

HP LaserJet Pro 400 M451 színesnyomtató-sorozat



Készítsen professzionális minőségű színes dokumentumokat könnyedén és gyorsan. A nyomtató zökkenőmentesen integrálható az irodai vagy otthoni vezeték nélküli hálózatba. Az automatikus kétoldalas nyomtatással a papírt takaríthat meg, a HP ePrint funkcióval szinte bárhol nyomtathat.



Főbb jellemzők

- Nyomtatási sebesség: 20 színes oldal percenként
- 10/100 Ethernet szabvány
- 2 oldalas nyomtatás (M451 dn)
- Vezeték nélküli nyomtatás (M451 nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Élvezze a gyors nyomtatással elérhető nagy termelékenységet és a professzionális minőségű színes nyomtatásokat.

- Akár 20 oldal/perces (A4) nyomtatási sebességével magas termelékenységet és időmegtakarítást érhet el.
- A HP ImageREt 3600 technológia és az eredeti HP LaserJet tonerkazetták gondoskodnak az éles, részletgazdag szövegekről és a mindig egyenletes színekről.
- Tervezze meg és készítse el színes marketinganyagait házon belül, többféle hordozóméretben, 8,9 x 12,7 cm-estől (3,5 x 5 hüvelyk) 21,6 x 35,6 cm-es méretig (8,5 x 14 hüvelyk). A HP tippjeiért és sablonjaiért látogasson el a www.hp.com/create weboldalra.
- Dokumentumait kedvező áron nyomtathatja: a fekete-fehér HP LaserJet nyomtatókéval egyező lapköltséget érhet el¹.

A hálózati erőforrások kényelmes, intuitív beállításokkal és könnyen használható funkciókkal kezelhetők.

- Ez a nyomtató a HP Web Jetadmin segítségével távolról telepíthető és felügyelhető.
- A beépített vezeték nélküli kapcsolatnak köszönhetően a nyomtató az irodán belül bárhol használható¹. A hálózaton 10/100 megabites Ethernet-kapcsolaton keresztül oszthatja meg a nyomtatót.
- A HP ePrint megoldással szinte bárhol nyomtathat². A HP vezeték nélküli közvetlen nyomtatási technológia lehetővé teszi az okostelefonokról történő közvetlen nyomtatást³, amely az AirPrint™ technológiát alkalmazó iPad®, iPhone®, and iPod touch® készülékekről is elérhető⁷.

Csökkentse ökológiai lábnyomát.

- Csökkentese energiafogyasztását a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával, amely bekapcsolja a nyomtatót, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs⁸. Az azonnali aktiválás technológiájával további energiamegtakarítás érhető el⁹.
- Az automatikus kétoldalas nyomtatás a hulladék csökkentését és a könnyű papírkezelést szolgálja².
- Az eredeti, nagy kapacitású fekete HP festékkazettákkal¹⁰ pénzt takaríthat meg, hosszabb ideig nyomtathat, az utánrendelést pedig a HP SureSupply¹¹ szolgáltatás segíti.
- Használja ki az ingyenes és könnyű újrahaznosítást – a HP Planet Partners program keretében visszaküldött patronokat felelősségteljesen újrahaznosítjuk¹².

