



# HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn -tulostin

Tehokkaan kompakti. Uskomattoman tehokas.

Paranna työnkulkujasi pienikokoisen laitteen kehittyneillä ominaisuuksilla. Tulostusnopeudesta väripaneeleihin <sup>10</sup>, valittavissa on joustavia kokoonpanoja nykyisiin ja tuleviin tarpeisiin. Samalla yrityksesi saa suojaa kehittyviä kyberuhkia vastaan.



Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty 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. Uudelleenkäytetty HP:n siru mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleentalustettujen ja uudelleentalustettujen kasettien käytön. Lisätietoja: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Enemmän kuin tulostin kompaktissa paketissa

- Koe nopea skannausnopeus ja erinomainen tuottavuus jopa 94 kuvan minuuttinopeudella<sup>1</sup> kaksipuolisessa skannauksessa.
- Nopea, jopa 43 s/min tulostusnopeus<sup>2</sup>, jotta saat kaiken valmiiksi nopeammin.
- Ota työnkulut vaivattomasti käyttöön yhtenäisellä käyttökokemuksella ja intuitiivisilla, tablettimaisilla kuvakkeilla kahdeksan tuuman väriillisellä kosketusnäytöllä.
- Maksimoi tuottavuutesi ja lisää tulostuksen suorituskykyä HP:n tehokkaalla kolmiytimisellä prosessorilla kopiointiin, skannaukseen ja tulostukseen.
- Ylläpidä tuottavuutta ja pysy ajan tasalla uusimmista toiminnoista koko laitekannassasi päivitettävällä HP FutureSmart -laiteohjelmistolla.<sup>3</sup>

## Mukautettavat ja skaalattavat ratkaisut <sup>8</sup>

- Saa tarvittavat toiminnot ennennäkemättömällä, joustavilla kokoonpanoilla, jotka rakennetaan tilauksesta. Optimoi laitteesi täyttämään yrityksesi tarpeet ja sopimaan budjettiin.
- Valitse asiakirjojen syöttöratkaisu, joka sopii parhaiten tiimillesi.
- Valitse sisäänrakennetuista tallennustilavaihtoehdoista, kuten kiintolevy ja SSD-asema, joihin laitteen tiedot ja asiakirjat voidaan tallentaa.

## Nopea ja saumaton digitointi

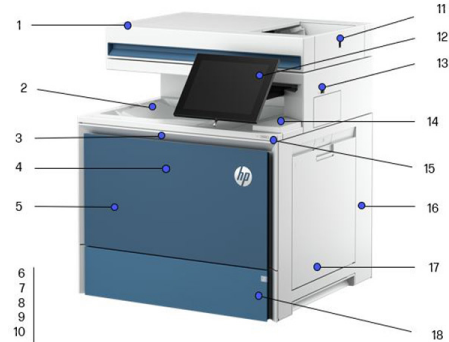
- Mukauta tulostuskokemustasi pilveen yhdistetyillä HP Workpath -sovelluksilla. Käytä personoitua sisältöä ja integroi paperiset ja digitaaliset työnkulut.<sup>4</sup>
- Anna tiimillesi työkalut menestykseen HP Open Extensibility Platform -alustalla, joka sisältää satoja HP:n ja kolmansien osapuolten ratkaisuja sekä kortinlukijan tuen.
- Tee värien hallinnasta yksinkertaista HP Custom Color Manager -työkaluilla. Täsmää minkä tahansa asiakirjalaitteiden yhdistelmän värit noutamalla väriprofiilit pilvestä. Hanki korkealaatuisia väriprofileja ilman kalliiden värintäsmäytysjärjestelmien tuomaa vaivaa.<sup>9</sup>

