Adatlap

HP LaserJet Pro MFP M428 sorozat

Könnyítse meg a munkáját, koncentráljon az üzletre

Ha sikeressé szeretné tenni vállalkozását, okosabb megoldásokra kell támaszkodnia. A HP LaserJet Pro MFP M428 készülékkel a lehető leghatékonyabban használhatja ki az idejét, ami segít az üzlet felvirágoztatásában és abban, hogy megőrizze helyét az élmezőnyben.

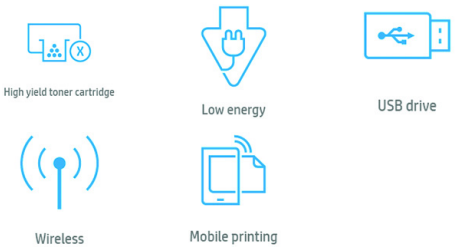
HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdn

HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdw

Dinamikus biztonságot nyújtó nyomtató Kizárólag eredeti HP lapkát használó tintapatronokkal használható. Lehetséges, hogy a nem HP lapkát használó tintapatronok nem működnek, illetve amelyek jelenleg használhatók, a jövőben működésképtelenné válhatnak. További tájékoztatás:: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Főbb jellemzők

- Kétoldalas nyomtatás
- Kétsávos Wi-Fi és vezeték nélküli kapcsolat
- Beágyazott biztonsági funkciók
- HP Roam-kompatibilis
- Akár 24%-os energiamegtakarítás
- Nagy kapacitású tonerkazetta



Arra tervezték, hogy lendületben tartsa Önt és vállalkozását

- A fájlokat közvetlenül a Microsoft® SharePoint szolgáltatásba, e-mailbe, USB-eszközökre és hálózati mappákba is beolvashatja.[1]
- Takarítson meg időt a bonyolult munkafolyamatok lépéseinek automatizálásával, amelyeket aztán egyetlen gombnyomással elindíthat.[2]
- Vezeték nélkül, akár hálózatra csatlakozás nélkül is nyomtathat, a kétsávos Wi-Fi és a Wi-Fi Direct pedig mindig gondoskodik az internetkapcsolatról.[3,4,5]
- Gyakorlatilag bárhonnan erőfeszítés nélkül, biztonságosan nyomtathat a felhőn keresztül bármilyen eszközről és bármely HP nyomtatóval.[6]

A HP által a kategóriában kínált legjobb biztonsági rendszer – észleli és megállítja a támadásokat[7]

- A beépített biztonsági szolgáltatáscsomag gondoskodik róla, hogy az MFP ne szolgálhasson a támadások belépési pontjaként.[7]
- Ha az opcionális PIN-kódos/várólistás nyomtatással kéri le a nyomtatási feladatokat, gondoskodhat a bizalmas adatok védelméről.[8]
- Az opcionális HP JetAdvantage Security Managerrel beállíthatja a konfigurációt.
- A biztonsági eseményekre figyelmeztető azonnali riasztásokkal megakadályozhatók és késedelem nélkül kezelhetők a potenciális támadások.[9]

Úgy lett kialakítva, hogy megkönnyítse a mindennapos munkavégzést

- Gyorsan beállíthatja az MFP készüléket és egyszerűen kezelheti az eszköz beállításait, ami tovább növeli a hatékonyságot.
- A 6,8 cm képátlójú, könnyen használható színes érintőképernyővel egyszerűen és gyorsan végezheti el a feladatait.
- Egyenesen az USB-meghajtóról nyomtathat Microsoft Office- és PDF-fájlokat.[10]
- A maximális termelékenységre optimalizált HP LaserJet MFP készülékekkel elkerülheti a leállásokat.

A fenntarthatóság okos üzleti stratégia

- Az eredeti HP tonerkazetták használatával megelőzheti az újranyomtatással járó bosszúságot és a kellékek pazarlását, és a szervizt is ritkábban kell majd hívnia.
- Már gyárilag úgy van beállítva, hogy minél kevesebb papírt használjon, mivel a kétoldalas nyomtatás az alapértelmezetten beállított nyomtatási mód.[10]
- A korábbi termékekhez képest akár 24%-kal kevesebb energiafelhasználás jellemzi.[11]
- A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájával energiát takaríthat meg. [13]

