



HP TopShot LaserJet Pro M275

HP:n ensimmäinen monitoimiväritulostin TopShot-skannauksella sopii täydellisesti pienyrityksille ja koti-toimistoille skannausta, kopiointia ja tulostusta varten. Sieppaa kuvia 3D-kohteista HP TopShot -skannausta käyttämällä. Tämän jälkeen voit lähettää ne suoraan verkkoon käyttämällä yrityssovelluksia¹.



Sieppaa kuvia 3D-kohteista ja skannaaj jokapäiväisiä asiakirjoja.

- Sieppaa korkealaatuisia kuvia 3D-kohteista vaivattomasti ilman erityisasettelua tai -valaistusta. Voit myös poistaa taustaväristymän helposti HP Scan -ohjelmiston avulla.
- Kääntövarteen upotettu kamera tallentaa korkealaatuisia kuvia mistä tahansa asiakirjasta jopa A4 -tarkkuudella sekä mistä tahansa pienestä 3D-kohteesta, jolloin ne ovat valmiina verkkomyyntiin.
- Nauti erinomaisesta monitoimiväritulostimesta kätevällä ja luotettavalla tulostuksella ja kopiointilla.
- Hyödynnä yhden painikkeen käyttöä ja skannaaj useita erilaisia kohteita, asiakirjoja ja kuvia vaivattomasti.

Muodosta yhteys innovatiivisen verkkoon yhdistetyn tulostuksen avulla¹.

- Yksinkertaista liiketoimintasi kätevien työnkulkusovellusten avulla¹ – skannaaj asiakirjat ja kuvat suoraan verkkotalennussijainteihin.
- Käytä tietoja, tallenna kuvia ja hallitse koko työnkulkua suoraan tulostimesta käsin helppokäyttöisellä ja johdonmukaisella 8,9 cm:n (3,5 tuuman) värikosketusnäytöllä.
- Voit käyttää verkkoa suoraan ilman tietokonetta ja hankkia useita eri yrityssovelluksia esimerkiksi arkistointiin, lomakkeiden tulostukseen ja uutisten lukemiseen³.

Pysy tuottavana – sekä matkalla että toimistossa.

- HP ePrint² -sovelluksella voi tulostaa lähes mistä tahansa. Tulosta suoraan HP-tulostimeen älypuhelin, kannettavaa tai muuta mobiililaitetta käyttäen².
- Tulosta ja jaa resurssit vaivattomasti langattomien toimintojen avulla⁴. Voit myös tulostaa langatonta yhteyttä käyttävistä älypuhelimista ja mobiililaitteista – ilman verkkoyhteyttä – käyttäen langatonta suoratulostusta⁵.
- Voit tulostaa suoraan langattomasti iPadTM™, iPhone[®] ja iPod touch[®] -laitteilla AirPrint[™]-ominaisuuden avulla⁶.



ecoHIGHLIGHTS

- Sästä energiaa – HP Auto-Off -tekniikka sammuttaa tulostimen, kun et käytä sitä¹.
- Vähennä energiankulutusta pikalämpenemistekniikan² ansiosta.
- Ilmainen ja kätevä kasettien kierrätys 54 maassa.

ENERGY STAR[®] -hyväksyntä

¹ HP Auto-Off -ominaisuudet riippuvat tulostimesta ja asetuksista.

² Verrattuna tuotteisiin, jotka käyttävät perinteistä kiinnitystä.

Kierrätä tietokonelaitteet ja tulostustarvikkeet. Lisätietoja näet verkkosivuiltamme.

www.hp.com/ecosolutions

¹ Edellyttää tulostimen internet-yhteyttä. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter.

² Edellyttää tulostimen internet-yhteyttä. Ominaisuus toimii missä tahansa liitettyä internetiä ja sähköpostia käyttävässä laitteessa. Tulostusajat saattavat vaihdella. Jotkin HP LaserJet -tulostimet saattavat vaatia laiteohjelmiston päivityksen. Luettelo tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä on osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter. Muihin ratkaisuihin voi tutustua osoitteessa www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.

³ Vaatii langattoman tukiaseman ja tulostimen internet-yhteyden. Palvelut saattavat vaatia rekisteröitymistä. Sovellusten saatavuus vaihtelee maan, kielen ja sopimusten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter.

