

# HP LaserJet Enterprise M609 sorozat



## Kiemelkedő teljesítmény és biztonság.

Ez a HP LaserJet nyomtató JetIntelligence technológiájával a nagy teljesítményt kiemelkedő energiahatékonysággal ötvözi, és nagy sebességgel készít professzionális minőségű dokumentumokat, miközben a HP legjobb biztonsági eszközeivel védi hálózatát a támadásoktól.<sup>1</sup>



HP LaserJet Enterprise M609dn



HP LaserJet Enterprise M609x

### 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>

### Nagy sebességű működés és energiahatékonyság

- Gyorsabban végezheti el a feladatokat, kevesebb papírral. A kétoldalas dokumentumokat majdnem olyan sebességgel nyomtathatja ki, mint az egyoldalasakat.
- A nyomtató az ébresztést követően mindössze 7,9 másodperc alatt kinyomtatja az első oldalt.<sup>3</sup>
- Az innovatív kialakításnak és tonertechnológiának köszönhetően a nyomtató kivételesen kevés energiát fogyaszt.<sup>4</sup>

### Még több oldal. Még nagyobb teljesítmény. Még biztosabb védelem.<sup>5</sup>

- A precíziós fekete tonerrel éles szövegeket, mély fekete színt és jól látható ábrákat nyomtathat.
- A JetIntelligence technológiás HP tonerkazetták az elődeiknél több oldal nyomtatását teszik lehetővé kazettánként.<sup>5</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>6</sup>



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

## Terméknézetek

### A képen a HP LaserJet Enterprise M609x látható

1. Hardverintegrációs zseb
2. 10,9 cm-es, színes érintőképernyős kezelőpanel
3. Könnyen hozzáférhető USB-port
4. 100 lapos többfunkciós 1. tálca
5. Elülső ajtón keresztüli hozzáférés a tonerkazettákhoz
6. 550 lapos 2. adagolótálca
7. 550 lapos 3. adagolótálca
8. 500 lapos kimeneti tartó
9. Automatikus kétoldalas nyomtatás
10. Wi-Fi Direct/alacsony energiafogyasztású Bluetooth
11. USB-port
12. Gigabit Ethernet hálózati port
13. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
14. Nyílás kábel típusú biztonsági zárhoz



## A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP LaserJet Enterprise M609dn	HP LaserJet Enterprise M609x
Termékszám	KOQ21A	KOQ22A
Nyomtatási sebességek (A4)*	Akár 71 oldal percenként	Akár 71 oldal percenként
Kezelőpanel	6,9 cm-es LCD kijelző + billentyűzet	10,9 cm-es képátlójú színes érintőképernyő
Automatikus kétoldalas nyomtatás	Van	Van
Hardverintegrációs rekesz**	Van	Van
100 lapos 1. tálca, 550 lapos 2. tálca	Van	Van
550 lapos papíradagoló***	Opcionális (akár négy)	Igen (plusz legfeljebb három opcionálisan)
2100 lapos papíradagoló***	Opcionális	Opcionális
Borítékadagoló	Opcionális (legfeljebb kettő)	Opcionális (legfeljebb kettő)
Nyomtatóállvány	Opcionális	Opcionális
5 rekeszes tűző/gyűjtő/postafiók feladatonkénti eltolással	Opcionális	Opcionális
Közvetlen mobil nyomtatás****	Opcionális vezeték nélküli közvetlen kapcsolat/NFC	Beépített Wi-Fi Direct/alacsony energiafogyasztású Bluetooth
Vezeték nélküli kapcsolat*****	Opcionális	Opcionális
HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez	Opcionális	Opcionális

\*A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További tudnivalók: [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.

\*\*A hardverintegrációs rekeszen (HIP) keresztül telepített megoldásokhoz további termékek vásárlására lehet szükség.

\*\*\*Mindkét modell alapfelszereltségének részét képezi a 100 lapos többfunkciós tálca és az 550 lapos 2. tálca. A HP LaserJet Enterprise M609x modell alapfelszereltségéhez még egy 550 lapos papíradagoló is tartozik, és akár három további opcionális 550 lapos papíradagolóval, valamint az opcionális 2100 lapos papíradagolóval bővíthető. Az M609dn modell akár négy további opcionális 550 lapos papíradagolóval, valamint az opcionális 2100 lapos papíradagolóval bővíthető.