Terméknézetek

A képen a HP LaserJet Pro M428fdw látható

1. Kétsávos Wi-Fi Bluetooth® Low Energyvel az egyszerű vezeték nélküli nyomtatáshoz és beállításhoz
2. A 6,9 cm képátlójú, testreszabható, színes érintőképernyős vezérlőpult felfelé dönthető a könnyebb használat érdekében
3. Könnyen hozzáférhető USB-port
4. 100 lapos többfunkciós 1. tálca, támogatás 216 x 356 mm méretig
5. Hátsó ajtó (hozzáférés a nyomtatási úthoz)
6. Nagy sebességű USB 2.0-port, USB-port a feladattároláshoz és a PIN-kóddal történő nyomtatáshoz, Gigabit Ethernet helyi hálózati (LAN-) port, faxport
7. 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) egy műveletben végzett, kétoldalas lapolvasással
8. Síkágyas lapolvasó, amely akár 216 x 356 cm méretű nyomathordozó kezelésére is képes
9. 150 lapos kimeneti gyűjtő
10. Elülső ajtó nyitógombja
11. Elülső ajtón (hozzáférés a HP EcoSmart fekete tonerkazettákhoz)
12. Automatikus kétoldalas nyomtatás
13. 250 lapos 2. bemeneti tálca, támogatás 216 x 356 mm méretig

A sorozat gyors áttekintése

Típus	HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdn	HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdw
Termékszám	W1A29A	W1A30A
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás	
Nyomtatási sebesség	Akár 38 oldal percenként (ppm)	
Beolvasási sebesség	Egyoldalas: Akár 29 fekete-fehér és 21 színes oldal percenként; Kétoldalas: Akár 49 fekete-fehér vagy 36 színes kép percenként	
Lapolvasás	50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) egy műveletben végzett, kétoldalas lapolvasással	
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Van	
Kezelőpanel kijelzője	6,9 cm-es színes érintőképernyő	
100 lapos többfunkciós 1. tálca, 250 lapos 2. tálca	Van	
Opcionális 550 lapos 3. tálca	Egy adható hozzá	
Bemeneti kapacitás (normál/maximális)	Akár 350/900 lap	
Ajánlott havi nyomtatási mennyiség	Akár 4000 oldal	
Kazettakapacitások (A/X)	Fekete: ~3000/10 000 oldal	
Kétsávos Wi-Fi Bluetooth Low Energyvel	Nem áll rendelkezésre	Van

Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kellékek	**CF259A** HP 59A fekete, eredeti LaserJet tonerkazetta (3000 oldal)
	CF259X HP 59X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (10 000 oldal)
	CF259XC HP 59X fekete LaserJet tonerkazetta szerződéses ügyfelek részére (10 000 oldal)
Tartozékok	**D9P29A** HP LaserJet Pro 550 lapos adagolótálca
Támogatás és szerviz	**UB9R7E** HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás a LaserJet Pro M428 MFP készülékhez **UB9S2PE** HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás a LaserJet Pro M428 MFP készülékhez

