



HP LaserJet Enterprise MFP M528dn (1PV64A)



Yleiskatsaus

Käsittele yrityksen ratkaisuja turvallisesti ja säästä energiaa käyttämällä HP EcoSmart -väriainetta.

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

Maailman turvallisinta tulostusta[2]

Kaikki käytössä olevat tulostimet ja monitoimilaitteet tarkistavat käyttökoodinsa ja korjaavat itsensä hyökkäysten jäljiltä.

Koko laitekannan hallintaa

Hallitse tulostusympäristöä keskitetysti HP Web Jetadmin -ohjelmistolla[5] – ja paranna yritystoimintasi tehokkuutta.

Matalat kustannukset, matala energiankulutus

Kun käytät alkuperäisiä HP-värikasetteja, voit unohtaa turhauttavat uudelleentulostukset, tarvikkeiden tuhlauksen ja tukipuhelut.

Ominaisuudet

Matala energiankulutus

Maailman turvallisinta tulostusta[2]

Vankkatekoinen laite

Tehokkaampi käyttöliittymä

Yritystason hallittavuus

Tehokkaammat työnkulut

[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 -värikasetteihin.

[2] Perustuu HP:n arvioon 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 hp.com/go/PrintersThatProtect. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

[5] Maksuton HP Web Jetadmin on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Määrittelyt

Tulostustarkkuuden tekniikat	300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Tulostuslaatu, musta (paras)	Jopa 1200 × 1200 dpi
Tulostusnopeus, musta (ISO, A4)	Jopa 43 sivua minuutissa (oletus); Jopa 50 sivua minuutissa (HP High Speed)
Tulostusnopeus	Tulostusnopeus jopa 52 s/min (musta) (HP High Speed)
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksi (lisävaruste)
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)
Käyttömäärä (kuukaudessa, A4)	Jopa 150 000 sivua
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Tulostuksen esikatselu, kaksipuolinen tulostus, useiden sivujen tulostus yhdelle arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden tallentaminen, helppokäyttöinen USB
Kopiokoneen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Automaattinen skaalaus; Pienennys/suurennus skannerin lasista (25–400 %); Lajittelu; Automaattinen värintunnistus; Kaksipuolinen kopiointi; Kuvan säädöt (tummuus, taustan tyhjennys, terävyys); Työn koonti
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
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikalämpenemistekniikka; Instant-on Copy
Vaihtomustekasetit	HP 89A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (5 000 sivua) CF289A; HP89X Alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (~10 000 sivua) CF289X; HP89Y Alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti (20 000 sivua) CF289Y
Tarvikkeiden ominaisuus	HP JetIntelligence -kasetit
Liitettävyyden vakio	1 Hi-Speed USB 2.0 -laiteportti; 2 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäporttia; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket
Liitettävyyden valinnainen	HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste J8030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste 3JN69A
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakio) kautta, 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); toinen Ethernet-portti (valinnainen).
Langaton valmius	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
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-sertifioitu; Google Cloud Print™

Verkkoyhteyskäytännöt, tuettuina	Kiinteään 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
Ohjelmistot sisällytettyinä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja, saatavilla vain osoitteissa http://www.hp.com ja http://www.123.hp.com
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
Kestävän vaikutuksen määritykset	Elohopeaton
Energy Star -sertifioitu	Kyllä
Ympäristömerkit	ENERGY STAR® -hyväksytyt; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 ^[10]
Kopiointinopeus (musta, tavallinen laatu, A4)	Jopa 43 kopiota minuutissa (oletus); Jopa 50 kopiota minuutissa (HP High Speed)
Kopiointinopeus, musta, kaksipuolinen (A4)	Jopa 34 kopiota/min
Digitaalisen lähetyksen vakio-ominaisuudet	skannaus sähköpostiin; tallennus verkkokansioon; tallennus USB-asemaan; lähetykset FTP-palvelimeen; lähetykset Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n avulla; tyhjien sivujen poisto; reunojen poisto; automaattinen värien tunnistus; automaattinen rajausta sisällön perusteella; kätevä kokoiset PDF-tiedostot
Digitaalisen lähetyksen valinnaiset ominaisuudet	Todentaminen; Digitaalinen faksi (lähetykset lähiverkkoon tai Internetiin); HP Digital Sending -ohjelmisto; paikallinen osoitekirja; OCR (optinen tekstintunnistus); lähetykset kansioon; lähetykset tulostimeen; lähetykset työnkulkuun
Faksaaminen	Valinnainen
Skannausnopeus (tavallinen, A4)	Jopa 43 sivua/43 kuvaa/min (mv), 38 sivua/38 kuvaa/min (väri)
Skannaustiedoston muoto	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Skannauksen syöttötilat	Etupaneelin toiminnot: Kopiointi, sähköposti, tallennus verkkokansioon, tallennus USB-asemaan, tallennus laitteen muistiin, OXP (Open Extensibility Platform) -sovellukset
Skannaustekniikka	Contact Image Sensor (CIS)
Skannerityyppi	Tasoskanneri, automaattinen asiakirjasyöttölaite (ADF)
Näyttöalue (metrimitat)	162 × 121,5 mm

