



# HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712 sorozat

Olyan vállalati munkacsoportok számára fejlesztették ki, akiknek gyors, nagy volumenű és sokféle, akár A3 méretű nyomathordozók fekete-fehér nyomtatásra van szükségük egy energiatakarékos nyomtatóból.



## Fejlessze és gyorsítsa munkáját a gyors A3 nyomtatással.

- Takarítson meg időt, miközben a vállalat szélesben halad előre ennek a fekete-fehér A3 munkacsoport nyomtatójának köszönhetően.
- Terjessze ki a fekete-fehér nyomtatás papírméret-beállításait akár A3 méretig a lap széléhez közeli kétoldalas nyomtatással.
- Növelje meg termelékenységét – a nagy volumenű nyomtatásokhoz kialakított, akár 4.600 lapos kapacitással kevesebbszer kell újratöltenie a papírt<sup>1</sup>.
- Cserélje ki a tonerkazettákat könnyedén. Gyakori nyomtatáshoz válasszon nagy kapacitású eredeti HP tonerkazettákat<sup>2</sup>.

## Egyszerűsítse le az informatikai rendszerek kezelését, és védje az adatokat.

- Javítsa a nyomtatási és képkalkotási védelem hatékonyságát, és segítse elő az üzleti adatok védelmét flotta szintű biztonsági megoldásokkal.
- Védje a nyomtatón tárolt bizalmas adatokat a telepített HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemezével<sup>7</sup>.
- Központosítsa a nyomtató kezelését a HP Web Jetadmin segítségével, amellyel felügyelheti az eszközöket és növelheti az üzemidőt<sup>8</sup>.
- Adjon hozzá biztonsági megoldásokat a hardverintegrációs zseben (HIP) keresztül, például különböző kártyaolvasókat<sup>9</sup>.

## Fektessen be egy előrelátó, könnyen használható megoldásba.

- Növelje befektetése értékét – frissítse és bővítsse könnyedén az eszköz képességeit a HP FutureSmart Firmware segítségével.
- A HP ePrint szolgáltatással szinte bárholon nyomtathat okostelefonjáról vagy táblagépről<sup>10</sup>.
- Kezelje feladatait a színes kezelőpanelen. A könnyen hozzáférhető USB porttal flash meghajtókról nyomtathat.



## Takarékoskodjon az erőforrásokkal, és tartsa ellenőrzése alatt a költségeket.

- Takarítson meg energiát – a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája segít csökkenteni energiafogyasztását<sup>3</sup>,<sup>4</sup>.
- Az automatikus kétoldalas nyomtatással akár 50%-kal csökkentheti a papírfelhasználást ezen az ENERGY STAR<sup>®</sup> minősítéssel rendelkező nyomtatón.
- Kezelje a munkacsoport nyomtatásának hatását: optimalizálja erőforrásait a HP EcoSMART Fleet és egyéb eszközök segítségével<sup>5</sup>.
- Az eredeti HP tonerkazetták egyszerűen és ingyenesen újrahasonosíthatók a HP Planet Partners révén<sup>6</sup>.