## Aina suojattuna HP Wolf Securityllä

- Kun HP Sure Start toimii aina taustalla, toiminnan kannalta kriittinen koodi (BIOS) tarkistetaan automaattisesti käynnistyksen aikana, ja se korjautuu itsestään, mikäli siinä havaitaan poikkeamia.
- HP Connection Inspector tarkastaa verkkoyhteydet. Tulostimen lähtevien verkkoyhteyksien tarkastuksella pysäytetään epäilyttävät pyynnöt ja estetään haittaohjelmat, jotta pysy yhteyksissä ja selvillä asioista.
- Memory Shield™ ja laajennettu suoritusenaikainen hyökkäysten tunnistus suojaa muistia ja muita sovelluksia. Common Criteria -sertifioitu<sup>6</sup> valvomaan jatkuvasti muistiaktiviteetteja, havaitsemaan ja estämään zero-day-hyökkäykset reaaliajassa [tunnettu/tuntematon] ja itsekorjauksella.
- Minimoi alttius sallittujen listan tarkistuksilla, ohjelmistolla, joka tarkastetaan automaattisesti käynnistyksen yhteydessä sen määrittämiseksi, sisältääkö se autenttista koodia – HP:n digitaalisesti allekirjoittamana.

## Tuotteen esittely

- 100 arkin kaksipuolinen automaattinen asiakirjojen syöttölaite tukee jopa A4 tulostusmateriaalikoja
- 250 arkin tulostusalusta, joka tukee kokoon A4 asti
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- HP eMMC -tallennus
- Etuluukku All-in-One-värikasettien käyttöä varten
- Turvalukkopaikka vaijerityyppiselle lukolle
- Super Speed USB 3.0 -isäntäportti
- Hi-Speed USB 2.0 -isäntäliitäntä
- Gigabit Ethernet -liitäntä
- Super Speed 3.0 -laiteportti
- Pitkien alkuperäiskappaleiden materiaalianturi
- 20,3 cm:n värikosketusnäyttö
- Helppokäyttöinen USB-portti
- Hardware Integration Pocket (lisävarusteiden ja muiden valmistajien laitteiden liittämistä varten)
- Virtapainike
- Pääsy paperiradalle oikeanpuoleisesta luukusta
- 100 arkin monikokoalusta 1 tukee tulostusmateriaalia kokoon A4 asti
- 550 arkin lokero 2, joka tukee tulostusmateriaalia kokoon A4 asti



## Pikatiedot sarjasta



Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn -tulostin
Tuotenumero	6QN29A
Toiminnot	Tulosta, kopioi ja skannaa (lisävarusteena faksi ja langaton yhteys) (kaikki mallit)
Tulostusnopeus	43 s/min (A4)
Ohjauspaneeli	20,3 cm:n värikosketusnäyttö
Skannausnopeus	Jopa 47 sivua / 94 kuvaa/min (yksipuolinen/kaksipuolinen)
Suositteltu sivumäärä kuukaudessa	Jopa 10 000 sivua kuukaudessa
Syöttökapasiteetti	650/2 300 (vakio/maksimi)
Tulostuskapasiteetti (vakio)	250 arkkia
Suoritin	Kolmiytiminen, 1,2 GHz
Flow-ratkaisut	Ei
Workpath käytössä	Kyllä
Laajennettavuus	HP FutureSmart 5, OXPd

## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

<p><b>Tarvikkeet</b></p>	<p>527G1A HP LaserJet Kiinnitysyksikkö, 220 voltia 225 000 sivua                      527G7A HP LaserJet 220V Enhanced -kiinnityssarja 225 000 sivua                      527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 sivua                      527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 sivua                      527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150 000 sivua                      527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150 000 sivua                      6H121A HP LaserJetin automaattisen asiakirjojen syöttölaiteen huoltopakkaus                      W2130A HP 213A musta alkuperäinen LaserJet-värikasetti Kasetti riittää keskimäärin 3 500 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen                      W2130X HP 213X -värikasetti, riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet Kasetti riittää keskimäärin 9 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen                      W2130Y HP 213Y -värikasetti, erittäin riittoisa, musta, alkuperäinen, LaserJet Kasetti riittää keskimäärin 18 000 vakiosivun tulostamiseen. Ilmoitettu riittävyys on ISO/IEC 19752:n mukainen                      W2131A HP 213A syaani alkuperäinen LaserJet -värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti                      W2131X HP 213X -värikasetti, riittoisa, syaani, alkuperäinen, LaserJet 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti                      W2131Y HP 213Y erittäin riittoisa syaani alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti                      W2132A HP 213A keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti                      W2132X HP 213X riittoisa keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti                      W2132Y HP 213Y erittäin riittoisa keltainen alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti                      W2133A HP 213A magenta alkuperäinen LaserJet -värikasetti 3 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 -standardin mukaisesti                      W2133X HP 213X -värikasetti, riittoisa, magenta, alkuperäinen, LaserJet 6 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti                      W2133Y HP 213Y erittäin riittoisa magenta alkuperäinen LaserJet-värikasetti 12 000 vakiosivua ISO/IEC 19752 standardin mukaisesti</p>
<p><b>Lisävarusteet</b></p>	<p>1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory                      2NR12A HP:n irrotettava kiintolevy-yksikkö                      2TD64A HP helppokäyttötoiminnot -sarja                      35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader                      3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless -lisävaruste                      478C2A HP Printing Voice Assistant                      4QL32A HP Legic Secure USB-lukulaite                      4XN67A Internal USB Expansion Kit                      65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray                      65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray                      65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray                      65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray                      65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray                      65A38A HP Color LaserJet -säilytysalusta Constellation Yellow                      65A39A HP Color LaserJet -säilytysalusta Cosmic Green                      65A40A HP Color LaserJet -säilytysalusta Aurora Purple                      65A41A HP Color LaserJet -säilytysalusta Comet Red                      65A42A HP Color LaserJet -säilytysalusta Lunar Gray                      6QN54A HP Color LaserJet Stand                      6QN55A HP Color LaserJet -säilytysalusta                      6QN57A HP Color LaserJet -tulostimen 550 arkin paperialusta                      766R7A HP LaserJet 512 Gt SED-TAA Full Kit -SSD-asema                      8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory                      9EQ11A HP 500 Gt CCC, FIPS -kiintolevyasema                      B5L31A HP:n ulkoinen johdinliitäntä                      X3D03A HP USB Universal -kortinlukija                      Y7C05A HP HIP2 -näppäilylukija</p>
<p><b>Huolto- ja tukipalvelut</b></p>	<p>U45Q5E HP:n 3 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille                      U45Q6E HP:n 4 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille                      U45Q7E HP:n 5 vuoden palvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille                      U45Q6E HP:n 3 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x                      U45QHE HP:n 4 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x                      U45QJE HP:n 5 vuoden vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x                      U45QKPE HP:n 1 vuoden jälkitakuupalvelu seuraavana työpäivänä viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJet Ent 580x -monitoimilaitteille                      U45QSPE HP:n 1 vuoden jälkitakuu vain osat -palvelu viallisten tallennusvälineiden tietojen säilytyksellä Color LaserJetEntMFP580x</p>

## Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn -tulostin
Tuotenumero	6QN29A
Toiminnot	Tulostus, kopiointi, skannaus, faksi (valinnainen)
Ohjauspaneeli	8,0 tuuman (20,3 cm:n) värikosketusnäyttö
<b>Tulostus</b>	
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus <sup>6</sup>	<b>Musta (A4, tavallinen):</b> Jopa 43 s/min <b>Värillinen (A4, tavallinen):</b> Jopa 43 s/min ; <b>Musta (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 43 kuvaa minuutissa <b>Värillinen (A4, kaksipuolinen):</b> Jopa 43 kuvaa minuutissa
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>7</sup>	<b>Musta (A4, valmiina):</b> Vain 7,2 sekuntia <b>Värillinen (A4, valmiina):</b> Vain 7,9 sekuntia ; <b>Musta (A4, lepotila):</b> Vain 7,9 sekuntia <b>Värillinen (A4, lepotila):</b> Vain 8,6 sekuntia
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras):</b> jopa 1 200 × 1 200 dpi <b>Värillinen (paras):</b> Jopa 1200 × 1200 dpi ; <b>Tekniikka:</b> HP ImageREt 3600, parannettu (600×600 dpi), ohuet viivat (1200×1200 dpi), Quickview (300×300 dpi)
Kuukausittainen kapasiteetti	Jopa 80 000 sivua A4; <b>Suosittelua sivumäärä kuukaudessa:</b> 2 000–10 000
Tulostimen älykkäät ohjelmisto-ominaisuudet	Apple AirPrint™, Mopria-hyväksytyt, Open Extensibility Platform, FutureSmart-laiteohjelmisto, pikälämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, helppokäyttöinen USB, kaksipuolinen tulostus, Hardware Integration Pocket, intuitiivinen 8 tuuman (20,3 cm:n) kosketusnäyttöohjauspaneeli, useiden sivujen tulostus arkille (2, 4, 6, 9, 16), lajittelu, vesileimat, tulostustöiden varastointi, tulostuksen esikatselu
Vakiotulostuskielet	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP PostScript Level 3 -emulointi, natiivi PDF-tulostus (v1.7)
Kirjaintyyppi ja kirjainleikkaukset	105 kiinteää TrueType-fonttia skaalattavissa HP PCL:ssä, 92 kiinteää skaalattavaa fonttia HP Postscript Level 3 -emulaatioissa (euron merkki mukana); 1 sisäinen Unicode-fontti (Andale Mono WorldType); 2 sisäistä Windows Vista 8 -fonttia (Calibri, Cambria); Lisäfonttiratkaisuja saatavilla muiden valmistajien flash-muistikorteilla; HP LaserJet -fontit ja Intelligent Printer Data Stream (IPDS) -emulointi saatavilla osoitteesta <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 4,3 mm, Alareuna: 4,3 mm, Vasen: 4,3 mm, Oikea: 4,3 mm; Suurin tulostusalue : 207,4 × 1 191,4 mm
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen
<b>Kopiointi</b>	
Kopiointinopeus	<b>Musta (A4):</b> Jopa 43 kopiota/min; <b>Värillinen (A4):</b> Jopa 43 kopiota/min
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kirjojen kopiointi; Vihko; Työn rakennus; Lajittelu; Väri; Sisällön kääntö; Kopioiden esikatselu; Tummuuden hallinta; Alkuperäiskoon oletus; Reunojen poisto; Reunasta reunaan; Henkilökortin kopiointi; Kuvan säätäminen; Työn rakennus; N- tai Z-järjestys; Kopioiden määrä; N-up; Alkuperäisen koko; Alkuperäisen tyyppi; Paperikoko; Paperilähde; Paperityyppi; Valokuvatulostimet; Nykyisten asetusten tallennus; Teksti; Teksti/valokuva; Lokeron valitseminen; Kaksipuolinen kopiointi; Vesileima; Pienentäminen/suurentaminen; Skannaustila (kirja, kaksipuolinen henkilötodistus); Leimat; Kuvien peittokuva; Kuvan siirto; Kuvan esikatselu; Paperin valinta; Skannaus töiden tallennustilaan; Automaattinen suoristus; Automaattinen väri/mustavalkotunnistus; <b>Kopioiden enimmäismäärä:</b> Jopa 9 999 kopiota; <b>Pienennys/suurennus:</b> 25–400 %
