



Ezzel a hatékony MFP készüléssel, mely egyaránt segíti a munkafolyamatot és az üzleti tevékenységet, garantáltan számíthat a munkacsoport termelékenységének növekedésére. A nyomtatási, másolási, faxolási és a többféle küldési funkció túl a felhasználók korszerű papírkezelési és gyűjtési szolgáltatásokat is igénybe vehetnek általa.

**Ez a korszerű szolgáltatásokat nyújtó MFP készülék egyszerűen használható és megbízható, ideális a vállalkozások és kisüzleti környezet legfeljebb 15 felhasználós munkacsoportjai számára, és lehetővé teszi több feladat egyetlen eszközzel történő végrehajtását.**



HP LaserJet M4345  
többfunkciós nyomtató

**Növelje a munkacsoport hatékonyságát és támogassa a magas igényeket ezzel a hatékony MFP készülékkel.**

A nagy teljesítményű MFP készülék nyomtatási, másolási, küldési és analóg fax <sup>1</sup> funkciói segítségével többre lehet képes. Élvezze a max 43 oldal/perces nyomtatási és másolási sebességet. Nem kell várakoznia, mivel a HP azonnal bekapcsoló technológiája gondoskodik az első oldal gyors kinyomatásáról. A dokumentumok a munkafolyamatba integrálhatók az e-mailbe és mappába történő küldéssel, valamint a faxfunkcióval <sup>1</sup>. Az 50 lapos automatikus lapadagolóval kétoldalas dokumentumok másolhatók és olvashatók be. Takarítson meg papírt: nyomtasson kétoldalas dokumentumokat a kétoldalas nyomtatási egység segítségével <sup>2</sup>.

**Áramvonalasítsa a folyamatokat, takarítson meg időt és élvezze a problémamentes működtetést ezzel az egyszerűen használható MFP készülékkel.**

Használja ki az MFP készülék összes funkcióját: az intuitív kezelőfelületet, amely jól láthatóan megjeleníti az elérhető alkalmazásokat és lehetővé teszi az eszköz egyszerű használatát, kezelését és karbantartását. Alacsonyan tarthatja a költségeket és kevesebb leállást tapasztalhat: A HP nyomtatókazettákba és az eszközbe épített interaktív HP intelligens nyomtatási technológia <sup>3</sup> optimalizálja a nyomtatási minőséget és megbízhatóságot. Könnyű megosztás: a kategóriaelső HP Jetdirect belső nyomtatószerver gyors és megbízható adatátvitelt tesz lehetővé.

**E sokoldalú MFP készülék bővítési lehetőségeivel lépést tart a vállalat növekedésével.**

A kapcsolatok bővíthetők az FIH csatlakozó, a szabad EIO csatlakozó és a Hi-Speed USB 2.0 segítségével, így elérhetővé válnak olyan piacvezető üzleti megoldások, mint például a feladatkönyvelés, a dokumentumtovábbítás és a biztonsági megoldások. A nagy nyomtatási és másolási feladatokhoz ideális maximum 2100 lapos bemeneti kapacitással <sup>4</sup> fenntartható a munkacsoport hatékonysága. A korszerű gyűjtési képességekkel, például a borítékadagolóval, a tűző/gyűjtő egységgel és a kényelmes háromrekeszes gyűjtővel nagyobb mértékben egyszerűsítheti a munkafolyamatokat <sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Az analóg fax az M4345x és M4345xs MFP tartozéka

<sup>2</sup> A kétoldalas nyomtatási egység az M4345x és M4345xs MFP készülék tartozéka

<sup>3</sup> A HP nyomtatási funkciók csak eredeti HP kellékanyagok használata esetén érhetőek el

<sup>4</sup> További opcionális 500 lapos adagolóval minden típuson max 2100 lapos bemeneti kapacitás érhető el

<sup>5</sup> A tűző/gyűjtő egység az M4345xs MFP készülék tartozéka.



