

HP színes LaserJet Enterprise M653 sorozat



Kiemelkedő teljesítmény és biztonság.

Ez a JetIntelligence szolgáltatással ellátott HP színes LaserJet nyomtató a kivételes teljesítményt és energiamegtakarítást ötvözi a professzionális minőségű dokumentumok nyomtatása érdekében – miközben a HP legjobb biztonsági szolgáltatásaival védi a rendszerét.¹



HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató



HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off Technology



HP Sure Start

A HP legbiztonságosabb nyomtatási megoldása¹

- A HP Sure Start funkciónak köszönhetően mindegyik nyomtató rendszeresen ellenőrzi a saját működési kódját, és önállóan javítja a feltörési kísérletek okozta károkat.
- Az engedélyezési lista indításkor ellenőrzi a belső vezérlőprogramot, így meggyőződhet arról, az a HP által aláírt eredeti, megfelelő kód.
- A futásidejű behatoláskereső funkció folyamatosan figyeli a tevékenységeket a támadások észlelése és megakadályozása érdekében, és ilyen esetekben automatikusan újraindítja a rendszert.
- A HP Web Jetadmin segítségével központosíthatja a nyomtatási környezetet, és növelheti üzleti hatékonyságát.²

Csúcssebesség és energiahatékonyság

- Gyorsabban végezheti el a feladatokat, kevesebb papírral. Kétoldalas dokumentumokat nyomtathat akár 56 kép/perc sebességgel, 100%-os kétoldalas hatékonysággal.³
- A nyomtató az ébresztést követően mindössze 7,7 másodperc alatt kinyomtatja az első oldalt.⁴
- Az innovatív kialakításnak és tonertechnológiának köszönhetően a nyomtató kivételesen kevés energiát fogyaszt.⁵
- A papírkezelési opciók közt megtalálható egy görgős állvány és egy 550 lapos adagoló a 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 hüvelyk) és Legal méretek közé eső papírméretekhez.

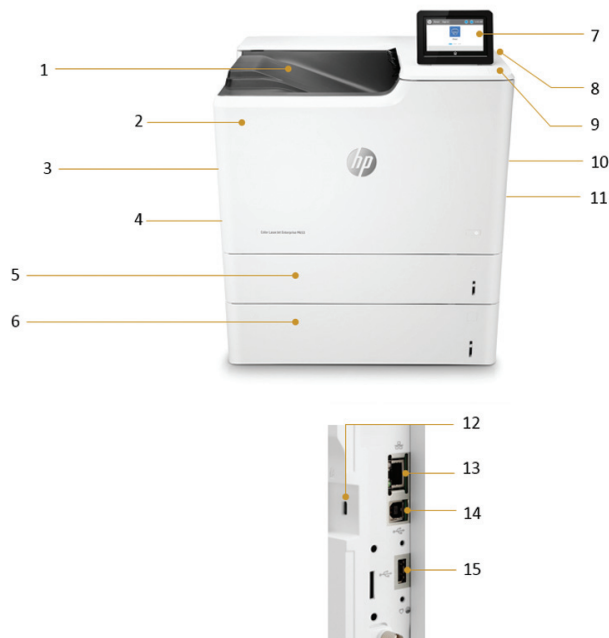
Több nyomtatott oldal, nagyobb teljesítmény és védelem⁶

- A ColorSphere3 tonerösszetétel az automatikus hordozóérzékelővel kombinálva csúcsmínőségű nyomtatást tesz lehetővé.
- A JetIntelligence technológiás HP tonerkazetták az elődeiknél 46%-kal több színes oldal nyomtatását teszik lehetővé kazettánként.⁶
- A megvásárolt, eredeti HP-minőséget a csalás elleni és kazettahitelesítési technológiával őrizheti meg.
- Töltsön kevesebb időt tonercserével és többet az üzleti feladatokkal. Válassza a nagy kapacitású tonerkazettákat.⁷

