



HP LaserJet Pro 400 M401 nyomtatósorozat

Ez a funkciókban gazdag és könnyen használható, mégis gyors és megbízható HP LaserJet minden professzionális nyomtatási igény kielégítését megkönnyíti – az üzleti alkalmazások érintőképernyős elérésétől a mobilkészülékekről történő nyomtatásig – és a környezetre gyakorolt hatást is mérsékli.



A vezeték nélküli hálózati kapcsolattal és lenyűgöző mobil funkciókkal hatékony maradhat, és felpörgetheti vállalkozását.

- A vezeték nélküli kapcsolatot kínáló nyomtató bárhol felállítható és megosztható az irodában²,³. A hálózati konfigurálása pillanatok műve¹,⁶.
- A HP ePrint technológiával szinte bárhonnán nyomtathat³,⁷. Vezeték nélkül nyomtathat az AirPrint™ technológiával működő iPad®, iPhone® és iPod touch® készülékekről⁸.
- Mobilkészülékekről közvetlenül a HP ePrint vezeték nélküli közvetlen nyomtatási funkcióval rendelkező nyomtatóra küldheti fájljait¹,⁹.
- Az automatikus kétoldalas nyomtatással papírt takaríthat meg¹⁰. Percenként akár 33 A4-es oldalt nyomtathat, és az első oldal kevesebb mint 8 másodperc alatt elkészül¹¹.

Tapasztalja meg a webes nyomtatás által biztosított könnyedséget.

- Az üzleti alkalmazások és a 8,89 cm-es (3,5 hüvelykes) színes érintőképernyő révén webes információk érhetők el és nyomtathatók⁴,⁵, pl a Google Docs ©2012 Google.
- A nyomtató telepítése csak pár perc — a HP Smart Install használata esetén CD-re sincs szükség¹².
- A munkafolyamatok kezelését a nyomtatón elérhető intuitív funkciók segítik. A kényelmes USB porttal közvetlenül flash memóriákról is nyomtathat⁴.
- Egyszerűen kézben tartható nyomtatási környezet, csökkenő informatikai idők és költségek – a HP Web Jetadmin megkönnyíti a berendezés megfigyelését, és növeli az üzemidőt.

Professzionális minőségű eredmények rendkívül kedvező áron.

- Professzionális minőségű üzleti dokumentumokat készíthet telt, kontúros szöveggel és éles képekkel.
- A HP LaserJet készülékekben nyugodt szívvel megbízhat: az elsőtől az utolsó oldalig állandó nyomtatási minőséget biztosítanak.
- Az egyszerűen telepíthető eredeti HP tonerkazettákkal időt takaríthat meg, a gyakori nyomtatáshoz tervezett nagy kapacitású kazettákkal pedig még kedvezőbb áron nyomtathat¹³.
- A 300 lapos papírkapacitás még több lehetőséget nyújt¹, (az opcionális 500 lapos tálcával 800 lapos összkapacitás érhető el).

Csökkenthető a környezetterhelés.

- Takarítson meg energiát – a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája bekapcsolja a nyomtatót, ha szükséges, és kikapcsolja, ha nincs szüksége rá¹⁴.
- Az automatikus kétoldalas nyomtatással a papírfelhasználás akár a felére is csökkenthető.
- Az eredeti HP LaserJet tonerkazetták a HP Planet Partners programon keresztül egyszerűen újrahasznosíthatók¹⁵.
- Kevesebb csomagolóanyag: az eredeti HP 80A tonerkazetta a HP nyomtatóval együtt érkezik.