<sup>1</sup> A HP LaserJet Enterprise 700 nyomtató M712dn alapvető papírkapacitása 600 lap (2x250 lapos tálcá és egy 100 lapos többfunkciós tálcá). A HP LaserJet Enterprise 700 nyomtató M712xh alapvető papírkapacitása 1100 lap (2x250 lapos tálcá, egy 1x100-sheet többfunkciós tálcá, és egy 1x500-sheet tálcá). A külön beszerezhető tartozékokkal együtt a maximális kapacitás 4600 lap.; <sup>2</sup> A HP LaserJet CE390X fekete tonerkazetta nem tartozék; ez külön vásárolható meg.; <sup>3</sup> A HP automatikus bekapcsolási és kikapcsolási lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetőek el.; <sup>4</sup> Hagyományos beégetést használó termékekkel összehasonlítva.; <sup>5</sup> A HP EcoSMART flottát külön kell megvásárolni.; <sup>6</sup> A program elérhetősége változhat. Az eredeti HP patronok visszavétele és újrahasonosítása jelenleg a világon több mint 50 országban, területen és régióban érhető el Ázsiában, Európában, valamint Észak- és Dél-Amerikában a HP Planet Partners programon keresztül. További tudnivalókat a következő webhelyen talál: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).; <sup>7</sup> A HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez csak a HP LaserJet Enterprise 700 M712xh nyomtató esetén érhető el.; <sup>8</sup> A HP Web Jetadmin ingyenes és letölthető a [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) webhelyről.; <sup>9</sup> A hardver integrációs zseb segítségével telepített megoldások további eszközök vásárlását igényelhetik.; <sup>10</sup> Használatához HP ePrint-fiók regisztrálása szükséges, valamint internetkapcsolat a HP webkompatibilis nyomtatóhoz (a jogosult nyomtatók, támogatott adathordozók és képtípusok listájának, valamint a HP ePrint további részleteinek megtekintéséhez látogasson el a [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) webhelyre). A mobilszköznek rendelkeznie kell internetkapcsolattal és e-mail szolgáltatással. Vezeték nélküli hozzáférési pontra szükség lehet. Külön igénybevevett adatkapcsolati vagy használati díjak merülhetnek fel. A tényleges nyomtatási időtartam és a kapcsolati sebesség eltérő lehet. Egyes HP LaserJet nyomtatók esetében szükség lehet a firmware frissítésére.

## Terméknézetek

HP LaserJet Enterprise 700 M712xh nyomtató:

1. Hardverintegrációs zseb a megoldásintegrációhoz (HIP)
2. Intuitív 4 soros színes kijelző 10 gombos billentyűzettel
3. Könnyen hozzáférhető USB port a fájlok közvetlen nyomtatásához
4. Beépített automatikus kétoldalas nyomtatás
5. Két 250 lapos adagolótálca a letter és legal méretű nyomathordozókhoz
6. 100 lapos, többfunkciós 1. tálca a nehéz egyéni hordozók kezelésére, legfeljebb 199 g/m<sup>2</sup>-ig
7. 500 lapos adagolótálca, melynek teljes befogadókapacitása 1100 lap
8. 250 lapos kimeneti gyűjtő
9. HP Jetdirect Gigabit Ethernet nyomtatókiszolgáló
10. Nagy sebességű USB 2.0 nyomtatóport
11. Nagy sebességű USB 2.0 port (külső eszközök csatlakoztatására)
12. 800 MHz-es processzor, 512 MB normál memória
13. HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez



## A sorozat gyors áttekintése



### HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712dn

- HP LaserJet Enterprise 700 M712dn: akár 41 oldal/perc nyomtatási sebesség fekete-fehérben (akár 26 kép/perc kétoldalas nyomtatás esetén)
- akár 20 A3 oldal/perc (akár 13 kép/perc kétoldalas nyomtatás esetén)
- akár 1200 x 1200 dpi a HP FastRes 1200 segítségével (1200 dpi tényleges minőség)
- 512 MB RAM, bővíthető 1 GB-ig
- 800 MHz-es processzor
- 2 nagy sebességű USB 2.0
- 1 nagy sebességű USB 2.0 eszköz
- 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T
- 1 nagy sebességű USB 2.0 könnyen hozzáférhető analóg port
- 1 hardverintegrációs zseb (HIP)
- 100 lapos többfunkciós tálca
- 2 x 250 lapos adagolótálca



### HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712xh

- mint a HP LaserJet Enterprise 700 M712dn esetében, 250 GB nagy teljesítményű biztonsági merevlemezrel és 500 lapos adagolótálccal

## Ajánlott kiegészítők



CF239A

**HP LaserJet 500 lapos lapadagoló és tálcá**  
Egyszerű, masszív lapadagoló tartozékai segítségével a HP LaserJet 500 lap befogadására képes papírtálcái változatosabb nyomathordozók használatát és hosszabb újrátöltés nélküli nyomtatást tesznek lehetővé, ezáltal elősegítik a növekedő munkacsoportok termelékenységét.



CF243A

**HP LaserJet 1x500-sheet lapadagoló szekrénnel és állvánnyal**  
Egyszerű, masszív lapadagoló tartozékai segítségével a HP LaserJet 500 lap befogadására képes papírtálcái változatosabb nyomathordozók használatát és hosszabb újrátöltés nélküli nyomtatást tesznek lehetővé, ezáltal elősegítik a növekedő munkacsoportok termelékenységét.