Terméknézetek

A képen a HP Color LaserJet Enterprise M653x látható

1. 500 lapos kimeneti tartó
2. Elülső ajtón keresztüli hozzáférés a tonerkazettákhoz
3. Wi-Fi Direct nyomtatás/alcsony energiafogyasztású Bluetooth®
4. Beépített automatikus kétoldalas nyomtatás
5. 550 lapos 2. tálca
6. 550 lapos 3. tálca
7. 10,9 cm-es (4,3 hüvelykes) ikonos színes érintőképernyő
8. Hardverintegrációs zseb
9. Könnyen hozzáférhető USB-port
10. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
11. Jobb alsó ajtó (hozzáférés a nyomtatási úthoz)
12. Nyílás kábel típusú biztonsági zárhoz
13. Beépített Gigabit Ethernet
14. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
15. USB-port külső USB-eszközök csatlakoztatásához



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J8A04A	J8A05A
Nyomtatási sebességek (A4)	Akár 56 oldal percenként	Akár 56 oldal percenként
Kezelőpanel	10,9 cm-es ikonos, színes érintőképernyő	10,9 cm-es ikonos, színes érintőképernyő
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Van	Van
100 lapos 1. tálca, 550 lapos 2. tálca	Van	Van
550 lapos tálca*	Opcionális (legfeljebb kettő)	Van (plusz egy opcionálisan)
550 lapos papíradagoló állvánnyal és nyomtatószelekrénnyel*	Opcionális	Nem áll rendelkezésre
3 db 550 lapos papíradagoló és állvány*	Opcionális	Nem áll rendelkezésre
1 db 550/2000 lapos HCI adagoló és állvány	Opcionális	Nem áll rendelkezésre
Vezeték nélküli közvetlen mobilnyomtatás**	Opcionális közvetlen vezeték nélküli/NFC	Beépített Wi-Fi Direct®/alcsony energiafogyasztású Bluetooth®
Vezeték nélküli hálózati működés***	Opcionális	Opcionális

*Minden modell 100 lapos többfunkciós 1. tálcával és 550 lapos 2. tálcával van felszerelve. Ezenkívül az M653dn modell két további 550 lapos papíradagolóval bővíthető; vagy hozzáadható egy további kiegészítő (550 lapos papíradagoló állvánnyal és nyomtatószelekrénnyel, 3x550-sheet lapos papíradagoló és állvány, vagy 1x550-sheet/2,000-sheet lapos HCI adagoló és állvány). Az M653x modell szabványkivitelben, egy további 550 lapos adagolóval (3. tálca) felszerelt, és egy további 550 lapos papíradagoló adható hozzá; nem támogat semmilyen más papírkézelő kiegészítőt.

**A Wi-Fi Direct nyomtatás az M653x modellben beépített funkció. Az M653dn modellhez hozzáadható vezeték nélküli közvetlen/NFC funkció az opcionális HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli közvetlen kiegészítő megvásárlásával. Részletek: hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Részletek a kis hatótávolságú kommunikációról (NFC): hp.com/go/businessmobileprinting.

***A modellhez opcionálisan hozzáadható vezeték nélküli közvetlen/NFC funkció a HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló megvásárlásával. A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.

Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kellékek	CF450A HP 655A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (12 500 oldal)
	CF460X HP 656X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (27 000 oldal)
	CF451A HP 655A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	CF461X HP 656X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	CF452A HP 655A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	CF462X HP 656X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	CF453A HP 655A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	CF463X HP 656X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	P1B92A HP LaserJet 220 V-os karbantartókészlet (Akár 150 000 oldal)
	P1B93A HP LaserJet Image Transfer Belt készlet (Akár 150 000 oldal)
kiegészítők	P1B94A HP LaserJet Tonergyűjtőegység (Max. 100 000 oldal)
	P1B09A 550 lapos hordozótálca HP színes LaserJet nyomtatókhoz
	P1B10A HP Color LaserJet 550 lapos papírtálca állvánnyal
	P1B11A HP Color LaserJet 3x550 lapadagoló és állvány
	P1B12A HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet nagy kapacitású adagoló és állvány
	F5562A HP Trusted Platform Module kiegészítő
	B5L29A HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez
	J8030A HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő
Csatlakoztathatóság	J8031A HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló
	U9NZ6E HP 3 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
szolgáltatások és támogatás	U9NZ7E HP 4 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U9NZ8E HP 5 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U9PC0PE HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	U9PC1PE HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel

Műszaki specifikáció

Típus	HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató		HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J8A04A		J8A05A
Szolgáltatások	Nyomtatás		
Kezelőpanel	10,92 cm (4,3 hüvelyk) képátlójú színes grafikus kijelző (CGD) érintőképernyővel; Forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző; Kezdőképernyő gomb		
Nyomtatás			
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete (A4-es méret, normál üzemmód): Akár 56 oldal percenként; Színes (A4-es méret, normál üzemmód): Akár 56 oldal percenként; Fekete (A4-es méret, kétoldalas): Akár 56 kép percenként		
a nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő ²	fekete (A4, kész): Akár 5,8 mp alatt; színes (A4, kész): Akár 5,8 mp alatt; Fekete (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 7,8 másodperc alatt; Színes (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 7,8 másodperc alatt		
Nyomtatási felbontás	Fekete (legjobb üzemmód): HP ImageRet 3600; Színes (legjobb üzemmód): HP ImageRet 3600; Műszaki jellemzők: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone® színekhez kalibrált		
Havi terhelhetőség	Akár 120 000 oldal (A4); Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 2000–17 000		
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői	Nyomtatási előnézet, kétoldalas nyomtatás, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, könnyen hozzáférhető USB-port		
Szabvány nyomtatási parancsnyelvek	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP Postscript 3-as szintű emuláció; Natív PDF-nyomtatás (v 1.7); URF (AirPrint)		
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105 db, HP PCL-ben méretezhető, belső TrueType betűtípus, 92 belső HP Postscript level 3 emulációval méretezhető 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 biztosított flash-memóriakártyákon; A HP LaserJet betűtípusok és az IPDS-emuláció a http://www.hp.com/go/laserjetfonts oldalon érhető el.		
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók: Felső: 4,3 mm, Alsó: 4,3 mm, Bal: 4,3 mm, Jobb: 4,3 mm		
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)	Automatikus (alapkiépítésben)	
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		
Mobil nyomtatási képesség ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-tanúsítvánnyal	HP ePrint; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; Apple AirPrint™; Mopria-tanúsítvánnyal	
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: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, kézi, TFTP konfiguráció, ARP-Ping), IPv6 (állapotmentes link-helyi és útválasztón keresztüli, állapotkezelés DHCPv6 protokollon keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW letöltés, Syslog; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, tűzfal, ACL, 802.1x		
Hálózati jellemzők	Igen, a HP Jetdirect Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló (alapfelszereltség része) révén, amely a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) támogatás a gyors Ethernet és Gig kapcsolatokon; IPsec (alaptartozék); 802.11a/b/g/n vezeték nélküli hálózatok (opcionális).		
Memória	Alapkiépítés: 1 GB; maximum : 2 GB		

