



HP LaserJet Pro M1212nf többfunkciósnyomtató-sorozat

Ideális az otthoni vagy kis irodák hétköznapi irodai feladatokhoz – nyomtatáshoz, másoláshoz, lapolvasáshoz és faxoláshoz – energiakímélő funkciókkal rendelkező, kisméretű, kedvező árú, teljes felszereltségű és könnyen megosztható HP LaserJet többfunkciós készüléket igénylő üzleti felhasználói számára.



Jobb eredmény ezzel a kedvező árú, teljesen felszerelt többfunkciós készülékkel

- A beépített Ethernet csatlakozóval az eszköz hálózatban is megosztható.
- Az eredeti HP nyomtatókazetták használatával telt, tiszta szöveget és éles képeket tartalmazó, professzionális minőségű dokumentumok nyomtathatók.
- A 33,6 kbit/s sebességű fax használatával a faxküldés és -fogadás a számítógépen történhet.
- A4 dokumentumok nyomtatása percenként akár 18 oldalas sebességgel, az első oldal (automatikus kikapcsolás üzemmódból) mindössze 8,5 másodperc alatt előállítható az Instant-on technológiával.

Az üzembe helyezés gyors és egyszerű.

- A nyomtatás megkezdését felgyorsító HP intelligens telepítő¹ használatával a számítógépes telepítés villámgyors, és nem igényel CD-t.
- A könnyen használható, intuitív vezérlőpult gyors üzembe helyezést és gyorsan elkezdhető nyomtatást biztosít.
- 2 oldalas azonosító 1 oldalra másolása azonosítómásolás funkcióval.
- A nagy sebességű USB 2.0 port segítségével a többfunkciós készülék könnyen csatlakoztatható a számítógéphez. A HP többfunkciós nyomtatókazetta megbízható nyomtatást kínál, és a HP SureSupply megoldással a cseréje is egyszerű².

A környezetvédelmi célok elérése az üzleti eredmény fenntartása mellett.

- Az azonnal üzemkészségre³ 50 százalékos, az azonnal üzemkészségre másolás pedig akár négyszeres energiamegtakarítást biztosít⁴.
- A nyomtatást érzékelő, a be- és kikapcsolást automatizáló HP automatikus be- és kikapcsolási technológia révén további energiamegtakarítás érhető el⁵.
- A kevesebb csomagolóanyagot igénylő, előtelepített kazettákkal mérsékelhető a környezetterhelés. A HP Planet Partners program megkönnyíti az újrahasznosítást⁶.
- A HP Total Care szolgáltatásokat, megoldásokat, szoftvert és támogatást biztosít.

ecoHIGHLIGHTS

- Energiatakarékosság – A HP automatikus be- és kikapcsolási technológia igény szerint kapcsolja be és ki a nyomtatót.[eco01]
- Az azonnal üzemkészségre másolással akár négyszeresezhető az energiamegtakarítás[eco02]

ENERGY STAR® minősítésű termék

[eco01]A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek.
[eco02]A fluoreszcens csövekhez képest a LED technológiás, azonnal üzemkészségre másolás energiatakarékossága tényleg négyeszer, másolás üzemmódban 1,4-szer kevesebb. A számítógépes hardver és a nyomtatási kiegészítők újrahasznosítása ajánlott. A HP eszközzel kapcsolódási és újrahasznosítási szolgáltatásai megkönnyítik a selejtezést.

www.hp.com/ecosolutions



¹ A HP Smart Install csak Windows operációs rendszeren működik.

² A program elérhetősége és jellemzői országonként változhatnak. További információk: www.hp.com/learn/suresupply.

³ Energiamegtakarítás a HP által az Instant-on technológiával rendelkező HP LaserJet termékeken az ENERGY STAR® program jellemző energiafogyasztási (TEC) módszerével, a vezető versenytárs típusokkal összevetve végzett teszt alapján, 2009. márciusi állapot szerint.

⁴ A fluoreszcens csövekhez képest a LED technológiás, azonnal üzemkészségre másolás energiatakarékossága tényleg négyeszer, másolás üzemmódban 1,4-szer kevesebb.