⁴ Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. Langattomat toiminnot ovat yhteensopivia vain 2,4 GHz:n reitittimien kanssa.

⁵ Mobiililaitteen langattoman ominaisuuden on oltava käytössä.

⁶ Tukee iOS 4.2 -laitteita ja uudempiä laitteita (iPad[®], iPhone[®] 4-, iPhone[®] 3GS- sekä 3. ja 4. sukupolven iPod touch[®] -laitteita), jotka tukevat moniajoo. Toimii HP ePrintiä käyttävissä tulostimissa ja All-in-One-laitteissa. AirPrint[™] ja iOS 4.2- sekä uudemmat laitteet tarvitsevat langattoman 802.11-verkkoyhteyden tulostimeen. Langattoman yhteyden toimivuuteen vaikuttaa fyysinen ympäristö ja etäisyys tukiasemasta. AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple[®] Inc:n tavaramerkkejä. iPad, iPhone ja iPod touch ovat Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä Apple Inc:n tavaramerkkejä.





HP TopShot LaserJet Pro M275

TEKNISET TIEDOT

Toiminnot	Tulosta, kopioi, skann
Vakio-ohjaukset	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 -emulointi, PDF
Tulostustarkkuus	Musta (paras): Jopa 600 x 600 dpi; Musta (normaali): Jopa 600 x 600 dpi
Tulostustekniikan tarkkuus	HP ImageREt 2400
Tulostustekniikka	Laser
Tulostusnopeus	Musta (A4): Jopa 16 s/min; Ensimmäisen sivun tulostus (musta): Vain 16 sekuntia Väri (A4): Jopa 4 s/min; Ensimmäisen sivun tulostusnopeus, väri: Vain 27,5 sekuntia
Värikasettien määrä	4 (1 jokaista väriä: musta, syaani, magenta, keltainen), 1 kuvarumpu
Käyttömäärä	Kuukausittain, A4: Jopa 20,000 sivua
Suosittelu sivumäärä kuukaudessa	250-950
tulostusmarginaalit	yläreuna: 4,2 mm; vasen: 4,2 mm; alareuna: 4,2 mm; oikea: 4,2 mm
Twain-versio	Versio 1.9
Värikannaus	Kyllä
Skannerityyppi	Kamera
Skannauksetarkkuus	Laiteisto: 8 megapikselin CMOS-kuvatunnistin; Optinen: 8 megapikseliä
Harmaasävytaso/Bittisyvyys	256; 24-bit
Skannauksen tiedostomuoto	PDF, JPG, BMP, PNG, TIFF; Haettava PDF, RTF, TXT (saatavilla kolmannen osapuolen sovelluksen avulla)
Skannauksen syöttötavat	TWAIN- tai WIA-yhteensopiva
Skannauksen enimmäiskoko	Tasoskanneri: 216 x 297 mm
Kopiointitarkkuus	Musta (teksti ja kuvitus): Jopa 600 x 600 dpi; Väriäinen (teksti ja grafiikka): Jopa 600 x 600 dpi
Kopiointinopeus	Musta (A4): Jopa 16 kopiota/min; Väri (A4): Jopa 4 kopiota/min
Kopioiden enimmäismäärä	Jopa 99 kopiota
Kopion koon muutto	25-400 %
Ohjauspaneeeli	CF040A: 8,89 cm:n johdonmukainen CGD-kosketusnäyttö (graafinen värikosketusnäyttö) Painikkeet (Koti, Peruuta, Ohje, oikea- ja vasen nuoli, Takaisin); LED-merkkivalot (Valmis, Virhe, Langaton);
Vakiliitettävyyttä	CF040A: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; Yksi langaton 802.11b/g/n
Verkkotoiminnot	CF040A: Sisäänrakennettu 10/100 Ethernet- ja langattoman 802.11b/g/n-yhteyden kautta; Verkkovalmis: Vakio (sisäinen ethernet, WiFi 802.11 b/g/n)
