

# HP LaserJet Pro MFP M227 -sarja



## Pysy askeleen edellä

Saat enemmän sivuja, suorituskykyä ja suojaa<sup>1</sup> HP LaserJet Pro -monitoimitulostimesta, jossa on JetIntelligence-kasetit. Vauhtia liiketoimintaan: tulosta kaksipuolisia asiakirjoja, skannaaja, kopioi, faksaa ja hallitse tehokkuuden parantamiseksi.



HP LaserJet Pro MFP M227sdn



HP LaserJet Pro MFP M227fdw

## Polttopisteessä

- Tulostus, skannaus, kopiointi ja faksaus (M227fdn/fdw)
- Nopea tulostus (28 s/min A4)
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus vakiona
- Skannaus sähköpostiin, USB-laitteisiin ja verkkokansioihin (M227dw)
- 2-rivinen LCD (M227sdn/fdn) ja 6,9 cm:n värillinen kosketusnäyttö (M227fdw)
- 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
- HP ePrint, Apple AirPrint
- WiFi Direct- ja NFC touch-to-print -tulostus (M227fdw)
- JetIntelligence



2-sided printing



High yield toner cartridge



Wireless



Automatic document feeder



Wireless direct



Ethernet

## Suuri nopeus, alhainen energiankulutus

- Tulosta, skannaaja, kopioi ja faksaa pienikokoisella monitoimilasetulostimella, joka sopii ahtaisiin työtiloihin.
- Tulosta liiketoimintasi nopeassa vauhdissa kaksipuolisesti. Ensimmäiset sivut tulostuvat jopa 7 sekunnissa.<sup>2</sup>
- Säästät energiaa HP Auto-On/Auto-Off -tekniikalla.<sup>3</sup>
- Hoida tehtävät ja skannaaja sähköpostiin, USB-laitteisiin ja verkkokansioihin 6,9 cm:n värilliseltä kosketusnäytöltä.<sup>4</sup>

## Helppoa mobiilitulostusta

- Suorita asennus ja tulosta sekä skannaaja helposti puhelimesi HP Smart -sovelluksen avulla.<sup>5</sup>
- Tulosta helposti erilaisista älypuhelimista ja tableteista.<sup>6</sup>
- Tulosta mobiililaitteesta Wi-Fi Direct® -yhteydellä tai NFC-kosketustulostustekniikalla – verkkoa ei tarvita.<sup>7,8</sup>
- Lähetä töitä älypuhelimestasi, tabletistasi tai tietokoneestasi mille tahansa yrityksen tulostimista käyttämällä Google Cloud Print™ 2.0:aa.<sup>9</sup>

## Vahvaa tietoturvaa HP:lta

- Tämä monitoimilaitte havaitsee ja pysäyttää tietoturvahukat sekä ilmoittaa niistä.
- Tässä monitoimilaitteessa on kirjoitussuojattu muisti, joka auttaa ehkäisemään haittaohjelmahyökkäyksiä.
- Valinnaisella HP JetAdvantage Security Manager -ratkaisulla voit ottaa käyttöön käytäntöihin perustuvia, kaikki laitteet kattavia suojausominaisuuksia.<sup>10</sup>

## HP-laatuja tuloste toisensa jälkeen

- Tuota terävää tekstiä, runsasta mustaa ja terävää grafiikkaa tarkalla mustalla väriaineella.
- Älä anna alkuperäisten HP-kasettien jäljeltä hämätä sinua. Auta takaamaan, että saat laatua, josta maksoit.
- Tulosta yli 2 kertaa enemmän sivuja kuin vakiokaseteilla käyttämällä valinnaisia alkuperäisiä HP:n riittäviä värikasetteja.<sup>11</sup>
- Saat enemmän sivuja kuin koskaan aikaisemmin<sup>1</sup> ja pysyt selvillä jäljellä olevien sivujen määrästä varmistuaksesi, että saat vastinetta rahoillesi.<sup>12</sup>

