

HP LaserJet Pro M225 többfunkciósnyomtató-sorozat



Dokumentumkezelési feladatok egyszerűen – az asztali gépről és távolról.

Ez a nagy teljesítményű MFP növeli a termelékenységet az automatikus kétoldalas nyomtatás, a beolvasási szolgáltatásokat biztosító intuitív érintőképernyő, az egyszerű vezeték nélküli csatlakozási lehetőség¹, valamint a beépített hálózatkezelési képességek és a mobilnyomtatási lehetőségek segítségével.²



HP LaserJet Pro M225dn többfunkciós nyomtató



HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomtató

Főbb jellemzők

- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Beolvasás e-mailbe és hálózati mappák (M225dw)
- Kétsoros LCD (M225dn) és 7,6 cm képátlójú színes érintőképernyő alkalmazásokkal (M225dw)
- 35 lapos automatikus lapadagoló
- A 10/100 Ethernet az alapfelszereltség része
- 1500 oldal nyomtatásához elegendő patron a csomagban
- HP ePrint, Apple AirPrint, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás (M225dw)
- HP automatikus be- és kikapcsolás

Egy olyan többfunkciós nyomtatóhoz juthat, amely hatékonyságra van tervezve.

- A megbízható automatikus kétoldalas nyomtatás és másolás segítségével időt takaríthat meg, és csökkentheti papírköltségeit.
- Közvetlenül olvashat be és küldhet digitális fájlokat USB-meghajtóra, a felhőbe, e-mailbe vagy hálózati mappákba (kizárólag a HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomtatón érhető el).³
- Intelligensebb munkavégzés – a 7,6 cm-es színes érintőképernyőről gyorsan érheti a tartalmakat és indíthatja el a különböző feladatokat.¹
- Hatékonyabbá teheti az iroda működését az automatikus lapadagolóval és a nyomtatóhoz mellékelt 1500 oldalas kapacitású tonerkazettával.⁴

Csatlakoztassa és biztosítsa többfunkciós nyomtatója védelmét.

- Csatlakoztassa többfunkciós nyomtatóját, és használja ki annak beépített funkcióit.
- Könnyedén beállíthatja a készüléket, és azonnal megkezdheti a kétoldalas nyomtatást, beolvasást és másolást.⁵
- Ethernet-kapcsolat segítségével egyszerűen megoszthatja a többfunkciós nyomtatót. A beépített vezeték nélküli csatlakozási lehetőséget biztosító M225dw készülékkel az irodából gyakorlatilag bárhol egyszerűen nyomtathat.⁶
- USB-kapcsolaton keresztül elérheti a számítógépen lévő eszközöket, amelyekkel kezelheti a többfunkciós nyomtatót és a kellékeket.

Próbálja ki a mobilnyomtatás előnyeit.²

- A nyomtatási feladatokat egyszerűen és hatékonyan küldheti el a vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, anélkül, hogy hálózathoz csatlakozna.¹
- A Mopria-tanúsítvánnyal rendelkező többfunkciós nyomtatóval könnyedén nyomtathat mobilkészülökről munkahelyén, otthon vagy akár útközben is.^{2,7}
- Gyorsan nyomtathat iPhone®, iPad® és iPod touch® készülékéről az Apple® AirPrint™ segítségével – nincs szükség beállításra vagy alkalmazásokra.⁸
- A könnyen hozzáférhető USB-portnak köszönhetően egyszerűen nyomtathat közvetlenül a többfunkciós nyomtatóról USB-meghajtója használatával.

Csökkentheti ökológiai lábnyomát.

- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája révén energiát takaríthat meg.⁹
- Számos különféle papírtípusra nyomtathat megbízható módon – akár a mindössze 60 g/m² tömegű irodai papírokra is.
- A HP Planet Partners program keretében egyszerűen és ingyenesen újrahasznosíthatja a patronokat.¹⁰
- Az ENERGY STAR® minősítéssel és Blue Angel-tanúsítvánnyal rendelkező többfunkciós nyomtatóval megőrizheti az erőforrásokat.