Näyttö	8,89 cm:n CGD-kosketusnäyttö (graafinen värikosketusnäyttö)
Vakiomuisti	128 Mt
Muistipäivitys	Ei laajennettavissa
Prossessorin nopeus	600 MHz
Kaksipuolisen tulostuksen vaihtoehdot	Manuaalinen (mukana ajurituki)
Paperilaji ja kapasiteetti, lokero 1	Lokero 1: arkit: 150, tarrat: 50; kalvot: 50; postikortit: 50; kirjekuoret: 10
Tuettu materiaalityypit	Paperi (bond, esite, värillinen, kiiltopaperi, kirjelomake, valokuva, tavallinen, esipainettu, esirei'itetty, kierrätetty, karkaa), piiriohjeikkokalvat, tarrat, kirjekuoret, postikorttikartonki
Tuettu tulostusmateriaalikoost	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; postikortit (JIS-yksi- ja kaksipuolinen); kirjekuoret (DL, C5, B5)
Paperin paino	Lokero 1: 60-176 g/m ² (tavallinen paperi); enintään 220 g/m ² (kiiltävä paperi)
Vapaat materiaalkoot	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automaattisen asiakirjojen syöttölaitteen kapasiteetti	Ei mitään
Tulostuksen hallinta	150 arkin paperialusta, 50 arkin tulostuskaukalo Syöttökapasiteetti: Jopa 150 arkkiä, Jopa 10 kirjekuorta Ulostulokapasiteetti: Jopa 50 arkkiä, Jopa 10 kirjekuorta, Jopa 50 arkkiä kalvat
Virta	Virtalähteen tyyppi: Sisäinen virtalähde Tehovaatimukset: Syöttöjännite: 100-127 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 4,0 A; 220-240 V AC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2,5 A Virrankulutus: 310 W (aktiivinen tulostus/kopiointi), 10,8 W (valmiustila), 5,1 W (lepotila), 0,3 W (manuaalinen virranksäilytys). Tyyppinen sähkökulutus: 1,306 kWh/viikko
Ohjelmisto mukana	Windows®: HP:n asennusohjelma / asennuksen poisto-ohjelma, HP PCL 6 -tulostinohjain, HP WIA -skanneriohjain, HP TWAIN -skanneriohjain, HP Scan, tilahälytykset, HP:n päivitys, DXP, Readiris-ohjelmisto; Mac: HP:n asennusohjelma / asennuksen poisto-ohjelma, HP Postscript -ohjain, HP Scan, HP:n asennusapuohjelma, HP:n apuohjelmat, HP:n hälytykset, HP:n laiteohjelmiston päivitysohjelma, Readiris-ohjelmisto
Järjestelmän vähimmäisvaatimukset	Tietokone: Microsoft® Windows® 7 (32-bittinen/64-bittinen), Windows Vista® (32-bittinen/64-bittinen): 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) suoritin, 1 Gt RAM-muistia (32-bittinen) tai 2 Gt RAM-muistia (64-bittinen), 400 Mt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-ROM-levy tai internet, USB tai verkkoliitäntä; Windows® XP32 SP2 (32-bittinen): 233 MHz:n Pentium®-prossessori, 512 Mt RAM-muistia, 400 Mt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-ROM-levy tai internet, USB- tai verkkoliitäntä; Mac: Mac OS X v10.5, v10.6; PowerPC G4-, G5-, tai Intel® Core™ -prossessori; 500 Mt:n kiintolevy; CD-levy/DVD-levy tai internet; USB- tai verkkoliitäntä