<b>Skannaus</b>	
Skannausnopeus <sup>10</sup>	<b>Tavallinen (A4):</b> Jopa 47 sivua / 94 kuvaa/min (mv), 47 sivua / 94 kuvaa/min (väri) ; <b>Kaksipuolinen (A4):</b> Jopa 94 k/min (mv), jopa 94 k/min (väri)
Skannaustiedoston muoto <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression-PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Skannerin tekniset tiedot	<b>Skannerityyppi</b> Tasoskanneri; Automaattinen asiakirjojen syöttölaite; <b>Skannaustekniikka:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Skannauksen syöttötilat:</b> Etupaneelin toiminnot: Kopiointi; Faksi; Skannaus sähköpostiin; Tallennus verkkokansioon; Skannaus USB-laitteelle; Skannaus töiden tallennustilaan; Open Extensibility Platform (XPP), HP Workpath -sovellukset; <b>Twain-versio:</b> Versio 2.4; <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Kyllä; <b>Optinen skannaustarkkuus:</b> Jopa 600 dpi
Skannerin edistyneet ominaisuudet	Optimoi teksti/kuva; kuvasäädöt; työn rakennus; tulostuslaatuasetus; valittava skannaustarkkuus 75–600 dpi; automaattinen värin tunnistus; reunojen poisto; ilmoitus työstä; tyhjiin sivujen poisto; HP Quick Set -pikavalinnat
Skannattava alue	<b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 216 × 356 mm ; <b>Tulostusmateriaalin vähimmäiskoko (ADF):</b> 68 × 127 mm <b>Tulostusmateriaalin enimmäiskoko (ADF):</b> 216 × 864 mm
Bitisyvyys / harmaasävyntasot	24-bit / 256
Digitaalinen lähetyk	Vakio: Skannaus sähköpostiin; skannaus verkkokansioon; skannaus USB:hen; skannaus SharePointiin; skannaus FTP-palvelimeen; skannaus sFTP-palvelimeen; skannaus lähiverkkofaksiin; skannaus Internet-faksiin; paikallinen osoitekirja; SMTP SSL:n kautta; automaattinen väri/mustavalkotunnistus; suuren pakkaustiheyden PDF; kuvasäädöt (tummuus, kontrasti, taustan tyhjennys, terävyys); optimoitu teksti/kuva (teksti, yhdistelmä, painokuva, valokuva); sisällön kääntö; skannaustila (kirja, kaksipuolinen henkilökortti); reunojen poistaminen; automaattinen sivun rajaus; työn rakennus; kuvan esikatselu; tyhjiin sivujen poisto; automaattinen suoristus
<b>Faksi</b>	
Faksi <sup>4</sup>	Valinnainen, 33,6 kbit/s (lisävarusteena saatavalla analogisella faksiläslaitteella)
Faksin tekniset tiedot	<b>Faksimusti:</b> Jopa 1000 sivua; <b>Faksaustarkkuus:</b> Vakio: 200 × 100 dpi; Hieno: Jopa 203 × 196 dpi; Erikoishieno: Enintään 300 × 300 dpi; <b>Pikalvalinta:</b> Jopa 1 000 numeroa
Suorittimen nopeus	1,2 GHz
<b>Liitettävyys</b>	
Vakio	1 SuperSpeed USB 3.0 -laiteportti; 1 SuperSpeed USB 3.0 -isäntäportti; 1 Hi-Speed USB 2.0 -isäntäportti; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T -verkkoliitäntä; 1 Hardware Integration Pocket, 2. sukupolvi (HIP2)
Valinnainen	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/langaton lisälaitte 3JN69A; HP Jetdirect LAN -lisälaitte 8FP31A
