

HP Color LaserJet Enterprise M680 többfunkciósnyomtató-sorozat



Megbízható teljesítmény a munkafolyamat felgyorsításához

Ezzel a nagy teljesítményű, színes többfunkciós nyomtatóval segítségével könnyedén megbirkózhat a nagy nyomtatási feladatokkal. Nyomtathat és másolhat, illetve beolvashat és faxolhat dokumentumokat. A zökkenőmentes munkafolyamatokról a továbbfejlesztett beolvasási szolgáltatások és a 20 cm-es (8 hüvelykes) színes érintőképernyő gondoskodik. A mobilnyomtatási lehetőségek segítségével termelékeny maradhat útközben is.



HP Color LaserJet Enterprise M680dn többfunkciós nyomtató



HP Color LaserJet Enterprise M680f többfunkciós nyomtató



Color touchscreen



Color laser technology



2-sided printing



NFC



Business-Class Printers

Gördülékenyebb munkafolyamat.

- Hatékonyabban dolgozhat: egyetlen műveletben olvashat be kétoldalas dokumentumokat, így nem maradnak ki oldalak, és nem kell azokat forgatni sem a kezével.
- A 20 cm (8 hüvelyk) átlójú színes érintőképernyőn megtekintheti és szerkesztheti a beolvasott dokumentumokat, korrigálhatja a képeket és általános folyamatokat indíthat.
- Gyors, pontos bevétel: a kihúzható billentyűzettel gyorsabban és pontosabban viheti be az adatokat³.
- A digitális fájlokat közvetlenül e-mail üzenetekbe, a SharePoint® szolgáltatásba, hálózati mappákba vagy a felhőbe olvashatja be és küldheti el⁴.

Mobilizálhatja az üzleti nyomtatást.

- Kábelek vagy hálózat nélkül nyomtathat. Az opcionális vezeték nélküli közvetlen nyomtatással egyszerű hozzáférést biztosíthat a többfunkciós nyomtatóhoz⁵.
- Egyetlen érintés mobilnyomtatás: kényelmesen, egyetlen érintéssel indíthat nyomtatást mobilkészülékről⁶.
- Egyszerűen nyomtathat okostelefonról, táblagépről és noteszgépről munkahelyén, otthon vagy akár útközben is az Apple® AirPrint™⁷ és a HP ePrint² segítségével; Mopria-tanúsítvánnyal.
- Húzza elő nyomtatási feladatait a zsebéből – közvetlenül USB-meghajtóról nyomtathat vagy olvashat be.

Egyszerűen frissíthet vagy adhat hozzá új képességeket az igényei változásainak megfelelően.

- Az üzlet növekedésével és a megoldások fejlődésével együtt bővíthető többfunkciós nyomtatóval megvédheti befektetését.
- Közvetlen felügyelet, akár távolról is – a HP Web Jetadmin révén egyetlen eszközzel figyelheti meg és vezérelheti a többfunkciós nyomtatókat⁸.
- A fejlett biztonság és a titkosított merevlemez védelmet biztosít a bizalmas üzleti adatok számára.

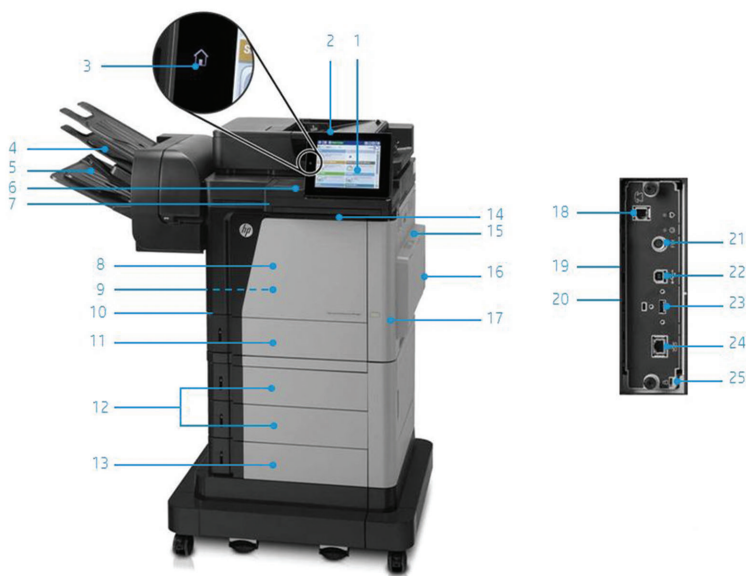
Növelheti a termelékenységét.