¹ Csak az M401dw típuson érhető el. ² A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet. ³ Csak az M401n, M401dn és M401dw típuson érhető el. ⁴ Csak az M401dn és M401dw típuson érhető el. ⁵ Vezeték nélküli hozzáférési pont és a nyomtató internetes csatlakozása szükséges. A szolgáltatás regisztrálást igényelhet. Az elérhetőség országoként, nyelvenként és szerződésenként változhat, és firmware-frissítést igényel. További részletek: www.hp.com/go/eprintcenter. ⁶ A HP Auto Wireless Connect nem feltétlenül érhető el minden rendszerkonfigurációhoz. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. További kompatibilitási tudnivalók: www.hp.com/go/autowirelessconnect. ⁷ Internetkapcsolatot igényel a nyomtató. A funkció bármilyen csatlakoztatott, internetezésre és e-mail küldésre alkalmas eszközzel működik. HP Web Services fiók regisztrálása szükséges. A nyomtatási idő eltérhet a megadottól. A támogatott dokumentumok és képtípusok listája megtalálható a www.hp.com/go/eprintcenter címen. További megoldások: www.hp.com/go/mobile-printing-solutions. ⁸ Támogatja az iOS 4.2 eszközöket (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS és a 3. és 4. generációs iPod touch), amelyek támogatják több feladat egyidejű futtatását. Az iOS 4.2 eszközökhöz 802.11 szabványú vezeték nélküli hálózati kapcsolat szükséges, az AirPrint-kompatibilis nyomtató vezeték nélküli hálózaton vagy Ethernet-kapcsolaton keresztül csatlakoztatható. 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. ⁹ Nem minden mobilkészüléken érhető el. A készüléknek képesnek kell lennie a vezeték nélküli hálózati kapcsolat kezelésére, a funkcióhoz szükség lehet illesztőprogramra vagy alkalmazásra, amely letölthető a www.hp.com/go/eprintcenter webhelyről. A nyomtatón engedélyezni kell a HP ePrint funkciót. ¹⁰ Csak az M401d, M401dn és M401dw típuson érhető el. ¹¹ Az ISO/IEC 24734 szabvány alapján mérve, az első tesztoldalmakat nem véve számításba. További részletek: www.hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, az illesztőprogramtól és a dokumentum bonyolultságától függ. ¹² A Smart Install csak Windows® rendszeren működik – USB és hálózati kapcsolat esetén. ¹³ A HP 80X fekete LaserJet tonerkazetta nem tartozék; kérjük vásárolja meg külön. ¹⁴ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológia képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függenek. ¹⁵ A program elérhetősége változhat. A HP kazetták visszaküldése és újrahasznosítása jelenleg több mint 50 országban és térségben érhető el világszerte, a HP Planet Partners program keretében. További információért, illetve visszaküldési borítékok és gyűjtődobozok kéréséhez keresse fel a www.hp.com/recycle webhelyt.