Műszaki adatok

Típus	**HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdn**	**HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdw**
Termékszám	W1A29A	W1A30A
Szolgáltatások	Nyomtatás, másolás, beolvasás, fax, e-mail	
Vezérlőpult	6,86 cm-es (2,7 hüvelyk) képátlójú színes érintőképernyő	
Nyomtatás		
Nyomtatási technológia	Lézer	
Nyomtatási sebesség[1]	**Fekete (A4-es méret, normál üzemmód)** Max. 38 oldal/p; **Fekete (A4-es méret, kétoldalas)**: Akár 31 kép/perc;	
Első nyomat elkészítése[2]	**Fekete (A4-es méret, készenlétből)**: Akár 6,3 másodperc alatt; **Fekete (A4-es méret, alvó állapotból)**: Akár 8,8 mp alatt;	
Nyomtatási felbontás	**Fekete (legjobb üzemmód)**: HP FastRes1200 (akár 4800 x 600 dpi); **Műszaki jellemzők**: HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 dpi;	
Havi terhelhetőség[3]	Akár 80 000 oldal A4; **Ajánlott havi nyomtatási mennyiség**[4]: 750–4000	
Nyomtató intelligens szoftverfunkciói	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print 2.0, egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén, HP ePrint, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, intuitív 6,86 cm-es (2,7 hüvelykes) érintőképernyős kezelőpanel, lapolvasás/nyomtatás a felhőből alkalmazások használatával a kezelőpanelen, feladattárolás PIN-kódos nyomtatással, nyomtatás USB-ről, N oldal/lap, leválogatás	Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, Wi-Fi Direct nyomtatás, egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, intuitív 6,86 cm-es (2,7 hüvelykes) érintőképernyős kezelőpanel, lapolvasás/nyomtatás a felhőből alkalmazások használatával a kezelőpanelen, feladattárolás PIN-kódos nyomtatással, nyomtatás USB-ről, N oldal/lap, leválogatás
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, natív Office, PWG-raszter	
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet	
Nyomtatási terület	**Nyomtatási margók** Felső: 5 mm, Alsó: 5 mm, Bal: 4 mm, Jobb: 4 mm; Maximális nyomtatási terület: 207,4 x 347,1 mm	
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapértelmezett)	
Másolás		
Másolási sebesség[5]	**Fekete (A4)**: Akár 38 másolat/perc	
A másoló műszaki adatai	Igazolványmásolás; Példányszám; Átméretezés (2 oldal/lap lehetőséggel); Világosítás/sötétítés; Minőségjavítás; Eredeti méret; Lefűzési margó; Leválogatás; Tálcaválasztás; Kétoldalas; Minőség (vázlat/normál/legjobb); Aktuális beállítások mentése; Gyári alapértékek visszaállítása; **Maximális példányszám**: Max. 999 példány; **Kicsinyítés/nagyítás**: 25–400%;	
Beolvasás		
Beolvasási sebesség[6]	**Normál mód (A4-es méret)**: Percenként akár 29 oldal/46 kép; **Kétoldalas (A4-es méret)**: Akár 46 kép/perc	
Beolvasás fájlformátuma	PDF, JPG, TIFF	
A lapolvasó műszaki adatai	**Lapolvasó típusa**: Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); **Beolvasási technológia**: Contact Image Sensor (CIS) technológia; **Beolvasás bemeneti módjai**: Előlapi beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; **Twain verziószáma**: 2.3-as verzió; **Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló)**: Van; **Maximális beolvasási méret (síkágy)**: 216 x 297 mm; **Optikai beolvasási felbontás**: Max. 1200 x 1200 dpi	
A lapolvasó speciális funkciói	Kétoldalas beolvasás egyetlen műveletben az automatikus lapadagolóval (ADF); Beolvasás felhőbe (Google Drive és DropBox); Beolvasás e-mailbe LDAP e-mail-cím-kereséssel; Beolvasás hálózati mappába; Beolvasás USB-eszközre; Beolvasás a Microsoft SharePoint® szolgáltatásba; Beolvasás számítógépre szoftverrel; Fax archiválása hálózati mappába; Fax archiválása e-mail üzenetben; Faxküldés számítógépre; Fax engedélyezése/letiltása; Gyorsbeállítások	Kétoldalas beolvasás egyetlen műveletben az automatikus lapadagolóval (ADF), beolvasás felhőbe (Google Drive és DropBox), beolvasás e-mailbe LDAP e-mail cím kereséssel, beolvasás hálózati mappába, beolvasás USB-eszközre, beolvasás a Microsoft SharePoint® szolgáltatásba, beolvasás számítógépre szoftverrel, fax archiválása hálózati mappába, fax archiválása e-mail-üzenetben, faxküldés számítógépre, fax engedélyezése/letiltása, gyorsbeállítások

