

HP Color LaserJet Enterprise MFP M578 nyomtatósorozat



Időtálló teljesítmény minden üzleti igényhez

Ideális 5–15 fő esetén, akik havonta több mint 10 000 oldalt nyomtatnak, és gyorsan szeretnének prémium minőségű színeket elérni, illetve gyors beolvasásra és másolásra van szükségük a munkafolyamatok kapcsán.



Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahaznosított HP chippel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a nem HP chippel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahaznosított HP chip lehetővé teszi az újrahaznosított, felújított és újratöltött patronok használatát. További információk: <http://www.hp.com/learn/ds>



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

A HP legbiztonságosabb nyomtatási megoldása¹

- A bekapcsoláskor a rendszer automatikusan ellenőrzi a működési kódot (BIOS), és probléma esetén önállóan javítja a hibát.
- Common Criteria tanúsítvánnyal² rendelkezik, így folyamatosan figyeli a memóriatevékenységeket a támadások valós időben történő észlelése és megakadályozása érdekében.
- Indításkor a rendszer automatikusan ellenőrzi a belső vezérlőprogramot, így meggyőződhet arról, hogy az a HP által aláírt eredeti kód.
- Emellett vizsgálja a nyomtató kimenő hálózati kapcsolatát a gyanús kérések és a kártevők kiszűrése érdekében.

Egyszerű használat, könnyű kezelhetőség

- A HP FutureSmart firmware frissíthető a legújabb funkciókkal,³ hogy még sok éven át optimalizálhassa befektetését.
- A HP Web Jetadmin segítségével központosíthatja a nyomtatási környezetet, és növelheti üzleti hatékonyságát.⁴
- Az egyszerű felhasználói élmény és az intuitív, táblagépszerű ikonok révén könnyedén engedélyezhet munkafolyamatokat a teljes gépparkra vonatkozóan.
- Ez a technológia a papírtípusnak megfelelően, automatikusan állítja be a nyomtatási módot, így egyenletes, kiváló minőségű eredményekre számíthat.

Kellő sebességet biztosíthat a munkacsoportoknak

- Lehetővé teheti, hogy a munkacsoportok minden egyes oldalt egyszerűen rögzíthessenek, és észlelhessék az esetleges hibákat vagy hiányzó oldalakat – minden alkalommal.
- A kihúzható billentyűzettel gyorsabban és pontosabban viheti be az adatokat.
- Biztosíthatja, hogy minden beolvasott dokumentum tájolása, méretre vágása és szürkeárnyaltos optimalizálása megfelelő legyen.
- A beépített optikai karakterfelismerési (OCR) szoftverrel pontosan rögzítheti és szerkesztheti a szövegeket, majd Microsoft® Word- vagy kereshető PDF-fájlként mentheti őket. Csak az M578c készülék esetében érhető el.

A fenntarthatóság okos üzleti stratégia

- Már gyárilag úgy van beállítva, hogy minél kevesebb papírt használjon. A kétoldalas nyomtatás az automatikus megtakarításhoz alapértelmezetten beállított mód.⁵
- Ne pazarolja a papírt és a tonert: csak a legszükségesebb feladatokat nyomtassa ki a HP Roam for Business használatával.⁶
- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája használatával intelligens módon takaríthat meg energiát, hiszen nem kell többet használnia a szükségesnél.⁷
- Csökkentheti ökológiai lábnyomát. Kazettáit a HP Planet Partners program keretében egyszerűen és díjmentesen újrahaznosíthatja.⁸

Terméknézetek

A képen a HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c nyomtató látható

