ENERGY STAR® -merkitty; EPEAT® Silver Blue Angel -yhteensopiva Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Alkuperämaa	Valmistettu Alankomaissa.
Pakkauksen sisältö	HP PageWide Enterprise Color Flow MFP 785zs; HP:n aloituskasetit (riittoisuus asennuksen jälkeen 6 000 sivua syaani/magenta/keltainen ja 10 000 sivua musta); asennusopas; tukiesite; dokumentaatio CD-levyllä; virtajohto
Takuu	1 vuoden takuu vain osille Laajennetun takuun ja tuen vaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehdoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support

Alaviitteet

- ¹ Edullisimman väriväsin väite koskee laitteita, joita ei myydy sopimuksella: HP PageWide A3 -laitteiden vertailu useimpiin saman luokan värimuste-/lasermonitoimilaitteisiin (3 000–7 499 euroa) ja yksitoimisiin värimuste-/laseritulostimiin (1 500–2 999 euroa) tammikuussa/helmikuussa 2017, markkinaosuus IDC:n raportoina, Q4 2016. Sivuhinta gap intelligencen vuoden 2017 tammikuun/helmikuun hinnoittelu- ja promootioraportin mukaisesti, vertailut ilman sopimusta myytävien laitteiden/tarvikkeiden välillä perustuvat valmistajien julkaisemiin tietoihin riittoisimmista kaseteista, mukaan lukien pitkäkestoiset tarvikkeet ja sivuriittoisuus. HP:n keskimääräinen riittoisuus perustuu ISO/IEC 24711 -standardiin oletustilassa. Todellinen riittoisuus vaihtelee tulostettavan sisällön ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteissa <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies> ja <http://www.hp.com/go/PageWideClaims>.
- ² Perustuu HP:n arvioon vuonna 2018 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailijissa tulostimissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän suojausominaisuuksia, jotka pystyvät tunnistamaan ja automaattisesti estämään hyökkäyksen ja vahvistamaan sitten ohjelmiston eheyden uudelleenkäynnistettäessä. Luettelo tulostimista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Riittoiset värikasetit eivät sisälly laitteen hintaan; hankittava erikseen. Vertailu perustuu ISO 24711 -standardin mukaisiin kasettien riittoisuuksiin verrattaessa HP 982X -sarjan alkuperäisiä riittoisia PageWide -kasetteja HP 982A -sarjan alkuperäisiin PageWide -kasetteihin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.
- ⁴ Vertailu perustuu Ammattilais-tilassa suoritettuun tulostukseen.
- ⁵ Energialuvut perustuvat kaikkiin energystar.gov-sivustolla raportoituihin vuoden 2018 helmikuun TEC-tietoihin. Tiedot on normalisoitu saman luokan värilaseritulostinten ja -monitoimilaitteiden, joiden nopeudet olivat 20–80 sivua/min helmikuun 2018 tietojen mukaan, energiatehokkuuden määrittämiseksi. Laitteen asetukset vaikuttavat tuloksiin. Todelliset tulokset saattavat vaihdella.
- ⁶ Väite varaosien pienemmästä tarpeesta perustuu saman luokan johtavien A3-värilaseritulostinten ja -monitoimilaitteiden HP-analysiin vuoden 2018 helmikuussa; laskelmassa on käytetty julkisesti saatavia ja/tai valmistajien julkaisemia pitkäkestoisten kulutusosien kestävyystietoja. Viitearvona on käytetty 600 000 tulostettua sivua (60 % mustavalkotulosteita / 40 % väritulosteita). Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/pagewideclaims>.
- ⁷ Vertailussa HP PageWide A3 -laitteet ja valtaosa saman luokan värimustesuihku-/lasermonitoimilaitteista (2 820–10 199 €) ja yksitoimisista värimustesuihku-/laseritulostimista (1 410–4 099 €), tilanne huhtikuussa 2018, pois lukien muut HP PageWide -laitteet; perustuu IDC:n viimeisellä vuosineljänneksellä, Q4 2017 ilmoittamiin markkinaosuustietoihin, suositushintojen tiedot toimittivat gap intelligence ja/tai Buyers Lab. HP PageWide -nopeudet perustuvat Yleinen toimistolaatu -tilaan, pois lukien ensimmäinen sivu. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerspeeds>.
- ⁸ Edellytyksenä tulostimen internet-yhteys. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hpconnected.com>
- ⁹ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttötilanteesta. Todelliset käsitelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ ISO -nopeudet mitattu käyttämällä ISO/IEC 24734 -standardia. Ensimmäistä sivua tai ensimmäisiä ISO -koesivuja ei huomioida. Lisätietoja: <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- ² Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, käytettävän ohjelman, ohjaimen ja asiakirjan sisällön mukaan.
- ³ ITU-T-vakioitettavan vakiotarkkuuden ja MMR-koodauksen perusteella HP-faksilaite voi siirtää nopeudella 3 sekuntia/sivu versiossa 34 ja 6 sekuntia/sivu versiossa 17.
- ⁴ Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutus- ja Energy Star TEC -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁵ normalisoitu TEC (wattituntia sivua kohti) Blue Angel: 0,257 Wh/sivu, Energy Star: 0,269 Wh/sivu.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10

<http://www.hp.fi>

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimittavissa 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 Tammikuu 2021