Típus	**HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdn**	**HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdw**
Termékszám	W1A29A	W1A30A
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	750–4000	
Olvasható terület	**Maximális adathordozó-méret (síkágyas)**: 216 x 297 mm; **Legkisebb hordozóméret (automatikus lapadagoló)**: 102 x 152 mm **Legnagyobb hordozóméret (automatikus lapadagoló)**: 216 x 356 mm	
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256	
Digitális küldés	Alapkiépítés: Beolvasás e-mailbe LDAP e-mail cím kereséssel; Beolvasás hálózati mappába; Beolvasás USB-eszközre; Beolvasás a Microsoft SharePoint® szolgáltatásba; Beolvasás számítógépre szoftverrel; Fax archiválása hálózati mappába; Fax archiválása e-mail üzenetben; Faxküldés számítógépre; Fax engedélyezése/letiltása; Gyorsbeállítások	
Fax		
Fax[7]	Van, 33,6 kbit/s	
A fax műszaki adatai	**Faxmemória**: Akár 400 oldal; **Faxfelbontás**: Alapkiépítés: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 300 x 300 dpi (féltónus nélkül); **Gyorstárcsázás**: Akár 120 szám; **Kompatibilitás távközlési szabványokkal**: Fax távközlés: ETSI ES 203 021; Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.	**Faxmemória**: Akár 400 oldal; **Faxfelbontás**: Alapkiépítés: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 300 x 300 dpi (féltónus nélkül); **Gyorstárcsázás**: Akár 120 szám; **Kompatibilitás távközlési szabványokkal**: Vezeték nélküli kapcsolat: Rádióberendezésekre vonatkozó EU-s 2014/53/EU irányelv; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Fax távközlés: ETSI ES 203 021; Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fax szoftvertulajdonságai	Állandó faxmemória biztonsági mentése; Fax automatikus kicsinyítése; Automatikus újratárcsázás; Késleltetett küldés; Faxátirányítás; TAM-csatoló; Kéretlen faxok elleni védelem; Megkülönböztető csengetés felismerése; Fedőlap; Fax blokkolása; Számlázási kódok; Mentés és betöltés; Faxtevékenység-jelentések; Tárcsázási előtag beállítása; Faxnapló nyomtatása; HP Digital FAX	
Processzorsebesség	1200 MHz	
Csatlakoztathatóság		
Alapkiépítés	1 nagy sebességű USB 2.0; 1 hátsó USB-gazdaport; 1 elülső USB-port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 BASE-T hálózati csatlakozó	1 nagy sebességű USB 2.0; 1 hátsó USB-gazdaport; 1 elülső USB-port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 BASE-T hálózati csatlakozó; 802.11b/g/n, 2,4/5 GHz-es Wi-Fi-rádió
Vezeték nélküli		Igen, beépített kétsávos Wi-Fi; Hitelesítés WEP, WPA/WPA2 vagy WPA Enterprise használatával; Titkosítás AES vagy TKIP használatával; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy
Mobil nyomtatási képesség[8]	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Mobilalkalmazások; Mopria™-tanúsítvány; Egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart alkalmazás; Mobilalkalmazások; Mopria™-tanúsítvány; Egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén; Wi-Fi® Direct nyomtatás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP-nyomtatás; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, állapot-nyilvántartó DHCPv6 protokollon keresztül), SSL-biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW letöltés	
Merevlemez	Nincs	
Memória	**Alapkiépítés**: 512 MB DDR; 512 MB flash memória; **Maximum**: 512 MB DDR; 512 MB flash memória	
Médiakezelés		
Papírtálcák száma	**Alapkiépítés**: 2 **; Maximum**: 3	
Hordozótípusok	Papír (normál, EcoEFFICIENT, könnyű, nehéz, bankpostapapír, színes, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Borítékok; Címkék	
Hordozó mérete	**Egyedi (metrikus)**: 1. tálca: 76,2 x 127 – 215,9 x 355,6 mm; 2. és 3. tálca: 104,9 x 148,59 mm-től 215,9 x 355,6 mm-ig **; Támogatott (metrikus)**: 1. tálca: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 10-es boríték; Monarch boríték; B5-ös boríték; C5-ös boríték; DL boríték; Egyéni méret; Statement; 2. és 3. tálca: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Egyéni méret; A5-R; B6 (JIS) **; Automatikus lapadagoló**: A4; Egyéni méretek: 102 x 152 mm – 216 x 356 mm	
Médiakezelés	**Normál bemenet**: 100 lapos 1. tálca, 250 lapos 2. adagolótálca, 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) **Normál kimenet**: 150 lapos kimeneti gyűjtő **Opcionális bemenet**: Opcionális 550 lapos 3. tálca **Automatikus lapadagoló**: Szabványos, 50 lapos	
Hordozóanyagok súlya	1. tálca: 60–175 g/m²; 2. tálca, opcionális 550 lapos 3. tálca: 60–120 g/m²; **Automatikus lapadagoló**: 60–120 g/m²	
Bemeneti kapacitás	**1. tálca**: Lap: 100; Boríték: 10 **2. tálca**: Ívek: 250 **3. tálca**: Lap: 550 (opcionális) **Maximum**: Legfeljebb 900 lap (opcionális 550 lapos tálcával) **Automatikus lapadagoló**: Szabványos, 50 lapos	