Műszaki specifikáció

Nyomatási sebesség	Akár 20 oldal percenként ISO fekete (A4); Akár 20 oldal percenként ISO színes (A4); Max. 10 kép/perc kétdalás fekete (A4) A mérés az ISO/IEC 24734 használatára alapul, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims . A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ. a nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő: Akár 17 mp alatt Fekete (A4); Akár 17 mp alatt Színes (A4)
Nyomatási felbontás	Max. 600 x 600 dpi Fekete; Max. 600 x 600 dpi Szín
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási terület	Nyomatási margók: Felső: 4,23 mm; Alsó: 4,23 mm; Bal: 4,23 mm; Jobb: 4,23 mm
Nyomatónyelvek	HP PCL 5c, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emuláció
Nyomatópatronok száma	4 (egy-egy fekete, ciankék, bíborvörös, sárga)
Mobil nyomtatási képesség	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás;
Havi terhelhetőség	Max. 400 000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 750–2000
Automatikus papírárzékelő	Nem
Processorsebesség	600 MHz
Képernyő	2 soros LCD (szöveges)
Vezeték nélküli	CE957A: Nem; CE956A: Igen, beépített WiFi 802.11 b/g/n;
Hálózatkozás	CE957A: Alapkitételben (beépített Fast Ethernet); CE956A: Alapkitételben (beépített Fast Ethernet), WiFi 802.11 b/g/n;
memória	Alapkiépítésben: 128 MB; maximum 384 MB
merevlemez	Egyik sem
papírtípusok	Papír, (rajzlap, brosúra, színezett, fényes, levélpapír, fotó, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslap, fólia, címke, boríték
papírméret	támogatva 1., 2., opcionális 3. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, JIS kétdalás), boríték (ISO DL, ISO C5, ISO B5); nem szabványos: 1. tábla: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tábla, opcionális 3. tábla: 100 x 148 – 216 x 356 mm
hordozók kezelése	Bemeneti kapacitás: Akár 300 lap; Legfeljebb 10 boríték Boríték Kimeneti kapacitás: Akár 150 lap, Legfeljebb 20 boríték maximum: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Teljes szoftvertelítést támogató operációs rendszerek: Windows 8, Windows 7 (32 és 64 bites), Windows Vista (32 és 64 bites), Windows XP (32 bites) (SP2 vagy újabb); Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek: Windows Server 2008 (32 és 64 bites), Windows Server 2003 (32 bites) (SP3 vagy újabb); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (támogatás előre összeállított csomaggal), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 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) (az automatikus telepítő támogatja); HP-UX 11 és Solaris 8/9
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows 8, Windows 7 (32 bit/64 bit), Windows Vista (32 bit/64 bit): 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites), 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port; Windows XP (32 bites) SP2: 233 MHz-es Pentium® processzor, 512 MB RAM, 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core™ processzor, 500 MB-os merevlemez, CD-ROM/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port

A doboz tartalma	CE957A: HP LaserJet Pro 400 color M451 dn nyomtató, Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással), Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató), Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on, Tápkábel, Beépített automatikus duplex egység kétoldalas nyomtatáshoz; CE956A: HP LaserJet Pro 400 színes M451 nw nyomtató, Négy előre telepített kezdő HP LaserJet tonerkazetta (kb. 1400 oldalas kapacitással), Dokumentáció a csomagban (hardvertelepítési útmutató), Illesztőprogramok és dokumentáció CD-ROM-on, Tápkábel, Beépített vezeték nélküli hálózati kártya, USB-kábel;
Kellékek	CE410A HP 305A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 2200 oldal CE410X HP 305X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 4000 oldal CE411A HP 305A ciankék eredeti LaserJet tonerkazetta 2600 oldal CE412A HP 305A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 2600 oldal CE413A HP 305A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 2600 oldal
Kiegészítők	CF106A HP LaserJet 250 lapos papíradagoló CB423A HP 256 MB DDR2 144 érintkezős DIMM
Szoftver mellékelve	Windows®: HP telepítő/eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, állapotriasztások, HP Update, DXP; Mac: HP telepítő/eltávolító, HP Postscript illesztőprogram, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Nyomatókezelés	Windows®: HP Device Toolbox (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés), Mac: HP Utility
Nyomató méretei (Szé x Mé x Ma)	CE956A: 405 x 454 x 322 mm; maximum 405 x 659 x 322 mm CE957A: 405 x 484 x 322 mm; maximum 405 x 689 x 322 mm
Nyomató tömege	CE957A: 23,64 kg; CE956A: 22,74 kg;
Csomagolási súly	CE957A: 28,2 kg; CE956A: 27 kg;
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–30°C, Nedvesség: 20% – 70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
adattárolás	Hőmérséklet: –20–40°C, Nedvesség: 10–95% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Hang	Zajkibocsátás: 6,5 B(A); Kisugárzott hangnyomás: 51 dB(A)
Áramellátás	követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V- (± 10%), 50 Hz (± 3 Hz) anyagszükséglet: 425 watt (működés közben), 15,2 watt (készenlétben), 4,0 watt (alvó állapotban), 0,5 watt (kézzel kikapcsolva). Jellemző energiafogyasztás (TEC): 1,509 kWh/hét Beépített tápegység
minősítések	CISPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 B osztály, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC 47. rész CFR, GB9254-2008, 2004/108/EC EMC-direktiva CE jelzéssel (Európa), az egyes országok más EMC-jóváhagyásokat igényelhetnek ENERGY STAR minősítés
Gyártó ország	Gyártási hely: Kína
Garancia	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak. További információkért látogassa meg webhelyünket: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Csatlakoztatás	J8021A HP Jetdirect ew2500 B02 11b/g vezeték nélküli nyomtató-kiszolgáló
szolgáltatók és támogatás	U1H90E – HP 3 éves következő munkanapi garancia színes LaserJet M451 hardver támogatásával U1H96PE – HP 1 éves garanciaidőszak utáni következő munkanapi garancia színes LaserJet M451 hardver támogatásával U1H91E – HP 3 éves visszaszállítási garancia színes LaserJet M451 hardver javításával U1H95E – HP 1 éves garanciaidőszak utáni visszaszállítási garancia színes LaserJet M451 hardver javításával (U1H91E és U1H95E: csak Közép- és Kelet-Európában, a Közél-Keleten, a mediterrán országokban és Afrikában)

