



HP LaserJet Enterprise MFP M528 – sarjan monitoimilaitteet

Uudelleen määritä pitkän aikavälin odotukset

Valitse yritysratkaisujesi tueksi HP LaserJet Enterprise -monitoimilaite, joka käsittelee työt tietoturvallisesti ja tehokkaasti sekä säästää energiaa HP EcoSmart -väriaineen avulla. Käytä luotettavaa monitoimilaitetta ja pysy kasvavan yritystoiminnan vaatimusten tahdissa.¹



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenikäytetty 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. Uudelleenikäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenikäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

Esiinnostot

- Matala energiankulutus
- Maailman suojatuinta tulostusta²
- Vankatekoinen laite
- Tehokkaampi käyttöliittymä
- Yritystason hallittavuus
- Tehokkaammat työnkulut
- Pienikokoinen – pieni hiilijalanjälki
- Entistä kilpailukykyisempiä kasettitarjouksia
- Kilpailukykyinen laitteistotekniikka



Color touchscreen



Low energy

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 tarkistetaan käynnistyksen aikana. Näin varmistetaan, että koodi on aito ja HP:n digitaalisesti allekirjoittama.

Matalat kustannukset, matala energiankulutus

- Kun käytät alkuperäisiä HP-värikasetteja, voit unohtaa turhauttavat uudelleentulostukset, tarvikkeiden tuhlauksen ja tukipuhelut.
- Käytä vähemmän aikaa kasettien vaihtoon ja keskity itse yritystoimintaan. Ota käyttöön valinnaiset riittoisat värikasetit.³
- Parempi energiansäästö – jopa 29% enemmän kuin edellisissä laitteissa¹ sekä säästöjä Auto-on/Auto-off-tekniikalla.⁴
- Tämä monitoimilaite mahtuu pieneen tilaan parantaen työtilojen tehokkuutta.

Koko laitekannan hallintaa

- Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla⁵ – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.
- Pilvipohjaisen laitteen avulla tehostat liiketoimintaa, kun pysyt selvillä tulostuskustannuksista, toiminnasta ja käytöstä.
- Aseta tietoturvakäytännöt ja vahvista asetukset automaattisesti kaikille HP-toimistolaitteillesi.⁶
- Lähetä tulostustöitä, kun olet itse liikkeellä, ja vapauta ne suojatusti mihin tahansa HP Roam -toimintoa tukevaan toimiston tulostimeen tai monitoimilaitteeseen.⁷

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.
- Automaattiseen asiakirjojen syöttölaitteeseen voi asettaa jopa 100 sivua nopeaa, valvomatonta skannausta varten.⁸

Tuotteen esittely

Kuvassa HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z

- 100 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite yhden pyyhkäisyn tekniikalla, kaksipuolinen skannaus ja HP EveryPage
2. sukupolven Hardware Integration Pocket
- Helppokäyttöinen USB-portti
- 250 arkin tulostuskaukalo
- Alkuperäiset HP JetIntelligence -värikasetit käytettävissä kannen kautta
- 100 arkin monikokolokero 1 tukee jopa 216 × 356 mm:n tulostusmateriaalia
- 550 arkin syöttölokero 2 tukee jopa 216 × 356 mm:n tulostusmateriaalia
- 20,3 cm:n kääntyvä värikosketusnäyttö
- Vedettävä näppäimistö
- Nitoja
- Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
- Dual-band Wi-Fi® ja Bluetooth® Low Energy
- Turvalukko paikka vaijerityyppiselle lukolle
- Gigabit Ethernet
- Hi-Speed USB 2.0 -tulostusportti
- USB-portti, ulkoisten USB-laitteiden liittämistä varten