HP LaserJet M4345x  
többfunkciós nyomtató



HP LaserJet M4345xs  
többfunkciós nyomtató

## A sorozat gyors áttekintése



### HP LaserJet M4345 többfunkciós nyomtató

- HP LaserJet M4345 MFP: nyomtatási sebesség max. 43 oldal/perc
- 256 MB memória
- 480 MHz-es processzor
- 40 GB merevlemez
- Hi-Speed USB 2.0 kapcsolat
- HP JetDirect beépített nyomtatószerver
- beépített küldési funkció
- 600 lapos bemeneti papírkapacitás 500 lapos bementi tálcával és 100 lapos többcélú tálcával
- 50 lapos automatikus lapadagoló



### HP LaserJet M4345x többfunkciós nyomtató

- HP LaserJet M4345x MFP: alaptípus automatikus kétoldalas nyomtatási egységgel
- 500 lapos kiegészítő adagolótálcával
- analóg fax egységgel



### HP LaserJet M4345xs többfunkciós nyomtató

- HP LaserJet M4345xs MFP: az alaptípus kiegészítve automatikus kétoldalas nyomtatási egységgel
- 500 lapos kiegészítő adagolótálcával
- analóg fax egységgel
- tűző/gyűjtő kiegészítőkkel
- és egy szekrényvel/állvánnyal

## Ajánlott kiegészítők



Q3701A  
HP LaserJet MFP analóg fax tartozék 300



C8091A  
HP tűzőpatron-utántöltő



Q5968A  
HP LaserJet 500 lapos sorolható adagoló



Q5969A  
HP LaserJet 4345mfp kétoldalas tartozék



Q5691A  
HP LaserJet MFP 500 lapos tűző/lerakó



Q5692A  
HP LaserJet MFP 3 rekeszes levélfiók



Q5970A  
HP LaserJet 4345mfp nyomtatóállvány szekrényvel



Q6496A  
HP LaserJet Q6496A MFP ADF Mylar lapok

HP Kits

Q5997A  
HP LaserJet MFP automatikus lapadagoló karbantartó készlet

HP Kits

Q5999A  
HP Q5999A 220 voltos karbantartó készlet



J7960G  
HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet nyomtatószerver



J7951G  
HP Jetdirect ew2400 802.11g vezeték nélküli nyomtatószerver

## Működési és jótállási feltételek

<b>Működési környezet</b>	Működési hőmérséklet: 10–32,5°C. Javasolt működési hőmérséklet: 10–32,5°C. Működési páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Javasolt működési páratartalom: 20–80% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: 0–35°C. Tárolási páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: hangteljesítmény: LwAd6,9 B(A) (45 oldal/perces nyomtatás). Hangnyomás: LpAmNem hallható (üzemkészs), 54 dB(A) (nyomtatás), 56 dB(A) (másolás/lapolvasás)
<b>Tanúsítványok</b>	CISPR 22: 1993/ EN 55022: 1994 B osztály, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC 47. cím CFR, 15. rész B osztály/ICES-003, Issue 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, 89/336/EEC Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv és a 73/23/EEC kisfeszültségi irányelv, és ennek megfelelően a CE-jelölés hordozása. Rendelkező szabványok: Argentína (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Ausztrália (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 No.60950-00), Kína (GB4943), EU (CE-jelölés – 73/23/EEC kisfeszültségi irányelv), Németország (TÜV- EN60950-IEC 60825-1), Oroszország (GOST- R50377), Egyesült Államok (UL-UL 60950; FDA-21 CFR lézerekre vonatkozó 1. fejezet J alfejezet), 1. osztályú lézer/LED termék
<b>Garancia</b>	Egyéves korlátozott helyszíni garancia a hardverre és telefonos, illetve webes terméktámogatás (régióként változó)

## Rendelési adatok



**HP LaserJet M4345 többfunkciós nyomtató (CB425A)**  
HP LaserJet M4345 MFP többfunkciós nyomtató (merevlemezsel), támogatási adatlap, festékkazetta, tápkábel, vezérlőpult-borítók, szoftver/dokumentációs CD, Alapvető tudnivalók kézikönyve, fali poszter



**HP LaserJet M4345x többfunkciós nyomtató (CB426A)**  
mint a CB425A, valamint duplex egység, analóg fax, 500 lapos adagoló, útmutató az 500 lapos adagoló felszereléséhez, telefonvezeték



**HP LaserJet M4345xs többfunkciós nyomtató (CB427A)**  
mint a CB425A, valamint egy kétoldalas nyomtatási (duplex) egység, analóg fax, 500 lapos adagoló, útmutató az 500 lapos adagoló felszereléséhez, telefonvezeték, 500 lapos tűző/gyűjtő egység, és egy állvány tárolószekrényrel