- Könnyedén birkózhat meg a nagy nyomtatási feladatokkal: csak töltsen fel a többfunkciós nyomtatót akár 3100 lappal és nagy kapacitású eredeti HP patronokkal, majd hagyja, hadd végezze a munkáját⁹.
- Az automatikus lapadagoló révén az alkalmazottaknak kevesebb időt kell tölteniük a többfunkciós készüléknél.
- Magabiztos adattárolás. A HP EveryPage technológia segítségével problémáktól mentesen olvashat be dokumentumokat és észlelheti azonnal a lehetséges hibákat¹⁰.
- Az automatikus feladatrendezéssel és -befejezéssel, amit 3 gyűjtőrekeszes tűző postafiók segít, időt takaríthat meg¹¹.

Terméknézetek

A képen a HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z többfunkciós nyomtató látható:

1. Intuitív 20,3 cm képátlójú színes érintőképernyős vezérlőpult
2. 100 lapos automatikus dokumentumadagoló (ADF), kétoldalas dokumentumok beolvasása egyetlen műveletben, valamint HP EveryPage az összetapadt lapok ultrahangos észleléséhez
3. Kezdőképernyő gomb (visszatérés a kezdőképernyőre)
4. 900 lapos, 3 gyűjtőrekeszes tűző postafiók kiegészítő
5. 500 lapos kimeneti tartó
6. Hardverintegrációs zseb (a kiegészítők és külső eszközök csatlakoztatásához)
7. Könnyen hozzáférhető USB-port a fájlok közvetlen mentéséhez és nyomtatásához (a könnyen hozzáférhető USB-portot használat előtt engedélyeznie kell egy rendszergazdának)
8. Elülso ajtó (hozzáférés a tonerkazettákhoz)
9. Beépített automatikus duplex egység
10. Jobb alsó ajtó (papírelakadás megszüntetéséhez)
11. 500 lapos 2. tálca
12. 2 x 500 lapos tálca
13. 1500 lapos nagykapacitású adagoló állvánnyal
14. Kihúzható billentyűzet az egyszerű és pontos adatbevitel érdekében
15. Jobb oldali ajtó (hozzáférés a papírelakadás megszüntetéséhez)
16. 100 lapos többfunkciós tálca
17. Be-/kikapcsoló gomb
18. Faxport
19. 320 GB-os HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez
20. 800 MHz-es processzor, 2 GB RAM
21. Külső felületi csatlakozó (külső eszközök csatlakoztatásához)
22. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
23. Nagy sebességű USB 2.0-port (külső eszközök csatlakoztatásához)
24. HP Jetdirect Gigabit Ethernet nyomtatókiszolgáló
25. Hozzáférést biztosító port az opcionális Kensington-stílusú zárhoz



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z többfunkciós nyomtató
termékszám	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Analóg fax	Opcionális	Igen	Igen
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Igen	Igen	Igen
100 lapos többfunkciós 1. tálca	Igen	Igen	Igen
500 lapos 2. tálca	Igen	Igen	Igen
500 lapos 3. tálca	Opcionális*	Nem áll rendelkezésre	Nem áll rendelkezésre
500 lapos 4. tálca	Opcionális*	Nem áll rendelkezésre	Nem áll rendelkezésre
500 lapos adagolótálca szekrényvel	Opcionális*	Igen	Nem áll rendelkezésre
2x500-sheet és 1500 lapos adagolótálca és állvány	Opcionális*	Nem áll rendelkezésre	Igen
900 lapos, 3 gyűjtőrekeszes tűző postafiók kiegészítő	Opcionális*	Opcionális	Igen
ENERGY STAR® minősítés	Igen	Igen	Igen
320 GB-os HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez	Igen	Igen	Igen
Munkafolyamat-szolgáltatások (fizikai billentyűzet, HP Every Page pontos adagolás, nagy kapacitású beolvasó, OCR)	Nem áll rendelkezésre	Nem áll rendelkezésre	Igen