Pikatiedot sarjasta



Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Tuotenumero	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus (faksi valinnaisena)	Tulosta, skannaa, kopioi, faksaa	
Mustavalkotulosteiden tulostusnopeus	Jopa 43 sivua minuutissa (oletus); Jopa 50 sivua minuutissa (HP High Speed)		
Nitoja	Ei saatavilla	Kyllä	
Edistyneet työnkulkuminaisuuDET	Ei saatavilla		Kyllä
Automaattinen kaksipuoleinen tulostus	Kyllä		
100 arkin monikokolokero 1, 550 arkin syöttölokero 2	Kyllä		
Valinnainen 550 arkin paperialusta	Lisää korkeintaan 3		
Valinnainen tulostinkaappi	Lisää korkeintaan 1		
Syöttökapasiteetti (vakio/enintään)	Jopa 650/2 300 arkkia		
Suositteltu sivumäärä kuukaudessa	2 000 – 7 500 sivua		
Tulostuskasetin riittoisuus	Musta: 5 000 arkkia (vakio) / 10 000 arkkia (riittoisa) / 20 000 arkkia (erittäin riittoisa)		
HP High-Performance Secure -kiintolevy	Ei saatavilla	Kyllä	
Suora langaton tulostus / NFC-kosketustulostus	Valinnainen		Kiinteä langaton suoratulostus; valinnainen NFC-kosketustulostus
Dual-band Wi-Fi® ja Bluetooth® Low Energy	Valinnainen		Kiinteä

Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF289A HP 89A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (noin 5 000 sivua)
	CF289X HP 89X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 10 000 sivua)
	CF289Y HP 89Y alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti (noin 20 000 sivua)
Lisävarusteet	E5K48A HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli
	F2A72A HP LaserJet 550 arkin paperialusta
	F2A73A HP LaserJet -tulostinkaappi
Huolto- ja tukipalvelut	UB7B2E HP:n 3 vuoden laitetuki ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys seuraavana työpäivänä LaserJet M528 -laitteelle UB7B3E HP:n 4 vuoden laitetuki ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys seuraavana työpäivänä LaserJet M528 -laitteelle UB7B4E HP:n 5 vuoden laitetuki ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys seuraavana työpäivänä LaserJet M528 -laitteelle UB7C4PE HP:n 1 vuoden takuun jälkeinen laitetuki ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys seuraavana työpäivänä LaserJet M528 -laitteelle UB7C5PE HP:n 2 vuoden takuun jälkeinen laitetuki ja viallisen tallennusvälineen tietojen säilytys seuraavana työpäivänä LaserJet M528 -laitteelle

Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn	HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Tuotenumero	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksi (lisävaruste)	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n (8,0 tuuman) värillinen LCD-kosketusnäyttö; kääntyvä näyttö (säädettyä kulmaa); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)		20,3 cm:n (8,0 tuuman) värillinen LCD-kosketusnäyttö; kääntyvä näyttö (säädettyä kulmaa); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon); Integroitu näppäimistö
Tulostus			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus ¹	Musta (A4, tavallinen): Jopa 43 sivua minuutissa (oletus); Jopa 50 sivua minuutissa (HP High Speed) ; Musta (A4, kaksipuolinen): Jopa 34 kuvaa minuutissa		
Ensimmäisen sivun tulostusaika ²	Musta (A4, valmiina): Vain 6 sekuntia ; Musta (A4, lepotila): Vain 13 sekuntia		
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 1200 × 1200 dpi ; Tekniikka: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 150 000 sivua A4; Suositeltu sivumäärä kuukaudessa ³ : 2 000 - 7 500		
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 Postscript Level 3 -emulointi, sisäinen PDF-tulostus (v1.7), Apple AirPrint™		
Kirjaintyytit ja kirjasinleikkaukset	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 WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttitarakaitsuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Tulostusalue	Tulostusmarginaalit Yläreuna: 4,3 mm, Alareuna: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue: 212 × 352 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
Kopiointi			
Kopiointinopeus ⁴	Musta (A4): Jopa 43 kopiota minuutissa (oletus); Jopa 50 kopiota minuutissa (HP High Speed)		
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); N-up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; vihko; työn rakennus; reunasta reunan -töiden tallennus; henkilökortin kopiointi; kirjojen kopiointi; kopiointi A:sta B:ksi (toiseen materiaalikokoon) ; Kopioiden enimmäismäärä: Jopa 9 999 kopiota; Pienennys/suurenns: 25–400 %		
Ensimmäisen sivun kopiointiaika	A4: Vain 6,5 sekuntia; Musta: Jopa 45 sivua / 45 kuvaa/min (mv), 40 sivua / 40 kuvaa/min (väri) Värillinen;; 2-puolinen A4: Jopa 34 kopiota/min	A4: Vain 6,5 sekuntia; 2-puolinen A4: Jopa 34 kopiota/min	
Kopiointitarkkuus	Värillinen (teksti ja kuvitus): Enintään 600 × 600 dpi		
Skannaus			
Skannausnopeus ⁵	Tavallinen (A4): Jopa 43 sivua/43 kuvaa/min (mv), 38 sivua/38 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 43 mustavalko- tai 38 värikuvaa minuutissa		Tavallinen (A4): Jopa 45 sivua/64 kuvaa/min (mv), 45 sivua/58 kuvaa/min (väri); Kaksipuolinen (A4): Jopa 64 mustavalko- tai 58 värikuvaa minuutissa
Skannaustiedoston muoto	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	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 helppokäyttöiseen 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 helppokäyttöisestä USB-portista: PDF, PS, tulostusvalmiit tiedostot (.prn, .pcl, .cht)	
Skannerin tekniset tiedot	Skannerityyppi: Tasoskanneri, automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF); Skannaustekniikka: Contact Image Sensor (CIS); Skannauksen syöttötilat: Etupaneelin toiminnot: Kopiointi, sähköposti, tallennus verkkokansioon, tallennus USB-asemaan, tallennus laitteen muistiin, OXP (Open Extensibility Platform) -sovellukset; Kaksipuolinen skannaus (ADF): Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus; Optinen skannaustarkkuus: Jopa 600 dpi		

