

HP LaserJet Pro M402d

Lenyűgöző sebesség. Erőteljes biztonság.



A munkastílusára szabott nyomtatási teljesítmény és erőteljes biztonság. Ez a sokoldalú nyomtató gyorsabban elvégzi a feladatokat, és átfogó biztonsági szolgáltatásai révén véd a fenyegetésektől.¹ A JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákkal több oldal nyomtatható.²



Főbb jellemzők

- Akár 38 fekete-fehér A4 méretű oldal percnként
- Az első oldal alvó vagy automatikusan kikapcsolt állapotból akár 9,8 másodpercen belül elkészül
- Gyors kétoldalas nyomtatás: 30 kép/perc
- HP automatikus be- és kikapcsolás az alacsony energiafogyasztásért
- Opcionális 550 lapos tálca
- 9000 oldal nyomtatásához elegendő opcionális nagy kapacitású fekete tonerkazetta
- Díjnyertes tervezési nyelv

Gyors nyomtatás. Erőteljes védelem.

- Szinte azonnal nyomtathat – várakozás nélkül. Ez a nyomtató versenytársainál gyorsabban ébred fel és nyomtat.¹
- A versenytársakénál gyorsabb kétoldalas nyomtatásnak köszönhetően többoldalas dokumentumokat is gyorsan kinyomtathat.¹
- Az összetett fenyegetésekkel szemben védelmet nyújtó biztonsági szolgáltatásoknak köszönhetően biztonságban tudhatja a nyomtatást – az indítástól a kikapcsolásig.

Még több oldal. Még nagyobb teljesítmény. Még biztosabb védelem.

- A JetIntelligence technológiás eredeti HP nagy kapacitású fekete tonerkazetták páratlanul gazdaságos nyomtatást biztosítanak.²
- A precíziós fekete tonerrel gyors, megbízható eredményre számíthat.
- A megvásárolt, utánózzhatatlan HP-minőséget az innovatív, csalás elleni technológiával biztosíthatja.
- Az előre telepített tonerkazettákkal azonnal nyomtathat. A kazettákat lecserélheti opcionális, nagykapacitású kazettákra.

Energiát takaríthat meg, és könnyedén kezelheti a feladatokat

- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája révén energiát takaríthat meg.³
- Nyomtasson a versenytársaknál kevesebb energiafogyasztással – a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazetták segítségével.⁴
- A lehető legjobban használhatja ki a helyet az irodájában egy olyan nyomtatóval, amely tökéletesen illeszkedik a munkastílusához.
- Az alapvető felügyeleti szolgáltatásokat tartalmazó csomaggal egyszerűen felügyelheti eszközeit és beállításait a HP Web Jetadmin segítségével.⁵



First page out



USB device



Ethernet



2-sided printing



HP Mobile Printing



Terméknézetek

A képen a HP LaserJet Pro M402d látható

1. Kétsoros LCD kezelőpanel
2. Kioldógomb az elülső ajtóhoz (hozzáférés a HP JetIntelligence tonerkazettákhoz)
3. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
4. 250 lapos 2. adagolótálca
5. 150 lapos gyűjtőrekesz
6. Be-/kikapcsológomb
7. Automatikus kétoldalas nyomtatás
8. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
9. Hátsó ajtó (hozzáférés a nyomtatási úthoz)
10. Porfogó a 2. tálcahoz – felugrik, ha A4 papír van betöltve



Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kellékek	CF226A HP 26A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 3100 oldal CF226X HP 26X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 9000 oldal
kiegészítők	D9P29A HP LaserJet Pro 550-sheet Feeder Tray
szolgáltatások és támogatás	U8TM2E HP 3 éves, következő munkanapi hardvertámogatás LaserJet M402 készülékhez U8TM5E HP 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás LaserJet M402 készülékhez U8TM6E HP 3 éves LaserJet M402 hardverszerviz visszazállítással U8TM7PE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi hardvertámogatás LaserJet M402 készülékhez U8TM8PE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi csereszolgáltatás LaserJet M402 készülékhez U8TM9PE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes LaserJet M402 szolgáltatás visszazállítással