Pakkauksen sisältö	CF040A: HP TopShot LaserJet Pro M275 -monitoimitulostin; Asennusopas; tukilehtinen; takuupapas; ohjainohjelmistot ja käyttöoppaat CD-levyllä; virtajohto; musta HP LaserJet -värikasetti (~500 sivua), syaani HP LaserJet -värikasetti (~500 sivua), keltainen HP LaserJet -värikasetti (~500 sivua), magenta HP LaserJet -värikasetti (~500 sivua); USB-johto
Tarvikkeet	CE310A Musta HP 126A LaserJet -värikasetti Mustan kasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 200 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE311A Syaani HP 126A LaserJet -värikasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE312A Keltainen HP 126A LaserJet -värikasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE313A Magenta HP 126A LaserJet -värikasetti Syaani/keltainen/magenta-yhdistelmäasetin keskimääräinen jatkuva riittoisuus on 1 000 vakiosivua. Ilmoitettu riittoisuus on ISO/IEC 19798:n mukainen. CE314A HP 126A LaserJet -kuvarumpu 14 000 sivua (mustav.) 7 000 sivua (värillisiä)
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Täyden ohjelmistoasennuksen tuki: Microsoft® Windows® 7, 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows Vista®, 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows® XP, 32-bittinen (SP2 tai uudempi); Pelkän ohjaimen asennuksen tuki: Microsoft® Windows® Server 2008, 32-bittinen ja 64-bittinen, Server 2003, 32-bittinen (SP3 tai uudempi); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (tuettu ennalta luodulla paketilla); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (automaattisen asennusohjelman tukema); HP-UX 11 ja Solaris® 8/9
Akustiikka	Äänitehotaso: 6,1 B(A) Melutason painepäästöt: 50 dB(A)
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila: 15 - 32,5°C Suosittelu käyttölämpötila: 20 - 27°C Säilytyslämpötila: -20 - 40°C Kosteus muulloin kuin käytön aikana: 10-95 %:n suhteellinen kosteus Käyttökosteus: 10-80 %:n suht. kosteus Suosittelava käyttökosteus: 20-70 %:n suht. kosteus
Tuotesertifioinnit	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 luokka B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998 +A1+A2, FCC Title 47 CFR, GB9254-2008, EMC-direktiivi 2004/108/EC ja CE-merkintä (Eurooppa), muut EMC-hyväksynnät eri maiden vaatimusten mukaisesti; Turvallisuussertifioinnit: IEC 60950-1 (kansainvälinen); EN 60950-1 +A11 (EU); IEC 60825-1; GS-lisenssi (Eurooppa); EN 60825-1 (luokan 1 laser-/LED-laite); Pienjännitedirektiivi 2006/95/EC ja CE-merkintä (Eurooppa); muut turvallisuusohjeet eri maiden vaatimusten mukaisesti; ENERGY STAR:CF040A: Kyllä; Langaton tietoliikenne: EU (R&TTE-direktiivi 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05), EN 300 328-1: V1.7.1:2006-10); muut Telecom-hyväksynnät eri maiden vaatimusten mukaisesti
Mitat	I x s x k: 468 x 409 x 270 mm Enintään: 468 x 470 x 495 mm (valmis KOPIOIMAAN -tilassa, sieppausvarren ollessa YLÖS-asennossa, paperinpysäyttäjät laajennettuna legal-kokoon, kaikki luokut suljettuina)
Tuotteen paino	13,5 kg
Takuu	Yhden vuoden rajoitettu takuu, tuotevaihto. Takuu- ja tukivaihtoehdot vaihtelevat tuotteen, maan ja paikallisen lainsäädännön mukaan.
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa
Huolto- ja tukipalvelun vaihtoehdot	UX453E HP:n 3 vuoden palvelusopimus vakiovaihdolla LaserJet-monitoimiväritulostimille UX435E HP:n 3 vuoden palvelusopimus seuraavan arkipäivän vaihdolla LaserJet-monitoimiväritulostimille. (UX453E: Eurooppa / Lähi-itä / Afrikka UX435E: Vain Itävalta, Belgia, Tanska, Suomi, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Iso-Britannia, Tšekki, Kreikka, Unkari, Puola ja Slovakia).

Luotettavaa tukea mahdollisimman parhaan kuvanlaadun luomiseen. Autamme yritystäsi tulostus- ja kuvankäsittelyjärjestelmien kehittämisessä, IT-investoinnin suojaamisessa ja liiketoiminnan kasvattamisessa. Pätevät, edullinen tukipalvelumme voidaan räätälöidä juuri yrityksesi tarpeiden mukaan HP Care Pack -palvelujen välityksellä.

[Lisätietoja löydät osoitteesta http://www.hp.com](http://www.hp.com)

HP TopShot LaserJet Pro M275

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Tämän asiakirjan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoa takuu määritetään tuotteen ja palvelun mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimintuksellisista virheistä tai puutteista. Kaikki tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakkoilmoitusta. Julkaisupaikka Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka Tammikuu 2012 4AA3-8549FIE