Műszaki adatok

Nyomatási technológia	Lézer																										
Nyomatási sebesség	A4 fekete: Akár 33 oldal percenként Első lap kinyomatása (fekete, A4): Akár 8 mp alatt Az ISO/IEC 24734 szabvány alapján mérve, az első tesztokumentumokat nem véve számításba. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims . A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, az illesztőprogramtól és a dokumentum bonyolultságától függ.																										
Processzor	800 MHz																										
Memória	M401a: 128 MB; M401d: 128 MB; M401dn: 256 MB; M401dw: 256 MB;																										
Memóriabővítés	Nem bővíthető																										
Nyomatási felbontás	Max. 1200 x 1200 dpi																										
Nyomatási minőség	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi																										
Nyomatónyelvek	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 3 emuláció, közvetlen PDF (v 1.7) nyomtatás																										
Betűtípusok/betűkészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet																										
Kihasználtság (havi, A4)	Akár 50 000 oldal																										
Javasolt havi lapkapacitás	750–3000 oldal																										
Nyomatási margók	felső: 5 mm, bal: 4 mm, jobb: 4 mm, alsó: 5 mm																										
Médiakezelés	<table><tr><td>Bemenet</td><td>Kapacitás</td><td>Súly</td><td>Méret</td></tr><tr><td>1. tálcá</td><td>lapok száma: 50; boríték: 10</td><td>60–163 g/m² (egyesen papírut különleges hordozókhoz)</td><td>A4; A5; A6; B5 (JIS); boríték: 76 x 127 – 216 x 356 mm</td></tr><tr><td>2. tálcá</td><td>lap: 250</td><td>60–120 g/m²</td><td>A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 – 216 x 356 mm</td></tr><tr><td>3. tálcá (Opcionális)</td><td>lapok száma: 500 (opcionális 500 lapos tálcá)</td><td>60–120 g/m² (opcionális 500 lapos tálcá)</td><td>A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 és 216 x 356 mm között (opcionális 500 lapos tálcával)</td></tr><tr><td>Kétoldalas nyomtatás:</td><td>M401a: Kézi (illesztőprogram támogatja); M401d: Automatikus (alapképítésben); M401dn: Automatikus (alapképítésben); M401dw: Automatikus (alapképítésben);</td><td>60–120 g/m²</td><td>A4</td></tr><tr><td>Kimenet:</td><td>Lap: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték. Írásvetítő fóliák: Akár 75 lap; 150 lapos gyűjtőrekesz</td><td></td><td></td></tr></table>			Bemenet	Kapacitás	Súly	Méret	1. tálcá	lapok száma: 50; boríték: 10	60–163 g/m ² (egyesen papírut különleges hordozókhoz)	A4; A5; A6; B5 (JIS); boríték: 76 x 127 – 216 x 356 mm	2. tálcá	lap: 250	60–120 g/m ²	A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 – 216 x 356 mm	3. tálcá (Opcionális)	lapok száma: 500 (opcionális 500 lapos tálcá)	60–120 g/m ² (opcionális 500 lapos tálcá)	A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 és 216 x 356 mm között (opcionális 500 lapos tálcával)	Kétoldalas nyomtatás:	M401a: Kézi (illesztőprogram támogatja); M401d: Automatikus (alapképítésben); M401dn: Automatikus (alapképítésben); M401dw: Automatikus (alapképítésben);	60–120 g/m ²	A4	Kimenet:	Lap: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték. Írásvetítő fóliák: Akár 75 lap; 150 lapos gyűjtőrekesz		
Bemenet	Kapacitás	Súly	Méret																								
1. tálcá	lapok száma: 50; boríték: 10	60–163 g/m ² (egyesen papírut különleges hordozókhoz)	A4; A5; A6; B5 (JIS); boríték: 76 x 127 – 216 x 356 mm																								
2. tálcá	lap: 250	60–120 g/m ²	A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 – 216 x 356 mm																								
3. tálcá (Opcionális)	lapok száma: 500 (opcionális 500 lapos tálcá)	60–120 g/m ² (opcionális 500 lapos tálcá)	A4; A5; A6; B5 (JIS); 105 x 148 és 216 x 356 mm között (opcionális 500 lapos tálcával)																								
Kétoldalas nyomtatás:	M401a: Kézi (illesztőprogram támogatja); M401d: Automatikus (alapképítésben); M401dn: Automatikus (alapképítésben); M401dw: Automatikus (alapképítésben);	60–120 g/m ²	A4																								
Kimenet:	Lap: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték. Írásvetítő fóliák: Akár 75 lap; 150 lapos gyűjtőrekesz																										
Médiatípusok	Papír (normál, Green mode, könnyű, nehéz, rajz, színes, fejléces, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); boríték; címke; fólia, karton																										
Képernyő	M401a: 2 soros LCD kijelző (szöveges és grafikus); M401d: 2 soros LCD kijelző (szöveges és grafikus); M401dn: 8,89 cm-es érintőképernyős kezelőpanel, színes grafikus kijelző;																										
Illesztőfelület és csatlakoztathatóság	M401a: 1 Hi-Speed USB 2.0 port; M401d: 1 Hi-Speed USB 2.0 port; M401dn: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 gazda USB; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati kapcsolatot; 1 elülső USB; M401dw: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 gazda USB; 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati kapcsolatot; 1 elülső USB; 1 vezeték nélküli 802.11b/g/n;																										
Hálózati jellemzők	M401a: Egyik sem; M401d: Egyik sem; M401dn: Beépített 10/100/1000 Base-TX Ethernet hálózati porton keresztül; M401dw: Beépített 10/100/1000 Base-TX Ethernet hálózati porton vagy 802.11 b/g/n vezeték nélküli hálózati kapcsolaton keresztül;																										