CE483A

**HP 512 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM**  
A HP memóriabővítések révén feljavított adatáramlás révén javítható a bonyolult dokumentumok nyomtatásának teljesítménye.



J8026A

**HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatószerver**

A HP ePrint mobil nyomtatás útközben is folyamatos termelékenységet és kapcsolatot biztosít. A HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló lehetővé teszi a nyomtatóeszközök vezeték nélküli elérését, így a nyomtatók és a többfunkciós nyomtatók szükség esetén bármikor megtalálhatók.

## Rendelési adatok



**HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712dn (CF236A)**

HP LaserJet Enterprise 700 M712dn; HP Black LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal); Automatikus duplexelő egység a kétoldalas nyomtatáshoz; Első lépések útmutató, az illesztőprogramokat és az elektronikus dokumentációt tartalmazó CD; Tápkábel



**HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712xh (CF238A)**

HP LaserJet Enterprise 700 M712xh nyomtató; HP Black LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal); Első lépések útmutató, az illesztőprogramokat és az elektronikus dokumentációt tartalmazó CD; Tápkábel; 250 GB nagy teljesítményű biztonsági merevlemez; 500 lapos adagolótálca

## Kiegészítők, kellékek és támogatás

### Tartozékok

CF239A	HP LaserJet 500 lapos lapadagoló és tálcá
CF243A	HP LaserJet 1x500-sheet lapadagoló szekrénnel és állvánnyal
CE483A	HP 512 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM
CF245A	HP LaserJet 3500 lapos, nagy kapacitású adagolótálca és állvány
CF242A	HP LaserJet 3x500-sheet lapadagoló és állvány

### Csatlakoztatás

J8026A	HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatószerver
--------	--

### Kellékek

CF214A	HP 14A LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos nyomtatási kapacitás: 10 000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén.
CF214X	HP 14X LaserJet fekete tonerkazetta Átlagos nyomtatási kapacitás: 17 500 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén.
CF249A	HP LaserJet CF249A 110 V-os karbantartó-/beégetőmű-készlet 200 000 oldal
CF254A	HP LaserJet CF254A 220 V-os karbantartó-/beégetőmű-készlet 200 000 oldal

### Szerviz és támogatás

U6Y96E	HP 3 éves, egy munkanapon belüli LaserJet M712 hardvertámogatás
U6Y97E	HP 4 éves, egy munkanapon belüli LaserJet M712 hardvertámogatás
U6Y98E	HP 5 éves, egy munkanapon belüli LaserJet M712 hardvertámogatás
U6Z20PE	HP 1 évvel a jótállás után is egy munkanapon belüli LaserJet M712 hardvertámogatás
U6Z21PE	HP 2 évvel a jótállás után is egy munkanapon belüli M712 hardvertámogatás

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

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.