1. 100 lapos automatikus lapadagoló (ADF)
2. Hardverintegrációs rekesz (a kiegészítők és külső eszközök csatlakoztatásához)
3. Könnyen hozzáférhető USB-port
4. 250 lapos kimeneti gyűjtő
5. Automatikus kétoldalas nyomtatás (alapértelmezett)
6. 20,3 cm-es (8,0 hüvelykes) színes érintőképernyő
7. Kihúzható billentyűzet
8. Kényelmesen elérhető be-/kikapcsoló gomb az előlapon
9. Kényelmes tűzőgép
10. Jobb oldali ajtón keresztüli hozzáférés a nyomtatási úthoz
11. Elülső ajtón keresztüli hozzáférés a HP JetIntelligence tonerkazettákhoz
12. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
13. 550 lapos 2. tálca
14. Faxport
15. Gigabit Ethernet hálózati port
16. Nagy sebességű USB 2.0-port a külső eszközökhöz
17. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Termékszám	7ZU85A	7ZU87A
Nyomtatási sebesség (A4)	Max. 38 oldal/p	
Automatikus kétoldalas nyomtatás (alapértelmezett)	Igen	
100 lapos többfunkciós 1. tálca és 550 lapos 2. bemeneti tálca	Igen	
500 lapos 3., 4. és 5. adagolótálca	Opcionális	
100 lapos automatikus lapadagoló (ADF)	Igen	Igen (plusz HP EveryPage)
Kényelmes tűzőgép	Nem áll rendelkezésre	Alapkiépítés
Fejlett munkafolyamat-kezelés	Nem áll rendelkezésre	Igen
Bemeneti kapacitás (normál/maximális)	Akár 650/2300 lap	
Nyomtatóállvány	Opcionális	
Kezelőpanel	20,3 cm-es képátlójú színes érintőképernyő	20,3 cm-es színes érintőképernyő és integrált billentyűzet
Fax	Opcionális	Igen
HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez	Igen	
Kétsávos Wi-Fi® Bluetooth® Low Energyvel és Wi-Fi Direct®	Opcionális	
ENERGY STAR®-tanúsítvány	Igen	

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Kellékek ⁸	B5L36A HP Color LaserJet B5L36A 220 V-os beégetőmű-készlet (Átlagos kapacitás 150 000 oldal)
	B5L37A HP Color LaserJet B5L37A tonergyűjtőegység (Átlagos kapacitás 54 000 oldal)
	W2120A HP 212A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
	W2120X HP 212X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (13 000 oldal)
	W2121A HP 212A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~4,500 pages4500 oldal)
	W2121X HP 212X ciánkék, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal10 000 oldal)
	W2122A HP 212A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~4,500 pages4500 oldal)
	W2122X HP 212X sárga, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal10 000 oldal)
	W2123A HP 212A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~4,500 pages4500 oldal)
	W2123X HP 212X bíbor, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (~10 000 oldal10 000 oldal)
Tartozékok	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2NR09A HP 2 GB-os, 144 tűs DDR3 TAA verziójú DIMM
	2NR12A HP kivehető merevlemezház
	2TD64A HP kisegítő lehetőségek készlete
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék
	4QL32A HP Legic Secure USB-olvasó
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	A7W14A HP LaserJet svéd kiosztású programozható billentyűzet
	B5L28A HP belső USB-portok
	B5L31A HP külső felületi csatlakozó
	B5L34A 550 lapos hordozótálca HP színes LaserJet nyomtatókhoz
	B5L51A HP Color LaserJet nyomtatószekevény
	B5L53A HP LaserJet többfunkciós nyomtató – analóg faxtartozék 600
	ESK48A HP 1 GB x32 144-tűs (800 MHz) DDR3 SODIMM
	ESK49A HP 2 GB x32 144 tűs (800 MHz) DDR3 SODIMM
	WSU23A HP 200 automatikus lapadagoló (ADF) görgőcserekeszlete
Támogatás és szerviz	X3D03A HP Universal USB-s közelségérzékelős kártyaolvasó
	Y7C05A HP HIP2 kártyaolvasó
	U8TH7E HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet M57x készülékekhez
	U8TH8E HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet M57x készülékekhez
	U8TH9E HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet M57x készülékekhez
	U8TK8PE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet M57x készülékekhez
	U8TK9PE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet M57x készülékekhez
	U9JT2E HP telepítési szolgáltatás hálózati beállítással munkacsoportok által használt nyomtatóhoz (1 egység)