*M680dn típus: Legfeljebb 2 további papírkezelési lehetőség adható hozzá: további 500 lapos tálca (legfeljebb 2); vagy egy további 500 lapos tálca és egy 900 lapos, 3 gyűjtőrekeszes tűző postafiók kiegészítő; vagy 900 lapos 3 gyűjtőrekeszes postafiók kiegészítő és az 500 lapos adagolótálca szekrényvel vagy a 2x500-sheet és egy 1500 lapos adagolótálca és állvány.

Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kiegészítők	CZ261A HP LaserJet 500 lapos papíradagoló tálcáca
	CZ262A HP LaserJet 500 lapos papíradagoló kabinettel
	CZ263A HP 2x500/1x1500-sheet papíradagoló és állvány
	CZ264A HP 900 lapos 3 tálcás tűző kimeneti gyűjtő
	C8091A HP tűzőpatron-utántöltő (5000 tűző) tűző/gyűjtő kiegészítőkhöz
	CC487A HP LaserJet MFP analóg faxtartozék 500
	Csatlakoztatás
	J8026A HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatószerver*
	J8029A HP Jetdirect 2800w NFC/Vezeték nélküli közvetlen kiegészítő*
	E5K46A HP 1200w NFC/Vezeték nélküli mobilnyomtatás-kiegészítő
Kellékek	CF320A HP 652A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 11 500 oldal
	CF320X HP 653X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 21 000 oldal
	CF321A HP 653A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 16 500 oldal
	CF322A HP 653A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 16 500 oldal
	CF323A HP 653A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 16 500 oldal
	CE246A HP Color LaserJet CE246A 110 V-os beégetőmű-készlet 150 000 oldal
	CE247A HP Color LaserJet CE247A 220 V-os beégetőmű-készlet 150 000 oldal
	CE249A HP Color LaserJet CE249A képtovábbító-készlet 150 000 oldal
	CE265A HP 648A festékgyűjtő egység 36 000 oldal
szolgáltatások és támogatás	U1PF8E HP 3 éves, egy munkanapon belüli Color LaserJet M680 többfunkciósnyomtató-támogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U1PF9E HP 4 éves, egy munkanapon belüli Color LaserJet M680 többfunkciósnyomtató-támogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U1PG0E HP 5 éves, egy munkanapon belüli Color LaserJet M680 többfunkciósnyomtató-támogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U1PF2E HP 3 éves, 4 órán belüli 9x5 Color LaserJet M680 MFP-hardvertámogatás
	U1PH4PE HP 1 évvel a jótállás után is egy munkanapon belüli Color LaserJet M680 MFP-támogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U1PH1PE HP 2 évvel a jótállás után is egy munkanapon belüli Color LaserJet M680 MFP-hardvertámogatás
	U1PH2PE HP 1 évvel a jótállás után is 4 órán belüli 9x5 Color LaserJet M680 MFP-támogatás (U1PF2E/U1PH2P: tájékozdjon az országos szintű elérhetőségről.)

*A HP Jetdirect 2700w és HP Jetdirect 2800w kiegészítő nem telelíthető egyszerre.