Műszaki specifikáció

Típus	HP LaserJet Pro M402d
termékszám	C5F92A
Nyomatás	
Nyomatási sebesség	Max. 38 oldal/p Fekete (A4); Max. 30 kép/perc. fekete-fehér kétoldalas (A4)
Első nyomat elkészítése kész állapotból	Akár 6,4 mp alatt fekete (A4, kész)
Első nyomat elkészítése alvó állapotból	Akár 9,8 mp alatt
Nyomatási felbontás	HP FastRes 1200 Fekete; HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási terület	Nyomatási margók: Felső: 5 mm; Alsó: 5 mm; Bal: 4 mm; Jobb: 4 mm
Nyomatónyelvek	HP PCL 5, HP PCL 6, HP Postscript 3-as szintű emuláció, közvetlen PDF-nyomatás (v1.7), URF, PCLM, PWG
Nyomató intelligens szoftverének jellemzői	Automatikus kétoldalas nyomatás; Több kicsinyített oldal egy lapon; Leválogatás; Azonnali aktiválás technológia; HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; JetIntelligence toner technológia
Havi terhelhetőség	Akár 80 000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 750–4000 (Nyomatás)
Kétoldalas nyomatás	Automatikus (alapkiépítésben)
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
SureSupply támogatott	Van
Processorsebesség	1200 MHz
Csatlakoztatás	
Alapkiépítésben	1 nagy sebességű USB 2.0 port
Vezeték nélküli	Nincs
Hálózatkész	Nincs
merevlemez	Egyik sem
memória	Alapkiépítésben: 128 MB; maximum: 128 MB
Papírkezelés	
papírtípusok	Papír (sima, EcoFFICIENT, könnyű, nehéz, bankpostapapír, színes, fejléces, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), boríték, címke, fólia
Papírméret	Egyéni mérőszám: 1. tábla: 76,2 x 127–215,9 x 355,6 mm; 2. és 3. tábla: 104,9 x 148,59–215,9 x 355,6 mm Támogatott mérőszám: 1. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), B5 boríték, C5 boríték, DL boríték, A5-R, B6 (JIS), egyéni méret; 2. és 3. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), A5-R, B6 (JIS), egyéni méret
Papírkezelés	Alapkiépítésű adagoló: 100 lapos többcélú 1. tábla, 250 lapos 2. adagolótálca Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális/bemenet: Opcionális 550 lapos 3. tábla
Bemeneti kapacitás	1. tábla: Lap: 100; Boríték: 10 2. tábla: Ívek: 250 3. tábla: Lap: 550 maximum: Akár 900 lap
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítésben: Akár 150 lap; Legfeljebb 10 boríték; Akár 75 lap; írásvetítő fóliák maximum: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték; írásvetítő fóliák: Akár 75 lap
Papír tömege	1. tábla: 60–175 g/m ² ; 2. tábla, opcionális 550 lapos 3. tábla: 60–120 g/m ²
Kompatibilis operációs rendszerek	A mellékelt illesztőprogrammal kompatibilis Windows rendszerek: A Windows 10 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 8/8.1 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 7 összes 32 és 64 bites kiadása, a Windows Vista összes 32 és 64 bites kiadása (Home Basic, Premium, Professional stb.); Mac OS (a HP nyomtató-illesztőprogramok a HP.com webhelyen és az Apple Store áruházban érhetők el): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobil operációs rendszerek (operációs rendszerbe épített illesztőprogramok): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux rendszerek (operációs rendszeren belüli HPLIP, automatikus telepítés): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Linux rendszerek (operációs rendszeren belüli HPLIP, manuális telepítés): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Egyéb operációs rendszerek: UNIX
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	A mellékelt illesztőprogrammal kompatibilis Windows rendszerek: Windows Server 2008 R2 (64 bites) (SP1) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008 (32/64 bites) (SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2003/2003 R2 (32 bites) (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások); A Universal Print Driver (UPD) programmal vagy a HP.com webhelyről letöltött termékspecifikus illesztőprogramokkal kompatibilis Windows rendszerek: Windows Server 2012/2012 R2 64 bites Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008/2008 R2 32 és 64 bites (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2003/2003 R2 32 és 64 bites (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások); MS Windows Server 2012 R2 terminálszolgáltatások: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2012 terminálszolgáltatások: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 terminálszolgáltatások: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 terminálszolgáltatások: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; MS Windows Server 2008 terminálszolgáltatások: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 és 3; MS Windows Server 2003 terminálszolgáltatások: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 és 3); Novell-kiszolgálók (http://www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1/SP2, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell-ügyfelek (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 rendszerhez (32 és 64 bites), Novell iPrint Client v5.4 Windows XP rendszerhez (32 és 64 bites)
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows 10 (32 és 64 bites), Windows 8.1 (32 és 64 bites), Windows 8 (32 és 64 bites), Windows 7 (32 és 64 bites): 1 GHz-es 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 Vista (32 bites): 1 GHz-es 32 bites (x86) processzor, 1 GB RAM (32 bites), 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port; Windows Server 2003 (32 bites) (SP1 vagy újabb), Windows Server 2003 R2 (32 bites), Windows Server 2008 (32 bites) (SP1 vagy újabb): 1 GHz-es 32 bites (x86) processzor, 1 GB RAM (32 bites), 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port; Windows Server 2008 (64 bites) (SP1 vagy újabb), Windows Server 2008 R2 (64 bites), Windows Server 2008 R2 (64 bites) (SP1): 1 GHz-es 64 bites (x64) processzor, 2 GB RAM (64 bites), 400 MB szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB- vagy hálózati port Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, internet, USB, 1 GB szabad merevlemez-terület, operációs rendszerrel kompatibilis hardver (a rendszer hardverkövetelményeit lásd a http://www.apple.com webhelyen)
Szoftver mellékelve	Windows 7: HP szoftvertelepítő/-eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, HP Device Experience (DXP), HP Update, HP Device Toolbox, HP nyomtatóállapot és riasztások, HP termékfejlesztési tanulmány, HP-eszköz újrakonfigurálása, Jótállási és jogi útmutató, Felhasználói útmutató; Windows 8+: HP szoftvertelepítő/-eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, HP Device Experience (DXP), Jótállási és jogi útmutató, Felhasználói útmutató, HP-eszköz újrakonfigurálása; Windows XP, Windows Vista és társított kiszolgálók: HP szoftvertelepítő/-eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, Jótállási és jogi útmutató, Felhasználói útmutató; Mac OS: Üdvözlőképernyő (a felhasználókat átirányítja a http://www.HP.com webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére LaserJet szoftverek esetében)