Mobiilitulostuksen tuki	Apple AirPrint™; Mopria™ hyväksytyt; NFC touch-to-print -tulostus (lisäominaisuus)
Tuetut verkkoprotokollat	Kiinteän verkkoratkaisun kautta: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tulostus: TCP-IP-portti 9100, suora tulostustila, LPD (vain raw queue -tuki), Web Services -tulostus, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud -tulostus; ETSINTÄ: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-MÄÄRITYS: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuaalinen, TFTP-konfigurointi, ARP-Ping), IPv6 (tilaon paikallisesti ja reitittimen kautta, tilassa DHCPv6:n kautta); Hallinta: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP-konfigurointi, FTP FW -lataus, Syslog; Suojaus: SNMPv3, SSL-varmteenen hallinta, palomuuuri, ACL, 802.1x
Verkko-ominaisuudet	Kyllä, sisäisen HP Jetdirect Ethernet -tulostinpalvelimen (vakiona) kautta tuetaan seuraavia: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) -tuki Fast Ethernetille ja Gigabit Ethernetille; IPsec (vakiona); langaton 802.11a/b/g/n-verkko (lisävaruste);
Kiintolevy	Vakio, 32 Gt:n eMMC; Valinnainen, vähintään 500 Gt:n kiintolevy; Valinnainen, 256 Gt:n SSD-asema (CTO:n kautta)
Muisti	<b>Vakio:</b> 6 Gt ; <b>Enintään:</b> 6 Gt
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>	
Paperilokeroiden määrä	<b>Vakio:</b> 2 ; <b>Enintään:</b> enintään 5
Tulostusmateriaalin tyypit	Paperi (tavallinen, kevyt, keskipaksu, light bond, bond, kierrätetty, keskiraskas, raskas, keskiraskas kiiltävä, raskas kiiltävä, erittäin raskas, erittäin raskas kiiltävä, postikorttikartonki, kiiltävä kortti), värikalvot, etiketit, kirjelomake, kirjekuori, esipainettu, esireiätetty, värillinen, karkea, peittävä kalvo, käyttäjän määrittämä
Tulostusmateriaalin koko	<b>Mukautettu (metrimitat):</b> Lokero 1: 64 × 127 – 216 × 1 200 mm; Lokero 2, valinnaiset 1x550-sheet syöttölaiteet: 101 × 148 – 216 × 356 mm <b>Tuetut (metrimitat):</b> Lokero 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, postikortit (JIS, yksin- tai kaksinkertainen), kirjekuoret (DL, C5, B5, C6); Lokero 2, valinnaiset 1x550-sheet syöttölaiteet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postikortti (JIS); DPostcard (JIS); 4 × 6 tuumaa; 5 × 7 tuumaa; 5 × 8 tuumaa
Tulostusmateriaalin käsittely	<b>Lokero 1:</b> Paperi: 100 arkkia 75 g/m <sup>2</sup> :n tulostusmateriaalia Kirjekuoret: 10 <b>Lokero 2:</b> Paperi: 550 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 2300 arkkia <b>Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF):</b> Vakio, 100 arkkia
Materiaalin paino	Lokero 1: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä); Lokero 2: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä); valinnaiset 550 arkin syöttölokerot: 60–220 g/m <sup>2</sup> (tavallinen), 120–220 g/m <sup>2</sup> (kiiltävä)
Syöttökapasiteetti	<b>Vakiotulo:</b> 550 arkin paperialusta, 100 arkin monikokoalusta <b>Valinnainen tulo:</b> Valinnaiset 550 arkin syöttölokerot (enintään 3)
Tulostuskapasiteetti	<b>Vakio:</b> Jopa 250 arkkia <b>Enintään:</b> Jopa 250 arkkia