Támogatott hálózati protokollok	M401a: Egyik sem; M401d: Egyik sem; M401dn: Beépített hálózati megoldáson keresztül: TCP/IP, IPv4, IPv6; nyomtatás: TCP/IP port 9100-es közvetlen mód, LPD (csak raw várakozásisor-támogatás), nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint, HP ePrint, FTP nyomtatás; FELTÉRKEPEZÉS: SLP, Bonjour, fellérképezési webszolgáltatások; IPKONFIGURÁCIÓ: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, kézi, TFTP konfiguráció, ARP-Ping), IPv6 (állapotmentes link-helyi és útvalásztón keresztül, állapotkezelés DHCPv6 protokollon keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP konfiguráció, FTP FW letöltés, rendszernapló; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, tűzfal, ACL, 802.1x; M401dw: mint az M401dn típus, valamint WPA1/2 Personal és Enterprise titkosítás;																										
Kompatibilis operációs rendszerek	A teljes szoftvertelepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows®7, 32 és 64 bites Windows Vista®, 32 bites Windows® XP (SP2 vagy újabb); Csak illesztőprogram-telepítés támogatott a következőkben: 32 és 64 bites Microsoft® Windows® Server 2008, 32 bites Windows® Server 2003 (SP3 vagy újabb); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux: 9.4, 9.5; RED HAT Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSuSE: 11.3, 11.4; Fedora™: 14, 15; Ubuntu®: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 és HPUX11i Opcionális: A legfrissebb támogatott operációs rendszerek és nyomtató-illesztőprogramok elérhetők a http://www.hp.com/support/ljm401series webhelyen.																										
Minimális rendszerkövetelmények	Microsoft® Windows® 7 (32/64 bites), Windows Vista® (32/64 bites): 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 1 GB RAM (32 bites) vagy 2 GB RAM (64 bites), 400 MB merevlemez-terület, CD-ROM/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port; Windows® XP32 SP2 (32 bites): Pentium® 233 MHz-es processzor, 512 MB RAM, 400 MB merevlemez-terület, CD-ROM/DVD-ROM vagy internet, USB vagy hálózati port, Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 vagy Intel® Core™ processzor; 500 MB-os merevlemez; CD-ROM/DVD-ROM vagy internet; USB vagy hálózat																										
Szoftver	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																										
Nyomtató kezelése	Windows®: HP Device Toolbox (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés); Mac: HP Utility																										
Áramellátás	Követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Anyagszükséglet: 570 watt (nyomtatás közben), 7,3 watt (készenlétben), 6,2 watt (alvó állapotban), 0,1 watt (kikapcsolva). Jellemző energiateljesítmény: 2,08 kWh/hét																										
Méreték (sz x mé x ma)	Kicsomagolva: M401a: 364,6 x 368 x 267,5 mm; M401d: 364,6 x 368 x 267,5 mm; M401dn: 364,6 x 368 x 271 mm, az érintőképernyő lehajtásával (364,6 x 368 x 383,6 mm, az érintőképernyőt 90°-ban felhajlítva); M401dw: 364,6 x 368 x 271 mm, az érintőképernyő lehajtásával (364,6 x 368 x 383,6 mm, az érintőképernyőt 90°-ban felhajlítva); Csomagolva: 430 x 330 x 480 mm																										
Súly	Kicsomagolva: M401a: 10,1 kg; M401d: 10,7 kg; M401dn: 11 kg; M401dw: 11 kg; Becsmagolva: M401a: 13,3 kg; M401d: 13,9 kg; M401dn: 14,2 kg; M401dw: 14,2 kg;																										
Működési környezet	Működési hőmérséklet: 15–32,5°C. Javasolt működési hőmérséklet: 17,5–25°C. Működési páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Ajánlott üzemeltetési páratartalom: 30–70% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: -20–40°C. Tárolási páratartalom: 10–90% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: Hangteljesítmény : LwAd 6,4 B(A). Hangnyomás: LpAm 51 dB(A)																										
Terméktanúsítványok	Balesetvédelmi tanúsítványok: IEC 60950-1:2005/EN 60950-1:2006+A11; IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED termék); IEC 62479:2010/EN 62479:2010; GB4943-2001																										
Garancia	Egy év garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.																										
A sorozat gyors áttekintése	M401a: HP LaserJet Pro 400 M401a: percenként akár 33 fekete-fehér oldal nyomtatása; max. 1200 x 1200 dpi (HP FastRes 1200, HP ProRes 1200); 128 MB RAM; 800 MHz-es processzor; 1 nagysebességű USB 2.0 port; HP automatikus be- és kikapcsolás, HP Smart Install; 2 soros hátsó megvilágítású LCD kezelőpanel; 50 lapos többcélú tálcá, 250 lapos adagolótálcá; M401d: HP LaserJet Pro 400 M401d: mint a HP LaserJet Pro 400 M401a, valamint automatikus kétoldalas nyomtatás; M401dn: HP LaserJet Pro 400 M401dn: mint a HP LaserJet Pro 400 M401d, valamint 256 MB RAM alapkitelben; 1 előlapi USB, 1 Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati kapcsolatot; HP ePrint, Apple AirPrint™; 8,89 cm-es (3,5 hüvelykes) színes érintőképernyő; Üzleti alkalmazások; M401dw: HP LaserJet Pro 400 M401dw: mint a HP LaserJet Pro 400 M401dn, valamint 1 802.11b/g/n szabványú vezeték nélküli hálózati kártya; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás;																										