Näyttö	20,3 cm:n (8,0 tuuman) kosketusnäyttö (1 024 x 768), LCD (värigrfiikka), tuki tasaisille eleille
Vähimmäismitat (L x S x K)	482 x 496 x 497 mm
Paino	21,41 kg ^[7] (Tulostuskasettien kanssa)
Virrankulutus	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) ^[8]
Virtalähteen tyyppi	Sisäinen 115 V:n tai 220 V:n virtalähde
Pakkauksen sisältö	HP LaserJet Enterprise M528dn MFP; alkuperäinen HP LaserJet - aloitusvärikasetti (7 500 sivua); säännösesite (korvaa CD-levyn); avausite; asennusopas; virtajohto; takuukortit; tukiesitteet/tukipuhelinnumerot ^[11]
Valmistajan 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 .

Lisämääritykset

Ajurien päivitykset	Uusimmat HP-tulostinohjaimet ja ohjelmat ovat saatavissa HP:n asiakastuen verkkosivustolla osoitteessa http://www.hp.com/support : 1. Valitse maasi/alueesi; 2. Valitse Ohjelmisto ja ohjaimet; 3. Valitse tulostin 4. Syötä tuotenimi/tuotenumero; 5. Käyttöjärjestelmä tunnistetaan automaattisesti; 6. Valitse ohjain tai muut ohjelmistot; 7. Valitse LATAA.
Alamarginaali (A4)	4,3 mm
Alkuperämaa	Valmistettu Alankomaissa.
Automaattinen paperitunnistin	Ei
Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kapasiteetti	Vakio, 100 arkkia
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	100
Bittisyvyys	24-bit
Dynaaminen suojaus	Dynaamista suojausta tukeva tulostin
Enimmäiskorkeus metrimitoissa	497
Enimmäisleveys metrimitoissa	507
Enimmäismitat (L x S x K)	507 × 631 × 497 mm
Enimmäismuisti	Muisti jopa 3,75 Gt, kun DIMM-lisämuistimoduuli on asennettu
Enimmäissyvyys metrimitoissa	631
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4)	Vain 6,5 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun kopiointi (A4, lepotila)	Vain 13 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, lepotila)	Vain 13 sekuntia
Ensimmäisen mustavalkosivun tulostus (A4, valmiina)	Vain 6 sekuntia
Ensimmäisen värisivun kopiointi (A4)	Jopa 45 sivua / 45 kuvaa/min (mv), 40 sivua / 40 kuvaa/min (väri)
Harmaasävytasot	256
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys, USB-portti, Internet-selain. Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.microsoft.com
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset Macintoshille	2 Gt vapaata kiintolevytilaa, Internet-yhteys tai USB-portti, katso lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista osoitteesta http://www.apple.com
Kaapeli sisällytettyinä	Ei, USB-kaapeli hankittava erikseen
Kaksipuolinen skannaus (ADF)	Kyllä, yhden pyyhkäisyn kaksipuolinen skannaus

Kirjaintyypit 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); Lisäfonttiratkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>