## Tuotteen esittely

HP LaserJet Pro MFP M227fdw (näytetty paperilokero avoimena)

1. 35 arkin automaattinen asiakirjojen syöttölaite
2. Tasoskanneri, joka tukee jopa 216 x 297 mm:n paperia
3. 6,9 cm:n värillinen kosketusnäyttö
4. Helppokäyttöinen USB-portti
5. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus
6. Faksiportti, Hi-Speed USB 2.0-portti, nopea Ethernet-verkkoportti, yhteysportti valinnaiselle lukolle
7. 100 arkin tulostuskaukalo
8. Langaton suoratulostus ja NFC touch-to-print -tulostus
9. Kansi (pääsy värikasetin tilaan)
10. 10 arkin ensisijainen paperialusta
11. 250 arkin syöttölokero (näytetty avoimena)
12. Kiinteä langaton 802.11b/g/n-verkottaminen



## Sarja esittelyssä



Malli	HP LaserJet Pro MFP M227sdn	HP LaserJet Pro MFP M227fdw	HP LaserJet Pro MFP M227fdn - monitoimilaite
Tuotenumero	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Faksi	Ei	Kyllä	
Tulostusnopeus	Jopa 28 s/min, 18 kuvaa/min kaksipuolisena		
Automaattinen kaksipuoleinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
Ohjauspaneeli	Kaksirivinen nestekidenäyttö	6,9 cm:n LCD-kosketusnäyttö (värigrafiikka)	2-rivinen LCD-näyttö ja aakkosnumeerinen näppäimistö:
Automaattinen asiakirjojen syöttölaite	Kyllä, 35 arkkia		
Verkkokytkimet	Kiinteä Ethernet	Kiinteä Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n	Kiinteä Ethernet
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; AirPrint® 1.5 ja tulostusmateriaalin tunnistus; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Langaton suoratulostus; AirPrint® 1.5 ja tulostusmateriaalin tunnistus; Google Cloud Print™ 2.0; NFC-tulostus koskettamalla käytössä	HP ePrint; AirPrint® 1.5 ja tulostusmateriaalin tunnistus; Google Cloud Print™ 2.0

## Lisävarusteet, tarvikkeet ja tuki

Tarvikkeet	CF230A HP 30A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (1 600 sivua)
	CF230X HP 30X alkuperäinen riittoisa musta LaserJet -värikasetti (3 500 sivua)
	CF232A HP 32A alkuperäinen LaserJet -kuvarumpu (23 000 sivua)
	CHP110 HP-toimistopaperi, 500 arkkiä, A4-koko, 210 x 297 mm ()
Huolto- ja tukipalvelut	UH764E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki, palautus huoltopisteeseen
	UH757E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki ja seuraavan päivän vaihtopalvelu LaserJet-tulostimille UH764E HP:n 3 vuoden Care Pack -tuki LaserJet-tulostimille, palautus huoltopisteeseen (UH764E: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki), UH757E: Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola, Slovakia, UH764E: Lähi-itä, Afrikka, Etelä-Afrikka, Israel, Turkki)