Műszaki specifikáció

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z többfunkciós nyomtató
termékszám	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Szolgáltatások	Nyomtatás, másolás, beolvasás, digitális küldés, beolvasás a könnyen hozzáférhető USB-porton keresztül	Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás, digitális küldés, beolvasás a könnyen hozzáférhető USB-porton keresztül	Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás, digitális küldés, beolvasás a könnyen hozzáférhető USB-porton keresztül, beolvasás a SharePoint szolgáltatásba, beolvasás a Flow CM szolgáltatásba (ahol elérhető)
Kezelőpanel	20,3 cm-es kapacitív érintőképernyő, SVGA (800 x 600 felbontás), kézmozdulatok támogatása	20,3 cm-es kapacitív érintőképernyő, SVGA (800 x 600 felbontás), kézmozdulatok támogatása	20,3 cm-es kapacitív érintőképernyő, SVGA (800 x 600 felbontás), kézmozdulatok támogatása és kibővített billentyűzet
Nyomtatás	Legfeljebb 42 oldal percenként Fekete (A4); Akár 42 oldal percenként Színes (A4); Legfeljebb 38 kép percenként fekete-fehér kétoldalas (A4)		
Nyomtatási sebesség,	Akár 9,4 mp alatt		
Első nyomat elkészítése kész állapotból			
Nyomtatási felbontás	Max. 1200 x 1200 dpi		
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók: Felső: 4,3 mm; Alsó: 4,3 mm; Bal: 4,3 mm; Jobb: 4,3 mm; Maximális nyomtatási terület: 207,3 x 347,0 mm		
Nyomtatónyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, PDF és AirPrint (URF és PDF)		
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Open Extensibility Platform, FutureSmart Firmware, Be- és kikapcsolás ütemezése technológia, Azonnali aktiválás technológia, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, HP Easy Color, Pantone® színekhez kalibrált, nyomtatási előnézet digitális küldése, kétoldalas, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), szétválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása		
Havi terhelhetőség	Akár 175 000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 3000–17 000 (Nyomtatás)		
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus		
Betűtípusok és betűtípuskészletek	HP PCL-ből elérhető 105 belső méretezhető TrueType betűkészlet, HP PostScript Level 3 emulációból elérhető 92 belső méretezhető TrueType betűtípus (beépített euró szimbólum); 1 belső Unicode betűtípus (Andale Mono WorldType); 2 belső Windows Vista 8 betűtípus (Calibri, Cambria); további betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által gyártott flashmemória-kártyákon; A HP LaserJet betűtípusok és az IPDS emuláció a http://www.hp.com/go/laserjetfonts oldalon érhető el		

