

Tiedot

HP LaserJet Pro MFP M28 -sarjan monitoimitulostimet



Luokkansa pienin lasertulostin maailmassa.¹

Tuottoisa ja suorituskykyinen monitoimitulostin, joka mahtuu tilaasi ja budjettiisi. Tulostus, skannaus ja kopiointi tuottavat ammattilaistason lopputuloksen. Tulosta ja skannaa helposti älypuhelimesta.^{2,3}



HP LaserJet Pro MFP M28a
-monitoimitulostin



HP LaserJet Pro MFP M28w
-monitoimitulostin

Polttopisteessä

- Luokkansa pienin monitoimitulostin maailmassa¹
- Tulosta, skannaa ja kopioi yhdellä pienikokoisella laitteella^{2,3}
- Laatu ja luotettavuutta, joita maailman johtavalta tuottajalta on totuttu odottamaan
- Tulostusnopeus jopa 18 sivua minuutissa⁴
- Intuiitiivinen, helppo käyttää
- Helppo mobiilitulostus ja -skannaus HP Smart App -sovelluksella (M28w)³
- Wi-Fi Direct®, Google Cloud Print™, Mopria-sertifikaatti, Apple AirPrint -mobiilitulostus (M28w)
- HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka⁶
- Henkilöllisyystodistuksen kopiointi ja kuvakenäyttö (vain M28w)

Dynaamisilla suojausominaisuuksilla varustettu tulostin. Tarkoitettu käytettäväksi vain alkuperäistä HP-sirua käyttävien kasettien kanssa. Kasetit, joissa ei ole HP-sirua, eivät välttämättä toimi, ja nekin, jotka toimivat nyt, eivät välttämättä toimi tulevaisuudessa. Lue lisää osoitteesta: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Tuottavuutta laitteella, joka mahtuu minne tahansa

- Käsittele useita tehtäviä helposti, ja saat yhdestä laitteesta paljon irti – tulosta, skannaa ja kopioi.
- Maksimoi toiminta-aikasi jopa 18/19 sivun minuuttikohtaisella tulostusnopeudella.⁴
- Skannaa tiedostoja helposti suoraan PDF:ksi ja sähköpostiin esiladattujen yrityssovellusten avulla.⁵
- Kopioi henkilökortin molemmat puolet paperiarkin samalle puolelle helposti.

Tinkimätöntä laatua

- Tämä hämmästyttävän pieni lasertulostin tuottaa poikkeuksellista laatua sivu sivulta.
- Auta säästämään energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla.⁶
- Tulosta nopeasti esiasennetuilla alkuperäisillä HP-värikaseteilla.

Helppoa mobiilitulostusta ja -skannausta HP Smart App -sovelluksen avulla.

- Tulosta pilvestä, skannaa älypuhelimestasi sekä tilaa värikasetteja helposti HP Smart App -sovelluksella.^{2,3}
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.^{2,7}
- Voit käyttää, tulostaa ja jakaa resursseja helposti langattomien verkkojen avulla.^{2,8}
- Yhdistä älypuhelin suoraan tulostimeen ja tulosta helposti ilman verkkoyhteyttä.^{2,9}



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Pro MFP M28w -monitoimitulostin

1. Helppokäyttöinen ohjauspaneeli kuvakenäytöllä
2. Esiasennettu alkuperäinen HP-värikasetti
3. 100 arkin tulostuskaukalo
4. Tasoskanneri tukee jopa 21,6 × 29,7 cm:n paperia
5. Langaton verkkoyhteys (802.11b/g/n)
6. Wi-Fi Direct® -tulostus
7. Helppoa mobiilitulostusta HP Smart -sovelluksen avulla
8. Hi-Speed USB 2.0 portti
9. 150 arkin syöttölokero (näytetty suljettuna)



Sarja esittelyssä



Malli	HP LaserJet Pro MFP M28a -monitoimitulostin	HP LaserJet Pro MFP M28w -monitoimitulostin
Tuotenumero	W2G54A	W2G55A
Tulostusnopeus	Jopa 18 s/min, A4	Jopa 18 s/min, A4
Syöttö-/tulostuskapasiteetti	150 arkin syöttökapasiteetti, 100 arkin tulostelokero	150 arkin syöttökapasiteetti, 100 arkin tulostelokero
LED-näyttö	Kyllä	Kyllä
Värikasetin riittäisyys, mustavalkoinen/väri (sivuina)	Mukana: ~ 500 A ~ 1 000	Mukana: ~ 500 A ~ 1 000
Verkkoyhtymet	Ei saatavilla	Langaton verkkoyhteys (802.11b/g/n)
Mobiilitulostuksen tuki	Ei saatavilla	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-sertifioitu; Wi-Fi Direct; HP Smart App -sovellus