## Tekniset tiedot

Malli	HP LaserJet Pro MFP M227sdn	HP LaserJet Pro MFP M227fdw	HP LaserJet Pro MFP M227fdn -monitoimilaitte
Tuotenumero	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann	Tulosta, kop., skannaa, faksaa	
Ohjauspaneeli	2-rivinen LCD-tekstinäyttö; painikkeet (OK, takaisin, eteen/taaksepäin, peruuta, kopiomäärä, tummempi/vaaleampi, kopiointivalikko, kopiointin käynnistys, pääasetukset); 2 LED-merkkivaloa (valmis, huomio)	6,9 cm:n (2,7 tuuman) kosketusnäyttö, LCD (vägrafiikka)	2-rivinen LCD-tekstinäyttö; Painikkeet (OK, Takaisin, Eteen-/taaksepäin, Peruuta, Kopioiden määrä, Tummempi/vaaleampi, Kopiointivalikko, Aloita kopiointi, Asennus, Uudelleenvalinta, Aakkosnumeerinen näppäimistö, Aloita faksaus); 2 LED-merkkivaloa (Valmis, Huomio)
<b>Tulostus</b>			
Tulostustekniikka	Laser		
Tulostusnopeus <sup>1</sup>	<b>Musta (A4, normaali)</b> Jopa 28 s/min; <b>Musta (A4, kaksipuolinen)</b> : Jopa 18 kuvaa minuutissa;		
Ensimmäisen sivun tulostusaika <sup>2</sup>	<b>Musta (A4, valmiustilasta)</b> : Vain 6,4 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta)</b> : Jopa 7,7 sekuntia;	<b>Musta (A4, valmiustilasta)</b> : Jopa 6,8 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta)</b> : Vain 8,1 sekuntia;	<b>Musta (A4, valmiustilasta)</b> : Jopa 6,6 sekuntia; <b>Musta (A4, lepotilasta)</b> : Jopa 6,8 sekuntia;
Tulostustarkkuus	<b>Musta (paras)</b> : Jopa 1 200 x 1 200 dpi; <b>Tekniikka</b> : HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;		
Kuukausittainen kapasiteetti <sup>3</sup>	Jopa 30,000 sivua A4; <b>Suosittelu sivumäärä kuukaudessa</b> <sup>4</sup> : 250 – 2 500		
Tulostimen kehittyneet ominaisuudet	AirPrint 1.5, tulostusmateriaalin tunnistus, pikälämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, JetIntelligence-kasetit ja kaksipuolinen tulostus	AirPrint 1.5, tulostusmateriaalin tunnistus, pikälämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, JetIntelligence-kasetit, Mopria-sertifioitu, langaton suoratulostus ja kaksipuolinen tulostus; HP Smart App -sovellus	AirPrint™, pikälämpenemistekniikka, HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka, JetIntelligence-kasetit, kaksipuolinen tulostus
Vakiotulostuskielet	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG		
Fontit ja kirjasinlajit	84 skaalattavaa TrueType-fonttia		
Tulostusalue	<b>Tulostusmarginaalit</b> Yläreuna: 4 mm, Ala: 4 mm, Vasen: 4 mm, Oikea: 4 mm; Suurin tulostusalue: 206 x 348 mm		
Kaksipuolinen tulostus	Automaattinen (vakio)		
<b>Kopiointi</b>			
Kopiointinopeus <sup>5</sup>	<b>Musta (A4)</b> : Jopa 28 kopiota/min		
Kopioikoneen tekniset tiedot	Kopioiden määrä: Vaaleampi/tummempi; Optimointi; Paperi; Usean sivun kopiointi; Lajittelu; Vedostila; <b>Kopioiden enimmäismäärä</b> : Jopa 99 kopiota; <b>Kopiointitarkkuus</b> : 600 x 600 dpi; <b>Pienennys/suurennus</b> : 25–400 %;	Kopioiden määrä: Vaaleampi/tummempi; Optimo; Paperi; Usean sivun kopiointi; Lajittelu; Vedostila; <b>Kopioiden enimmäismäärä</b> : Jopa 99 kopiota; <b>Kopiointitarkkuus</b> : 600 x 600 dpi; <b>Pienennys/suurennus</b> : 25–400 %;	
<b>Skannaus</b>			
Skannausnopeus <sup>6</sup>	<b>Normaali (A4)</b> : Jopa 15 s/min;		
Skannaustiedoston muoto	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		