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn		HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Tuotenumero	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Skannerin edistyneet ominaisuudet	tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjien sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat		tekstin/kuvan optimointi; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värien tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjien sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat; HP EveryPage; automaattinen suunnan valinta; sisäinen optinen tekstintunnistus (OCR); automaattinen rajausta sille; automaattinen värisävy	
Suosittelu skannausmäärä kuukaudessa	4 000–7 000		8 000–14 000	
Skannattava alue	Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri): 216 x 356 mm; Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF): 216 x 864 mm		Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF): 216 x 864 mm	
Bitisyvyys / harmaasävyntasot	24-bit / 256			
Digitaalinen lähetys	Vakio: skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot ; Valinnainen: Todentaminen; Digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); HP Digital Sending -ohjelmisto; paikallinen osoitekirja; OCR (optinen tekstintunnistus); lähetys kansioon; lähetys tulostimeen; lähetys työkulkuun	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot ; Valinnainen: Todentaminen; Digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); HP Digital Sending -ohjelmisto; paikallinen osoitekirja; OCR (optinen tekstintunnistus); lähetys kansioon; lähetys tulostimeen; lähetys työkulkuun	Vakio: Skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetys SharePoint-kansioon; lähetys FTP-palvelimeen; lähetys lähiverkkofaksiin; lähetys Internet-faksiin; OCR (optinen tekstintunnistus); paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kompaktit PDF-tiedostot; automaattinen värisävy; automaattinen suunnan valinta; usean toiminnon tunnistus; automaattinen suoritus; automaattinen rajausta sille; OCR (optinen tekstintunnistus) ; Valinnainen: Todentaminen; Digitaalinen faksi (lähetys lähiverkkoon tai Internetiin); HP Digital Sending -ohjelmisto; paikallinen osoitekirja; OCR (optinen tekstintunnistus); lähetys kansioon; lähetys tulostimeen; lähetys työkulkuun	
Faksi				
Faksi	Valinnainen,		Kyllä, 33,6 kb/s	
Faksin tekniset tiedot			Faksimuisti: Jopa 500 sivua; Faksiaustarkkuus: Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: Jopa 203 x 196 dpi; Erikoishieno: Jopa 203 x 392 tai 300 x 300 dpi; Pikavalinta: Jopa 1000 numeroa (kullakin 210 kohdetta)	
Faksin älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet			Tallennetut faksit;Faksiarkisto;Skaalaa sopivaksi;Faksiosoitekirja;LAN/Internet-faksi;Faksinumeron vahvistus;Faksien ajastaminen loma-ajaksi	
Suorittimen nopeus	1,2 GHz			
Liitettävyyttä				
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket		2 Hi-Speed USB 2.0 -laiteporttia; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket; 1 faksiportti	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Faksi; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth, alhainen energiankulutus
Valinnainen	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 3JN69A			
Langattomat ominaisuudet	Lisävaruste, toiminto saadaan käyttöön hankkimalla langaton lisälaite. Single band Wireless Station- ja Wi-Fi Direct -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisälaite J8030A, Dual band Wireless Station- ja Wi-Fi Direct -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisälaite 3JN69A, Dual band Wireless Station -toiminnot saatavilla, kun käytössä HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A		Kyllä, sisäänrakennettu upotettu Wi-Fi ja Dual band Wireless Station sekä Wi-Fi Direct -toiminnot ja BLE.	
Mobiilitulostuksen tuki ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifioitu; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-sertifioitu; Roam-ominaisuus helppoa tulostamista varten	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mopria™-sertifioitu; Roam-ominaisuus helppoa tulostamista varten; Langaton suoratulostus	
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP; IPv4; IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100 Direct Mode; LPD (vain raw queue -tuki); Verkkopalvelutulostus; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; FTP Print; Google Cloud Print; Haku: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; IP-kokoonpano: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Manuaalinen; TFTP-kokoonpano; ARP-Ping); IPv6 (tilaton paikallisesti ja reitittimen kautta; tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; TFTP-kokoonpano; Syslog; Tietoturva: SNMPv3; SSL-varmenteen hallinta; IPsec/palomuuri; ACL; 802.1x			
Verkko-ominaisuudet	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 (vakio); Langaton 802.11a/b/g/n-verkkoyhteys (valinnainen); toinen Ethernet-liitäntä (valinnainen); Microsoft Universal Print (MUP) -tuki		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 (vakio); Valinnainen langaton 802.11a/b/g/n-verkkoyhteys ja toinen Ethernet-liitäntä; Microsoft Universal Print (MUP) -tuki	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 (vakio); Sisäinen langaton 802.11a/b/g/n-verkkoyhteys ja toinen Ethernet-liitäntä; Microsoft Universal Print (MUP) -tuki
Kiintolevy			Vakio, HP:n vähintään 500 Gt:n tehokas suojattu kiintolevy (vähintään AES 256 -laitteistosalausta)	
Muisti	Vakio: 1,25 Gt (tulostin); 512 Mt (skanneri); Enintään¹⁷: Muisti jopa 3,75 Gt, kun DIMM-lisämuistimoduuli on asennettu			
Tulostusmateriaalin käsittely				
Paperilokeroiden määrä	Vakio: 2 ; Enintään: 5			
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, värillinen, tavallinen, esipainettu, rei'itetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat; postikorttikartonki; kalvot; käyttäjän määrittämä			
Tulostusmateriaalin koko	Mukautettu (metrimitat): Lokero 1: 76,2 x 127–215,9 x 355,6 mm; Lokero 2: 105 x 148–215,9 x 355,6 mm; Valinnainen 550 arkin lokero: 105 x 148–215,9 x 355,6 mm ; Tuetut (metrimitat): Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, postikortit (JIS yksi- ja kaksiosainen), kirjekuoret (B5, C5, C6, DL); Lokero 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, postikortit (JIS kaksiosainen); Valinnainen autom. kaksipuolinen tulostusyksikkö: A4, RA4, Oficio (216 x 340) ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS)			
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiotulo: 100 arkin monikokolokero 1, 550 arkin syöttölokero 2, automaattinen kaksipuolinen tulostus Tulosteet: 250 arkin tulostelokero Valinnainen tulo: Valinnainen 550 arkin lokero (voit lisätä jopa 3 lokeroa) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 100 arkkiä	Vakiotulo: 100 arkin monikokolokero 1, 550 arkin syöttölokero 2, automaattinen kaksipuolinen tulostus Tulosteet: 250 arkin tulostusalausta, nitoja Valinnainen tulo: Valinnainen 550 arkin lokero (voit lisätä jopa 3 lokeroa) Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 100 arkkiä		