Típus	HP LaserJet Pro M402d
termékszám	CSF92A
Nyomatókezelés	Nyomató-adminisztrátori erőforráskészlet (illesztőprogram-konfigurációs segédprogram, illesztőprogram-telepítési segédprogram, felügyelt nyomtatási adminisztrátor); HP Web JetAdmin szoftver; HP Proxy Agent szoftver; HP képkötési és nyomtatásbiztonsági központ; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox
Kezelőpanel	Kétsoros hátsó megvilágítású LCD grafikus kijelző; Gombok (OK, Menü, Mégse, Vissza); LED-es jelzőfények (figyelem, üzembesz)
Méret és súly	
Nyomató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább: 381 x 357 x 216 mm maximum: 381 x 634 x 241 mm
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	443 x 274 x 464 mm
Nyomató tömege ²	8,58 kg
Csomagolási súly	11,36 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5°C, Nedvesség: 30–70% relatív páratartalom
adattárolás	Hőmérséklet: -20–40°C, Nedvesség: 10–90% relatív páratartalom
Hang³	Zajkibocsátás: 6,8 B(A); Kisugárzott hangnyomás: 54 dB(A)
Áramellátás⁴	követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) anyagszükséglet: 591 watt (nyomtatás közben), 6,1 watt (készenléti állapotban), 2,8 watt (alvó állapotban), 0,6 watt (Automatikus be- és kikapcsolás, USB-csatlakozáson keresztül) 0,1 watt (kikapcsolva) Jellemző energiafogyasztás: 1,54 kWh/hét (Energy Star); 1,40 kWh/hét (Blue Angel) áramellátás típusa: Beépített tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
minősítések	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (B1 osztály); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-tanúsítvány; Blue Angel; EPEAT® Silver
Garancia	Egy év kereskedelmi hardverjótállás
A doboz tartalma	HP LaserJet Pro M402d nyomtató; Előre telepített induló HP 26A fekete LaserJet tonerkazetta (1500 oldal); Első lépések útmutató; Üzembe helyezési útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; A nyomtató dokumentációja és a szoftverek a CD-ROM-on; Tápkábel
Cserepatronok⁵	HP 26A fekete LaserJet tonerkazetta (3100 oldal), CF226A; HP 26X fekete LaserJet tonerkazetta (9000 oldal), CF226X