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Termékszám	7ZU85A		7ZU87A
Szolgáltatások	Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás (opcionális)		Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	20,3 cm (8,0 hüvelyk) képátlójú színes érintőképernyő; Állítható dőlésszögű, kézmozdulatokkal vezérelhető kijelző; Megvilágított Kezdőlap gomb (a gyors visszatéréshez a főmenübe)		20,3 cm (8,0 hüvelyk) képátlójú színes érintőképernyő; Állítható dőlésszögű, kézmozdulatokkal vezérelhető kijelző; Megvilágított Kezdőlap gomb (gyors visszatéréshez a főmenübe) és beépített billentyűzet
Nyomtatás			
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete (A4-es méret, normál üzemmód) Max. 38 oldal/p; Színes (A4-es méret, normál üzemmód): Max. 38 oldal/p; Fekete (A4-es méret, kétoldalas): Legfeljebb 38 kép percenként; Színes (A4-es méret, kétoldalas): Legfeljebb 38 kép percenként;		
Első nyomat elkészítése ²	Fekete (A4-es méret, készenlétből): Akár 7,0 mp alatt; Színes (A4-es méret, készenlétből): Akár 7,9 másodperc alatt; Fekete (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 10,7 mp alatt; Színes (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 11,7 másodperc alatt;		
Nyomtatási felbontás	Fekete (legjobb üzemmód): HP ImageREt 3600; Színes (legjobb üzemmód): HP ImageREt 3600; Műszaki jellemzők: HP ImageREt 3600, A Pantone által kalibrálva;		
Havi terhelhetőség	Akár 80 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 2000–10 000		
Nyomtató intelligens szoftverfunkciói	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, HP ePrint, opcionális barangolás a nyomtatás leegyszerűsítéséhez, Open Extensibility Platform, FutureSmart firmware, azonnali aktiválási technológia, HP automatikus be- és kikapcsolás, könnyen hozzáférhető USB, kétoldalas nyomtatás, hardverintegrációs rekesz, intuitív 20,3 cm-es hűvelyes érintőképernyős vezérlőpult, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, nyomtatási előnézet	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, HP ePrint, opcionális barangolás a nyomtatás leegyszerűsítéséhez, Open Extensibility Platform, FutureSmart firmware, azonnali aktiválási technológia, HP automatikus be- és kikapcsolás, könnyen hozzáférhető USB, kétoldalas nyomtatás, hardverintegrációs rekesz, intuitív 20,3 cm-es hűvelyes érintőképernyős vezérlőpult, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, nyomtatási előnézet, fejlett munkafolyamat-funkciók beépített kihúzható billentyűzettel	
Szabványos nyomtatási nyelvek	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript 3-as szintű emuláció, natív PDF nyomtatás (v 1.7)		
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105-féle, HP PCL-ben méretezhető belső TrueType betűtípus, 92 belső, HP Postscript 3-as szintű emulációval méretezhető betűtípus (beépített euró szimbólum); 1 belső Unicode betűtípus (Andale Mono World Type); 2 belső Windows Vista 8 betűtípus (Calibri, Ca		
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók Felső: 2 mm abszolút / 5 mm garantált kép, Alsó: 2 mm abszolút / 5 mm garantált kép, Bal: 2 mm abszolút / 5 mm garantált kép, Jobb: 2 mm abszolút / 5 mm garantált kép; Maximális nyomtatási terület: 212 x 352 mm		
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)		
Másolás			
Másolási sebesség	Fekete (A4): Akár 38 másolat/perc; Színes (A4): Akár 38 másolat/perc		
A másoló műszaki adatai	Kétoldalas másolás; Méretezhetőség; Képbállítás (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); Több oldal egy lapra; N vagy Z sorrend; Tartalom tájolása; Leválogatás; Füzet; Feladat-létrehozás; Széltől szélíg; Feladatok tárolása; Igazolványmásolás; Kön; Maximális példányszám: Legfeljebb 9999 másolat; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%;		
Beolvasás			
Beolvasási sebesség ³	Normál mód (A4-es méret): Akár 43 oldal/43 kép percenként (fekete-fehér), akár 38 oldal/38 kép percenként (színes); Kétoldalas (A4-es méret): Akár 43 kép percenként (fekete-fehér), akár 38 kép percenként (színes)	Normál mód (A4-es méret): Akár 45 oldal/64 kép percenként (fekete-fehér), akár 45 oldal/58 kép percenként (színes); Kétoldalas (A4-es méret): Akár 64 kép percenként (fekete-fehér), akár 58 kép percenként (színes)	