Rendelési adatok

CF270A	HP LaserJet Pro 400 M401a nyomtató; HP 80A fekete LaserJet tonerkazetta (kb. 2700 oldal); Telepítési útmutató, üzembe helyezési útmutató, támogatási adattal, garanciaútmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; tápkábel
CF274A	HP LaserJet Pro 400 M401d nyomtató; beépített automatikus kétoldalas nyomtatás; HP 80A fekete LaserJet tonerkazetta (kb. 2700 oldal); Telepítési útmutató, üzembe helyezési útmutató, támogatási adattal, garanciaútmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; tápkábel
CF278A	HP LaserJet Pro 400 M401dn nyomtató; beépített automatikus kétoldalas nyomtatás; Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati kapcsolatot; HP 80A fekete LaserJet tonerkazetta (kb. 2700 oldal); Telepítési útmutató, üzembe helyezési útmutató, támogatási adattal, garanciaútmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; tápkábel
CF285A	HP LaserJet Pro 400 M401dw nyomtató; beépített automatikus kétoldalas nyomtatás; Vezeték nélküli 802.11b/g/n; HP 80A fekete LaserJet tonerkazetta (kb. 2700 oldal); Telepítési útmutató, üzembe helyezési útmutató, támogatási adattal, garanciaútmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; tápkábel; USB-kábel

Tartozékok	
CF284A	HP LaserJet 500 lapos papíradagoló tálcá
Kellékek	
CF280A	HP 80A LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos nyomtatási kapacitás: 2700 szabványos oldal. Hivatolós nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás a kinyomtatott kepektől és más tényezőktől is függ. További részletek: http://www.hp.com/go/learnaboutsupp lies.
CF280X	HP 80X LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos nyomtatási kapacitás: 6900 szabványos oldal. Hivatolós nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás a kinyomtatott kepektől és más tényezőktől is függ. További részletek: http://www.hp.com/go/learnaboutsupp lies.

Szervíz és támogatás	
U5Z49E	– HP 3 éves következő munkanapi LaserJet M401 hardvertámogatás
U5Z48E	– HP 3 éves következő munkanapi LaserJet M401 csere szolgáltatás
U5Z50E	– HP 3 éves garancia LaserJet M401 visszaszállítási szolgáltatással
U5Z53PE	– HP 1 éves garanciaidőszak utáni következő munkanapi LaserJet M401 hardvertámogatás
U5Z52PE	– HP 1 éves garanciaidőszak utáni következő munkanapi LaserJet M401 csere szolgáltatás
U5Z54PE	– HP 1 éves garanciaidőszak utáni LaserJet M401 csere szolgáltatás(U5Z48E/U5Z52PE: Az elérhetőséget országonként ellenőrizze U5Z50E/U5Z54PE: csak Közép- és Kelet-Európában, a Közel-Keleten, a mediterrán országokban és Afrikában)

A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját a következő címen találhatja meg: <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékel, írásban rögzített jótállás érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Készült az EU-ban Április 2012 4AA3-9934HUE