⁵ A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek.

⁶ A HP festékpátrónok visszavétele és újrahasznosítása a világ 49 országában és területén, az elérhető piac 88%-át lefedve áll rendelkezésre; részletek: www.hp.com/recycle.





HP LaserJet Pro M1212nf többfunkciósnyomtató-sorozat

MŰSZAKI ADATOK

Szolgáltatások	Nyomatás, másolás, szkennelés, faxolás
Szabvány nyomtató-parancsnyelvek	Kiszolgálóalapú
Nyomatási felbontás	Fekete (legjobb): Akár 600 x 600 dpi (1200 dpi tényleges a HP FastRes 1200 technológiával); Fekete (normál): Akár 600 x 400 dpi (600 dpi tényleges a HP FastRes 600 technológiával)
Nyomatás technológiai felbontása	FastRes 600; FastRes 1200
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség	Fekete (A4): Akár 18 oldal percnként; Első lap kinyomatása (fekete): Akár 8,5 mp alatt (aut. kikapcsolt állapotból)
Nyomatópatronok száma	1 (fekete)
Nyomató intelligens szoftverének jellemzői	CEB41A: HP intelligens telepítő; Egyszerűsített vezérlőpult; HP automatikus be- és kikapcsolás; Kisméretű kialakítás;
Terhelhetőség	Havonta, A4: Max. 8000 oldal
Javasolt havi lapkapacitás	250-2000
nyomatási margók	felső: 4 mm; bal: 4 mm; alsó: 4 mm; jobb: 4 mm
Twain verziószáma	1.9-es verzió
Színes beolvasás	Igen
Beolvasás típusa	Síkgygy, aut. dok. adagoló (csak egyoldalas beolvasás)
Beolvasás felbontása	Megnövelt: Max. 19 200 dpi; Hardver: Max. 1200 x 1200 dpi; Optikai: Max. 1200 dpi
Beolvasás sebessége	10 x 15 cm-es színes fénykép beolvasása fájlba: kevesebb mint 7 másodperc egy kép beolvasása esetén; Fekete (normál): Akár 6 oldal percnként; Színes (normál): Akár 3 oldal percnként; Automatikus lapadagoló: Percnként akár 7,4 oldal (fekete-fehér), Percnként akár 3 oldal (színes)
Szürkeárnyalat szintjei/Bitmélység	256; 24 bites
Beolvasási fájlformátum	JPEG, TIF (tömörített és nem tömörített), PDF, GIF, BMP
Lapolvasási bevitel	Lapolvasás a HP LaserJet lapolvasóprogrammal vagy a TWAIN- vagy WIA-kompatibilis alkalmazással
Maximális beolvasási méret	Síkgygyas: 216 x 297 mm
Másolási felbontás	Fekete (szöveg és grafika): Max. 600 x 400 dpi; Színes (szöveg és grafika): Max. 600 x 400 dpi
Másolás sebessége	Fekete (A4): Akár 18 másolat percnként
Maximális példányszám	Legfeljebb 99 másolat
Átméretezés fénymásolással	25-400%
Kezelőpanel	CEB41A: Kétsoros, 16 karakteres kijelző; menü- és navigációs gombok (Beállítás/Enter, Bal, Jobb, Törlés); másolásvezérlő gombok (Számogombok, Világosabb/sötétebb, További másolási beállítások, Másolás indítása); Faxvezérlő gombok (Újrahrívás, Fax indítása); 3 állapotjelző LED (Figyelem, Üzemkész, Toner szint alacsony);