Kirjekuorensyöttölaite	Ei
Kohdekäyttäjä ja tulostusmäärä	Enintään 15 käyttäjän työtiimeille; Enintään 7 500 sivua kuukaudessa
Komponentin tyyppi	Printer
Kopiointitarkkuus (värillinen teksti ja kuvitus)	Enintään 600 × 600 dpi
Kopiokoneen asetukset	Kaksipuolinen kopiointi; skaalattavuus; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); N-up; N- tai Z-järjestys; sisällön kääntö; lajittelu; vihko; työn rakennus; reunasta reunaan -töiden tallennus; henkilökortin kopiointi; kirjojen kopiointi; kopiointi A:sta B:ksi (toiseen materiaalikokoon)
Kopiokoneen skaalaus (ADF)	25 - 200%
Kopion pienennys-/suurenusasetukset	25–400 %
Kopiot, enintään	Jopa 9 999 kopiota
Kopiotarkkuus (musta teksti)	Enintään 600 × 600 dpi
Korkeus metrimitoissa	497
Kuvatarkkuus	600 dpi, optinen
Käyttäjien määrä	5–15 käyttäjää
Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli	10–80 % suhteellinen kosteus
Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	10–32,5 °C

Ladattavat ohjelmistot

Osoitteesta <http://www.123.hp.com>: HP Easy Start (ohjattu ohjelmistoasennus Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmille); osoitteesta <http://www.hp.com> Windows-käyttöjärjestelmille: täyden ratkaisun ohjelmisto ja ohjaimet, perusratkaisun ohjelmisto ja ohjaimet, erillinen HP PCL6 xPS -tulostinohjain, tuotteen käyttöopas ja tuki; osoitteesta <http://www.hp.com> Mac-käyttöjärjestelmille: HP Easy Start (ohjelmiston ohjattu asennus), HP Mac PS -tulostinohjain, HP Easy Admin; Mobiilikäyttöjärjestelmät: lisätietoja iOS-käyttöjärjestelmälle on osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>, lisätietoja Android-käyttöjärjestelmälle on osoitteessa <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>; Osoitteesta <http://www.hp.com> tulostimen pääkäyttäjille, Tulostimen pääkäyttäjän resurssisarja (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), HP:n yleistulostinohjaimet PCL6 GDI ja PS GDI Windows-käyttöjärjestelmille, HP ePrint-ohjelmisto (mobiiliohjain Windowsille), lisätietoja SAP-tulostinohjaimista on osoitteessa <http://www.support.hp.com/usen/document/c05051702>, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP Roam, lisätietoja HPLIP Linux-tulostinohjaimesta on osoitteessa <http://www.hplipopensource.com/hplipweb/index.html>, lisätietoja Unix-mallin tulostinohjaimesta on osoitteessa <http://www.hp.com/go/unixmodelscrips>, Readiris

Leveys metrimitoissa

482

Lisätietoa HP:sta<http://www.hp.com>**Lisätietoa HP:sta kyseisissä maissa**<http://www.hp.fi>**Lokeron kapasiteetti**

650

Lämpenemisaika

202 s

Mac-yhteensopiva

Kyllä

Materiaalin paino, tuettunaLokero 1: 60–200 g/m²; Lokerot 2 ja 3: 60–120 g/m²**Moottorin käyttöikä**

300 000

Muisti

1,25 Gt (tulostin); 512 Mt (skanneri)

Muistin alaviite

[17] Suurin fyysinen muisti on ilmoitettu. Laiteohjelmiston käytettävissä oleva määrä saattaa olla pienempi.

Muistinlaajennus

Laajennettavissa 3,75 gigatavuun yhdellä HP:n 144-nastaisella SODIMM-lisävarusteella

Muistipaikat

1 paikka, 144-nastaa, SODIMM

Mustavalkosivutulostin (MPV, musta)

2400

Ohjauspaneeli

20,3 cm:n (8,0 tuuman) värillinen LCD-kosketusnäyttö; kääntyvä näyttö (säädettyä kulmaa); valaistu Aloitus-painike (paluu aloitusvalikkoon)

Oikea marginaali (A4)

4,3 mm

Pakkauksen mitat (L x S x K)