Típus	HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdn	HP LaserJet Pro MFP készülék M428fdw
Termékszám	W1A29A	W1A30A
Kimeneti kapacitás	**Alapkiépítés**: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 10 boríték **Maximum**: Akár 150 lap	
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows ügyfél operációs rendszer (32/64 bites), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, mobil operációs rendszerek, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, önálló PCL6 nyomtató-illesztőprogram, a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, adja meg a termék nevét, végezzen keresést, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a termék nevét, keressen felhasználói útmutatót, keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt, valamint az UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramokat és a támogatott operációs rendszereket – a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információért lásd: http://www.hp.com/go/upd	
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, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp és XenDesktop 7.6, Novell iPrint kiszolgáló, Citrix Ready készlettanúsítvány – a Citrix Server 7.18-as verziójáig, további információért lásd: http://www.citrixready.citrix.com, Linux – további információért lásd: http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, Unix – további információért lásd: http://www.hp.com/go/unixmodelscripts, UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramok, a kompatibilis hálózati operációs rendszerek listáját lásd: http://www.hp.com/go/upd	
Minimális rendszerkövetelmények	**Windows**: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, USB-port, internetböngésző; az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com webhelyen; **Mac**: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port; 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/laserjet webhelyen érhetők el	
Biztonsági felügyelet	Biztonságos rendszerindítás, biztonságos firmware-frissítések, futásidő alatti kódintegritás, jelszóval védett EWS, biztonságos böngészés SSL/TLS 1.0, TLS 1.1 és TLS 1.2 révén, IPP over TLS; Hálózat: hálózati portok és szolgáltatások engedélyezése és letiltása, használaton kívüli protokollok és szolgáltatások letiltása, SNMPv1, SNMPv2 és SNMPv3, közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS tanúsítványérvényesítéssel, HTTP alapvető elérési hitelesítés, SASL-hitelesítés, LDAP-hitelesítés és -engedélyezés, tűzfal és ACL, kezelőpanelzár, tanúsítványok konfigurációja, UPD PIN-kódos nyomtatás, rendszernapló, aláírt firmware, rendszergazdai beállítások, hozzáférés-vezérlés, 802.1x hitelesítés (EAP-TLS és PEAP), titkosított adattárolás, biztonságos adattörlés, automatikus firmware-frissítések, biztonságos titkosított nyomtatás opcionális feladattárolással, kompatibilitás az opcionális HP JetAdvantage Security Managerrel	Biztonságos rendszerindítás, biztonságos firmware-frissítések, futásidő alatti kódintegritás, jelszóval védett EWS, biztonságos böngészés SSL/TLS 1.0, TLS 1.1 és TLS 1.2 révén; IPP over TLS; Hálózat: hálózati portok és szolgáltatások engedélyezése és letiltása, használaton kívüli protokollok és szolgáltatások letiltása, SNMPv1 és SNMPv2, közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS tanúsítványérvényesítéssel, HTTP alapvető elérési hitelesítés, SASL-hitelesítés, LDAP-hitelesítés és -engedélyezés, tűzfal és ACL, kezelőpanelzár, tanúsítványok konfigurációja, UPD PIN-kódos nyomtatás, rendszernapló, aláírt firmware, rendszergazdai beállítások, SNMPv3 hozzáférés-vezérlés, 802.1x vezeték nélküli hitelesítés (EAP-TLS, LEAP és PEAP), hitelesítés WEP, WPA/WPA2 Personal használatával, vezetékes WPA2-Enterprise, titkosítás AES vagy TKIP használatával, titkosított adattárolás, biztonságos adattörlés, automatikus firmware-frissítések, biztonságos titkosított nyomtatás opcionális feladattárolással, kompatibilitás az opcionális HP JetAdvantage Security Managerrel, IPPS
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)	
Méret és súly		
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)[9]	**Legalább** 420 x 390 x 323 mm; **Maximum**: 430 x 634 x 325 mm;	
Csomag mérete (sz x h x m)	497 x 398 x 490 mm	
Nyomtató tömege	12,6 kg	
Csomag súlya	15,5 kg	
Működési környezet	**Hőmérséklet**: 15–32,5°C; **Páratartalom**: 30–70% relatív páratartalom	
Tárolási körülmények	**Hőmérséklet**: -20–40 °C;	
Hang[10]	**Zajkibocsátás**: 6,7 Bel(A) (38 oldal/perces nyomtatás); **Hangnyomás-kibocsátás**: 53 dB(A)	
Tápellátás[11]	**Követelmények**: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); **Fogyasztás**: 510 watt (aktív állapot, nyomtatás), 7,5 watt (készenlét), 0,9 watt (alvó állapot), 0,9 watt (automatikus kikapcsolás/ébresztés LAN-kapcsolattal, szállításkor engedélyezve), 0,06 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,06 watt (kézi kikapcsolás); **Jellemző energiafogyasztás**[12]: Blue Angel: 1,144 kWh/hét; Energy Star: 1,247 kWh/hét; **Tápegység típusa**: Belső (beépített) tápegység;	
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia	
Tanúsítványok[13]	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – B osztály, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – B osztály, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 ENERGY STAR®-minősítés; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205 **Blue Angel megfelelőség** Igen, Blue Angel RAL-UZ 205	
A doboz tartalma[14]	HP LaserJet Pro M428fdn; Előre telepített HP 59A fekete LaserJet tonerkazetta (kapacitás: 3000 oldal); Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfelelőségi szórólap; Tápkábel; Telefonkábel; A HP nyomtatószoftverek a következő webhelyen érhetők el: http://www.hp.hu/support	HP LaserJet Pro M428fdw; Előre telepített HP 59A fekete LaserJet tonerkazetta (kapacitás: 3000 oldal); Első lépések útmutató; Támogatási szórólap; Jótállási útmutató; Megfelelőségi szórólap; Tápkábel; Telefonkábel; USB-kábel; A HP nyomtatószoftverek a következő webhelyen érhetők el: http://www.hp.hu/support
Jótállás	Egy éves gyári/raktárba való visszaszállításos javítási jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a http://www.hp.com/support címre, hogy megismerje a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.	