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z többfunkciós nyomtató
termékszám	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Processorsebesség	800 MHz		
Csatlakoztatás			
Alapkiépítésben	1 nagy sebességű USB 2.0; 2 USB 2.0-gazdaport (külső csatlakozatokhoz); 1 Jetlink; 1 kiegészítő (Kensington-zárhoz); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 FIH	1 nagy sebességű USB 2.0; 2 USB 2.0-gazdaport (külső csatlakozatokhoz); 1 Jetlink; 1 kiegészítő (Kensington-zárhoz); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH	1 nagy sebességű USB 2.0; 2 USB 2.0-gazdaport (külső csatlakozatokhoz); 1 Jetlink; 1 kiegészítő (Kensington-zárhoz); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 Fax; 1 FIH
Opcionális	J8026A – HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló; J8029A – HP Jetdirect 2800w NFC/Vezeték nélküli közvetlen kiegészítő; J8021A – HP Jetdirect ew2500 802.11b/g vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló. Megjegyzés: A HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) és HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) kiegészítő nem telepíthető egyszerre.		
Támogatott hálózati protokollok	IPv4/IPv6: Apple Bonjour kompatibilis (Mac OS 10.2.4 vagy újabb), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, 9100-as port, LPD, WS Discovery, IPP, biztonságos IPP, IPsec/tűzfal; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP közvetlen mód, WS Print; Egyéb: NetWare NDS, Bindery, NDP5, iPrint		
Vezeték nélküli	Opcionális, a HP Jetdirect 2700w USB vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló J8026A vagy HP Jetdirect ew2500 802.11b/g vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló J8021A megvásárlásával engedélyezhető. Megjegyzés: A HP Jetdirect 2800W (J8029A) és HP Jetdirect 2700W (J8026A) kiegészítő nem telepíthető egyszerre.		
Hálózatkész	Alapfelszereltség része (beépített Gigabit Ethernet); Érintéssel indítható nyomtatással és vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal		
merevlemez	Minimum 320 GB tárhelykapacitású HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez (AES 256 vagy jobb hardvertitkosítás)		
memória	Alapkiépítésben: 2 GB (rendszermemória); maximum 3 GB (rendszermemória)		
Másolás			
Másolás sebessége	Akár 42 másolat/perc Fekete (A4), Akár 42 másolat/perc Színes (A4)		
Másoló beállítások	Kétoldalas másolás, méretezhetőség, képbeállítások (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség), N-up, N- vagy Z-rendelés, tartalom tájolása, szétválogatás, fűzet, feladat létrehozása, szétlőtől szélíg, feladattárolás; Másolatok maximális száma: Legfeljebb 9999 másolat; Másolási felbontás: Legfeljebb 600 x 600 dpi (síkágyas), 300 x 600 dpi (automatikus lapadagoló (ADF)) Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%		
Beolvasás			
Lapolvasó műszaki adatai	A lapolvasó típusa: Síkágyas, ADF; Beolvasási technológia: CCD (töltéscsatolt eszköz); Lapolvasási bevitel: A kezelőpanel alkalmazásai: Másolás, e-mail, mentés hálózati mappába, mentés USB-meghajtóra, mentés eszközmemóriába, Open Extensibility Platform (OXF) alkalmazások; Kétoldalas beolvasás (automatikus dokumentumadagoló): Igen, egymenes kétoldalas automatikus lapadagoló (ADF); Maximális beolvasási méret (síkágy, automatikus lapadagoló): 216 x 356 mm; Optikai beolvasási felbontás: Legfeljebb 600 dpi		
Beolvasási fájlformátum	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, szöveg (OCR), Unicode szöveg (OCR), RTF (OCR), kereshető PDF (OCR), kereshető PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
Beolvasás sebessége	Akár 60 oldal percnként (fekete-fehér), akár 45 oldal percnként (színes)	Akár 60 oldal percnként (fekete-fehér), akár 45 oldal percnként (színes)	Akár 62 oldal percnként (fekete-fehér), akár 60 oldal percnként (színes)
Olvasható terület	Síkágyas: legnagyobb hordozóméret: 216 x 356 mm Beolvasási terület (lapadagoló): legkisebb hordozóméret: 68 x 148 mm; legnagyobb hordozóméret: 216 x 356 mm		
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Széltörés; Automatikus feladatértékesítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Széltörés; Automatikus feladatértékesítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Széltörés; Automatikus színárnyalat; Automatikus feladatértékesítés; Üres oldalak kiszűrése; Automatikus tájolás; Automatikus oldalkörülvágás; HP gyorsbeállítások
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256		
digitális küldés	Alapkiépítésben: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB meghajtóra; Küldés FTP-kiszolgálóra; Küldés helyi hálózati (LAN) faxra; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL fölött	Alapkiépítésben: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB meghajtóra; Küldés FTP-kiszolgálóra; Küldés helyi hálózati (LAN) faxra; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL fölött	Alapkiépítésben: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Beolvasás a SharePoint szolgáltatásba; Mentés USB-meghajtóra; Küldés FTP-re; Küldés helyi hálózati (LAN) faxra; Küldés internetes faxra; optikai karakterfelismerés (OCR); Helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	14 250–23 750	14 250–23 750	26 750–44 500
Fax			
Fax	Opcionális	Igen, 33,6 kbit/s	Igen, 33,6 kbit/s
Intelligens faxszoftver jellemzői	Tárolt faxok; faxarchiválás; faxátírányítás; mérethez igazítás; fax címjegyzék; helyi hálózat (LAN)/internetes faxolás; faxszám megerősítése		
Papírkezelés			
papírtípusok	Papír (sima, könnyű, bankposta, újrahasznosított, középsúlyú, nehéz, középsúlyú fényes, nehéz fényes, extranehez, extranehez fényes, kártya, kártya fényes) színes írásvetítő fólia, címke, fejléces, boríték, előnyomott, előlyukasztott, színezett, érdes, átlátszatlan fólia, egyedi		
Papírméret	Egyéni mérőszám: 1. tálcá: 101,6 x 152,4 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 148 x 210 – 216 x 356 mm Támogatott mérőszám: 1. tálcá: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS); boríték (C5, B5, C6, DL ISO); 16K; Levelezőlap; Dpostcard; 2., 3. és 4. tálcá: A4, A5, B5 (JIS); 16K; 5. tálcá: A4 Automatikus lapadagoló: A4; A5; B5		
Papírkezelés	Alapkiépítésű adagoló: 100 lapos többfunkciós tálcá, 500 lapos 2. adagolótálcá, 100 lapos automatikus dokumentumadagoló (ADF), automatikus kétoldalas nyomtatás Normál kimenet: 500 lapos kimeneti tartó Opcionális/bemenet: Opcionális 500 lapos 3. tálcá tárolószekrénnyel, 2 opcionális 500 lapos tálcá és 1500 lapos nagy kapacitású lapadagoló állvánnyal Automatikus lapadagoló: Szabványos, 100 lapos		