## Kiegészítők, kellékek és támogatás

### Tartozékok

<b>Q3701A</b>	HP LaserJet MFP analóg fax tartozék 300
<b>C8091A</b>	HP tűzőpatron-utántöltő
<b>Q5968A</b>	HP LaserJet 500 lapos sorolható adagoló
<b>Q5969A</b>	HP LaserJet 4345mfp kétoldalas tartozék
<b>Q5691A</b>	HP LaserJet MFP 500 lapos tűző/lerakó
<b>Q5692A</b>	HP LaserJet MFP 3 rekeszes levélfiók
<b>Q5970A</b>	HP LaserJet 4345mfp nyomtatóállvány szekrényrel
<b>T1936AA</b>	HP MFP digitális kézbesítő szoftver 4.0
<b>Q6496A</b>	HP LaserJet Q6496A MFP ADF Mylar lapok
<b>Q5997A</b>	HP LaserJet MFP automatikus lapadagoló karbantartó készlet
<b>Q5999A</b>	HP Q5999A 220 voltos karbantartó készlet
<b>Q7718A</b>	HP 128 MB-os, 100 érintkezős DDR DIMM
<b>Q2438B</b>	HP LaserJet 75 lapos borítékadagoló
<b>Q5998A</b>	HP Q5998A 110 voltos karbantartó készlet
<b>J7989G</b>	HP nagyteljesítményű soros ATA merevlemez
<b>Q7719A</b>	HP 256 MB-os, 100 érintkezős DDR DIMM
<b>J7972G</b>	HP 1284B párhuzamos kártya

### Kellékek

<b>Q5945A</b>	HP LaserJet Q5945A fekete nyomtatókazetta 18 000 normál oldal az ISO/IEC 19752 szerint
---------------	---

### Csatlakoztatás

<b>J7960G</b>	HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet nyomtatószerver
---------------	--

<b>J7951G</b>	HP Jetdirect ew2400 802.11g vezeték nélküli nyomtatószerver
---------------	---

<b>J7961G</b>	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver
---------------	--

### Szerviz és támogatás

**H7668A/E** HP Care Pack, következő munkanapos helyszíni garancia, 3 év

**H7686A/E** HP Care Pack, 4 órán belüli helyszíni válasz, 3 év

**H7688PA/PE** HP Care Pack, következő munkanapos helyszíni garancia, 1 év, garanciális idő lejártá után

**H7689PA/PE** HP Care Pack, 4 órán belüli helyszíni válasz, 1 év, garanciális idő lejártá után

**U2010A/E** HP Care Pack, telepítés és hálózati konfigurálás

A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját a következő címen találhatja meg: <http://www.hp.com>  
Munkafolyamattal, eszközkezeléssel és egyéb megoldásokkal kapcsolatban keresse fel Global Solutions Catalog weboldalunkat: [www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)