735 × 592 × 613 mm

Pakkauksen paino

28,6 kg

Paperilokeroja, enintään

5

Paperilokerot, vakiona

2

Paperin käsittelyn syöttö, vakio	100 arkin monikokolokero 1, 550 arkin syöttölokero 2, automaattinen kaksipuolinen tulostus
Paperin käsittelyn syöttö, valinnainen	Valinnainen 550 arkin lokero (voit lisätä jopa 3 lokeroa)
Paperin käsittelyn taso, vakio	250 arkin tulostelokero
Parannettu skannaustarkkuus	Jopa 600 dpi
Paras tekninen sähkönkulutus (TEC)	1,414 kWh viikossa
Parhaan teknisen sähkönkulutuksen (TEC) alaviite	Paras TEC (tyypillinen sähkönkulutus) ei koske ES 2.0 TEC:tä. Mittauksen aikana tulostimelle oli määritetty energiatehokkaat asetukset. Käytössä oli pienin lepotilan viive, Wi-Fi Direct pois käytöstä ja aktiivinen I/O – energiatehokas Ethernet oli käytössä.
Plug-and-Play	HP Smart Install -asennus
Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet	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
Skannauskoko (ADF), enintään	216 x 864 mm
Skannauskoko (ADF), vähintään	101,6 x 148 mm
Skannauskoko, enintään	216 x 356 mm
Skannausnopeus, kaksipuolinen (tavallinen, A4)	Jopa 43 mustavalko- tai 38 värikuvaa minuutissa
Skannaustarkkuus, laitteisto	Enintään 600 x 600 dpi
Skannaustarkkuus, optinen	Jopa 600 dpi
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
Suosittelun käytönaikaisen ilmankosteuden vaihteluväli	30–70 % suhteellinen kosteus
Suosittelun käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli	15–27 °C
Suosittelun sivumäärä kuukaudessa	2 000 - 7 500 ^[3]
Suosittelun skannausmäärä kuukaudessa	4 000–7 000
Suurin tulostusalue	212 x 352 mm
Syvyys metrimitoissa	496
Syöttökapasiteetti	Jopa 650 arkkiä
Syötön enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 2 300 arkkiä
Syötön enimmäiskapasiteetti (kirjekuoria)	Jopa 10 kirjekuoria
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	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.

Säilytyslämpötilaväli	-20–40 °C
Tallennusvälineen ja suoratulostuksen tuki	USB-tulostus; etupuolella USB/flash-asema
Tallennusvälineet	16 Gt:n eMMC
Teho	Tulojännite: 220–240 V nimellinen (+/- 10 %), 50–60 Hz nimellinen (+/- 3 Hz), 4 A
Tekniikan logo 2	Publication logos/MacOSX_Universal.jpg
Tekniikan logo 3	Publication logos/Energy Star_NEW.jpg
Tekniikan logo 4	Publication logos/USBhiColour_new.jpg
Tekniikan logo 5	Publication logos/wireless direct.jpg
Tekniikan logo 6	Publication logos/ePrint.jpg
Tekniikan logo 7	Publication logos/AirPrint.jpg
Tiedostomuodot tuettuina	JPG; MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS
Tietoturvan hallinta	<p>Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; valinnaiset, edistykselliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (esim. kulkukorttilukijat); Verkko: IPsec-/palomuuuri-varmenne; esijaettu avain ja Kerberos-todennus; tuki WJA-10 IPsec -määrittämislaajennukselle; 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: Turvalukkopaikka; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojausratkaisuille; hyökkäysten tunnistus Red Balloon - tietoturvatekniikan 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.); Yhteydentarkastaja: varmistaa laitteen turvalliset verkkoyhteydet; Tietoturvan hallinta: Yhteensopiva HP JetAdvantage Security Managerin kanssa; HP Printer Security -liitäntä Microsoft SCCM:lle; laitteen tietoturvan Syslog-viestit ovat käytettävissä ArcSight-, Splunk, ja McAfee- (ESM) SIEM -ohjelmistojen avulla.</p>
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)
Tulostuksen enimmäiskapasiteetti (arkkeja)	Jopa 250 arkkia
Tulostuksen vakiokapasiteetti (kalvoja)	Jopa 75 arkkia
Tulostuksen vakiokapasiteetti (kirjekuoria)	Jopa 10 kirjekuorta
Tulostuskapasiteetti	Jopa 250 arkkia
Tulostuskasettien määrä	1 (musta)
Tulostuskielet	HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, sisäinen PDF-tulostus (v1.7), Apple AirPrint™