Malli	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn		HP LaserJet Enterprise MFP M528f	HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z
Tuotenumero	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–200 g/m ² ; Lokerot 2 ja 3: 60–120 g/m ² ; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): 45–200 g/m ²			
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkkit: 100; kalvot: 50; kirjokuoret: 10 Lokero 2: Arkkit: 550 Lokero 3: Arkkit: 550 Enintään: Jopa 2 300 arkkia Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF): Vakio, 100 arkkia			
Tulostuskapasiteetti	Vakio: Jopa 250 arkkia Kirjekuoret: Jopa 10 kirjukuorta Kalvot: Jopa 75 arkkia Enintään: Jopa 250 arkkia			
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows Client -käyttöjärjestelmä (32- tai 64-bittinen), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, erillinen PCL6-tulostinohjain, lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.support.hp.com , hae tuotetta syöttämällä sen nimi, valitse Käyttöoppaat ja syötä tuotteen nimi ja hae haluamasi käyttöopas, hae (tuotteen nimi): Käyttöopas, hae Tuetut käyttöjärjestelmät -osiosta, UPD PCL6- / PS-tulostinohjaimet, tuetut käyttöjärjestelmät, lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä on osoitteessa http://www.hp.com/go/upd			
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	64-bittinen Windows Server 2008 R2, 64-bittinen Windows Server 2008 R2 (SP1), 64-bittinen Windows Server 2012, 64-bittinen Windows Server 2012 R2, 64-bittinen Windows Server 2016, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp ja XenDesktop 7.6, Novell iPrint -palvelin, Citrix Ready Kit -sertifiointi version Citrix Server 7.18 asti, lisätietoja on osoitteessa http://www.citrixready.citrix.com , Linux: Lisätietoja on osoitteessa http://www.developers.hp.com/hplinuximagingandprinting , Unix: lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , UPD PCL6- / PS-tulostinohjaimet: Tuetaan yhteensopiville verkkokäyttöjärjestelmille, katso http://www.hp.com/go/upd			
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, USB-portti, Internet-selain. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-portti, katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.apple.com			
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteissa http://www.hp.com ja http://www.123.hp.com			
Tietoturvan hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; valinnaiset, edistyskelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim. kulkukorttilukijat); Verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; esijaettu avain ja Kerberos-todennus; tuki WJA-10 IPsec -määrittämisajennukselle; 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; Laite: Turvalukkoapaika; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojusratkaisuille; hyökkäysten tunnistus Red Balloon -tietoturvatieteen avulla: jatkuva laitteensisäinen seuranta hyökkäyksen varalta; SureStart Secure Boot -käynnistys; BIOS Integrity Checking ja itsekorjausominaisuudet; sallittujen luettelo: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Yhteydentarkastaja: varmistaa laitteen turvalliset verkkoyhteydet; Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin kanssa; HP Printer Security -liitännä Microsoft SCCM:lle; laitteen tietoturvan Syslog-viestit ovat käytettävissä ArcSight-, Splunk-, ja McAfee- (ESM) SIEM -ohjelmistojen avulla.			
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin -ohjelmisto; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Tulostimen pääkäyttäjän resurssisarja HP-yleistulostinohjaimelle (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)			
Mitat ja paino				
Tulostimen mitat (L x S x K)	Vähintään 482 × 496 × 497 mm; Enintään: 507 × 631 × 497 mm			
Tulostimen paino ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg	