Lábjegyzetek

[1] A használatához a nyomtató internetkapcsolata szükséges. A szolgáltatások regisztrációt igényelhetnek. Az alkalmazások elérhetősége országonként, nyelvenként és szerződésenként eltérő. További részletekért látogasson el a http://hpconnected.com oldalra.
[2] Csatlakoztassa a nyomtatót/MFP-t a hálózathoz, és a beágyazott webkiszolgálón keresztül végezze el a testreszabást.
[3] A vezeték nélküli működés csak a 2,4 és az 5 GHz-es frekvencián érhető el. További alkalmazásra vagy szoftverre, illetve HP ePrint-fiók regisztrálására lehet szükség. Egyes szolgáltatásokhoz opcionális kiegészítő megvásárlása szükséges. További információk: http://hp.com/go/mobileprinting.
[4] A funkciót csak a HP LaserJet Pro MFP M428fdw és M428dw támogatja. A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatokon korlátozott lehet.
[5] A funkciót csak a HP LaserJet Pro MFP M428dw és M428fdw támogatja. Nyomtatás előtt a mobileszközt közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal kompatibilis MFP készülék vagy nyomtató Wi-Fi-hálózatához kell csatlakoztatni. A mobileszköztől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. További információk: http://hp.com/go/businessmobileprinting.
[6] A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközökhöz firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Előfordulhat, hogy további előfizetésre vagy kiegészítőre is szükség van. További információ: http://hp.com/go/roam.
[7] A HP által a kategóriába tartozó HP nyomtatók hivatalos biztonsági szolgáltatásaira vonatkozóan elvégzett 2019-es vizsgálat alapján. A HP a biztonsági funkciók olyan együttesét kínálja, amelyek figyelik, észlelik és automatikusan megállítják a támadásokat, majd önállóan ellenőrizni tudják a szoftver sértetlenségét az újraindítás során. A nyomtatók listája a http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect webhelyen tekinthető meg.
[8] A PIN-kódos nyomtatáshoz a készülék hátulján található USB-csatlakozót kell használni.
[9] A fenyegetésekre figyelmeztető azonnali értesítés akkor jelenik meg a készülék vezérlőpultján, ha a rendszer rosszindulatúnak vélt potenciális fenyegetést észlel, vagy ha hiba vagy biztonsági rés található a készülék firmware-kódjában. Ha a hiba aggodalomra ad okot, lépjen kapcsolatba vállalatának informatikai szakemberével vagy a HP ügyfélszolgálatával, ha a szakértő nem érhető el. A támogatási munkatársak kielemzik a készülék rendszernaplójának adatait a McAfee, a Splunk, az Arcsight vagy a SIEMonster szabványos SIEM-eszközeivel, hogy kimutathassák a hiba okát. A vezérlőpulton jelzett hibaüzenet kék képernyőn megjelenített hibakód is lehet a kódaláírás ellenőrzésénél vagy a memóriaírást érintő illetéktelen beavatkozásoknál.
[10] A Microsoft és a PowerPoint a Microsoft cégcsoport bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban. A szolgáltatás a Microsoft Word és a PowerPoint 2003-as és újabb verzióival működik. Csak a latin betűtípusok támogatottak.
[11] 2019 őszétől minden újonnan bevezetett terméken nemzetközileg egységes, alapértelmezett kétoldalas beállítások lesznek érvényben (ez minden csomagra/illesztőprogramra igaz); 2019 tavaszától a legtöbb újonnan bevezetett terméken a legnépszerűbb illesztőprogramokra vonatkozó, nemzetközileg egységes, alapértelmezett kétoldalas beállítások lesznek érvényben.
[12] A HP jellemző TEC-értéket használó 2019-es belső tesztjei alapján.
[13] A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a belső vezérlőprogram frissítésére.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