Tulostuslaatu, musta (tavallinen)	Enintään 600 × 600 dpi
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	4 × 6 tuumaa; Letter; legal; kirjekuoret
Tulostusmateriaalikoot tuettuina (tärkeimmät)	10 × 15 cm; A4; Kirjekuoret
Tulostusmateriaalin koko (ADF)	Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS)
Tulostusmateriaalin koko, lokero 1	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; Oficio (216 × 340); 16K; postikortit (JIS, yksi- ja kaksiosainen); kirjekuoret (B5, C5, C6, DL); 76,2 × 127–215,9 × 355,6 mm
Tulostusmateriaalin koko, lokero 2	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 × 340); 16K; postikortit (JIS kaksiosainen); 105 × 148–215,9 × 355,6 mm
Tulostusmateriaalin koko, lokero 3	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 × 340); 16K; postikortit (JIS kaksiosainen); 105 × 148–215,9 × 355,6 mm
Tulostusmateriaalin koot tuettuina	Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340), 16K, postikortit (JIS yksi- ja kaksiosainen), kirjekuoret (B5, C5, C6, DL); Lokero 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340), 16K, postikortit (JIS kaksiosainen); Valinnainen 550 arkin lokero: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340), 16K, postikortit (JIS kaksiosainen); Valinnainen autom. kaksipuolinen tulostusyksikkö: A4, RA4, Oficio (216 × 340)
Tulostusmateriaalin koot, omat	Lokero 1: 76,2 × 127–215,9 × 355,6 mm; Lokero 2: 105 × 148–215,9 × 355,6 mm; Valinnainen 550 arkin lokero: 105 × 148–215,9 × 355,6 mm
Tulostusmateriaalin paino (lokero 1)	60 – 200 g/m ²
Tulostusmateriaalin paino (lokero 2)	60–120 g/m ²
Tulostusmateriaalin paino (lokero 3)	60–120 g/m ²
Tulostusmateriaalin painot, tuettu, ADF	45–200 g/m ²
Tulostusmateriaalin suosituspaino (kaksipuolinen tulostus)	60–120 g/m ²
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (bond, värillinen, tavallinen, esipainettu, rei'itetty, kierrätetty, karkea); kirjekuoret; tarrat; postikorttikartonki; kalvot; käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen tulostus)	A4; RA4; Oficio
Tulostusmateriaalin vakiokoot (kaksipuolinen, tuumamitat)	Letter; Legal; Folio
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 1	Arkit: 100; kalvot: 50; kirjekuoret: 10
Tulostusmateriaalityyppi ja enimmäismäärä, lokero 2	Arkit: 550
Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, ADF	Arkit: 100, 75 g/m ²

Tulostusmateriaalityyppi ja kapasiteetti, lokero 3	Arkit: 550
Tulostusnopeuden alaviitenumero (A5)	[14]
Tulostusnopeus, kaksipuolinen (A4)	Jopa 34 kuvaa minuutissa
Tulostusnopeus, musta (vaaka, A5)	Jopa 65 s/min
Tulostustarkkuus, musta (ohuet viivat)	Jopa 1200 × 1200 dpi
Tulostustekniikka	Laser
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusvärit	Ei
Tuotekuvauksen valokuva 1	Publication photos/HP LaserJet Enterprise MFP M528dn Fairmont 1PV64A Front.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 2	Publication photos/HP LaserJet Enterprise Flow MFP M528z Fairmont 1PV67A Side.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 3	Publication photos/HP LJ Enterprise M528 Wap.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 4	Publication logos/Color_touchscreen_thin_icon.jpg
Tuotekuvauksen valokuva 5	Publication logos/Low_energy_thin_icon.jpg
Tuotteen lyhyt nimi, määrittelyt	HP LaserJet Enterprise MFP M528dn, Tulostus, kopiointi, skannaus ja faksi (lisävaruste), Tulostus etupaneelin USB-portista; Skannaus sähköpostiin; kaksipuolinen tulostus; kaksipuolinen skannaus
Turvallisuus	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 (kansainvälinen); EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (EU); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (luokan 1 lasertuote); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; matalajännittdirektiivi 2014/35/EU ja CE-merkintä (Eurooppa); IEC 62471:2006/EN 62471:2008 (LED-valaistus); GS-sertifikaatti (Saksa, Eurooppa); muut turvamerkinnät yksittäisten maiden vaatimusten mukaisesti.
Tyypillisen sähkönkulutuksen (TEC) numero	Blue Angel: 1,414 kWh viikossa Energy Star 3.0: 0,446 kWh viikossa ^[9]
Tärkeimmät avainominaisuudet	Tulostus etupaneelin USB-portista; Skannaus sähköpostiin; kaksipuolinen tulostus; kaksipuolinen skannaus
UNSPSC-koodi	43212110
UPC-numero	(ABT) 192545079372; (ABY) 192545079389; (ACQ) 192545079396; (B13) 192545079419; (B19) 192545079426; (BAZ) 192545079433
Valokuva (tuotevalokuva, jpg, 70x100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m5035-mfp-series_70x100.jpg
Vasen marginaali (A4)	4,3 mm