## Tekniset tiedot

Malli	HP Color LaserJet Enterprise MFP 5800dn -tulostin
Tuotenumero	6QN29A
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; mobiilikäyttöjärjestelmä; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	<b>Windows:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys; tai USB-portti; Verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 Gt vapaata kiintolevytilaa; Internet-yhteys; tai USB-portti; Verkkoselain. Lisätietoja käyttöjärjestelmän laitteistovaatimuksista on osoitteessa apple.com;
Ohjelmistot sisällytettynä	Tuotteen mukana ei toimiteta ohjelmistoratkaisuja ne saa vain osoitteista <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> ja <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Tietoturvan hallinta	Identiteetin hallinta: Kerberos-todennus; LDAP-käyttöoikeuden vahvistus; 1 000 käyttäjän PIN-koodit; lisäominaisuutena edistyskelliset HP:n ja muiden valmistajien todennusratkaisut (kuten kulutunnistuksen lukijat); Verko: IPsec/palomuuri varmenteella; esijaettu avain; ja Kerberos-todennus; Tuki WJA-10 IPsec -määrityslaajennukselle; 802.1X-todennus (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Sertifikaatit; Käyttöoikeusluettelo; Tiedot: Tallennustilan salaus; Salaut PDF-tiedot ja sähköposti (käytössä Microsoftin FIPS 140 -vahvistuksen saaneet kryptografiset kirjastot); Turvallinen poisto; SSL/TLS (HTTPS); Salaut kirjautumistunnukset; Laite: Turvalukko; USB-portin käytön esto; Hardware Integration Pocket suojusratkaisuille; Laitteistopohjainen Memory ShieldTM Control Flow Integrity (CFI) -hyökkäysvalvonnalla; SureStart Secure Boot -käynnistys; BIOSin eheyden tarkistus ja itsekorjausominaisuudet; Whitelisting: lataa vain tunnettua ja hyvää koodia (DLL, EXE yms.); Tietoturvan hallinta: Tukee toimintaa, jossa laitteen tietoturvan Syslog-viestit käsitellään ja niitä voi tarkastella Arcsightissa ja Splunk SIEM -ohjelmistoissa
Tulostimen hallinta	HP Web JetAdmin; Sisäinen verkkopalvelin; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services -palvelut (SDS)
Mitat ja paino	
Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>1,2</sup>	Vähintään 500 x 460 x 583 mm; Enintään: 885 x 810 x 828 mm
Pakkauksen mitat (L x S x K)	598 x 758 x 652 mm
Tulostimen paino	noin 38 kg
Pakkauksen paino	noin 42,89 kg
Käyttöympäristö	Lämpötila: 10–32,5 °C Ilmankosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus
Varastoinnin olosuhteet	Lämpötila: -20–40 °C
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,3 B(A) Äänenpainetaso: 50 dB(A)
Teho	<b>Vaativuudet:</b> Tulojännite: 100–127 VAC, 60 Hz, tulojännite: 200–240 VAC, 50 Hz (Ei kahta jännitevaihtoehtoa, tuote vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen); <b>Kulutus:</b> 655 W (tulostettaessa/kopioitaessa), 50,1 W (valmistilaa), 0,9 W (lepotila), 0,09 W (manuaalinen virrankatkaisu); <b>Tyypillinen sähkökulutus (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,552 kWh viikossa (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/viikko (Blue Angel); <b>Virtalaitteen tyyppi:</b> Sisäänrakennettu 110 V:n tai 220 V:n virtalähde (ei kaksoisjännitteellinen, virtalähde vaihtelee osanumeron mukaan, vaihtoehtotunnus)
Energiansäästön ominaisuus, tekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka; Pikälämpenemistekniikka; Instant-on Copy
Sertifikaatit	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Australia); TÜV ja GS-merkki (Saksa); Kambodžan teollisuusstandardien osasto; Standardien, mittausopin ja taloudellisten asioiden valvonta – BSMI (Taiwan); Todiste Kiinan pakollisesta tuotehyväksynnästä – CCC (Kiina); Intian standardien toimisto – BIS-rekisteröinti (Intia); PSB (Singapore); itäeurooppalaiset hyväksynnät; CE-merkintä; Muut turva- ja EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaisesti. <b>Sähkömagneettisen säteilyn standardi:</b> CISPR 22:2008 (kansainvälinen) - luokka A; CISPR 32:2015 (kansainvälinen) - luokka A; / EN 55032:2015+A11:2020 (EU) - luokka A; CISPR 35:2016 (kansainvälinen); EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 osa 15 luokka A; ICES-003, julkaisu 7 luokka A. Muut EMC-hyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan. CECP; IT ECO -ilmoitus; Blue Angel; SEPA; EPEAT® Gold -rekisteröity; KOECO <b>Blue Angel -yhteensopiva<sup>8</sup></b> Kyllä, Blue Angel DE-UZ 219 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla
Kestävän vaikutuksen määritykset	5 % kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia; ENERGY STAR® -hyväksytty; EPEAT®-rekisteröity
Alkuperämaa	Valmistettu Tšekin tasavallassa
Pakkauksen sisältö <sup>1</sup>	6QN29A HP Color LaserJet -monitoimitulostin; alkuperäinen musta HP LaserJet -värikasetti (riittoisuus noin 7 000 sivua), alkuperäiset HP LaserJet -värikasetit, syaani, magenta ja keltainen (kunkin kasetin riittoisuus noin 3 000 sivua) (värikasetit asennettu); Dokumentaatio (laitteiston asennusoppas); Virtajohto
Takuu	Yhden vuoden takuu, huolto seuraavana arkipäivänä asennuspaikalla. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan. Käy osoitteessa <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ja lue lisää HP:n pakituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.