Faxfelbontás	Fekete-fehér, legjobb üzemmód: Max. 300 x 300 dpi; Fekete-fehér, szabvány üzemmód: 203 x 98 dpi
Fax sebessége	33,6 kbit/s
faxolási jellemzők	Faxmemória (A4): Max. 500 oldal; Automatikus faxméretcsökkentés: Igen; Automatikus újrahrívás: Igen; Késleltetett faxküldés: Igen; Megkülönböztetett csengés észlelése: Igen; Faxtovábbítás lehetséges: Igen; Fax-telefon TAM-felület támogatása: Igen; Faxle hívás lehetséges: Igen; Fax-telefon mód lehetséges: Igen; Kéretlen faxok blokkolásával: Igen; Gyorstárcsázások maximális száma: Legfeljebb 100 szám; PC-illesztőfelület támogatása: Igen; Távoli adatelérési képesség támogatott: Igen
Modem	33,6 kbit/s
Szabvány csatlakoztathatóság	Nagy sebességű USB 2.0 port; 10/100Base-T Ethernet hálózati csatlakozó; RJ-11 telefoncsatlakozó
Hálózati jellemzők	Beépített 10/100Base-T TCP/IP hálózatkezelés; Hálózatkész: Standard (beépített Ethernet)
Kimeneti fájl formátuma	PDF; TIF; BMP; GIF; JPG
Digitális adás alapjellemzői	Beolvasás e-mailbe, beolvasás alkalmazásba, beolvasás fájlba (mindegyik csak számtólépről)
Képernyő	kétsoros LCD
Maximális/szabvány memória	64 MB
Processortípus/-sebesség	Marvell® processzor; 400 MHz
Kétoldalas nyomtatási lehetőségek	Kézi (illesztőprogram támogatja)
Hordozótípus és kapacitás (1. tábla)	Automatikus lapadagoló: Akár 35 lap; 1. tábla: lapok: 150; boríték: 10
Támogatott adathordozó-típusok	Papír (sima, lézer), boríték, írásvetítő fólia, címke, kártyaköteg, levelezőlap
Hordozó súlya	Automatikus lapadagoló: 60 - 90 g/m ² ;
Nem szabványos papírméret	76 x 127 - 216 x 356 mm
Automatikus lapadagoló kapacitása	Szabványos, 35 lapos
Nyomatáskezelés	150 lapos adagolóátalca, 100 lapos, nyomtatott oldalal lefelé lerakó kimeneti tartó Bemeneti kapacitás: Akár 150 lap, Legfeljebb 10 boríték Kimeneti kapacitás: Akár 100 lap, Legfeljebb 10 boríték, Akár 75 lap írásvetítő fóliák
Áramellátás	Tápegység típusa: Beépített tápegység Tápellátási igény: Bemeneti feszültség a termékoptiótól függően vagy 110-127 V- (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), vagy 220-240 V- (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Energiafogyasztás: 375 W (nyomatás), 245 W (másolás vagy lapolvasás) aktív, 0,3 watt ki, 2 watt (Automatikus kikapcsolás) energiatakarékos, 2 watt energiatakarékos üzemmód, 4,7 watt készenlét Jellemző energiafogyasztás (IEC) mérőszáma: 0,771 kWh/hét
Szoftver mellékelve	Gazdagpalapú nyomt. illesztőprogramok, TWAIN, WIA, beolvasás alkalmazásba, XPS illesztőprg., Mac illesztőprg., faxküldés, HP eszközkészlet