Verkko-osoite lisätietoja varten

Ratkaisut: <http://www.hp.com/go/gsc>; Fontit ja IPDS-emulointi: <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>; HP Web Jetadmin: <http://www.hp.com/go/wja>; HP Universal Print Driver: <http://www.hp.com/go/upd>; HP Imaging & Printing Security Center: <http://www.hp.com/go/ipsc>; On Demand -pilviratkaisut: <http://www.hpjetadvantage.com/ondemand> Tuotetuki: <http://www.hp.com/support/ljM527MFP>

Viimeisteltyjen tulosteiden käsittely	Arkinsyöttö
Värillinen skannaus	Kyllä
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 versioon 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
Ylämarginaali (A4)	4,3 mm
Yrityssuodatin	cMPS
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen skannaus)	52 dB(A)
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (aktiivinen, tulostaminen)	54 dB(A)
Äänenpainetaso, sivusta seuraaja (valmiina)	26 dB (A)
Äänitehotaso (aktiivinen skannaus)	6,7 B(A)
Äänitehotaso (aktiivinen tulostus)	6,8 B(A)
Äänitehotaso (valmiina)	4,0 B(A)

[3] HP suosittelee, että kuvia sisältäviä tulosteita tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäissuoritusta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.

[7] Tulostuskasettien kanssa

[8] Käyttöjännite määräytyy tulostimen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa tulostinta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot 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] EPEAT®-rekisteröity tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.

Musteet/värijauheet/paperit/tarvikkeet

HP Maintenance Kits

★ : Suositellaan

HP ScanJet -huoltopakkaukset

HP 200 -mallin ADF-rullien vaihtosarja	W5U23A ★
HP 200 -mallin ADF-rullien vaihtosarja	W5U23A ★

HP-laservärikasetit ja -sarjat

HP:n mustavalkoiset laservärijauhekasetit

HP CF289YC Extra High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge	CF289YC ★
HP CF289YC Extra High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge	CF289YC ★
HP 89A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti	CF289A
HP 89X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti	CF289X
HP 89Y alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti	CF289Y

HP Business -paperit

HP Business -paperit lasertulostimille

HP Everyday Business -paperi, kiiltävä, 120 g/m ² , A3 (297 x 420 mm), 150 arkkia	7MV81A
HP Everyday Business -paperi, kiiltävä, 120 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV82A
HP Professional Business -paperi, kiiltävä, 200 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV83A

HP Business -paperit laser- ja mustesuihkutulostimiin

HP Professional Business -paperi, kiiltävä, 180 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	3VK91A
--	--------

HP:n paperit lasertulostimia varten

HP Professional -laserpaperi

HP Professional -yrityspaperi, matta, 200 g/m ² , A4 (210 x 297 mm), 150 arkkia	7MV80A
--	--------

HP Care Pack -palvelut

★ : Suositellaan

Imaging and Printing -laitteistotukipalvelu asiakkaan tiloissa

HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys – LaserJet M528	UB7B2E ★
HP:n 1 vuoden jälkitakuu – palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys – LaserJet M528	UB7C4PE
HP:n 4 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys – LaserJet M528	UB7B3E
HP:n 5 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä ja viallisten tallennusvälineiden säilytys – LaserJet M528	UB7B4E