Lábjegyzetek

¹A HP belső tesztjei alapján, amelyben három vezető versenytárs készülékén vizsgálták az alvó állapot utáni első nyomtatás elkészítését és a kétoldalas nyomtatás sebességét 2015 augusztusában. Az eszköz beállításainak függvényében változhat. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek. Részletek: <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; ²A HP 80X és a HP 26X eredeti HP LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlítása alapján. További információ: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.; ³A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetőek el; Bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.; ⁴A HP által az ENERGY STAR® program jellemző energiafogyasztási (TEC) módszerével végzett tesztelésen, illetve az energystar.gov három vezető versenytársra vonatkozóan 2015 augusztusában kiadott jelentésén alapul. A tényleges eredmények ettől eltérőek lehetnek. Részletek: <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; ⁵A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> webhelyről.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a bemeneti feszültségtől, a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.; ²26A tonerkazettával.; ³A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását.; ⁴Hivatalos kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További információk: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.; ⁵A terhelhetőség az egy hónapban kinyomatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Color LaserJet eszközökkel, és lehetővé teszi nyomtatók és többfunkciós nyomtatók megfelelő arányú üzembe helyezését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.; ⁶A HP azt javasolja, hogy a havonta kinyomtatott oldalak száma ne haladja meg a készülékre vonatkozó – a kellékanyagok cseréjének időközén, az eszköz kibővített jótállási időn túli élettartamán és egyéb tényezők alapján megadott – optimális teljesítménytartományt.; ⁷A HP SureSupply jelzi a nyomtatópatron töltöttségének csökkenését, és segít az online módon vagy helyben, a HP vagy viszonteladó partnere révén történő beszerzésben. További információk: <http://www.hp.com/go/SureSupply>. Csak eredeti HP kellékanyagokkal együtt érhető el. Internet-hozzáférést igényel.; ⁸Nem minden kompatibilis operációs rendszerhez jár mellékelt szoftver. A teljes szoftverváltozat csak Windows 7 és újabb verziókhoz érhető el. A korábbi Windows rendszerekhez (Windows XP, Windows Vista és ezeknek megfelelő kiszolgálók) csak nyomtató-illesztőprogramok érhetőek el. A táblagépeken futtatható Windows RT (32 és 64 bites) rendszer az RT rendszerbe beépített, egyszerűsített HP nyomtató-illesztőprogramot használ. A UNIX modellparancsfájlok a HP.com oldalon érhetőek el (a modellparancsfájlok a UNIX operációs rendszerek nyomtató-illesztőprogramjai). A Linux rendszerek operációs rendszeren belüli HPLIP szoftvert használnak. A Mac számítógépekhez készült HP szoftver már nem található meg a CD-n, azonban letölthető a <http://www.hp.com> webhelyről – a Mac operációs rendszerek esetében a Mac illesztőprogramot és a Mac Utility segédprogramot telepíti a telepítő.; ⁹26A tonerkazettával.; ¹⁰26A tonerkazettával.; ¹¹A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.; ¹²A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.; ¹³A legjobb jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve. A legjobb TEC eléréséhez a termék konfigurációja: letiltott Wi-Fi és 1 perces késleltetés az alvó állapothoz.; ¹⁴A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.



<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.

Készült az EU-ban 09/15 4AA6-1947HUE