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C; Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus			
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: –20–40 °C			
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,8 B(A); Äänenpainetaso: 54 dB(A)			
Teho ⁸	Vaativuudet: Tulojännite: 220–240 V nimellinen (+/– 10 %), 50–60 Hz nimellinen (+/– 3 Hz), 4 A ; Kulutus: 629 W (tulostettaessa), 28,8 W (valmiustilassa), 5,3 W (lepotilassa), 0,74 W (automaattinen sammutus/käynnistys), LAN-yhteys: 0,06 W (automaattinen sammutus), 0,06 w (virta sammutettuna) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh viikossa Energy Star 3.0: 0,446 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 115 V:n tai 220 V:n virtalähde		Vaativuudet: Tulojännite: nimellisljännite 100–127 V (±10 %), nimellistajuuus 50–60 Hz (± 3 Hz), 7,5 A; Tulojännite: nimellisljännite 220–240 V (±10 %), nimellistajuuus 50–60 Hz (±3 Hz), 4 A. Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen. ; Kulutus: 629 W (tulostettaessa), 28,8 W (valmiustilassa), 5,3 W (lepotilassa), 0,74 W (automaattinen sammutus/käynnistys), LAN-yhteys: 0,06 W (automaattinen sammutus), 0,06 w (virta sammutettuna) ; Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh viikossa Energy Star 3.0: 0,446 kWh viikossa ; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen 115 V:n tai 220 V:n virtalähde	
Energiansäästö ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy			
Sertifikaatit ¹⁰	TUV ja GS-merkintä (Saksa), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Pohjoismaat), Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, TCO '99, Windows-sertifioitu (Microsoft Windows 2000 ja Microsoft Windows XP), UL-listattu Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) – luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) – luokka A, EN 55032:2012 (EU) – luokka A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2014/30/EU, versio 6, luokka A, muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröityä kokoonpanoja saatavilla; ENERGY STAR® -sertifioitu		TUV ja GS-merkintä (Saksa), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Pohjoismaat), Itä-Euroopan hyväksynnät, CE-merkintä, Energy Star, TCO '99, Windows-sertifioitu (Microsoft Windows 2000 ja Microsoft Windows XP), UL-listattu Sähkömagneettisen säteilyn standardi: CISPR 22:2008 (kansainvälinen) – luokka A, CISPR 32:2012 (kansainvälinen) – luokka A, EN 55032:2012 (EU) – luokka A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC-direktiivi 2014/30/EU, versio 6, luokka A, muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver -rekisteröity; ENERGY STAR® -sertifioitu Telecom-yhteensopivuus: Langallinen televiestintä: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan.	
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton			
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla			
Alkuperämaa	Valmistettu Alankomaissa.			
Pakkauksen sisältö ¹¹	1PV64A HP LaserJet Enterprise M528dn MFP; alkuperäinen HP LaserJet -aloitusväriasetti (7 500 sivua); säännösesite (korvaa CD-levyn); avausesite; asennusopas; virtajohto; takuukortit; tukiesitteet/tukipuhelinnumerot	1PV65A HP LaserJet Enterprise M528f MFP; alkuperäinen HP LaserJet -aloitusväriasetti (7 500 sivua); säännösesite (korvaa CD-levyn); avausesite; asennusopas; virtajohto; takuukortit; tukiesitteet/tukipuhelinnumerot; faksikaapeli	1PV67A HP LaserJet Enterprise Flow M528z MFP; alkuperäinen HP LaserJet -aloitusväriasetti (7 500 sivua); säännösesite (korvaa CD-levyn); avausesite; asennusopas; virtajohto; takuukortit; tukiesitteet/tukipuhelinnumerot; ohjauspaneelin ohjekalvo (Flow); faksikaapeli	
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asiakkaalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Ota yhteyttä omaan toimittajaasi tai katso lisätietoja HP:n palkitun asiakastukipalvelun vaihtoehtoista alueellasi on osoitteessa http://www.hp.com/support .			