## Műszaki adatok

<b>Nyomatási technológia</b>	Monokróm lézer			
<b>Nyomatási sebesség</b>	A4Fekete:Akár 43 oldal percenkéntM4345 MFP:Max. 43 oldal percenként; M4345x MFP:Max. 43 oldal percenként; M4345xs MFP:Max. 43 oldal percenként, Színek: Első lap kinyomtatása (fekete), < 10 sM4345 MFP:< 10 mp; M4345x MFP:< 10 mp; M4345xs MFP:< 10 mp			
<b>Processzor</b>	480 MHz. MIPS processzor a HP egyedi ASIC áramkörében			
<b>Memória</b>	256 MB. Egy 100-tús DDR DIMM bővítőhelyen keresztül 512 MB-ra bővíthető. Merevlemez kapacitása:40 GB alapkitelben			
<b>Nyomatás</b>	Minőség	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi, 170 lpi		
	Felbontás	Fekete:Max. 1200 x 1200 dpi (HP FastRes 1200 segítségével)		
	Nyomatónyelvek	HP Postscript Level 3 emuláció, PCL 6, PCL 5, PDF 1.4		
	Gazdaságos nyomtatás	Gazdaságos üzemmód (maximum 50%-os toner megtakarítás 600 dpi felbontás mellett), az azonnal kapcsoló technológiának köszönhetően minden egyes nyomtatási feladat után rögtön energiatakarékos üzemmódba kapcsol át (áramtakarékos), opcionális automatikus kétoldalas nyomtatás és több kicsinyített oldal nyomtatása egy lapra (papirtakarékos)		
	Kihasználság (havi, A4)	Max. 200000 oldal		
	Javasolt havi lapkapacitás	5000–15 000M4345 MFP:5000–20 000; M4345x MFP:5000–15 000; M4345xs MFP:5000–15 000		
	Nyomatási margók (mm)	Felső:4,2 mm. Bal:4,2 mm. Jobb:4,2 mm. Alsó:4,2 mm		
	Maximális nyomtatási terület	211,9 x 351,6 mm		
<b>Fax</b>	Modem átviteli sebessége	M4345 MFP:Maximum 33,6 Kb/s (a külön rendelhető analóg faxtartozékkal); M4345x MFP:Max. 33,6 kbit/s; M4345xs MFP:Max. 33,6 kbit/s		
	Kompatibilitás távközlési szabványokkal	M4345x MFP:Telecom: TBR21: 1998; EG 201 121:1998, FCC 68. rész, Ipari Kanada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó), PTC-200 (Új-Zéland), AS/ACIF 5002: 2001 (Ausztrália), IDA PSTN1 (Szingapúr), TPS002-01 (Malajzia), IG 0005-11 (Tajvan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kína); M4345xs MFP:Telecom: TBR21: 1998; EG 201 121:1998, FCC 68. rész, Ipari Kanada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó), PTC-200 (Új-Zéland), AS/ACIF 5002: 2001 (Ausztrália), IDA PSTN1 (Szingapúr), TPS002-01 (Malajzia), IG 0005-11 (Tajvan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Kína)		
	Faxmemória	M4345x MFP:A rendelkezésre álló merevlemez-területtel függ; M4345xs MFP:A rendelkezésre álló merevlemez-területtel függ		
	Fax felbontás	Alapkiépítésben:200 x 200 dpi. Finom:200 x 200 dpi. Nagyon finom:300 x 300 dpi. Fotó:200 x 200 dpi		
	Gyorstárcsázás	M4345x MFP:Legfeljebb 100; M4345xs MFP:Legfeljebb 100		
<b>Digitális küldés</b>	Fájlformátumok	PDF, TIFF, JPG, MTIFF		
	Telepítés	HP Jeldirect beépített hálózati nyomtatószerveren, HP Jeldirect belső nyomtatószervereken, HP Jeldirect külső nyomtatószervereken, HP vezeték nélküli nyomtatószervereken, HP csatlakozókártyákon keresztül		
<b>Beolvasás</b>	Típus	Síkgyágy, ADF. Színes beolvasás:Igen		
	Beolvasási felbontás	Optikai:Legfeljebb 600 dpi. Javított:Legfeljebb 600 dpi		
	Színmélység	30 bites		
	Szürkeárnyalati szintek	256		
	Olvasható terület	Minimális papírméret:Nincs alsó határ. Legnagyobb hordozóméret:22.7 x 30,2 cm		
	Beolvasott lapok margója	Bal:4.2. Felső:4.2. Jobb:4.2. Alsó:4.2		
<b>Másolás</b>	Másolási sebesség	Akár 43 másolat percenkéntM4345 MFP:Legfeljebb 43 másolat percenként; M4345x MFP:Legfeljebb 43 másolat percenként; M4345xs MFP:Legfeljebb 43 másolat percenként		
	Másolási felbontás	Max. 600 x 600 dpi		
	Több másolat	Legfeljebb 1000		
	Kicsinyítés/nagyítás	25–400%		
<b>Médiakezelés</b>	<b>Bemenet:</b>	<b>Kapacitás</b>	<b>Súly</b>	<b>Méret</b>
	1. tálca	lap: 100, írásvetítő fólia: 50, boríték: 10	60 – 200 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16K, D levelezőlapp (JIS), Letter, Legal, Executive, Statement, 8,5 x 13 hüvelyk, boríték (DL, C5, B5, No. 10, Commercial), egyéni 76 x 127 – 216 x 356 mm
	2. tálca	lap: 500, írásvetítő fólia: 100	60–120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16K, Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 hüvelyk, egyéni 148 x 210 – 216 x 356 mm