Malli	HP LaserJet Pro MFP M227sdrn	HP LaserJet Pro MFP M227fdw	HP LaserJet Pro MFP M227fdn -monitoilaitte
Tuotenumero	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Skannerin tekniset tiedot	<b>Skannerityyppi:</b> Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF), tasoskanneri; <b>Skannaustekniikka:</b> CIS; <b>Skannauksen käynnistystavat:</b> Skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; <b>Twain-versio:</b> Versio 1.9 (vanhat käyttöjärjestelmät); Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Ei; <b>Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optinen skannaustarkkuus:</b> Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF)) Jopa 600 dpi (värillinen, tasomalli); Jopa 1 200 dpi (mustavalko, tasomalli)	<b>Skannerityyppi:</b> Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF), tasoskanneri; <b>Skannaustekniikka:</b> CIS; <b>Skannauksen käynnistystavat:</b> Ohjauspaneeli edessä, skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; <b>Twain-versio:</b> Versio 1.9 (vanhat käyttöjärjestelmät); Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Ei; <b>Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optinen skannaustarkkuus:</b> Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF)) Jopa 600 dpi (värillinen, tasomalli); Jopa 1 200 dpi (mustavalko, tasomalli)	<b>Skannerityyppi:</b> Automaattinen asiakirjojen syöttölaite (ADF), tasoskanneri; <b>Skannaustekniikka:</b> CIS; <b>Skannauksen käynnistystavat:</b> Skannaus HP LaserJet -skannausohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivalla ohjelmistolla; <b>Twain-versio:</b> Versio 1.9 (vanhat käyttöjärjestelmät); Versio 2.1 (Windows 7 tai uudempi versio); <b>Kaksipuolinen skannaus (ADF):</b> Ei; <b>Skannauksen enimmäiskoko (tasoskanneri):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optinen skannaustarkkuus:</b> Jopa 300 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, automaattinen asiakirjojen syöttölaite); Jopa 1 200 dpi (värillinen ja mustavalkoinen, tasoskanneri)
Skannerin lisäominaisuudet		Skannaus sähköpostiin, skannaus verkkokansioihin	
Skannattava alue	<b>Pienin materiaalikoko (tasoskannaus):</b> Ei <b>Suurin materiaalikoko (tasoskannaus):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Pienin materiaalikoko (ADF):</b> 148,5 x 210 mm <b>Suurin materiaalikoko (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm		
Bittisyvyyden/ harmaasävyn tasot	24-bit / 256		
Digitaalinen lähetys		Vakio: Skannaus sähköpostiin; Skannaus verkkokansioon	
<b>Faksaus</b>			
Faksaus	, Ei	Kyllä, 33,6 kb/s	
Faksin tekniset tiedot		<b>Faksimuiisti:</b> Jopa 1 000 sivua; <b>Faksaustarkkuus:</b> Vakio: 203 x 98 dpi; Hieno: 203 x 196 dpi; Erittäin tarkka: 300 x 300 dpi (ei puolisyvä); <b>Pikavalinta:</b> Jopa 120 numeroa (119 ryhmävalintaa)	
Faksin kehittyneet ominaisuudet		Faksin osoitekirja; pikavalinta; faksin laskutuskoodi; faksien arkistointi ja välittäminen; tulevien faksien estäminen	
<b>Prosessorin nopeus</b>	800 MHz		
<b>Liitettävyys</b>			
Vakio	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0 -portti; 1 Hi-Speed USB 2.0 (isäntä); 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 puhelinlinja (tulo); 1 puhelinlinja (lähtö); Langaton yhteys; NFC	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 puhelinlinja (tulo); 1 puhelinlinja (lähtö)
Langattomat ominaisuudet	Ei	Kiinteä Wi-Fi 802.11b/g/n	Ei
Mobiilitulostuksen tuki	HP ePrint; AirPrint® 1.5 ja tulostusmateriaalin tunnistus; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Langaton suoratulostus; AirPrint® 1.5 ja tulostusmateriaalin tunnistus; Google Cloud Print™ 2.0; NFC-tulostus koskettamalla käytössä	HP ePrint; AirPrint®; Google Cloud Print™ 2.0
Tuetut verkkoprotokollat	TCP/IP; IPv4; IPv6; Suora IP-tila; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP-versiot 1/2/3, HTTP/HTTPS		
Verkkotoiminnot	10/100 Ethernet		
<b>Muisti</b>	<b>Vakio:</b> 256 Mt; <b>Enintään:</b> 256 Mt		
<b>Tulostusmateriaalin käsittely</b>			
Paperilokerojen määrä	<b>Vakio:</b> 1 päälokero ja 10 arkin ensisijainen lokero ; <b>Enintään:</b> 1 päälokero ja 10 arkin ensisijainen syöttö		
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (laser, tavallinen, valokuva, karkea, silopaperi), kirjekuoret, tarrat, postikorttikartonki, postikortit		
Tulostusmateriaalin koko	; <b>Tuettu (metriset luvut):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) ; <b>Automaattinen asiakirjan syöttö:</b> A4		