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f	HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z többfunkciós nyomtató
termékszám	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: lap (75 g/m ²): 100, címke: 10; írásvetítő fólia, karton (163 g/m ²): 50; karton (216 g/m ²): 30; boríték: 10 2. tálcá: lap (75 g/m ²): 500; fényes papír (160 g/m ²): 300; fényes papír (220 g/m ²): 100 3-5. tálcá: Opcionális maximum: Akár 3100 lap		
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítésben: Legfeljebb 500 lap, Akár 75 boríték, Akár 200 lap írásvetítő fóliák maximum: Akár 900 lap		
Papír tömege	1. tálcá: 60–216 g/m ² (sima), 105–220 g/m ² (fényes); 2. tálcá: 60–120 g/m ² (sima), 105–220 g/m ² (fényes) Automatikus lapadagoló: 60–120 g/m ²		
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 10 (32 és 64 bites), Windows 8 (32 és 64 bites), Windows Vista (32 és 64 bites), Windows Server 2012 (64 bites) Windows Server 2008 (32 és 64 bites), Windows Server 2008 R2 (64 bites), Windows Server 2003 SP2 vagy újabb (32 és 64 bites); Mac OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; A támogatott operációs rendszerek legfrissebb listája: Air Print (http://www.support.apple.com/kb/ht4356), Android Citrix és Windows® Terminal Services (http://www.hp.com/go/upd), HP ePrint szoftver-illesztőprogram (http://www.hp.com/go/eprintsoftware), Linux (http://www.hp.com/go/linux), Novell (http://www.novell.com/iprint), SAP eszköztípusok (http://www.hp.com/go/sap/drivers), SAP nyomtatás (http://www.hp.com/go/sap/print), UNIX (http://www.hp.com/go/unix), UNIX JetDirect (http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software), Unix modell-parancsfájlok (http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)		
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; IBM® AIX 3.2.5 vagy újabb verzió; Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Windows 2000; PE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Novell 5.1 vagy újabb verzió; RED HAT Linux 7.x vagy újabb verzió; Solaris® 2.5 vagy újabb verzió (csak SPARC rendszerek); SUSE Linux 8.x vagy újabb verzió; Windows 2003 SP2+ 64 bites; Windows Server 2003 SP2+; Windows terminálszolgáltatások; Windows Vista (32 bites és 64 bites); Windows Vista kész; Windows XP SP3+ 64 bites; Windows XP SP3+ Home; Windows XP SP3+ Professional; Windows XP SP3+ Professional és Windows Vista; Windows 7 SP1 vagy újabb verzió (32 bites és 64 bites); Windows 8 (32 bites és 64 bites); Windows Server 2008 (32 és 64 bites); Windows Server 2008 R2 (64 bites); Windows Server 2012 (64 bites); (A Microsoft IPv6 kompatibilitáshoz használjon Windows 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional vagy Windows Vista rendszert)		
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, mobilalkalmazások, opcionális érintéssel indítható nyomtatás, opcionális vezeték nélküli közvetlen nyomtatás		
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows 10, Windows 8, Windows 7 (SP1 vagy újabb), Windows Vista, Windows Server 2012 (64 bites), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bites); 200 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, dedikált USB 1.1/2.0 vagy hálózati kapcsolat (az operációs rendszerrel kompatibilis hardverek rendszerkövetelményeit lásd: http://www.microsoft.com) Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; CD-ROM- vagy DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat; Dedikált univerzális soros busz (USB 1.1 vagy 2.0) vagy hálózati kapcsolat; 1 GB szabad merevlemez-terület; Az operációs rendszerrel kompatibilis hardverek rendszerkövetelményeit a http://www.apple.com webhelyen tekintheti meg		
Szoftver mellékelve	Windows: HP telepítő/eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, Varázsló, Beolvasás mappába – beállítási varázsló, Beolvasás e-mailbe – beállítási varázsló, HP faxküldés, DXP (Device Experience), HP Súlyó és oktatóközpont, Termékregisztrációs segítség. Mac: HP telepítő/eltávolító, HP Postscript-illesztőprogram, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