Kompatibilis operációs rendszerek	Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008; Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (információk: http://www.hp.lip.net); Microsoft® Windows® Server 2003 és Server 2008 operációs rendszer esetén csak nyomtatási és lapolvasási illesztőprogramok adhatók.
Minimális rendszerkövetelmények	PC: Windows® 7; Windows Vista®; Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008: 1 GHz-es processzor, 1 GB RAM, 700 MB szabad merevlemez-terület, SVGA 800 x 600 felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző, Internet Explorer 5.5 vagy újabb, USB- vagy Ethernet-port; Mac: Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; PowerPC G3, G4, G5 vagy Intel® processzorok; 1 GB RAM; 200 MB szabad merevlemez-terület; CD-ROM-meghajtó; USB- vagy hálózati port
Hang	Leadott hangerő értékei: 6,3 B(A) Kisugárzott hangnyomás: 50 dB(A)
Működési környezet	Működési hőmérséklet tartomány: 10-32,5°C Javasolt működési hőmérséklet: 10-32,5°C Tárolási hőmérséklet tartomány: 0-35°C Nyugalmi páratartalom-tartomány: 10-80% relatív páratartalom Működési páratartalom tartomány: 10-80% relatív páratartalom Javasolt működési páratartalom tartomány: 10-80% relatív páratartalom
Terméktanúsítványok	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (harmonikus kibocsátások, A osztály), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (villóágókibocsátások), EN 55024:1998 +A1 +A2 védelem szabványok, amelyek tartalmazzák a következő megfeleléseket: EN 61000-4-2:1995 (elektrosztatikus kisülés elleni védelem, B teljesítménykritérium), EN 61000-4-3:1996 (sugárzásvédelem, A teljesítménykritérium), EN 61000-4-4:1995 (elektromos gyors transziens elleni védelem, B teljesítménykritérium), EN 61000-4-5:1995 (túltesztelés elleni védelem, B teljesítménykritérium), EN 61000-4-6:1996 (vezetésvesztés, A teljesítménykritérium), EN 61000-4-11:1994 (feszültségingadozás elleni védelem, B és C teljesítménykritérium); Balesetvédelmi tanúsítványok: UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03; IEC 60950-1:2005 és EN 60950-1:2006+A11; 21 CFR 1040.10 és 1040.11 kivéve az 50-es számú, 2007. június 24-i lézerbiztonsági figyelmeztetést; IEC 60825-1:2007 és EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED-termék); ENERGY STAR: Igen; FCC 68. rész, IC CS-03, ES 203 021, TBR21, valamint a célpalcokhoz kapcsolódó összes országos szabvány
A termék mérete	széles x mély x magas: 435 x 265 x 306 mm Maximum: 435 x 365 x 306 mm
A termék tömege	8,3 kg
A doboz tartalma	CEB41A: HP LaserJet Pro M1212nf többfunkciós készülék; tápkábel(ek); telefonkábel(ek); 150 lapos adagolóátalca; kimeneti tálcá; bevezető HP LaserJet fekete nyomtatókazetta (átlagos kazettakapacitás: 700 szabványos oldal, hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint); Readiris PRO 11 szövegfelismerő szoftver; Szoftver és dokumentáció CD-(ke); Telepítési útmutató; támogatási szórólap; Hibajegyzék; Képes útmutató; Garancia-kézikönyv (ahol alkalmazható).
Garancia	Egyéves korlátozott garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.
Százamzási ország	Gyártási hely: Kína
Kellékek	CE285A HP LaserJet CE285A fekete nyomtatókazetta Átlagos nyomtatási kapacitás: 1600 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint. CHP110 HP irodai papír - 500 lap/A4/210 x 297 mm CHP210 HP nyomtatópapír - 500 lap/A4/210 x 297 mm CHP310 HP LaserJet nyomtatópapír - 500 lap/A4/210 x 297 mm
Szolgáltatási és támogatási lehetőségek	UH761E HP Care Pack, cseregarancia (szakosas teljesítési idővel), 3 év UH757E HP Care Pack, következő munkanapi cseregarancia, 3 év UH764E HP Care Pack, visszazállított a lerakathoz, 3 év. (UH764E: Csak a balti országok, Görögország, Lengyelország, Törökország, EEM, Szlovénia, Csehország, Szlovákia, Magyarország. UH761E/UH757E: Európa többi részén).

A lehető legjobb kép létrehozásához megbízható támogatás áll rendelkezésre. Segíthetünk a vállalkozás nyomtatási és képfeldolgozási környezetének javításában, az informatikai beruházás megővésében és a fejlődésben – a kedvező árú, személyes, és a HP Care Pack szolgáltatások révén az egyéni igényekhez igazított támogatással.

További tudnivalóért keresse fel webhelyünket: <http://www.hp.com>

HP LaserJet Pro M1212nf többfunkciósnyomtató-sorozat

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelte, 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. Minden márka- vagy terméknev az adott vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

Készült az EU-ban Február 2011 4AA0-4645HUE