Malli	HP LaserJet Pro MFP M227sdn	HP LaserJet Pro MFP M227fdw	HP LaserJet Pro MFP M227fdn -monitoimilaitte
Tuotenumero	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Tulostusmateriaalin käsittely	Vakiosyöttö: 250 arkin paperilokero, 10 arkin ensisijainen paperilokero Tulosteet: 150 arkin tulostusalusta Automaattinen asiakirjan syöttö: 35 arkkia		Vakiosyöttö: 250 arkin paperilokero, 10 arkin ensisijainen paperilokero Tulosteet: 150 arkin tulostusalusta Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 35 arkkia
Tulostusmateriaalin paino	60–163 g/m <sup>2</sup> ; Automaattinen asiakirjan syöttö: 70–90 g/m <sup>2</sup>		
Syöttökapasiteetti	Lokero 1: Arkit: 10; kirjikuoret: 10 Lokero 2: Arkit: 250; kirjikuoret: 10 Enintään: Jopa 260 arkkia Automaattinen asiakirjan syöttö: 35 arkkia		Lokero 1: Arkit: 10; kirjikuoret: 10 Lokero 2: Arkit: 250; kirjikuoret: 10 Enintään: Jopa 260 arkkia Automaattinen asiakirjan syöttö: Vakio, 35 arkkia
Tulostelokeron kapasiteetti	Vakio: Jopa 150 arkkia Kirjikuoret: Jopa 10 kirjikuorta Enintään: Jopa 150 arkkia		
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät <sup>7</sup>	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bittinen tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer; Windows Vista: vain 32-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 Gt vapaata kiintolevytilaa, internet-yhteys vaaditaan, USB; Linux (lisätietoja osoitteesta <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); Unix (lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
Yhteensopivat verkkokäyttöjärjestelmät	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bittinen tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer; Windows Vista: vain 32-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 Gt vapaata kiintolevytilaa, internet-yhteys vaaditaan, USB; Linux (lisätietoja osoitteesta <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ); Unix (lisätietoja on osoitteessa <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Windows: Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bittinen tai 64-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer; Windows Vista: vain 32-bittinen, 2 Gt vapaata kiintolevytilaa, CD-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti, Internet Explorer 8; Mac: Apple OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 Gt vapaata kiintolevytilaa, internet-yhteys vaaditaan, USB-portti		
Mukana toimitettu ohjelmisto	Windows-käyttöjärjestelmille: HP-ohjelmistoasennus, HP:n ohjelmiston poisto-ohjelma (pois lukien Windows 8+), HP PCL6 -tulostinohjain, HP-laitteen käyttökokemus (DXP), HP Connected, laitteen ja ohjelmiston asennus, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, online-käyttöoppaat, HP-skannausohjain, HP-skannaussovellus, HP-faksiohjain (vain 4:1-paketissa), HP:n faksisovellus (vain 4:1-paketissa); Mac-käyttöjärjestelmälle: Aloitusnäyttö (ohjaa käyttäjät osoitteeseen <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> tai LaserJet-ohjelmiston kohdalla OS App -lähteeseen)		
Suojauksen hallinta	Salasanalla suojattu sulautettu Web-palvelin, verkkoporttien käyttöönnotto ja käytöstä poistaminen, SNMPv1-yhteisön salasanan vaihto	Salasanalla suojattu verkkoon sulautettu Web-palvelin; Verkkoporttien ottaminen käyttöön / poistaminen /käytöstä; SNMPv1-yhteisösalasanan muutos; 802.1x-todennus;	
Tulostimen hallinta	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
Mitat ja paino			
Tulostimen mitat (L x S x K) <sup>B</sup>	Vähintään 403 x 407,4 x 311,5 mm; Enintään: 403 x 624,4 x 455,6 mm;		
Pakkauksen mitat (L x S x K)	490 x 392 x 490 mm		
Tulostimen paino	9,4 kg		
Pakkauksen paino	13,2 kg		
Käyttöympäristö	Lämpötila: 15 – 32,5°C; Kosteus: 30–70 % suhteellinen kosteus		
Säilytysolosuhteet	Lämpötila: -20 - +60 °C; Kosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus		