Adatvédelem kezelése	Identitáskezelés: Kerberos-hitelesítés, LDAP-hitelesítés, 1000 felhasználói PIN-kód, opcionális HP és külső fejlett hitelesítési megoldások (pl. kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/tűzfal tanúsítvánnyal, előre megosztott kulcs és Kerberos-hitelesítés, támogatja a WJA-10 IPsec konfigurációjú bővítményt, 802.1X hitelesítés (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, tanúsítványok, hozzáférés-vezérlési lista; Adatok: Tárhelytitkosítás, titkosított PDF és e-mail (a Microsoft FIPS 140-nek megfelelő titkosítási könyvtárainak a használatával), biztonságos törlés, SSL/TLS (HTTPS), titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: Biztonságizár-nyílás, USB-port leltitka, hardverintegrációs rekesz a biztonsági megoldásokhoz; Biztonságkezelés: Kompatibilis a HP Imaging and Printing Security Center megoldással		
Nyomatókezelés	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
Méret és súly			
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább: 840 x 632 x 585 mm maximum: 1245 x 887 x 864 mm		
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	764 x 769 x 733 mm		
Nyomtató tömege	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Csomagolási súly	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–30°C, Nedvesség: 30–70% relatív páratartalom		
adattárolás	Hőmérséklet: 0–35°C, Nedvesség: 10–90% relatív páratartalom		
Hang	Zajkibocsátás: 7,1 B(A); Kisugárzott hangnyomás: 54 dB(A)		
Áramellátás	követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/-10%), 50 Hz (+/-2 Hz), 6 A anyagszükséglet: 797 watt (nyomtatás), 83 watt (készenlét), 7 watt (alvó állapotban), 0,07 watt (kézi kikapcsolás), 1,53 (automatikus kikapcsolás/bekapcsolás helyi hálózaton (LAN) keresztül), 0,07 (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás). Jellemző energiafogyasztás (TEC): 5,687 kWh/hét. Jellemző energiafogyasztás: 5,687 kWh/hét		
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia		
minősítések	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (A osztály), EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3 :2008, EN 55024:2010, FCC cím: 47 CFR, ICES-003, 2004/108/EK EMC-irányelv CE emblémával (Európa), egyéb EMC megfelelések az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR® minősítés; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver besorolás		
A doboz tartalma	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn; Fekete, ciánkék, bíbor és sárga HP színes LaserJet tonerkazetták (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); tápkábel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet nyomtatókiszolgáló (beépített); 100 lapos többcélű 1. tálcá; 500 lapos 2. adagolótálca; automatikus duplex egység (beépített); Titkosított merevlemez-meghajtó	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f; Fekete, ciánkék, bíbor és sárga HP színes LaserJet tonerkazetták (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); tápkábel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet nyomtatókiszolgáló (beépített); 100 lapos többfunkciós 1. tálcá; 500 lapos 2. adagolótálca; automatikus duplex egység (beépített); Titkosított merevlemez-meghajtó; 500 papírlap kapacitású adagoló szekrényvel/állvánnyal; Fax; Faxkábel	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z; Fekete, ciánkék, bíbor és sárga HP színes LaserJet tonerkazetták (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); tápkábel; HP Jetdirect Gigabit Ethernet nyomtatókiszolgáló (beépített); 100 lapos többfunkciós 1. tálcá; 500 lapos 2. adagolótálca; automatikus duplex egység (beépített); Titkosított merevlemez-meghajtó; 2x500/1x1500-sheet papíradagoló és állvány; Fax; Faxkábel; 900 lapos, 3 gyűjtőrekeszes tűző postafiók
Cserepatronok	HP 652A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~11 000 lapos kapacitás) CF320A; HP 653X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~20 000 lapos kapacitás) CF320X; HP 653A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~16 000 lapos kapacitás) CF321A; HP 653A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~16 000 lapos kapacitás) CF322A; HP 653A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~16 000 lapos kapacitás) CF323A		
Garancia	Egyéves, következő munkanapi helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a http://www.hp.com/support oldalra, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.		