Típus	HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató		HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató	
termékszám	J8A04A		J8A05A	
hordozók kezelése				
Papírtálcák száma	Alapkiépítés: 2; maximum: Akár 5		Alapkiépítés: 3; maximum: Max. 3	
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			
Hordozó mérete	Egyedi (metrikus): 1. tálcá: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 550 lapos tálcák: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 2000 lapos nagy kapacitású tálcá: ebben a tálcában az egyedi méretek nem támogatottak Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (DL, C5, B5, C6); 2. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Opcionális 550 lapos 3., 4. és 5. tálcák: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Opcionális 2000 lapos, nagy kapacitású 4. adagolótálcá: A4		Egyedi (metrikus): 1. tálcá: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. és 3. tálcá: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 4. tálcá: 101,6 x 148 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): 1. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (DL, C5, B5, C6); 2. és 3. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Opcionális 4. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard	
hordozók kezelése	Normál bemenet: 100 lapos többcélú tálcá, 550 lapos 2. adagolótálcá Normál kimenet: 500 lapos kimeneti tartó Opcionális bemenet: Opcionális 1 x 550 lapos adagolótálcá, opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló állvánnyal és szekrénnel, opcionális 3 x 550 lapos papíradagoló állvánnyal, opcionális 1 x 550/2000 lapos HCI adagoló és állvány		Normál bemenet: 100 lapos többcélú tálcá, 550 lapos 2., 3. adagolótálcá Normál kimenet: 500 lapos kimeneti tartó Opcionális bemenet: Opcionális: 1 db 550 lapos papíradagoló	
hordozó súlya	1. tálcá: 60–220 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes); 2. tálcá és automatikus kétoldalas nyomtatóegység: 60–163 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes); Opcionális 3., 4., 5. tálcá, 1 x 550 lapos adagoló: 60–163 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes); Opcionális 4. tálcá, 2000 lapos nagy kapacitású adagoló: 60–163 g/m ² (sima)		1. tálcá: 60–220 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes); 2., 3. tálcá és automatikus kétoldalas nyomtatási egység: 60–163 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes); Opcionális 4. tálcá: 60–163 g/m ² (sima), 120–220 g/m ² (fényes)	
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Papír: 100 db 75 grammos hordozó; Borítékok: 10 2. tálcá: Sima hordozólapok (75 g/m ²): 550 (55 mm kötegmagasság); Fényes hordozólapok (120 g/m ²): 250 (30 mm kötegmagasság) maximum: Akár 3200 lap			
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítés: Legfeljebb 500 lap Boríték: Legfeljebb 85 boríték Írásvetítő fóliák: Akár 200 lap maximum: Legfeljebb 500 lap			
Kompatibilis operációs rendszerek	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, a Windows 10 összes 32/64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 7 összes 32/64 bites kiadása, a Windows 8/8.1 összes 32/64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows Vista összes 32 bites kiadása (Home Basic, Premium, Professional stb.), a Windows XP SP3 32 bites kiadásai (XP Home, XP Pro stb.)			
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 és 3), Citrix a Windows Server 2003/2003 R2 rendszeren, Citrix a Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 rendszeren, Citrix a Windows Server 2012/2012 R2 rendszeren, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (és Feature Pack 2 és 3) a Windows Server 2008 terminálszolgáltatások 32/64 bites kiadásaihoz, Citrix XenApp 6.0/6.5 (a Windows Server 2008 R2 terminálszolgáltatások 32/64 bites kiadásaihoz), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (a Windows Server 2008 R2 SP1 terminálszolgáltatások 32/64 bites kiadásaihoz), Citrix XenApp 7.5 (a Windows Server 2012 és 2012 R2 terminálszolgáltatások 64 bites kiadásához), Citrix XenDesktop 5.6 (a Windows Server 2008 R2 terminálszolgáltatások 32/64 bites kiadásaihoz), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (a Windows Server 2008 R2 SP1 terminálszolgáltatások 32/64 bites kiadásaihoz), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (a Windows Server 2012 és 2012 R2 terminálszolgáltatások 64 bites kiadásaihoz), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell-ügyfelek (http://www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell-kiszolgálók (http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bites kiadása (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2003/2003 R2 32 bites kiadása (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008 32/64 bites kiadásai (SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008 R2 64 bites kiadása (SP1) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bites kiadása (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2012/2012 R2 64 bites kiadása Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások)			
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület; Az operációs rendszer hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com webhelyen; Mac: 1,3 GB szabad merevlemez-terület; Internet; Az operációs rendszer hardverkövetelményeit lásd a http://www.Apple.com webhelyen			
Szoftver mellékelve	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) nyomtató-illesztőprogram, HP szoftvertelepítő/-eltávolító, Mac OS üdvözlőképernyő (a felhasználókat átirányítja a http://www.123.HP.com webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére a nyomtatószoftverek esetében), online felhasználói kézikönyvek			
Adatvédelem kezelése	Identitáskészelés: Kerberos-hitelesítés; LDAP-hitelesítés; 1000 felhasználói PIN-kód; Opcionális HP és külső fejlett hitelesítési megoldások (pl. kártyaolvasók); Hálózat: Tanúsítvánnyal rendelkező IPsec/tűzfal; 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 letiltása; Hardverintegrációs rekesz a biztonsági megoldásokhoz; Behatolásészlelés a Red Balloon biztonsági technológiával – a támadások folyamatos eszközön belüli figyelése; SureStart biztonságos rendszerindítás – BIOS biztonság-ellenőrzés önjavító képességekkel; Engedélyezési lista – csak ismert, jóváhagyott kódokat tölt be (DLL-ek, EXE fájlok stb.); Biztonságkezelés: kompatibilis a HP JetAdvantage Security Manager alkalmazással; Arcsightban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernapló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek			
Nyomtatókezelés	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin szoftver; HP WS Pro Proxy Agent; Nyomtató-adminisztrátori erőforráskészlet HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz			
Méret és súly				
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább: 510 x 458 x 510 mm; maximum: 963 x 770 x 510 mm	Legalább: 510 x 458 x 640 mm; maximum: 963 x 770 x 640 mm		
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	653 x 596 x 578 mm	664 x 600 x 773 mm		
Nyomtató tömege	31,3 kg	37,5 kg		
Csomagolási súly	36,0 kg	43,7 kg		
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–30°C; Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom			
adattárolás	Hőmérséklet: -20–40°C; Páratartalom: 10–90% relatív páratartalom			