2-Sided Printing



7.6 cm Colour touchscreen (M225dw)



Automatic document feeder



ePrint



Wireless (M225dw)



Auto On/Off Technology

A vezeték nélküli kapcsolat csak az M225dw típusozhoz érhető el

Műszaki adatok

Nyomatási technológia	Lézer
Szolgáltatók	Nyomatás, másolás, szkennelés, faxolás
Nyomatási sebesség	Akár 25 oldal percenként ISO fekete (A4); Akár 15 kép percenként kétfoldas (A4)
Alapvető csatlakozók	Nagy sebességű USB 2.0-port (gazda/eszköz); Beépített gyors Ethernet 10/100Base-TX hálózati port; Telefonvonal-csatlakozó (be- és kimenet)
Vezeték nélküli használat	CF484A: Nem; CF485A: Igen, beépített WiFi 802.11b/g/n
Mobil nyomtatási képesség	CF484A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CF485A: HP ePrint, Apple AirPrint™, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
Hálózati csatlakoztathatóság	10/100 Ethernet
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP
Médiakezelés	Bemeneti kapacitás: Akár 250 lap Maximum: Akár 250 lap Kimeneti kapacitás: Akár 100 lap, Legfeljebb 10 boríték Kétfoldalas nyomtatás: Automatikusan (alapkiépitésben) Automatikus lapadagoló: Lap: 35
Hordozóanyagok súlya	60 – 163 g/m ² Automatikus lapadagoló: 60–75 g/m ²
Médiatípusok	Papír (vastag, fejleges, vékony, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), borítékok, írásvetítő fóliák, címkék, kartykáteg
Médiaméretek	Automatikus lapadagoló: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Boríték; Egyedi: Elsődleges tálcá: 76 x 127–216 x 356 mm; 250 lapos 2. tálcá: 76 x 187–216 x 356 mm
Első nyomat elkészülésének ideje	Akár 8 mp alatt fekete (A4, kész)
Havi terhelhetőség	Akár 8000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 500–2000
Nyomatónyelvek	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
Nyomatási képességek	A közvetlen nyomtatás támogatott: CF484A: Egyik sem; CF485A: Ülőoldali USB-nyomatás; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
Nyomatási terület	Nyomatási margók: Felső: 4 mm; Alsó: 4 mm; Bal: 4 mm; Jobb: 4 mm; Maximális nyomatási terület
Nyomatási felbontás	Max. 600 x 600 dpi Fekete
memória	256 MB
Processorsebesség	600 MHz
Nyomató intelligens szoftverfunkciói	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, azonnali aktiválás technológia, kétfoldalas nyomtatás, HP Universal Print Driver és HP Web Jetadmin-támogatás
Másoló beállításai	Akár 99 többpéldányos másolat; Leválogatás; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%; Kontraszt (világosabb/sötétebb); Felbontás (másolási minőség); Igazolóványomás; Másolóoptimalizálás; Automatikus kiválasztott másolási mód; Kézi kétfoldalas; Maximális példányszám: Legfeljebb 99 másolat; Másolási felbontás: Max. 600 x 600 dpi
Másolási sebesség	Akár 25 másolat percenként fekete (A4)
A laposvasó műszaki adatai	Lapvasó típusa: Sikágyas, ADF; Laposvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás bemeneti módjai: CF484A: Windows; Beolvasás a HP LaserJet Scan alkalmazással; Macintosh: HP Director vagy TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis szoftver; CF485A: Windows: Ülőoldali kezelőpanel, beolvasás a HP LaserJet Scan alkalmazással; Macintosh: HP Director vagy TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis szoftver; Twain verziószáma: 1.9-es verzió; Kétfoldalas beolvasás (automatikus dokumentumadagoló): Nem; Maximális beolvasási méret (sikágy, automatikus lapadagoló): 216 x 297 mm; Optikai beolvasási felbontás: Legfeljebb 300 dpi (színes) és fekete-fehér, automatikus lapadagoló); Legfeljebb 600 dpi (színes, sikágyas); Legfeljebb 1200 dpi (színes, sikágyas)
Laposvasási sebesség	Akár 14 egyszínű, illetve 5 színes oldal nyomtatása percenként
Bitmélység/Szűrkeárnyalatszintek	24 bites/ 256
Olvasható terület	Minimális papírméret: Nincs alsó határ; Maximális papírméret: 216 x 297 mm; Maximális papírméret: 216 x 356 mm Automatikus lapadagoló
Digitális kiütés	Alapkiépitésben: CF484A: Nem; CF485A: Beolvasás e-mailbe; Beolvasás hálózati mappába
Beolvasás fájlformátuma	JPEG, PDF, PNG
Fax szoftvertulajdonosságai	Faxküldés számítógépre (csak Windows rendszeren); Faxküldés számítógépről USB- vagy hálózati csatlakozással
A fax műszaki adatai	Faxmemória: Akár 400 oldal; Fax felbontás: Alapkiépitésben: 203 x 98 dpi; Finom: 203 x 196 dpi; Superfine üzemmód: 300 x 300 dpi (nincs feltűnő); Gyorstárcsázás: Legfeljebb 120 telefonszám (119 csoportthívás)
Nyomató kezelés	Windows: HP Device Toolbox, állapotriasztások (alapértelmezett telepítés), SNP Alerts (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés), HP Scan, Beolvasás e-mailbe varázsló, Beolvasás hálózati mappába varázsló, Fax beállítás varázsló, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: HP Utility
Biztonságkezelés	Jelszóval védett, beágyazott hálózati webkiszolgáló; Hálózati portok engedélyezése/letiltása; SNMPv1 közösségi jelszó módosítása
Vezérlőpult	CF484A: 2 soros LCD kijelző (szöveges); Billentyűk (OK, Mégse, Előre/Hátra, Visszavonás, E-nyomatás, Számbillentyűk, Fax indítása, Fax újratarcsázása, Másolatok száma, Sötétség/Világosság, Másolás menü, Másolás indítása, Beállítás, Tápkapcsoló gomb); CF485A: 7,6 cm-es érintőképernyő alkalmazásokkal, LCD (színes grafika)
Mellékelt szoftverek	Windows: HP telepitő/eltávolító, HP PCL 6 nyomató-illesztőprogram, állapotriasztások, HP Update, DXP, HP Device Toolbox, HPDU, HP Update; Mac: HP telepitő/eltávolító, HP PostScript-illesztőprogram, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater

A doboz tartalma	CF484A: HP LaserJet Pro M225dn többfunkciós nyomató; HP LaserJet fekete nyomatópátrón (kb. 1500 oldal); A CD-k eszközszoftvereket és elektronikus felhasználói útmutatókat tartalmaznak; Üzembe helyező útmutató; Támogatási szórólap; Tápkábel; Telekommunikációs kábel; Fakkábel; CF485A: HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomató; HP LaserJet fekete nyomatópátrón (kb. 1500 oldal); A CD-k eszközszoftvereket és elektronikus felhasználói útmutatókat tartalmaznak; Üzembe helyező útmutató; Támogatási szórólap; Tápkábel; Telekommunikációs kábel; Fakkábel; USB-kábel
Kellékek	CF283A HP 83A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 1500 oldal CF283X HP 83X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 2200 oldal
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows 8.1 (32 és 64 bites), Windows 8 (32 és 64 bites), Windows 7 (32 és 64 bites), Windows Vista (32 és 64 bites), Windows Server 2008 R2 (32 és 64 bites), Windows Server 2008 (32 és 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 szabad merevlemez-terület, CD/DVD-ROM vagy internetkapcsolat, USB – vagy hálózati port; Windows Server 2003 R2 (32 bites), Windows Server 2003 (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. Mac: OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; 1 GB szabad merevlemez; Internet; USB
Kompatibilis operációs rendszerek	Teljes körű szoftvertelepítést támogató operációs rendszerek: Windows 8.1 (32 bites és 64 bites), Windows 8 (32 bites és 64 bites), Windows 7 (32 bites és 64 bites), Windows Vista (32 bites és 64 bites); Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek (CD használatával): Windows Server 2008 R2 (64 bites), Windows Server 2008 (32 és 64 bites), Windows Server 2003 R2 (32 bites), Windows Server 2003 (32 bites) (SP1 vagy újabb); Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek (a Nyomató hozzáadás varázslóval): Windows 8.1 (32 és 64 bites), Windows 8 (32 és 64 bites), Windows 7 (32 és 64 bites), Windows Vista (32 és 64 bites), Windows Server 2012 R2 (64 bites), Windows Server 2012 (64 bites), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 bites), Windows Server 2008 (32 és 64 bites), Windows Server 2003 R2 (32 és 64 bites), Windows Server 2003 (32 és 64 bites) (SP1 vagy újabb), Windows Server 2003 Standard és Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion és Mavericks; A Linux/Unix támogatásáról a http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html webhelyen talál további információit
Nyomató méretei (Szé x Mé x Ma)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Kezemi mérete (sz x h x m)	597 x 397 x 478 mm
Nyomató tömege	11,1 kg
Csomag súlya	14,4 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–32,5°C, Nedvesség: 30–70% relatív páratartalom
Adattárolás	Hőmérséklet: 20–40°C, Nedvesség: 10–90% relatív páratartalom
Hang	Zajkibocsátás: 6,4 B(A); Hangnyomás-kibocsátás: 50 dB(A)
Áramellátás	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2,9 A Fogyasztás: 470 watt (aktív állapotban, nyomtatás közben), 4,5 watt (készenlétben), 0,1 watt (automatikus kikapcsolás), 0,1 watt (kézi kikapcsolás) Jellemző energiateljesítmény (TEC) mérőszáma: 1,211 kWh/nét
Tanúsítványok	CSPR 22:2008/EN 55022:2010 – B osztály, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC 47, cm CFR, 15. rész, B osztály/ICES-003, 5. kiadás, G98254-2008, G817625.1-2012, 2004/108/EC EMC irányelv (Európa), egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Balesetvédelmi tanúsítványok	IEC 60950-1:2005 +A1 (Nemzetközi), EN 60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, GS licenc (Európa), EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézeres/LED-es eszköz), Alacsony feszültségre vonatkozó 2006/95/EC irányelv CE-jelöléssel (Európa), egyéb biztonsági jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
ENERGY STAR	Igen
Készült Kínában	Készült Kínában
Származási ország	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.
Garancia	
Támogatás és szerviz	UH757E – HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH761E – HP 3 éves Care Pack normál csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz. (UH757E: csak Ausztriában, a balti államokban, Belgiumban, Dániában, Finnországban, Franciaországban, Németországban, Írországban, Olaszországban, Hollandiában, Norvégiaiban, Portugáliában, Spanyolországban, Svédországban, Svájcban, az Egyesült Királyságban, a Cseh Köztársaságban, Görögországban, Magyarországon, Lengyelországban és Szlovákiában. UH761E: minden EMEA-országban)