Kuvankäsittely- ja tulostusratkaisujen Care Pack -palvelut yrityksille

HP:n asennuspalvelu työryhmätulostimelle	U9JT2E ★
HP:n 1 vuoden takuun jälkeinen vaihto-osapalvelu LaserJet M528 -tulostimelle (vain Managed-komponentti)	UB7D0PE
HP:n 3 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet M528 (vain Managed-komponentti)	UB7C1E
HP:n 4 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet M528 (vain Managed-komponentti)	UB7C2E
HP:n 5 vuoden vaihto-osapalvelu – LaserJet M528 (vain Managed-komponentti)	UB7C3E
HP:n asennuspalvelu ja verkkoasetusten määrittäminen osastotulostimelle (1 yksikkö)	U9JT3E

Kuvankäsittely- ja tulostuspalvelut

★ : Suositellaan

Tulostusratkaisujen ohjelmistolisenssit

HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader	35H11A ★
HP SIM for HID iClass for HIP2 Reader	Y7C07A ★

HP Document and Workflow Solutions

HP Document and Workflow Solutions Printing Security

HP Access Control Secure Printing and Job Accounting Solution	HPACSOLUTION
HP Proximity Card Reader	HPPROXIMTYRDR
HP Secure Print and Insights	HPJETADSECUREPRINT
HP Security Manager	HPJETADSECMGR
Kofax SafeCom Security and Job Accounting Solution	HPNSAFECOMSOL
LRS MFPsecure	LRS_MFPSECURE
MyQ Solutions	MYQSOL
Pharos Blueprint	HP3PHAROSBPRNT

HP Document and Workflow Solutions Printer Workflow

HP Capture and Route	HPCAPTANDROUTE
HP Workpath Apps	HPJA_AP

HP Document and Workflow Solutions Mobile Printing

HP Roam for Business	HPROAM
----------------------	--------

HP Document and Workflow Solutions Print Management

HP Universal Print Driver	HPUNIVPRNTDRV
HP Web Jetadmin	HPWEBJETADMIN
Kofax ControlSuite	HP_CSUITE
LRS VPSX for Output Management	HP3PLRS
YSoft SafeQ	YSOFT

Lisävarusteet

Tietoturva ja suojaus

★ : Suositellaan

Älykortit ja älykorttilukijat

HP HIP2 -näppäilylukija	Y7C05A ★
HP Legic Secure USB-lukulaite	4QL32A ★
HP USB Universal -kortinlukija	X3D03A ★

PC:n asemat ja tallennusvälineet

EIO-kiintolevyt

HP High-Performance Secure -kiintolevy	B5L29A ★
--	----------

Verkkotulostinpalvelimet

Ulkoiset tulostuspalvelimet

HP Jetdirect 2900nw -tulostinpalvelin	J8031A ★
HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless -lisävaruste	J8030A ★
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste	3JN69A ★

Sisäiset tulostuspalvelimet

HP Jetdirect LAN Accessory	8FP31A ★
----------------------------	----------

Kaapit ja telineet

Tulostinkaapit ja -jalustat

HP LaserJet -tulostinkaappi	F2A73A ★
-----------------------------	----------

Paperinkäsittely

Paperialustat

HP LaserJet 550 arkin paperialusta	F2A72A ★
------------------------------------	----------

Faksipäivitykset

HP-monitoimitul. analoginen faksilisälaite 700	2EH31A ★
--	----------

Lisälaitepaketit

Tulostimen helppokäyttölisävarusteet

HP helppokäyttötoiminnot -sarja	2TD64A ★
HP:n helppokäyttöavustus	2MU47A ★
HP Printing Voice Assistant	478C2A

Tietoturvallisuuden lisävarusteet

HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö	2NR12A ★
-------------------------------------	----------

Muisti

DDR3-muisti

HP:n 1 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM moduuli	E5K48A ★
HP:n 2 Gt:n x32 144-nastainen (800 MHz) DDR3 SODIMM -muistimoduuli	E5K49A ★

Kaapelit/kaapelisarjat/kaapelisovittimet

Porttijohdot ja johtosovittimet

HP:n sisäiset USB-portit	B5L28A ★
--------------------------	----------

Tulostinjohdot

HP:n ulkoinen johdinliitäntä	B5L31A ★
------------------------------	----------

Vastuuvapauslauseke — Tekijänoikeudet

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.