	3. tálca	lap: 500, írásvetítő fólia: 100	60–120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16K, Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13 hüvelyk, egyéni 148 x 210 – 216 x 356 mm
	Automatikus lapadagoló	lap: 50	60–120 g/m <sup>2</sup>	
	<b>Kimenet:</b>	Boríték: Max. 100		
	Kétoldalas nyomtatás:Nincs (nem támogatott)			
<b>Médiatípusok</b>	Papír (sima, előnyomatott, cégjelzéses, előrelyukasztott, rajzpapír, újrahasznosított, színes, durva), írásvetítő fólia, címke, boríték, kártyaköteg			
<b>Illesztőfelület és csatlakozhatóság</b>	Opcionális:HP Jeldirect 635n IPv6/IPsec J7961A nyomtatókiszolgáló, HP Jeldirect 625n Gigabit Ethernet J7960A nyomtatókiszolgáló, HP Jeldirect 620n Fast Ethernet J7934A nyomtatókiszolgáló, HP Jeldirect ew2400 802.11g J7951A vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló, HP Jeldirect en3700 Fast Ethernet J7942A nyomtatókiszolgáló, HP Jeldirect 175x Fast Ethernet J6035D nyomtatókiszolgáló, HP J7989G nagy teljesítményű soros ATA merevlemez, HP 1284B J7972G párhuzamos kártya, HP Jeldirect J4135A csatlakozókártya, HP bt450 Bluetooth vezeték nélküli nyomtató és Q6398A számítógépes adapter, HP bt400 Bluetooth vezeték nélküli nyomtatóadapter Q6399A			
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003; rövidesen Windows Vista™ rendszerrel is használható lesz (további információért látogassa meg a <a href="http://www.hp.com/go/windowsista">www.hp.com/go/windowsista</a> webhelyt); Mac OS X v. 10.2 vagy újabb verzió. Opcionális:Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 és újabb. A HP LaserJet M4345 MFP készülékhez való legújabb szoftverek és illesztőprogramok elérhetők a HP webhelyén: <a href="http://www.hp.com/support/ljm4345mfp">http://www.hp.com/support/ljm4345mfp</a>			
<b>Kompatibilis hálózati operációs rendszerek</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 (csak Itanium), Server 2003 (IPv6 csak a Windows® XP és Server 2003 rendszerekben támogatott); Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Mac OS 8.6 vagy újabb verzió; Red Hat Linux 6.x, 7.x, 8.x, 9.x; SuSE Linux 6.x, 7.x, 9.x; HP UX 10.20, 11.x, 11i; Solaris 2.5x, 2.6, 2.7, 2.8 (csak SPARC rendszerek); IBM AIX 3.2.5 vagy újabb verzió; MPE-iX, Unix, Citrix, MetaFrame, Windows Terminálkiszolgálók. Opcionális:Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003; Mac X v OS 10.2 vagy újabb verzió			
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	133 MHz-es vagy gyorsabb processzor, 64 MB RAM, 40 MB szabad merevlemez-terület, USB-port vagy hálózati csatlakozó. Mac OS 10.2 és újabb, 128 MB RAM, 250 MB szabad merevlemez-terület, hálózati vagy USB port			
<b>Vezérlőpult</b>	VGA grafikus érintőképernyő, kontrasztvezérlő tárcsa, numerikus billentyűzet, alvás gomb, visszaállító gomb, leállító gomb, indító gomb, figyelmeztető jelzőfény, adatátvitel jelzőfény, készenléti jelzőfény			
<b>Áramellátás</b>	Követelmények:Bemeneti feszültség 220 - 240 V~ (±10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), 8 A ajánlott áramkörü kapacitás. Fogyasztás:Maximum 0,26 W (kikapcsolva), maximum 16 W (készenléten), maximum 49 W (üzemkész állapotban), maximum 725 W (nyomtatás közben), maximum 1265 W (másolás közben); Jellemző elektromos energia-fogyasztás (TEC): 5,963 kWh helenle. A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függ. Ne állítsa át az üzemi feszültségeket! Ez tönkreteszti a nyomtatót és érvényteleníti a termékgaranciát.			
<b>Méreték (sz x mé x ma)</b>	Kicsomagolva:M4345 MFP:762 x 566 x 546 mm; M4345x MFP:762 x 566 x 668 mm; M4345xs MFP:1016 x 744 x 1110 mm. Csomagolva:M4345 MFP:802 x 648 x 715 mm; M4345x MFP:802 x 648 x 1052 mm; M4345xs MFP:1200 x 1000 x 1440 mm			
<b>Súly</b>	Kicsomagolva:M4345 MFP:53,5 kg; M4345x MFP:63,9 kg; M4345xs MFP:99,4 kg. Csomagolva:M4345 MFP:62,1 kg; M4345x MFP:74,4 kg; M4345xs MFP:171 kg			

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



© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP-termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt, írásban rögzített jótállás érvényes. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibáért vagy hiányosságokért.

Készült az EU-ban 03/10 4AA0-5301HUE