## Alaviitteet

<sup>1</sup> Skannausnopeudet mitattu automaattisesta asiakirjojen syöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet voivat vaihdella skannaustarkkuuden, verkko-olosuhteiden, tietokoneen suorituskyvyn ja ohjelmistosovelluksen mukaan. Käytetyt mittausstandardit: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -menetelmällä, ei otta huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>3</sup> Jotkin tulevien HP FutureSmart -laitteistopäivitysten ominaisuuksista eivät ehkä ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa, jos esimerkiksi laitteen fyysiset ominaisuudet rajoittavat uuden ominaisuuden toiminnallisuutta. <sup>4</sup> Kaikki monitoimitteet eivät ehkä ole yhteensopivia Workpath-sovellusten kanssa. HP Workpath -ratkaisun käyttöönnotto saattaa edellyttää joissakin laitteissa lisävarustetta tai laiteohjelmiston päivitystä. Kaikki sovellukset eivät välttämättä ole saatavilla kaikissa sijainneissa. Saattaa vaatia tilauksen. <sup>5</sup> Personaalioitu sisältö ja integrointiominaisuudet koskevat vain tuettuja HP Workpath -sovelluksia. <sup>6</sup> HP:n edistyneimmät sisäiset tietoturvaominaisuudet saa HP Managed- ja Enterprise-laitteisiin, joissa on HP FutureSmart -laitteistopäivitykset versio 4.5 tai uudempi. Väite perustuu HP:n arvion vuonna 2022 julkaistuihin toimintoihin saman luokan kilpailevilla tulostuslaitteilla. Vain HP tarjoaa sellaista suojausominaisuuksien yhdistelmää, joka havaitsee ja pysäyttää hyökkäykset automaattisesti sekä toipuu niistä itsekorjautuvan uudelleenikäynnistyksen avulla. Tämä noudattaa NIST SP 800-193 -määräyksiä laitteiden kyberuhkien sietokyvystä. Luettelon yhteensopivista tuotteista saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> Lisätietoja saa osoitteesta <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>7</sup> Muun tahon hyväksyntä perustuu standardin Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 vaatimuksiin toukokuussa 2019–2024. Hyväksyntä koskee HP Managed- ja Enterprise -laitteita, joissa on HP FutureSmart -laitteistopäivitykset versio 4.5.1 tai uudempi. Lisätietoja: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification\\_Report\\_-\\_HP\\_Intrusion\\_Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf) <sup>8</sup> HP Web JetAdmin on maksuton, ja se voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>9</sup> Saat lisätietoja tilauksen kokoonpanovaihtoehdoista ottamalla yhteyttä HP:seen tai kumppaniedustajaan. <sup>10</sup> Ota yhteyttä HP:seen tai kumppaniedustajaan saadaksesi lisätietoja Custom Color Managerista. <sup>11</sup> Tässä tuotteessa on taivaansiniset (vakio mallit) paneelit. Muunväriset paneelit (tähdenkeltainen, kometanpunainen, amuruskonvioleetti, kunnharmaa, kosminen vihreä) ovat saatavilla vain lisämaksusta HP:n tilausmäärityksen kautta tai sopimuksella hallinnoitujen tulostuspalveluiden kautta. Tilassa tarjottuissa malleissa on kunnharmaa (vakio mallit) paneeli taivaansinisen paneelin sijaan. Ota yhteyttä HP:n tai kumppanisi edustajaan saadaksesi lisätietoja mukautettavista väripaneeleista.

## Tekniset määritykset, vastuuvapauslausekkeet

<sup>1</sup> Lisätietoja monitoimitteiden mukana toimitettujen kasettien riittoisuudesta saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield>. Riittoisuus on mitattu standardin ISO/IEC 19798 mukaan jatkuvassa tulostuksessa. Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/toneryield> <sup>2</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Maakohtaisen rekisteröintitilan nukee osoitteesta <https://www.epeat.net>. <sup>3</sup> Perustuu vakio ITU-T-testikuvaan nro 1 vakiotarkkuudella. Monimutkaisemmat sivut tai suurempi tarkkuus pidentävät aikaa ja käyttävät enemmän muistia. <sup>4</sup> Mittaus on tehty ISO/IEC 24734 Feature Performance -testillä, ensimmäinen testiasiakirjasarja jätetään pois. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>5</sup> Mitattu ISO/IEC 24734 -standardin mukaan, ei otta huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja saa osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>6</sup> Mitattu käyttämällä ISO/IEC 17629 -standardia. Lisätietoja osoitteesta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon, ohjelmistosovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. <sup>7</sup> Virtavaatimukset määräytyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Käyttöjännitettä ei saa muuttaa. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotetakuun. Blue Angel -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 230 V:n laitteella. <sup>8</sup> Tyypillinen sähkökulutus (TEC) arvo on tuotteen tyypillinen sähkökulutus viikossa mitattuna kilowattitunteina (kWh). <sup>9</sup> Skannausnopeus mitattu automaattisesta asiakirjasyöttölaitteesta. Todelliset käsittelynopeudet vaihtelevat skannaustarkkuuden, verkon tilanteen, tietokoneen suorituskyvyn ja sovellusohjelmiston mukaan. <sup>10</sup> Skannausohjelmistojen osalta tuometaan: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) ja Mac (JPG, JPEG-2000, TIFF, PNG, PDF, Searchable PDF, RTF, TXT) <sup>11</sup> Tuotteen mitat ovat mittoja, kun luukut, paperikerot ja automaattinen asiakirjojen syöttölaitte (mikäli sellainen on) ovat kokonaan auki.