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF244A HP 44A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti 1 000 sivua
Huolto- ja tukipalvelut	UG206E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja vakiovaihtosopimus LaserJet-tulostimille UG086E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UG289E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja palautus LaserJet-tulostimien varastotoimittajalle (UG206E: Kaikki EMEA-maat, paitsi Lähi-itä Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki, UG086E: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia, UG289E: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki)

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Pro MFP M28a -monitoimitulostin	HP LaserJet Pro MFP M28w -monitoimitulostin
Tuotenumero	W2G54A	W2G55A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	
Ohjauspaneeli	LED	
Tulostus		
Tulostustekniikka	Laser	
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, normaali): Jopa 18 s/min	
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiustilasta): Nopeus jopa 8,2 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Nopeus jopa 8,2 sekuntia	Musta (A4, valmiustilasta): Nopeus jopa 8,2 sekuntia; Musta (A4, lepotilasta): Jopa 8,3 sekuntia
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 × 600 x 1 dpi; Tekniikka: HP FastRes 600	
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 8 000 sivua (A4); Suosittelu sivumäärä kuukaudessa: 100 - 1000	
Tulostimen kehittyneet ohjelmisto-ominaisuudet	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, Mopria-sertifikaatti, HP Auto-On/Auto-Off, Wi-Fi Direct, HP Smart App -sovellus
Vakiotulostuskielet	PCLmS; URF; PWG	
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit: Ylä: 2 mm, Ala: 2 mm, Vasen: 2 mm, Oikea: 2 mm; Suurin tulostusalue: 216 × 297 mm	
Kopiointi		
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 18 kopiota/min	
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä; Vaaleampi/tummempi; optimointi; Paperi; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 99 kopiota; Kopiointitarkkuus: 600 × 400 dpi; Pienennys/suurennus: 25–400 %	
Skannaus		
Skannauksen tiedostomuoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Skannerin tiedot	Kuvanlukijan tyyppi: Tasoskanneri; Skannaustekniikka: CIS; Skannauksen syöttötavat: Skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; Twain-versio: Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); Skannauksen enimmäiskoko (tasoskannaus, ADF): 216–297 mm; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 1200 dpi	
Skannerin lisäominaisuudet	Ei	
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	250 – 2 000	
Skannattava alue	Suurin materiaalikoko (tasoskannaus): 216–297 mm	
Bititsyvyyden/ harmaasävyn tasot	24-bittinen / 256	
Prossessorin nopeus	500 MHz	
Liitettävyys		
Vakio	Hi-Speed USB 2.0 portti	Hi-Speed USB 2.0 -portti; Kiinteä Wi-Fi 802.11b/g/n
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kyllä
Mobiilitulostuksen tuki	Ei	Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria-sertifioitu; Wi-Fi Direct; HP Smart App -sovellus
Tuetut verkkoprotokollat	Ei	TCP/IP: IPv4; IPv6; Suora IP-tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP-versiot 1/2/3, HTTP/HTTPS
Muisti	Vakio: 32 Mt; Enintään : 32 Mt	
Tulostusmateriaalin käsittely		
Paperilokerojen määrä	Vakio: 1 syöttölokero; Enintään: 1 syöttölokero	
Tulostusmateriaalityypit	Tavallinen paperi, kirjekuori, postikortti, etiketti	
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metriset luvut): 105×148 – 216×297 mm Tuettu (metriset luvut): A4; A5; A6; Kirjekuoret (C5, DL); Mukautettu	
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 150 arkin paperialusta Tulosteet: 100 arkin tulostuskaukalo	