Lábjegyzetek

¹ A faxolási funkció nem érhető el a HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn nyomtatón. ² Helyi nyomtatás esetén a mobil eszköznek és a nyomtatónak 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 internetre csatlakozó HP nyomtatóval. Alkalmazásra vagy szoftverre és HP ePrint-fiók regisztrálására is szükség lehet. A vezeték nélküli szélessávú szolgáltatás használata külön szolgáltatási szerződést igényel mobil eszközökön. A lefedettség és az elérhetőség kapcsolatos információkról érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. További részletek: hp.com/go/businessmobileprinting. A Mopria-tanúsítvánnyal rendelkező eszközök megfelelnek annak az általános szabványnak, amely kevés beállítási művelet elvégzésével, vagy beállítás nélkül teszi lehetővé a mobil nyomtatást. ³ Billentyűzet csak a HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z nyomtatón érhető el. ⁴ A SharePoint és/vagy a felhőszolgáltatásba történő beolvasáshoz aktív internetkapcsolat szükséges a nyomtatón. A szolgáltatások regisztrációt igényelhetnek. Az elérhetőség országonként, nyelvenként és szerződésenként eltérő. További részletek: hp.com/go/mfp. ⁵ Nyomtatás előtt a mobil eszközt közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen nyomtatással kompatibilis többfunkciós készülék WiFi-hálózatához kell csatlakoztatni. A mobil eszköztől függően szükség lehet egy illesztőprogram beszerzésére. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a többfunkciós készülék hozzáférési pontjától mért távolság. Részletek: hp.com/go/businessmobileprinting. A vezeték nélküli közvetlen nyomtatáshoz opcionális modul megvásárlása szükséges. ⁶ Az érintéssel indítható nyomtatás használatához opcionális modul megvásárlása szükséges. A mobil eszköznek támogatnia kell a kis hatótávolságú kommunikációval kompatibilis nyomtatást. A támogatott eszközök listáját lásd: hp.com/go/businessmobileprinting. ⁷ Az OS X® Lion, 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 nyomtatóval működik, és a nyomtatónak ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoznia, mint az OS X vagy iOS eszköznek. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. Az OS X, az iPad, az iPhone és az iPod touch az Apple® Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. Az AirPrint™ és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegye. ⁸ A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről. ⁹ A maximális 3100 lapos papírkapacitáshoz a HP LaserJet Enterprise M680dn külön megvásárolható kiegészítő papírtálcái szükségesek. ¹⁰ A HP EveryPage technológia csak a HP Color LaserJet Enterprise MFP M680z nyomtatón érhető el. ¹¹ A három gyűjtőrekeszes tűző postafiók külön megvásárlására van szükség a HP Color LaserJet Enterprise MFP M680dn és a HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f nyomtató esetében.



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. 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 hibákért és mulasztásokért.

Készült az EU-ban 4AA4-9548HUE, December 2015