# Műszaki adatok

<b>Nyomatási technológia</b>	Lézer		
<b>Nyomatási sebesség</b>	A nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő: Kevesebb mint 10,5 s A4: Akár 41 oldal percenként; kétoldalas: Akár 26 kép percenként; A3: Akár 20 oldal/perc (akár 13 kép/perc kétoldalas nyomtatás esetén) A mérés az ISO/IEC 24734 használatát alapján, a teszt dokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További tudnivalók: <a href="http://hp.com/go/printerclaims">hp.com/go/printerclaims</a> . A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, az illesztőprogramtól és a dokumentum bonyolultságától függ.		
<b>Processzor</b>	800 MHz		
<b>Memória</b>	512 MB, 1 GB-ig bővíthető a szabványos DIMM bővítőhelyen keresztül		
<b>Nyomatás</b>	Minőség Felbontás Nyomatónyelvek Kihátrésméret (havi, A4) Javasolt havi lapkapacitás Nyomatási margók	HP ProRes 1200, HP FastRes 1200, HP REI, 600 dpi, 300 dpi Max. 1200 x 1200 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript 3-as szintű emuláció, natív PDF nyomtatás (v 1.4) Max. 100 000 oldal 5000-20 000 Felső: 2 mm, Bal: 2 mm, Jobb: 2 mm, Alsó: 2 mm	
<b>Médiakezelés</b>	<b>Bemenet</b> 1. tálcá 2. tálcá 3. tálcá  Kétoldalas nyomtatás: <b>Kimenet:</b>	<b>Kapacitás</b> lap: 100;boríték: 10; címke: 100;írásvetítő fóliák: 100;levelezőlap: 10 lap: 250  lap: 250  Automatikus (alapkiépítésben) Lap: Akár 250 lap. Boríték: Legfeljebb 50 boríték. Írásvetítő fóliák: Akár 250 lap	<b>Súly</b> 60-199 g/m <sup>2</sup> 60-120 g/m <sup>2</sup> 60-120 g/m <sup>2</sup> 60-120 g/m <sup>2</sup>
<b>Méret</b>	A4;A5;B4 (JIS);B5 (JIS);76,2 x 127 mm-től 312 x 469,9 mm-ig A4;A5;B4 (JIS);B5 (JIS);148 x 210 mm-től 297 x 363 mm-ig A3;A4;A5;B4 (JIS);B5 (JIS);148 x 210 mm-től 297 x 431 mm-ig A3;A4;A5;B4 (JIS);B5 (JIS)		
<b>Médiatípusok</b>	Papír (színes, fejleces, világos, normál, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva, kemény papír), bankpostapapír, karton, boríték, címke, írásvetítő fólia, velinpapír		
<b>Illesztőfelület és csatlakoztatathóság</b>	2 nagy sebességű USB 2.0; 1 nagy sebességű USB 2.0 eszköz; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 nagy sebességű USB 2.0 könnyen hozzáférhető analóg port; 1 hardverintegrációs zseb (HIP)		
<b>Hálózati jellemzők</b>	A HP Jetdirect Ethernet beágyazott (normál) nyomtatókiszolgáló révén a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 802.3az (EEE) támogatás a gyors Ethernet és Gig csatlakozatokon; IPsec (alaptartozék); 802.11b/g/n vezeték nélküli hálózatok (opcionális)		
<b>Hálózati protokollok</b>	IPv4/IPV6: Apple Bonjour-kompatibilis (Mac OS v10.2.4 vagy újabb), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, 9100-as port, LPD, WS felderítés, IPP, Secure-IPP, IPsec/tűzfal; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP közvetlen mód, WS Print		
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Microsoft® Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP® (SP2+), Windows Server® 2003 (SP1+), Windows Server® 2008 (32/64 bit), Windows Server® 2008 R2 (64 bites); Mac OS X v10.6, v10.7; A támogatott operációs rendszerek legfrissebb listája: Citrix® és Windows® Terminal Services ( <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> ); Novell® (novell.com/iprint); Linux (hplip.net); UNIX® ( <a href="http://hp.com/go/unix">hp.com/go/unix</a> ), <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">hp.com/go/unixmodelscripts</a> , <a href="http://hp.com/go/jetdirectunix_software">hp.com/go/jetdirectunix_software</a> ; SAP eszköztípusok ( <a href="http://hp.com/go/sap/drivers">hp.com/go/sap/drivers</a> , <a href="http://hp.com/go/sap/print">hp.com/go/sap/print</a> ); HP ePrint mobil illesztőprogram ( <a href="http://hp.com/go/eprintmobiledriver">hp.com/go/eprintmobiledriver</a> ) Opcionális: A támogatott operációs rendszerekhez való jelenlegi HP nyomtatóillesztők és szoftverek beszerezhetők a HP támogatási webhelyéről: <a href="http://hp.com/go/ij700M712_software">hp.com/go/ij700M712_software</a>		
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	Microsoft® Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP (SP2+), Windows Server® 2003 (SP1+), Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2; 200 MB szabad merevlemez-terület; az operációs rendszerrel kompatibilis hardverek rendszerkövetelményeit a <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> webhelyen találja., Mac OS X v10.6, v10.7; 200 MB szabad merevlemez-terület; az operációs rendszerrel kompatibilis hardverek rendszerkövetelményeit az <a href="http://apple.com">apple.com</a> webhelyen találja.		
<b>Szoftver</b>	Windows telepítő, HP PCL 6 diszkrét illesztőprogram, Mac telepítő, HP Postscript emulációs illesztőprogram		
<b>Vezérlőpult</b>	5,08 cm, 4 soros LCD (színes szöveg és grafika); feladatvezérlő gombok; LED állapotjelző fények; 10 gombos billentyűzet, hardverintegrációs zseb; könnyen hozzáférhető USB		
<b>Nyomató kezelése</b>	HP Web Jetadmin, HP Utility (Mac)		
<b>Biztonságkezelés</b>	Biztonságos kezelés: SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X hitelesítés (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP over TLS, IPsec/Firewall tanúsítvánnyal, hitelesítés előre megosztott kulccsal és Kerberos hitelesítés; Támogatás WJA-10 IPsec konfigurációhoz, IPsec-kegészítő használatával		
<b>Áramellátás</b>	Beépített tápegység; Követelmények: Bemeneti feszültség: 220-240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Anyagszükséglet: 786 watt (nyomtatás közben), 22,1 watt (készenléletben), 6,1 watt (alvó állapotban), 0,21 watt (kikapcsolva). Jellemző energiafogyasztás: 3,289 kW/hét.		
<b>Méret (sz x mé x ma)</b>	Kicsomagolva: <b>M712dn</b> : 568 x 596 x 392 mm; <b>M712xh</b> : 568 x 596 x 517 mm; Csomagolva: <b>M712dn</b> : 810 x 785 x 644 mm; <b>M712xh</b> : 825 x 800 x 1074 mm;		
<b>Súly</b>	Kicsomagolva: <b>M712dn</b> : 38,5 kg; <b>M712xh</b> : 49,8 kg; Csomagolva: <b>M712dn</b> : 45,6 kg; <b>M712xh</b> : 83,2 kg;		
<b>Működési környezet</b>	Működési hőmérséklet: 10-32,5°C. Javasolt működési hőmérséklet: 10-32,5°C. Működési páratartalom: 20-80% relatív páratartalom. Ajánlott üzemeltetési páratartalom: 30-70% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: 0-60°C. Tárolási páratartalom: 10-90% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: Hangteljesítmény: LwAd6,8 B(A)		
<b>Hang</b>	Leadott hangereő értékei: 6,8 B(A) Kisugárzott hangnyomás: 54 dB(A)		
<b>Terméktanúsítványok</b>	Balesetvédelmi tanúsítványok: IEC 60950-1:2005 +A1; EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011; IEC 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED termék); EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED termék); GS tanúsítvány (Németország, Európa); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; Kiszélesztőre vonatkozó irányelv: 2006/95/EK, CE emblémával (Európa); egyéb biztonsági megfelelések az egyes országok előírásai szerint EMC tanúsítványok: CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (A osztály); EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3 :2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; EMC irányelv: 2004/108/EK; CE emblémával (Európa)		
<b>Garancia</b>	Egy év helyszíni garancia. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.		