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,6 B(A) (tulostettaessa 28 sivua/min); Äänenpainetaso: 52 dB(A)		
Virta <sup>9</sup>	Edellytykset: 110 voltin tulojännite: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 5,9 A; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz/50 Hz, 3,3 A Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 475 W (tulostus), 4,5 W (valmiustila), 1,0 W (lepotila), 0,8 W (automaattinen katkaisu / käynnistys USB:n kautta, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) <sup>10</sup> : Blue Angel: 0,941 kWh viikossa; Energy Star: 0,926 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen;	Edellytykset: Syöttöjännite: 220–240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz, 3,3 A; Virrankulutus: 475 W (tulostus), 4,5 W (valmiustila), 1,0 W (lepotila), 0,8 W (automaattinen katkaisu / käynnistys USB:n kautta, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) <sup>10</sup> : Blue Angel: 0,941 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,353 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen;	Edellytykset: 110 voltin tulojännite: 220–240 VAC (±10 %), 50/60 Hz, 5,9 A; 220 voltin tulojännite: 220–240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz/50 Hz, 3,3 A Ei kahta jännitevaihtoehtoa, virtalähde vaihtuu osanumeron mukaan, jossa # osoittaa lisävarusteen kooditunnuksen.; Virrankulutus: 475 W (tulostus), 4,5 W (valmiustila), 1,0 W (lepotila), 0,8 W (automaattinen katkaisu / käynnistys USB:n kautta, otettu käyttöön toimituksen yhteydessä); Tyypillinen sähkönkulutus (TEC) <sup>10</sup> : Blue Angel: 0,941 kWh viikossa; Energy Star 3.0: 0,353 kWh viikossa; Virtalähteen tyyppi: Sisäinen;
Energiansäästötekniikka	HP Auto-On/Auto-Off -tekniikka		
Sertifikaatit <sup>11</sup>	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010, Luokka B; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 ENERGY STAR® -hyväksytyt; CECP; Telecom-yhteensopivuuks: Ei	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010, Luokka B; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 ENERGY STAR® -hyväksytyt; CECP; Telecom-yhteensopivuuks: Langaton teleliikenne: EU R&TTE-direktiivi 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.9.2/EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.9.1/EN301 893 V1.8.1; Faksitietoliikenne: ES 203 021, R&TTE-direktiivi 1999/5/EC (Annex II) ja CE-merkintä (Eurooppa)	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 - luokka B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 6, GB9254-2008, GB17625.1-2012 ENERGY STAR® -hyväksytyt; CECP; Telecom-yhteensopivuuks: Faksitietoliikenne: ES 203 021; R&TTE-direktiivi 1999/5/EY (liite II) ja CE-merkintä (Eurooppa); muut teleliikennehyväksynnät maakohtaisten vaatimusten mukaan
Blue Angel -yhteensopiva	Kyllä, Blue Angel DE-UZ 205 – vain alkuperäisillä HP-tarvikkeilla		
Alkuperämaa	Valmistettu Vietnaminissa		
Pakkauksen sisältö <sup>12</sup>	HP LaserJet Pro MFP M227sdn; HP LaserJet -väriainekasetti, musta (1 600 sivua); HP LaserJet -kuvarumpu, (23 000 sivua); Virtajohto; Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; Tulostusoppaat ja ohjelmisto CD-ROM-levyllä;	HP LaserJet Pro MFP M227fdw; HP LaserJet -väriainekasetti, musta (1 600 sivua); HP LaserJet -kuvarumpu, (23 000 sivua); Virtajohto; Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; Tulostusoppaat ja ohjelmisto CD-ROM-levyllä; USB-kaapeli; Puhelinohje	HP LaserJet Pro MFP M227fdn; HP LaserJet -värikasetti, musta (1 600 sivua); HP LaserJet -kuvarumpu, (23 000 sivua); Virtajohto; Aloitusopas; Asennusohje; Tukiesite; Tulostusoppaat ja ohjelmisto CD-ROM-levyllä;
Takuu	1 vuoden yksikkövaihtotakuu. 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 palkituista palvelu- ja tukivaihtoehdoista maassasi.		