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Termékszám	7ZU85A		7ZU87A
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa: Síkágvas, automatikus lapadagoló (ADF) (kétoldalas, egyetlen műveletben végzett beolvasás); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás bemeneti módjai: A kezelőpanel alkalmazásai: Másolás; E-mail; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-eszközre; Mentés eszközmemóriába; Mentés a SharePoint-szolgáltatásba; Open Extensibility Platform- (OXP-) alkalmazások; HP Scan vagy felhasználói alkalmazás a TWAIN-szabvány; Twain verziószáma: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló): Igen; Maximális beolvasási méret (síkgagy): 216 x 356 mm; Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi		
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértéstités; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat-létrehozás; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértéstités; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások; HP EveryPage;	
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	4150–6900		8350–13 900
Olvasható terület	Maximális adathordozó-méret (síkgagy): 216 x 356 mm; Legkisebb hordozómméret (automatikus lapadagoló): 105 x 127 mm Legnagyobb hordozómméret (automatikus lapadagoló): 216 x 356 mm		
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256		
Digitális küldés	Alapkiépítés: Küldés a SharePoint szolgáltatásba; Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés FTP-re; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék: SMTP SSL-en keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus körülvágása; Kompakt PDF : Opcionális; Opcionális a HP digitális küldés szoftverrel (HP Digital Sending Software, HP DSS); Küldés mappába; Küldés munkafolyamatba; Küldés nyomtatóra; Hitelesítés; Digitális fax (küldés helyi hálózatra, internetre); OCR; Helyi címjegyzék		
Fax			
Fax	Opcionális,	Igen, 33,6 kbit/s	
A fax műszaki adatai	Faxmemória: A rendelkezésre álló merevlemez-területtől függ; Faxfelbontás: Alapkiépítés: 204 x 98 dpi; Finom: 204 x 196 dpi; Nagyon finom: 300 x 300 dpi; Gyorstárcsázás: Akár 1000 szám		
Fax szoftvertulajdonságai	Tárolt faxok, Faxarchiválás, Faxátírányítás, Méretek igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megerősítése, Fax ütemezése szabadság idejére		
Processzorsebesség	1,2 GHz		
Csatlakoztathatóság			
Alapkiépítés	1 nagy sebességű USB 2.0-eszköz; 2 nagy sebességű USB 2.0-gazdaport; 1 Gigabit/gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózat; Hardverintegrációs rekesz		
Opcionális	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő 3JN69A; HP Jetdirect LAN-kiegészítő 8FP31A		
Vezeték nélküli	Opcionális, a használatához külön tartozékként megvásárolható, vezeték nélküli hardverkiegészítő szükséges. A kétsávos vezeték nélküli állomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3100w 3JN69A BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítővel érhető el		
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; NFC érintéssel indítható nyomtatás (opcionális); Opcionális barangolás		
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-nyomtatás, Google Cloud Print; ÉSZLELÉS:		
Hálózati csatlakoztathatóság	Igen, 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 Gigabit Ethernet kapcsolaton; IPsec (alaptartozék); 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz-es Wi-Fi-rádió, vezeték nélküli hálózatok (opcionális)		
Merevlemez	Szabványos beépített HP nagy teljesítményű biztonsági merevlemez, legalább 500 GB kapacitás; AES 256 vagy erősebb hardvertitkosítás; Biztonságos törlési funkciók (biztonságos fájl-törlés – ideiglenes feladatfájlok, biztonságos törlés – feladatadatok, biztonságos ATA törlés – lemez)		
Memória	Alapkiépítés: 1,25 GB (nyomtató), 512 MB (lapolvasó); Maximum ⁴ : 3,75 GB		
Médiakezelés			
Papírtálcák száma	Alapkiépítés: 2 ; Maximum: 5		
Hordozótípusok	Papír (sima, könnyű, bankposta, újrahasznosított, közepesúlyú, nehéz, közepesúlyú fényes, nehéz fényes, extranehez, extranehez fényes, kártya, kártya fényes) színes írásvetítő fólia, címke, boríték, előnyomott, előlyukasztott, színezett, érdes, átlátszatlan		
Hordozó mérete	Egyedi (metrikus): 1. tálcá: 76 x 127–216 x 356 mm; 2. tálcá: 102 x 148–216 x 297 mm; 3+ opcionális tálcá: 102 x 148–216 x 356 mm ; Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, boríték (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Egyéni: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Egyéni: 102 x 148 – 216 x 297 mm; 3+ opcionális tálcá: A4, RA4, A ; Automatikus lapadagoló: Letter; legal; oficio; executive; statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Levelezőlap (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 hüvelyk; 5 x 7 hüvelyk; 5 x 8 hüvelyk		