¹A vezeték nélküli közvetlen nyomtatás és az érintőképernyős kezelőpanel csak a HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomatón képezi az alapfelszereltség részét. Nyomatás előtt a mobil eszközt közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal kompatibilis nyomtató Wi-Fi hálózatához kell csatlakoztatni. A mobil eszközöknek rendelkezniük kell további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a nyomtató hozzáférési pontjától mért távolság.

²Helyi nyomtatás esetén a mobil eszköznek és a nyomatónak ugyanazon a vezeték nélküli hálózaton kell lennie, vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolatra van szükség. A vezeték nélküli kapcsolat befolyásolja a fizikai környezetet és a hozzáférési ponttól mért távolságot. A vezeték nélküli műveletek csak 2,4 GHz-es műveletekkel kompatibilisek. A távoli nyomtatáshoz internetkapcsolatra van szükség az internetre csatlakozó HP nyomtatóval. Alkalmazásra vagy szoftverre, illetve HP ePrint-fiók regisztrálására is szükség lehet. A vezeték nélküli szelvéssáv szolgáltatás használata külön szolgáltatási szerződést igényel mobil eszközökön. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatos információkról érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. További információk: <http://www.hp.com/go/mobleprinting>. Egyes szolgáltatásokhoz opcionális megoldás megvásárlása szükséges.

³Használatához a nyomatató internetes csatlakozása szükséges. A szolgáltatások regisztrációt igényelhetnek. Az alkalmazások elérhetősége országonként, nyelvenként és szerződésenként eltérő. További részletek: <http://www.hpconnected.com>.

⁴Hivatalos nyomatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint, folyamatos nyomtatás mellett. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További információért keresse fel a következő webhelyet: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁵A HP Auto Wireless Connect nem feltétlenül érhető el minden rendszer-konfigurációhoz. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. A kompatibilitással kapcsolatos információkért látogasson el a <http://www.hp.com/go/autowirelessconnect> webhelyre.

⁶A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.

⁷A használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a webkompatibilis HP-nyomatóhoz. A használatához nyomtatók, támogatott dokumentumok és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> webhelyre. A mobil eszközöknek rendelkezniük kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférést pontra lehet szükség. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés lehet szükséges, vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomatási időtartam és a kapcsolat sebessége eltérő lehet.

⁸Az Apple® OS X® Lion, az OS X Mountain Lion és a következő, legalább 4.2-es verziójú iOS rendszert futtató eszközöket támogatja: iPad® (minden modell), iPhone® (3GS vagy újabb) és iPod touch® (3. generációs vagy újabb). A HP AirPrint szolgáltatást támogató nyomtatókkal működik, és a nyomtatókat ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatni, mint az OS X vagy iOS rendszerű eszközök. A teljesítmény befolyásolja a fizikai környezetet és a vezeték nélküli hozzáféréstől mért távolságot. A vezeték nélküli műveletek csak 2,4 GHz-es útválasztókkal kompatibilisek.

⁹A HP automatikus be- és kikapcsolási technológia képessége a nyomatatótól és a beállításoktól függően változnak; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.

¹⁰A program elérhetősége változó. Az eredeti HP-pátrónok visszavétele és újrahajszonítása a HP Planet Partners program keretében Ázsiában, Európában, valamint Észak- és Dél-Amerikában, jelenleg több mint 50 országban, területen és régióban érhető el. További információért keresse fel a hp.com/recycle webhelyet.



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez illetve szolgáltatáshoz mellékelte, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibáért és mulasztásokért.

4AAS-3935HUE, 09/14