## Alaviitteet

- <sup>1</sup> Perustuu ISO/IEC 19752:n mukaiseen kasetin riittoisuuteen verrattaessa HP 30A alkuperäistä mustaa LaserJet -värikasettia HP 83A alkuperäiseen mustaan LaserJet -värikasettiin, ja HP30X alkuperäistä erittäin riittoisaa mustaa LaserJet -värikasettia HP 83X alkuperäiseen erittäin riittoisaan mustaan LaserJet -värikasettiin. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>2</sup> Mitattu ISO/IEC 17629 -standardin mukaan. Tarkka nopeus vaihtelee kokoonpanon, ohjelmistoversioiden, ohjainten ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off -tekniikan käyttömahdollisuudet vaihtelevat tulostimen ja asetusten mukaan;
- <sup>4</sup> Edellyttää tulostimen Internet-yhteyttä. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)
- <sup>5</sup> Edellyttää HP Smart -sovelluksen lataamista. Hallittavat toiminnot voivat vaihdella mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan. Täydellinen luettelo tuetuista käyttöjärjestelmistä ja tiedoista on osoitteessa <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Tietoja paikallisista tulostamiselle asetettavista vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Tietoa paikalliseen tulostamiseen liittyvistä vaatimuksista on osoitteessa <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> Edellyttää yhteensopivaa NFC-tulostusta tukevaa mobiililaitetta. Luettelo NFC-tulostusta tukevista mobiililaitteista on osoitteessa <http://www.hp.com/go/nfcprinting>
- <sup>8</sup> Tiedyt tulostimet tai monitoimilaitteet tukevat ominaisuutta. Mobiililaitte on yhdistettävä ennen tulostamista suoraan Wi-Fi Direct® -tulostamista tukevan tulostimen tai monitoimilaitteen signaaliin. Mobiililaitteesta riippuen myös sovellus tai ohjain voi olla pakollinen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.
- <sup>9</sup> Edellyttää Google Cloud Printin™ rekisteröintiä ja Google-tiliä. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>10</sup> Perustuu HP:n sisäisiin tutkimustietoihin kilpailevista laitteista (Device Security Comparison, 1/2015) ja HP JetAdvantage Security Manager 2.1 -ratkaisuraporttiin, Buyers Lab, 2/2015. Edellyttää erikseen hankkimista. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>11</sup> HP 30X alkuperäinen erittäin riittoisa musta LaserJet -värikasetti verrattuna HP 30A alkuperäiseen mustaan LaserJet -värikasettiin, vertailu perustuu ISO 24711:n mukaiseen kasettien riittoisuuteen. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>12</sup> Verrattuna HP:n edeltävien tuotteiden kasettimittauksiin.

## Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Kapasiteetti määritellään kuvakäsittelyjen tulostusvauheen enimmäismääränä kuukaudessa. Tämä arvo sisältää vertailun tuotteen kestävydestä suhteessa muihin HP LaserJet- tai HP Color LaserJet -laitteisiin. Se mahdollistaa tulostimien ja monitoimitulostimien käytön, joka vastaa yksittäisten käyttäjien tai ryhmien tarpeita.
- <sup>4</sup> HP suosittelee, että sivuja tulostetaan kuukaudessa laitteen enimmäisnopeudesta vastaava määrä. Tämä perustuu tarvikkeiden vaihtoa koskevien taukojen ja laitteen kestoa koskevan pidennetyn takuun kaltaisiin tekijöihin.
- <sup>5</sup> Ensimmäisen sivun valmistusnopeus ja kopiointinopeus on mitattu ISO/IEC 29183 -standardin mukaan, ja ei sisällä ensimmäistä testiasiakirjasarjaa. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tarkka nopeus voi vaihdella järjestelmän kokoonpanon, sovelluksen, ohjaimen ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- <sup>6</sup> Mitattu ISO/IEC 17991 -menetelmällä, ei ota huomioon ensimmäisiä testiasiakirjoja. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Todellinen nopeus vaihtelee järjestelmän kokoonpanon ja asiakirjan sisällön mukaan.
- <sup>7</sup> Ei tue Windows® XP:tä (64-bittistä) ja Windows Vista® (64-bittistä); mukana toimitettava ohjelmisto ei tue kaikkia yhteensopivia käyttöjärjestelmiä; täydellinen ohjelmistoratkaisu on käytettävissä vain Windows 7:ssä ja sitä uudemmissa käyttöjärjestelmissä; vanhemmille Windows-käyttöjärjestelmille (XP, Vista ja vastaavat palvelimet) toimitetaan vain tulostinohjaimet; Windows Server 2003:lle (32-bittinen) sekä 2008:lle (32-bittinen/64-bittinen), 2008 R2:lle (64-bittinen), 2012:lle (64-bittinen) ja 2012 R2:lle (64-bittinen) on asennettu vain tulostinohjain; Windows RT -käyttöjärjestelmä tableteille (32/64-bittinen) käyttää yksinkertaistettua HP-tulostinohjainta (sisäänrakennettuna RT-käyttöjärjestelmässä); Linux-järjestelmissä käytetään käyttöjärjestelmään sisältyvää HPLIP -ohjelmistoa.
- <sup>8</sup> Koko vaihtelee kokoonpanon mukaan.
- <sup>9</sup> Virtavaatimukset määrittyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Virrankulutusarvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>10</sup> Virtavaatimukset määrittyvät laitteen myyntimaan tai -alueen mukaan. Älä muuta käyttöjännitettä. Käyttöjännitteen muuttaminen vahingoittaa laitetta ja mitätöi tuotteen takuun. Energy Star -arvot perustuvat yleensä mittauksiin 115 V:n laitteella.
- <sup>11</sup> EPEAT-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- <sup>12</sup> HP 30A alkuperäinen musta LaserJet -värikasetti (1 600 sivua), HP 32A alkuperäinen LaserJet -kuvarumpu (23 000 sivua). Todellinen riittoisuus vaihtelee huomattavasti tulostettavien kuvien ja muiden tekijöiden mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



<http://www.hp.fi>

Tuote voi olla erilainen kuin näissä kuvissa. © 2018 HP Development Company, L.P. Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka 4AA6-7490, Huhtikuu 2021

