

# HP színes LaserJet Enterprise M652 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.<sup>1</sup>



HP M652n színes LaserJet Enterprise nyomtató



HP M652dn színes LaserJet Enterprise nyomtató



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off Technology



HP Sure Start

### A HP legbiztonságosabb nyomtatási megoldása<sup>1</sup>

- 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 behatolásészlelési 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.<sup>2</sup>

### Csúcssebesség és energiahatékonyság

- Gyorsabban végezheti el a feladatokat, kevesebb papírral. Kétoldalas dokumentumokat nyomtathat akár 47 kép/perc sebességgel, 100%-os kétoldalas hatékonysággal.<sup>3</sup>
- A nyomtató az ébresztést követően mindössze 8,4 másodperc alatt kinyomtatja az első oldalt.<sup>4</sup>
- Az innovatív kialakításnak és toner technológiának köszönhetően a nyomtató kivételesen kevés energiát fogyaszt.<sup>5</sup>
- 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 védelem<sup>6</sup>

- A ColorSphere3 tonerösszetétel az automatikus hordozóérzékelővel kombinálva csúcsmínőségű nyomtatást tesz lehetővé.
- A JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazetták az elődeiknél kétszer több színes oldal nyomtatását teszik lehetővé kazettánként.<sup>6</sup>
- 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.<sup>7</sup>

## Terméknézetek

### A képen a HP Color LaserJet Enterprise M652dn látható

1. 500 lapos kimeneti tartó
2. Elülső ajtón keresztüli hozzáférés a tonerkazettákhoz
3. Beépített automatikus kétoldalas nyomtatás (csak az M652dn esetében)
4. 550 lapos 2. tálca
5. 6,9 cm-es (2,7 hüvelykes) színes grafikus kijelző billentyűzettel
6. Hardverintegrációs zseb
7. Könnyen hozzáférhető USB-port
8. Jobb oldali ajtó (hozzáférés a nyomtatási úthoz)
9. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
10. Nyílás kábel típusú biztonsági zárhoz
11. Beépített Gigabit Ethernet
12. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
13. USB-port külső USB-eszközök csatlakoztatásához



## A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP M652n színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M652dn színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J7Z98A	J7Z99A
Nyomtatási sebességek (A4)	Akár 47 PPM	Akár 47 PPM
Kezelőpanel	6,9 cm-es színes grafikus kijelző billentyűzettel	6,9 cm-es színes grafikus kijelző billentyűzettel
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Kézi	Van
100 lapos 1. tálca, 550 lapos 2. tálca	Van	Van
550 lapos tálca*	Opcionális (legfeljebb kettő)	Opcionális (legfeljebb kettő)
550 lapos papíradagoló állvánnyal és nyomtatószekrényvel*	Opcionális	Opcionális
3 x 550 lapos tálca és állvány*	Opcionális	Opcionális
1 db 550/2000 lapos HCI adagoló és állvány	Opcionális	Opcionális
Vezeték nélküli közvetlen mobil nyomtatás**	Opcionális közvetlen vezeték nélküli/NFC	Opcionális közvetlen vezeték nélküli/NFC
Vezeték nélküli hálózati működés***	Opcionális	Opcionális

\*Minden modell 100 lapos többfunkciós 1. tálcával és 550 lapos 2. tálcával van felszerelve. Ezenkívül az M652n és az M652dn modellekhez két, további 550 lapos papíradagoló adható; vagy egy további kiegészítő (550 lapos papíradagoló állvánnyal és nyomtatószekrényvel, 3x550-sheet lapos papíradagoló és állvány, vagy 1x550-sheet/2,000-sheet lapos HCI adagoló és állvány).

\*\*A modellekhez hozzáadható vezeték nélküli közvetlen/NFC funkció az opcionális HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli közvetlen kiegészítő megvásárlásával. Részletek: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Részletek a kis hatótávolságú kommunikációról (NFC): [hp.com/go/businessmobileprinting](http://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

<b>Kellékek</b>	<b>CF450A</b> HP 655A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (12 500 oldal)
	<b>CF460X</b> HP 656X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (27 000 oldal)
	<b>CF451A</b> HP 655A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	<b>CF461X</b> HP 656X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	<b>CF452A</b> HP 655A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	<b>CF462X</b> HP 656X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	<b>CF453A</b> HP 655A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (10 500 oldal)
	<b>CF463X</b> HP 656X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (22 000 oldal)
	<b>P1B92A</b> HP LaserJet 220 V-os karbantartókészlet (Akár 150 000 oldal)
	<b>P1B93A</b> HP LaserJet Image Transfer Belt készlet (Akár 150 000 oldal)
<b>Kiegészítők</b>	<b>P1B94A</b> HP LaserJet Tonergyűjtőegység (Max. 100 000 oldal)
	<b>P1B09A</b> 550 lapos hordozótálca HP színes LaserJet nyomtatókhoz
	<b>P1B10A</b> HP Color LaserJet 550 lapos papírtálca állvánnyal
	<b>P1B11A</b> HP Color LaserJet 3x550 lapadagoló és állvány
	<b>P1B12A</b> HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet nagy kapacitású adagoló és állvány
	<b>F5562A</b> HP Trusted Platform Module kiegészítő
	<b>B5L29A</b> HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez
<b>Csatlakoztathatóság</b>	<b>J8030A</b> HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő
	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló
<b>szolgáltatások és támogatás</b>	<b>U9N26E</b> HP 3 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	<b>U9N27E</b> HP 4 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	<b>U9N28E</b> HP 5 éves, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	<b>U9PC0PE</b> HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel
	<b>U9PC1PE</b> HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi színes LaserJet Enterprise M65x hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel

## Műszaki specifikáció

Típus	HP M652n színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M652dn színes LaserJet Enterprise nyomtató
<b>termékszám</b>	J7Z98A	J7Z99A
<b>Szolgáltatások</b>	Nyomtatás	
<b>Kezelőpanel</b>	6,86 cm (2,7 hüvelyk) képátlójú QVGA LCD (színes grafika), forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző, 24 gombos számbillentyűzet	
<b>Nyomtatás</b>		
Nyomtatási technológia	Lézer	
Nyomtatási sebesség <sup>1</sup>	<b>Fekete (A4-es méret, normál üzemmód):</b> Akár 47 PPM; <b>Színes (A4-es méret, normál üzemmód):</b> Akár 47 PPM; <b>Fekete (A4-es méret, kétoldalas):</b> Akár 47 kép/perc	
a nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő <sup>2</sup>	<b>fekete (A4, kész):</b> Akár 6,5 mp alatt; <b>színes (A4, kész):</b> Akár 6,5 mp alatt; <b>Fekete (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 8,5 mp alatt; <b>Színes (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 8,5 mp alatt	
Nyomtatási felbontás	<b>Fekete (legjobb üzemmód):</b> HP ImageRet 3600; <b>Színes (legjobb üzemmód):</b> HP ImageRet 3600; <b>Műszaki jellemzők:</b> HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Pantone® színekhez kalibrált	
Havi terhelhetőség	Max. 100 000 oldal (A4); <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 2000–14 000	
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői	Nyomtatási előnézet, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, könnyen hozzáférhető USB-port	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	HP PCL-ből elérhető 105 belső, méretezhető TrueType betűkészlet; 92 db, 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> oldalon érhető el.	
Nyomtatási terület	<b>Nyomtatási margók:</b> Felső: 4,3 mm, Alsó: 4,3 mm, Bal: 4,3 mm, Jobb: 4,3 mm	
Kétoldalas nyomtatás	Kézi (illesztőprogram támogatja)	Automatikus (alapkiépítésben)
<b>Processorsebesség</b>	1,2 GHz	
<b>Csatlakoztathatóság</b>		
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 2900nw nyomtatókiszolgáló J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő J8030A	
Vezeték nélküli	Opcionális, a HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló J8031A vagy a HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő J8030A megvásárlásával érhető el	
Mobil nyomtatási képesség <sup>3</sup>	HP ePrint; 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	
<b>Hálózati jellemzők</b>	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).	
<b>Memória</b>	<b>Alapkiépítés:</b> 1 GB; <b>maximum:</b> 2 GB	