Típus	HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J8A04A	J8A05A
Áramellátás ⁴	követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V névleges (+/-10%), 50–60 Hz névleges (+/-3 Hz), 6 A anyagszükséglet: 780 watt (nyomtatás), 31 watt (készlet), 0,7 watt (alvó állapot), 0,7 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,1 watt (kézi kikapcsolás); Jellemző energiafogyasztás: Energy Star: 2,49 kWh/hét; Blue Angel: 2,27 kWh/hét; áramellátás típusa: Beépített 220 voltos tápegység	
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnal aktiválódó technológia	
Jótállás	Egyéves, következő munkanapi helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a hp.com/support címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.	
minősítések	CISPR 22: 2008 (nemzetközi) – A osztály; CISPR 32: 2012 (nemzetközi) – A osztály; EN 55032: 2012 (EU) – A osztály, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EMC irányelv: 2014/30/EU; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR® minősítés; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold minősítés (választható)	CISPR 22: 2008 (nemzetközi) – A osztály; CISPR 32: 2012 (nemzetközi) – A osztály; EN 55032: 2012 (EU) – A osztály, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, EMC irányelv 2014/30/EU; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR® minősítés; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver besorolás
A doboz tartalma ⁵	HP M653dn színes LaserJet Enterprise nyomtató; HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (12 500 oldalas kapacitás), HP ciánkék, bíbor és sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként 10 500 oldalas kapacitás) (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel	HP M653x színes LaserJet Enterprise nyomtató; HP eredeti fekete LaserJet tonerkazetta (12 500 oldalas kapacitás), HP ciánkék, bíbor és sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként 10 500 oldalas kapacitás) (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel; 1 db 550 lapos papíradagoló

Lábjegyzetek

¹A HP által a kategóriába tartozó HP nyomtatók hivatalos biztonsági szolgáltatásaira vonatkozóan elvégzett 2016-os 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.

²A HP Web Jetadmin díjtanul letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.

³A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

⁴15 perc alvó állapot után mérve. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól, a dokumentum összetettségétől és az alvó állapotban töltött időtől függően változhat.

⁵Az energiahasználati adatok alapjául az energystar.gov által jelentett, 2017. januári jellemző energiafogyasztási (TEC) adatok szolgálnak. Az adatok úgy lettek normalizálva, hogy a kategóriába tartozó, 50-60 lap/perc sebességgel nyomtató lézernyomtatók energiahatékonyágát határozzák meg. Az eszköz beállításainak függvényében változhat. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek.

⁶A korábbi tonerkazettákhoz viszonyított több oldalra vonatkozó állítás a HP M647A és a HP 648A eredeti LaserJet tonerkazetták kapacitásának és a HP 656X nagy kapacitású eredeti LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlításán alapul. További információ: hp.com/go/learnaboutsupplies

⁷A HP 656X nagy kapacitású eredeti LaserJet tonerkazetta nem tartozék; külön vásárolható meg.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹A 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.

²A 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.

³A kompatibilitáshoz firmware-frissítésre lehet szükség, amely letölthető a <http://www.hp.com/go/support> címről.

⁴A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását.

⁵Kazetták mellékelve; 10 500 színes (C/Y/M) és 12 500 fekete oldal kapacitás. Az oldalszám az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás esetén érvényes. 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 használatától függően változhat.



Windows 10



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright HP Development Company, L.P., 2017. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, 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 hiányosságokért.

Készült az EU-ban 4AA6-9813HUE, Május 2017