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn		HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c
Termékszám	7ZU85A		7ZU87A
Médiakezelés	Normál bemenet: 100 lapos többfunkciós tálcá, 550 lapos 2. adagolótálca Normál kimenet: 250 lapos kimeneti gyűjtő Opcionális bemenet: 550 lapos 3. hordozóadagoló tálcá, 550 lapos 4. hordozóadagoló tálcá, 550 lapos 5. hordozóadagoló tálcá Automatikus lapadagoló: Alapfelszereltség, 100 lap		Normál bemenet: 100 lapos többfunkciós tálcá, 550 lapos 2. adagolótálca Normál kimenet: 250 lapos kimeneti gyűjtő, beépített tűzőegység Opcionális bemenet: 550 lapos 3. hordozóadagoló tálcá, 550 lapos 4. hordozóadagoló tálcá, 550 lapos 5. hordozóadagoló tálcá Automatikus lapadagoló: Alapfelszereltség, 100 lap
Hordozóanyagok súlya	1. tálcá: 60–220 g/m ² (sima papír), 105–220 g/m ² (fényes papír); 2. tálcá: 60–220 g/m ² (sima papír), 105–220 g/m ² (fényes papír); 3+ opcionális tálcá: 60–220 g/m ² (sima papír), 105–220 g/m ² (fényes papír); Automatikus kétoldalas egység: 60–163 g/m ² ; Automatikus lapadagoló: 45–199 g/m ²		
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lap (75 g/m ² tömegű papír): 100; fólia, karton (163 g/m ²): 50; kártya (216 g/m ²): 30; Boríték: 10 2. tálcá: Lap (75 g/m ² tömegű papír): 550; címke, karton (163 g/m ²): Írásvetítő-fólia: 100 3. tálcá: Lap (75 g/m ² tömegű papír): 550; címke, karton (163 g/m ²): Írásvetítő-fólia: 100 Maximum: Akár 2300 lap Automatikus lapadagoló: Alapfelszereltség, 100 lap		
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítés: Akár 250 lap Boríték: Akár 10 boríték Írásvetítő fóliák: Akár 100 lap Maximum: Akár 250 lap		
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows ügyfél operációs rendszer (32/64 bites): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate, mobil operációs rendszerek, iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Különálló PCL6 nyomtató-illesztőprogram: a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, adj a termék nevét, végezzen keresést, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adj a termék nevét, és keresen felhasználói útmutatót, keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt; UPD PCL6 / PS nyomtató-illesztőprogramok, támogatott operációs rendszerek: a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatban a http://www.hp.com/go/upd webhelyen talál további információt.		
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server 2008 R2 64 bites, Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1), Windows Server 2012 64 bites, Windows Server 2012 R2 64 bites, Windows Server 2016 64 bites, Windows Server 2019 64 bites, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp és XenDesktop 7.6, Novell iPrint kiszolgáló; Citrix Ready készlettanúsítvány – a Citrix Server 7.18-as verziójáig, további információ: http://www.citrixready.citrix.com; Linux – További információ: http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Unix – ovábbi információ: http://www.hp.com/go/unixmodelscripts; UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramok – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információkért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, adj a termék nevét, végezzen keresést, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adj a meg a termék nevét és keresen felhasználói útmutatót, keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt; Támogatott operációs rendszerek – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információ: http://www.hp.com/go/upd		
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com webhelyen; Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.apple.com webhelyen		
Mellékelt szoftverek	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com vagy a http://www.123.hp.com webhelyen érhetők el		
Biztonsági felügyelet	Személyazonosság-kezelés: Kerberos-hitelesítés; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; opcionális HP és külső fejlett hitelesítési megoldások (pl.: kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/tanúsítvánnyal rendelkező tűzfal; Előre megosztott kulcs; és Kerberos-hitelesítés; A WJA-10 IPsec konfigurációjú bővítmény támogatása; 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 letiltása; Hardverintegrációs rekesz a biztonsági megoldásokhoz; Behatolásészlelés a Red Balloon biztonsági technológiával (a támadások eszközön belüli folyamatos figyelése); HP SureStart biztonságos rendszerindítás (BIOS sértetlenség-ellenőrzés önjavító képességekkel); Engedélyezési lista (csak ismert, jóváhagyott kódokat tölt be, például DLL-eket, EXE-fájlokat stb.); Beépített Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; Biztonságkezelés: Kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az ArcSight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernetplő-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek		
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)		
Méret és súly			
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább 482 x 504 x 583 mm; Maximum: 820 x 863 x 837 mm;		
Csomag mérete (sz x h x m)	755 x 600 x 650 mm		
Nyomtató tömege	38,1 kg	38,6 kg	
Csomag súlya	44,7 kg	45,2 kg	
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C; Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom		
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C;		
Hang	Zajkibocsátás: 6,5 B(A) (38 oldal/perc nyomtatási sebességgel); Hangnyomás-kibocsátás: 51 dB(A) (38 oldal/perces nyomtatás)		