## ecoHIGHLIGHTS

- Csökkentse energiafogyasztását – a HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája bekapcsolja a nyomtatóját, amikor szüksége van rá, és kikapcsolja, amikor nincs.
- Akár 50%-os papírmegtakarítás az automatikus kétoldalas nyomtatással.
- Ingyenes és kényelmes kizetű-újrahasznosítás több mint 50 országban.

### ENERGY STAR® minősítés

- <sup>1</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási képességek a nyomtatótól és a beállításoktól függenek.
- <sup>2</sup> A program elérhetősége változhat. Az eredeti HP patronok visszavétele és újrahasznosítása jelenleg a világon több mint 50 országban, területen és régióban érhető el Ázsiában, Európában, valamint Észak- és Dél-Amerikában a HP Planet Partners programon keresztül. További tudnivalókat a következő webhelyen talál: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)

[www.hp.com/ecosolutions](http://www.hp.com/ecosolutions)

1

2

<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 mellékelte, írásban rögzített jótállás érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetőek további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

Készült az EU-ban 10/12 4AA4-3034HUE



**HP world**  
Budapest

1119 Budapest, Petzvá József u. 44.  
Telefon: +36(1) 381-0750 Mobil: +36(30) 415-3983  
E-mail: [info@hpworld.co.hu](mailto:info@hpworld.co.hu) [www.hpworld.co.hu](http://www.hpworld.co.hu)