Malli	HP LaserJet Pro MFP M28a -monitoimitulostin	HP LaserJet Pro MFP M28w -monitoimitulostin
Tuotenumero	W2G54A	W2G55A
Tulostusmateriaalin paino	65–120 g/m ²	
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 150; kirjekuoret: 10 Enintään: Jopa 150 arkkia	
Ulostulokapasiteetti	Vakio: Jopa 100 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjekuorta Enintään: Jopa 100 arkkia	
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB-Linux (Katso lisätietoja osoitteesta https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-bittinen tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB-Linux (Katso lisätietoja osoitteesta https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)	
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32- tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11); 1,5 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys tarvitaan; USB	
Ohjelmisto mukana	Windows-käyttöjärjestelmille: HP Software -asennusohjelma; HP Software -poisto-ohjelma (ei Win8+); HP PCLmS -tulostinohjain; HP-laitteen käyttökokemus (DXP); HP Web Services Assist (HP Connected); Laitteen asennusohjelma ja ohjelmisto; Sähköiset käyttöohjeet; HP Printer Assistant; HP-skanneriohjain; HP-skannaussovellus; HP:n tuotekehityskysely. Mac-käyttöjärjestelmälle: Aloitusnäyttö (ohjaa käyttäjät osoitteeseen http://www.hp.com tai LaserJet-ohjelmiston kohdalla OS App -lähteeseen)	
Suojauksen hallinta	Salasanalla suojattu verkon sisäinen Web-palvelin	Salasanalla suojattu verkkoon sulautettu Web-palvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä; SNMPv1-yhteisosalasanan muutos
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)	
Mitat ja paino		
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään: 360 x 264 x 197 mm; Enintään: 360 x 427 x 347 mm	
Pakkauksen mitat (L x S x K)	398 x 248 x 306 mm	
Tulostimen paino	5,4 kg	
Pakkauksen paino	6,9 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus	
Tallennustuotteet	Lämpötila: -20–60 °C; Kosteus: 10–90 prosentin suhteellinen kosteus	
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,5 B(A); Melutason painepäästöt: 52 dB(A)	
Virta	Edellytykset: 220 – 240 V nimellisjännite +/-10 % (vähintään 198 V, enintään 264 V), 50 – 60Hz nimellistaajuus +/-3Hz (vähintään 47Hz, enintään 63Hz); Virrankulutus: 365 W (tulostettaessa), 2,9 W (valmiustila), 0,6 W (virransäätötila), 0,1 W (automaattinen/manuaalinen sammutus), 0,1 W (manuaalinen sammutus), 0,6 W (automaattisammutus tai -käynnistys USB:n kautta); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC)³: Blue Angel: 0,456 kWh viikossa; Energy Star: 0,417 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Muutoin tulostin voi vahingoittua ja tuotteen takuu voi mitätöityä.	
Energiansäästötekniikka	HP Auto-on/Auto-off -tekniikka	
Sertifikaatit	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - luokka B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ENERGY STAR® -merkitty; EPEAT® Silver Blue Angel -yhteensopiva: Kyllä; Blue Angel RAL-UZ 205	
Pakkauksen sisältö⁴	HP LaserJet Pro M28a -tulostin; Valmiiksi asennettu alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (n. 500 sivua); Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; Takuuopas; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; Virtajohto	HP LaserJet Pro M28w -tulostin; Valmiiksi asennettu alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (n. 500 sivua); Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; EU-vaatimustanmukaisuusvakuutus (EU); Takuuopas; Ohjelmiston ohjaimet ja oppaat CD-ROM-levyllä; Virtajohto; USB-kaapeli
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu	

Alaviitteet

- ¹ Perustuu tulostimen tilantarpeeseen, joka on pienempi kuin muiden suurten maailmanlaajusten valmistajien saman luokan lasertulostimissa (alle 100 euron mustavalkolasertulostimet ja alle 150 euron mustavalkolasermonitoimilaitteet); Lähteinä HP:n sisäinen, muiden tulostinvalmistajien 9. lokakuuta 2017 mennessä ilmoittamiin teknisiin tietoihin perustuva tutkimus ja HP:n tilaama Keypoint Intelligence Buyers Lab 2017 -tutkimus. Markkinaosuudet perustuvat vuoden 2017 toisella neljänneksellä julkaistun IDC:n Hardcopy Peripherals Tracker -tutkimuksen tietoihin. HP LaserJet Pro M15 -sarjan tulostimien mitattu tilantarve on 649,30 neliösenttimetriä, HP LaserJet Pro MFP M28 -sarjan laitteiden 956,13 neliösenttimetriä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series> (englanniksi).
- ² Saatavana vain HP LaserJet Pro MFP M28w -monitoimituslaitteessa.
- ³ Edellyttää HP Smart App -sovelluksen lataamista. Hallittavat toiminnot voivat vaihdella mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Täydellinen luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä ja tiedoista on osoitteessa <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁵ Edellytyksenä tulostimen internet-yhteys. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hpconnected.com>.
- ⁶ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista; laiteohjelmistopäivitys saattaa olla tarpeen.
- ⁷ Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁸ Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n toimintojen kanssa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- ⁹ Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista samaan Wi-Fi Direct® -lähteeseen kuin Wi-Fi Direct -tekniikkaa tukeva all-in-one-laitte tai tulostin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ Virtavaatimukset määräytyvät tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- ⁴ Alkuperäinen musta HP LaserJet -aloitusvärikasetti (riittoisuus 500 sivua) Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



www.blauer-engel.de/uz205

<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2018 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. 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 4AA7-2094FIE, Maaliskuu 2018