Tápellátás	Követelmények: Bemeneti feszültség: 100–127 V, váltóáram, 60 Hz, bemeneti feszültség: 200–240 V, váltóáram, 50 Hz (Nem kettős feszültség, a termék alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójaival); Fogyasztás: 617 watt (nyomtatás közben), 40 watt (készenlétben), 5,4 watt (alvó állapotban), 0,07 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,58 watt (automatikus ki- és bekapcsolás/ébresztés LAN-on keresztül); Jellemző energiafogyasztás ⁵ : Blue Angel: 1,555 kWh/hét; Energy Star 3.0: 0,501 kWh/hét; Tápegység típusa: Beépített 220 voltos tápegység;		
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnal aktiválódó másolás		
Tanúsítványok ⁶	CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (nemzetközi)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-tanúsítvány	CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (nemzetközi)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; ENERGY STAR®-tanúsítvány Kompatibilitás távközlési szabványokkal: Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.	
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Higanymentes		
Blue Angel megfeleléség ⁷	Igen, Blue Angel DE-UZ 205 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított		
Származási ország	Integrációs helyek Mexikóban, Kínában és Hollandiában. Készült Mexikóban (AC4, AC8, AKV, BGJ); Készült Kínában (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Készült Japánban (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	Integrációs helyek Mexikóban, Kínában és Hollandiában. Készült Mexikóban (AC4, AC8, AKV, BGJ, 201); Készült Japánban (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).	
A doboz tartalma ⁸	HP Color LaserJet Enterprise MFP M578dn nyomtató; Négy előre telepített HP LaserJet tonerkazetta (kapacitás: 5500 fekete-fehér oldal, 3500 ciánkék, bíbor, sárga kompozit oldal); Tonergyűjtő egység; Dokumentáció a csomagban; Tápkábel	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M578c nyomtató; Négy előre telepített HP LaserJet tonerkazetta (kapacitás: 5500 fekete-fehér oldal, 3500 ciánkék, bíbor, sárga kompozit oldal); Tonergyűjtő egység; Dokumentáció a csomagban; Tápkábel; Faxkábel	
Jótállás	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 HP legfejlettebb beépített biztonsági szolgáltatásai a 4.5-ös vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtatató HP Managed és HP Enterprise készülékeken érhetők el. A HP által a kategóriába tartozó nyomtatók hivatalosan közzétett szolgáltatásaira vonatkozóan elvégzett 2019-es vizsgálat alapján. Kizárólag a HP kínálja a biztonsági funkciók azon együttesét, amelyek automatikusan észlelik és megállítják a támadásokat, majd az önjavító újraindítás során képesek az önálló helyreállításra az NIST SP 800-193-as, az eszközök kibebiztoságára vonatkozó irányelveinek megfelelően. A kompatibilis termékek listája a <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> webhelyen tekinthető meg. További információk: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² A harmadik fél általi tanúsítás 2019 májusától a Common Criteria Information Technology Security Evaluation (Az informatikai biztonságértékelés közös szempontjai) című ISO/IEC 15408 szabvány követelményein alapul. A tanúsítvány a 4.5.1-es vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtatató HP Enterprise és HP Managed készülékekre vonatkozik. További információt a következő webhelyen talál: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ³ Előfordulhat, hogy a HP FutureSmart jövőbeni firmware-frissítéseivel bevezetett egyes funkciók a régebbi eszközökön nem lesznek elérhetők, ha például a termék fizikai jellemzői korlátozzák az új funkció működését.
- ⁴ A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> webhelyről.
- ⁵ Az adott országra jellemző beállítási specifikációktól függ.
- ⁶ A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközök esetében firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információk: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el. Bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.
- ⁸ A program elérhetősége változó. További információ: <http://www.hp.com/recycle>.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ.
- ² A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ³ A beolvasási sebességek az automatikus lapadagolóból (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
- ⁴ A jelen lévő maximális fizikai memória van feltüntetve. A firmware által ténylegesen felhasználható mennyiség kevesebb lehet.
- ⁵ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.
- ⁶ EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országoként eltér. A minősítés országokénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- ⁷ A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót és érvényteleníti a termék jótállását. A Blue Angel-értékek számítása általában 230 voltos készülék alapján történik.
- ⁸ Az átlagos fekete és színes kompozit (C/M/Y) jelzett kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány alapján és folyamatos nyomtatás mellett értendő. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől. További részletek: <http://www.hp.com/go/toneryield>. A HP Color LaserJet Enterprise MFP / Flow MFP M578 sorozathoz mellékelt színes kazetták a megjelöltnél nagyobb kapacitással rendelkezhetnek a 2021 előtt gyártott nyomtatóegységek esetében.
- ¹⁰ A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

