

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 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 kellekeket.

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 típusúhoz érhető el

Műszaki specifikáció

Nyomatási technológia	Lézer
Szolgáltatások	Nyomatás, másolás, szkennelés, faxolás
Nyomatási sebesség	Akár 25 oldal percenként ISO fekete (A4); Akár 15 kép percenként kétdolalas (A4)
Szabvány csatlakozhatóság	Nagy sebességű USB 2.0-port (gazda/eszköz); Beépített ethers 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™, Mopria-tanúsítvány; CF485A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, mobilalkalmazások
Hálózati jellemzők	10/100 Ethernet
Támogatott hálózati protokollok	TCPIP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP
hordozók kezelése	Bemeneti kapacitás: Akár 250 lap maximum; Akár 250 lap Kimeneti kapacitás: Akár 100 lap, Legfeljebb 10 boríték Kétdolalas nyomtatás: Automatikusan (alapkiépítésben) Automatikus lapadagoló: Lap: 35
hordozó súlya	60 – 163 g/m ² Automatikus lapadagoló: 60–75 g/m ²
papírtípusok	Papír (vastag, fejleces, vékony, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), borítékok, írásvetítő fóliák, címkék, kártyakötege
papírméret	Automatikus lapadagoló: A4; B5 A4; A5; B5 (CJ); C5; DL; Boríték; nem szabványos: Elsődleges tálcá: 76 x 127–216 x 356 mm; 250 lapos 2. tálcá: 76 x 187–216 x 356 mm; 1 (plusz 10 lapos elsődleges tálcá)
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: Elülső oldali USB-nyomatás; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
Nyomatási terület	Nyomatási margók: Felső: 4 mm; Alsó: 4 mm; Bal: 4 mm; Jobb: 4 mm; Maximális nyomtatási terület
Nyomatási felbontás	Max. 1200 x 1200 dpi Fekete
memória	256 MB
Processorsebesség	600 MHz
Nyomató intelligens szoftverének jellemzői	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, azonnali aktiválási technológia, kétdolalas nyomtatás, HP Universal Print Driver- és HP Web Jetadmin-támogatás, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia
Másoló beállítások	Akár 99 többpéldányos másolat; Leválogatás; Kicsinyítés/nagyítás 25–400%; Kontraszt (legyöcsabítottabb); Felbontás (másolási minőség); Igazolványmásolás; Másolásioptimalizálás; Automatikusan kiválasztott másolási mód; Kézi kétdolalas; Másolatok maximális száma: Legfeljebb 99 másolat; Másolási felbontás: Max. 600 x 600 dpi
Másolás sebessége	Akár 25 másolat percenként Fekete (A4)
Lapolvasó műszaki adatai	A lapolvasó típusa: Síkágyas, ADF; Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Lapolvasási bevitel: CF484A: Windows: Beolvasás a HP LaserJet Scan alkalmazással; Macintosh: HP Director vagy TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis szoftver; CF485A: Windows: Elülső kezelőpanel, beolvasás a HP LaserJet Scan alkalmazással; Macintosh: HP Director vagy TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis szoftver; Twain verziószáma: 1.9-es verzió; Kétdolalas beolvasás (automatikus dokumentumadagoló): Nem; Maximális beolvasási méret (síkágy, automatikus lapadagoló): 216 x 297 mm; Optikai beolvasási felbontás: Legfeljebb 300 dpi (színes és fekete-fehér, automatikus lapadagoló); Legfeljebb 600 dpi (színes, síkágyas); Legfeljebb 1200 dpi (színes, síkágyas)
Beolvasó sebessége	Akár 14 egységnyi, illetve 5 színes oldal nyomtatása percenként
Bitmélység/Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256
Olvasható terület	legkisebb hordozóméret: Nincs alsó határ; legnagyobb hordozóméret: 216 x 297 mm; legnagyobb hordozóméret: 216 x 356 mm Automatikus lapadagoló
digitális kiadás	Alapkiépítésben: CF484A: Nem; CF485A: Beolvasás e-mailbe; Beolvasás hálózati mappába
Beolvasási fájlformátum	JPEG, PDF, PNG
Intelligens faxeszftver jellemzői	Faxküldés számítógépre (csak Windows rendszeren); Faxküldés számítógépről USB- vagy hálózati csatlakozással
Faxolási jellemzők	Faxmemória: Akár 400 oldal; Fax felbontás: Alapkiépítésben: 203 x 98 dpi; Finom: 203 x 196 dpi; nagyon finom: 300 x 300 dpi (nincs feltétlenül); gyorsírárszázas: Legfeljebb 120 telefonszám (119 csoport hívás)
Nyomatókezelés	Windows: HP Device Toolbox, állapotriasztások (alapértelmezett telepítés), SNMP-riasztások (minimális hálózati telepítés), HP Web Jetadmin (letöltés); HP Scan; Fax-beállítás varázsló; HP Send Fax; Lock5mth; FMS; RM; Mac: HP Utility
Adatvédelem kezelése	Jelszóval védett, beágyazott hálózati webkiszolgáló; Hálózati portok engedélyezése/letiltása; SNMPv1 közösségi jelszó módosítása
Kezelőpanel	CF484A: 2 soros LCD kijelző (szöveges); Billentyűk (OK, Mégsem, Előre/Hátra, Visszavonás, E-nyomatás, Számbillentyűk, Fax indítása, Fax újratárcsázása, Másolatok száma, Sötétség/Világosság, Másolás menü, Másolás indítása, Beállítás, Tápkapcsoló gomb); CF485A: 7,6 cm-es érintékpérmény alkalmazásokkal, LCD (színes grafika)
Szoftver melléklete	Windows: HP telepitő/eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-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 nyomtató; HP LaserJet fekete nyomtatópatron (kb. 1500 oldal); A CD-k eszközszoftvereket és elektronikus felhasználói útmutatókat tartalmaznak; Üzembe helyezési útmutató; Támogatási szórólap; Tápkábel; Fackábel; CF485A: HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomtató; HP LaserJet fekete nyomtatópatron (kb. 1500 oldal); A CD-k eszközszoftvereket és elektronikus felhasználói útmutatókat tartalmaznak; Üzembe helyezési útmutató; Támogatási szórólap; Tápkábel; Fackábel; 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 merelemez-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 merelemez; Internet; USB
Kompatibilis operációs rendszerek	Teljes szoftvertelítést támogató operációs rendszerek: 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), Windows Vista (32 és 64 bites), Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek (CD használatával): Windows Server 2008 (32 és 64 bites), Windows Server 2008 R2 (64 bites), Windows Server 2003 (32 bites) (SP1 vagy újabb), Windows Server 2003 R2 (32 bites); Csak illesztőprogram-telepítést támogató operációs rendszerek (a Nyomató beállítások 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 támogatásról a http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html webhelyen talál további információt
Nyomató méretei (Szé x Mé x Ma)	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	597 x 397 x 478 mm
Nyomató tömege	11,1 kg
Csomagolási súly	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); Kisugárzott hangnyomás: 50 dB(A)
Áramellátás	követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 2.9 A anyagcsúszkéslet: 470 watt (aktív állapotban, nyomtatás közben), 4,5 watt (készenlétben), 0,1 watt (automatikus kikapcsolás), 0,1 watt (kézi kikapcsolás) Jellemző energiafogyasztás (TEC) mérőszáma: 1,21 kWh/hét
minősítések	CESPR 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, cím CFR, 15. rész, B osztály/ICES-003, 5. kiadás, GB9254-2008, GB17625.1-2012, 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 +A11:2009 +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/EK irányelv (CE-jelöléssel) (Európa), egyéb biztonsági jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
ENERGY STAR	Igen
Gyártó ország	Készült Kínában
Garancia	CF484A: Egyszeres korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országoként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.; CF485A: Egyszeres korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országoként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.
szolgáltatások és támogatás	UH760E HP 2 éves Care Pack normál csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH761E HP 3 éves Care Pack normál csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH765HP 4 éves Care Pack LaserJet nyomtatókra vonatkozó visszazállítás a rakiba szolgáltatással UH755E HP 1 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH756E HP 2 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH757E HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz UH758E HP 4 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással a LaserJet nyomtatókhoz