[1] A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztdokumentumok 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 terhelhetőség az egy hónapban kinyomtatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Color LaserJet eszközökkel, és lehetővé teszi nyomtatók és többfunkciós nyomtatók megfelelő arányú üzembe helyezését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.
[4] A HP azt javasolja, hogy a havonta kinyomtatott leképezett nyomatok száma ne haladja meg a készülékre vonatkozó – a kellékanyagok cseréjének időközén, az eszköz kibővített jótállási időn túli élettartamán és egyéb tényezők alapján megadott – optimális teljesítménytartományt.
[5] A készenléti állapot utáni első példány elkészítési ideje és az egyoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 29183 használata alapján, a kétoldalas másolási sebesség mérése az ISO/IEC 24735 használata alapján, a tesztdokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
[6] 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.
[7] Gyors (V.34) beállítással, alapértelmezett felbontással és egyszerű képekkel elért eredmény.
[8] Helyi nyomtatás esetén a mobileszköznek és a nyomtatónak ugyanazon a hálózaton kell lennie (a vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatokat általában Wi-Fi hozzáférési pontok kapcsolják össze), vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolatra van szükség. A vezeték nélküli kapcsolatot befolyásolja a fizikai környezet és a hozzáférési ponttól mért távolság. A távoli nyomtatáshoz internetkapcsolatra van szükség az internethez csatlakozó HP nyomtatóval. A vezeték nélküli szélessávú szolgáltatás használata mobileszközökön külön megvásárolható szolgáltatási szerződést igényel. A lefedettséggel és az elérhetőséggel kapcsolatban érdeklődjön a helyi szolgáltatóknál. További információ: http://www.hp.com/go/mobileprinting. A HP Roam aktiválásához néhány eszköz esetén a firmware frissítésére van szükség, valamint egy olyan opcionális tartozékra, amellyel Bluetooth® Low Energy (BLE) adatgyűjtési funkciók adhatók hozzá. Előfizetésre is szükség lehet. További információért lásd: http://www.hp.com/go/roam.
[9] Behúzott tálcával és fedelekkel.
[10] A zajszintértékek változhatnak. A legfrissebb információk: http://www.hp.com/support. Tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás A4 méretű papírra, percenként 38 oldalas átlagos sebességgel.
[11] 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. Az energiafogyasztási értékek általában 115 V teljesítményű készülék alapján lettek számolva.
[12] A TEC egyenértékű a Best TEC-vel. A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függ. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star-érték általában 115 V teljesítményű készülék alapján lett számolva.
[13] EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a http://www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
[14] Mellékelt kazetta kapacitása: 3000 fekete-fehér oldalas kapacitás az ISO/IWC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További részletek: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Az oldalak száma a fogyasztói körülményektől és használattól függően változhat.

www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10 Mac Universal Wi Fi CERTIFIED HI-SPEED CERTIFIED USB AirPrint

http://www.hp.com/hu

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen 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 4AA7-4849, Május 2019