Típus	HP M652n színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M652dn színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J7Z98A	J7Z99A
<b>hordozók kezelése</b>		
Papírtálcák száma	<b>Alapkiépítés:</b> 2; <b>maximum:</b> Akár 5	
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	<b>Egyedi (metrikus):</b> 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 <b>Támogatott (metrikus):</b> 1. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofíció, levelezőlapok (JIS egyoldalas és kétoldalas), borítékok (DL, C5, B5, C6); 2. tálcá: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofíció, 16k, Dpostcard; Opcionális 550 lapos 3., 4. és 5. tálcák: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofíció, 16k, Dpostcard; Opcionális 2000 lapos, nagy kapacitású 4. adagolótálcá: A4	
hordozók kezelése	<b>Normál bemenet:</b> 100 lapos többcélú tálcá, 550 lapos 2. adagolótálcá <b>Normál kimenet:</b> 500 lapos kimeneti tartó <b>Opcionális bemenet:</b> Opcionális: 1 db 550 lapos papíradagoló; Opcionális: 1 db 550 lapos papíradagoló állvánnyal és nyomtatószekrényvel; Opcionális: 3 db 550 lapos papíradagoló állvánnyal; Opcionális: 1 db 550/2000 lapos HCl adagoló és állvány	
hordozó súlya	1. tálcá: 60–220 g/m <sup>2</sup> (sima), 120–220 g/m <sup>2</sup> (fényes); 2. tálcá és automatikus kétoldalas nyomtatóegység: 60–163 g/m <sup>2</sup> (sima), 120–220 g/m <sup>2</sup> (fényes); Opcionális 3., 4., 5. tálcá, 1 x 550 lapos adagoló: 60–163 g/m <sup>2</sup> (sima), 120–220 g/m <sup>2</sup> (fényes); Opcionális 4. tálcá, 2000 lapos nagy kapacitású adagoló: 60–163 g/m <sup>2</sup> (sima)	
Bemeneti kapacitás	<b>1. tálcá:</b> Papír: 100 db 75 grammos hordozó; Borítékok: 10 <b>2. tálcá:</b> Sima hordozólapok (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (55 mm kötegmagasság); Fényes hordozólapok (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (30 mm kötegmagasság) <b>maximum:</b> Akár 3200 lap	
Kimeneti kapacitás	<b>Alapkiépítés:</b> Legfeljebb 500 lap Boríték: Legfeljebb 85 boríték Írásvetítő fóliák: Akár 200 lap <b>maximum:</b> Legfeljebb 500 lap	
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	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.)	
<b>Kompatibilis hálózati operációs rendszerek</b>	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)	
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> 2 GB szabad merevlemez-terület; Az operációs rendszer hardverkövetelményeit lásd a <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> webhelyen; <b>Mac:</b> 1,3 GB szabad merevlemez-terület; Internet; Az operációs rendszer hardverkövetelményeit lásd a <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a> webhelyen	
<b>Szoftver mellékelve</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) nyomtató-illesztőprogram, HP szoftvertelepítő/-eltávolító, Mac OS üdvözlőképnyerő (a felhasználókat átirányítja a <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére a nyomtatószoftverek esetében), online felhasználói kézikönyvek	
<b>Adatvédelem kezelése</b>	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 biztonsági rendszerindítás – BIOS biztonság-ellenőrzés önjavító képességekkel; Engedélyezési lista – csak ismert, jóváhagyott kódokat tölts be (DLL-ek, EXE fájlok stb.); Biztonságkezelés: kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az Arcsight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszerapló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek	
<b>Nyomtatókezelés</b>	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	
<b>Méret és súly</b>		
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	<b>Legalább:</b> 510 x 458 x 482 mm; <b>maximum:</b> 963 x 770 x 482 mm	
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	653 x 596 x 578 mm	
Nyomtató tömege	31,2 kg	
Csomagolási súly	35,9 kg	
<b>Működési környezet</b>	<b>Hőmérséklet:</b> 15–30°C; <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom	
<b>adattárolás</b>	<b>Hőmérséklet:</b> -20–40°C; <b>Páratartalom:</b> 10–90% relatív páratartalom	
<b>Hang</b>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,8 B(A) <b>Kisugárzott hangnyomás:</b> 53 dB(A)	
<b>Áramellátás<sup>4</sup></b>	<b>követelmények:</b> Bemeneti feszültség: 220–240 V névleges (+/-10%), 50–60 Hz névleges (+/-3 Hz), 6 A <b>anyagysükséglet:</b> 690 watt (nyomtatás), 31 watt (készenlét), 0,7 watt (alvó állapot), 0,7 watt (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,1 watt (kézi kikapcsolás); <b>Jellemző energiafogyasztás:</b> Energy Star: 1,96 kWh/hét; Blue Angel: 1,93 kWh/hét; <b>áramellátás típusa:</b> Beépített 220 voltos tápegység	

Típus	HP M652n színes LaserJet Enterprise nyomtató	HP M652dn színes LaserJet Enterprise nyomtató
termékszám	J7Z98A	J7Z99A
Energia-takarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnal aktiválódó technológia	
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 6. kiadás – A osztály; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint	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 6. kiadás – A osztály; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR® minősítés; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold minősítés (választható)
A doboz tartalma <sup>5</sup>	HP színes LaserJet nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (12 500 lapos kapacitás); HP ciánkék, bíbor és sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként 10 500 lapos kapacitás) (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel	HP színes LaserJet nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (12 500 lapos kapacitás); HP ciánkék, bíbor és sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként 10 500 lapos kapacitás) (telepítve); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel
Jótállás	Egyéves, következő munkanapi helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> oldalra, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.	

## Lábjegyzetek

<sup>1</sup>A 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.

<sup>2</sup>A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) webhelyről.

<sup>3</sup>A 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.

<sup>4</sup>15 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.

<sup>5</sup>Az 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 oldal/perc sebességgel nyomtató lézernyomtatók energiahatékonyságát határozzák meg. Az eszköz beállításainak függvényében változhat. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek.

<sup>6</sup>A 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/learnaboussupplies](http://hp.com/go/learnaboussupplies)

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

## Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

<sup>1</sup>A mérés az ISO/IEC 24734 használatát 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.

<sup>2</sup>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.

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

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

<sup>5</sup>Kazetták 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/learnaboussupplies>. 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 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 hiányosságokért.

Készült az EU-ban 4AA6-9812HUE, Május 2017