¹A vezeték nélküli közvetlen nyomtatás és az érintékpérményes kezelőpanel csak a HP LaserJet Pro M225dw többfunkciós nyomtatón képezi az alapfelszereltség részét. Nyomatás előtt a mobilkészítőt közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal kompatibilis nyomtató Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni. A mobilkészítőtől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a nyomtató hozzáférési pontjától mért távolság.

²Helyi nyomtatás esetén a mobilkészítőnek és a nyomtatóknak ugyanazon a vezeték nélküli hálózaton kell lennie, vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolatra van szükség. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. A vezeték nélküli műveletek csak 2,4 GHz-es műveletekkel kompatibilisek. A távoli nyomtatáshoz internetkapcsolatra van szükség az internet csatlakozó HP nyomtatóval. Alkalmazásra vagy szoftverre, illetve HP ePrint-fiók regisztrálására is szükség lehet. A vezeték nélküli szlessávú szolgáltatás használata külön szolgáltatási szerződést igényel mobilkészítőknél. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatos információkról érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes szolgáltatásokhoz opcionális modul megvásárlása szükséges.

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

⁴Hivatalos nyomtatási 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-nyomtatóhoz. A használatához nyomtatók, támogatott dokumentumok és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a <http://www.hp.com> webhelyre. A mobilkészítőknél rendelkezniük kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférési pontra lehet szükség. Külön megvásárolható adatforgalmi előfizetés lehet szükséges, vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási 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 nyomtatóknak ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint az OS X vagy iOS rendszerű eszközök. A teljesítmény befolyásolja a fizikai környezet és a vezeték nélküli hozzáférési ponttól mért távolság. A vezeték nélküli műveletek csak 2,4 GHz-es útválasztókkal kompatibilisek.

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

¹⁰A program elérhetősége változó. Az eredeti HP-patronok visszavétele és újrahasonosítása 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 2015 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, 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 hibáért és mulasztásokért.

4AA5-3935HUE, 11/15