Alaviitteet

- ¹ HP:n laskelmat perustuvat Energy Starin tyypillisiin virrankulutusta koskeviin TEC-tietoihin, joissa vertaillaan vuonna 2019 markkinoille tulleita HP LaserJet 500 -sarjan tulostimia. HP 89A/X/Y -kasetit verrattuna HP 87A/X LaserJet -värikäsetteihin.
- ² Perustuu HP:n arvion vuonna 2018 markkinoille tuoduista suojausominaisuuksista saman luokan kilpailevissa laitteissa. Vain HP tarjoaa yhdistelmän suojausominaisuuksia, jotka pystyvät tunnistamaan ja automaattisesti estämään hyökkäyksen ja vahvistamaan sitten ohjelmiston eheyden uudelleenkäynnistyksen yhteydessä. Luettelo tulostimista ja monitoimilaitteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Alkuperäiset riittoiset mustat LaserJet-värikasetit on hankittava erikseen.
- ⁴ HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan;
- ⁵ Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ HP JetAdvantage Security Manager on hankittava erikseen. Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁷ HP Roamin käyttöönottoa varten jotkin laitteet saattavat vaatia laiteohjelmistopäivityksen ja lisävarusteen Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa vaatia tilauksen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.

Tekniset määrittelyt, vastuuvapauslausekkeet

- 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 HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusnopeutta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- ⁴ Ensimmäisen sivun tulostus valmiustilasta ja yksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, kaksipuolinen kopiointinopeus mitattu ISO/IEC 24735 -standardin mukaan, ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus määräytyy järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- ⁵ Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan.
- ⁶ HP Roam -ominaisuuden käyttöönotto voi edellyttää joidenkin laitteiden kohdalla laiteohjelmiston päivitystä ja lisälaitevarustetta Bluetooth® Low Energy (BLE) -ominaisuuksia varten. Saattaa edellyttää tilausta. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Tulostuskasettien kanssa
- ⁸ Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusravot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V -laitteella.
- ⁹ 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 -laitteella.
- ¹⁰ EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- ¹¹ Mukana tulevat kasetit riittävät 7 500 mustavalkosivuun (perustuu ISO/IWC 19752 -testaukseen ja jatkuvaan tulostukseen). Todellinen sivuriittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tässä julkaisussa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. 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.

fi-fi Tammikuu 2025

--