Lábjegyzetek

¹ A vezeték nélküli működés a fizikai környezettől, a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és az aktív VPN-kapcsolatok korlátozhatják. A beépített vezeték nélküli kártya a HP LaserJet Pro 400 színes M451nw és M451dw nyomtatón érhető el.; ² Az automatikus kétoldalas nyomtatás csak a HP LaserJet Pro 400 M451 dn és M451 dw nyomtatón érhető el.; ³ Internetkapcsolatot igényel a nyomtatón. A funkció bármilyen internetezésre és e-mail küldésre alkalmas eszközzel működik. A nyomtatási idő eltérhet. A támogatott dokumentumok és képtípusok listáját lásd a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> oldalon.; ⁴ A HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn nyomtatóval összehasonlítva. Feltételezve, hogy a felhasználó az összes oldal legalább 30%-át színesben nyomtatja, és a színek hasonlóak a színes ISO/IEC 19798 tesztben lévőkhöz (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>), valamint hogy a nyomtatási feladatok átlagos terjedelme három oldal. A kinyomtatható oldalak száma az ISO/IEC teszteseti előírások szerint lett megállapítva. A ténylegesen kinyomtatható oldalak száma és annak költsége nagymértékben függ a nyomtatott képtől, a színes oldalak számától és más tényezőktől.; ⁵ Mobilkészüléknek vezeték nélküli kapcsolatra alkalmasnak és a nyomtató vezeték nélküli hatókörén belül kell lennie. A nyomtatónak HP ePrint-kompatibilisnek kell lennie, és előfordulhat, hogy a firmware-t frissíteni kell. A szolgáltatáshoz szükség lehet a mobilkészülékhez való illesztőprogram vagy alkalmazás letöltésére, amely a <http://www.hp.com/go/eprintcenter> webhelyen érhető el.; ⁷ Támogatja a párhuzamos feladat-végrehajtásra alkalmas iOS 4.2 eszközöket (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS és 3. és 4. generációs iPod touch). Együtt használható HP ePrint-kompatibilis nyomtatókkal és all-in-one készülékekkel. Az AirPrint- és iOS 4.2 eszközökön 802.11 szabványú vezeték nélküli csatlakozás szükséges a nyomtatóval. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegye. Az iPad, iPhone és iPod touch az Apple Inc. Egyesült Államokban és egyéb országokban bejegyzett védjegye.; ⁸ A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek.; ⁹ Hagyományos beégetőművel összehasonlítva.; ¹⁰ A HP LaserJet CE410X fekete tonerkazetta nem tartozék, kérjük vásárolja meg külön.; ¹¹ A program jellemzői és elérhetőségei országtól függenek változhatnak. További részletekért látogasson el a <http://www.hp.com/learn/supplies> webhelyre.; ¹² A program elérhetősége változhat. A HP nyomtatókazetta-visszavételi és -újrahasznosító programja a világ több mint 50 országában és térségében érhető el a HP Planet Partners program keretében. További információért, illetve visszaküldési borítékok és gyűjtődobozok kéréséhez keresse fel a <http://www.hp.com/recycle> webhelyt.



<http://www.hp.com/hu>

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