\*\*\*\*A Wi-Fi Direct nyomtatás és az érintéssel indítható nyomtatási képesség a HP LaserJet Enterprise M609x modellben beépített funkció. A többi modell a HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli közvetlen kiegészítő megvásárlása esetén képes vezeték nélküli közvetlen kapcsolatra és érintéssel indítható nyomtatásra. Nyomtatás előtt a mobilkészítőt közvetlenül a Wi-Fi Direct® használatára képes MFP készülék vagy nyomtató hálózatához kell csatlakoztatni. A mobilkészítőtől függően további alkalmazás vagy illesztőprogram használatára is szükség lehet. Részletek: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. A mobilkészítőknek továbbá támogatnia kell a kis hatótávolságú kommunikációval (NFC) kompatibilis nyomtatást. További információk: [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Az alacsony energiaigényű Bluetooth csak a HP LaserJet Enterprise M609x modellen része az alapfelszereltségnek, és nem adható hozzá más modellekhez. A Bluetooth a megfelelő tulajdonos védjegye, amelyet a HP Inc. engedéllyel használ.

\*\*\*\*\*Az összes modell képes vezeték nélküli hálózatkezelésre az opcionális HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló megvásárlása esetén. 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>CF237A</b> HP 37A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (11 000 oldal)
	<b>CF237X</b> HP 37X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (25 000 oldal)
	<b>CF237Y</b> HP 37Y extranagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (41 000 oldal)
<b>Tartozékok</b>	<b>LOH25A</b> HP LaserJet 220 V-os karbantartókészlet (Akár 225 000 oldal)
	<b>LOH17A</b> HP LaserJet 550 lapos papíradagoló-tálca
	<b>LOH18A</b> HP LaserJet 2100 lapos papírtálca
	<b>LOH19A</b> HP LaserJet nyomtatóállvány
	<b>LOH20A</b> HP LaserJet tűző/gyűjtő/postafiók
	<b>LOH21A</b> HP LaserJet borítékadagoló
	<b>LOH22A</b> HP LaserJet tálcahosszabbító-fedél
	<b>B5L28A</b> HP belső USB-portok
	<b>B5L29A</b> HP nagy teljesítményű biztonságos merevlemez
	<b>CSatlakoztathatóság</b>
	<b>J8031A</b> HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló
<b>Támogatás és szerviz</b>	<b>U9M20E</b> HP 3 éves, következő munkanapi hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise M609 nyomtatóhoz
	<b>U9M21E</b> HP 4 éves, következő munkanapi hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise M609 nyomtatóhoz
	<b>U9M22E</b> HP 5 éves, következő munkanapi hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise M609 nyomtatóhoz
	<b>U9NB4PE</b> HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise M609 nyomtatóhoz
	<b>U9NB5PE</b> HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi hardvertámogatás hibásadathordozó-megőrzéssel LaserJet Enterprise M609 nyomtatóhoz

## Műszaki specifikáció

Típus	HP LaserJet Enterprise M609dn	HP LaserJet Enterprise M609x
<b>Termékszám</b>	K0Q21A	K0Q22A
<b>Szolgáltatások</b>	Nyomtatás	
<b>Kezelőpanel</b>	Forgatható, 6,86 cm (2,7 hüvelyk) képátlójú QVGA LCD (színes grafika) kijelző, 24 gombos számbillentyűzettel.	10,92 cm (4,3 hüvelyk) képátlójú színes grafikus kijelző (CGD) érintőképernyővel, forgatható (állítható dőlésszögű) kijelző, kezdőképernyő gomb
<b>Nyomtatás</b>		
Nyomtatási technológia	Lézer	
Nyomtatási sebesség <sup>1</sup>	<b>Fekete (A4-es méret, normál üzemmód):</b> Akár 71 oldal percenként; <b>Fekete (A4-es méret, kétoldalas):</b> Akár 58 PPM	
Első nyomtatás elkészítése <sup>2</sup>	<b>Fekete (A4-es méret, készenlétből):</b> Akár 5,4 mp alatt; <b>Fekete (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 7,9 másodperc alatt	
Nyomtatási felbontás	<b>Fekete (legjobb üzemmód):</b> Max. 1200 x 1200 dpi; <b>Műszaki jellemzők:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi	
Havi terhelhetőség	Akár 300 000 oldal (A4); <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 5000 - 30 000	
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 5 (a HP PCL 5 illesztőprogram csak a webről érhető el), HP Postscript 3-as szintű emuláció, natív PDF-nyomtatás (1.7-es verzió), Apple AirPrint™	
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105 belső, a HP PCL-ből elérhető méretezhető TrueType betűkészlet, 92 belső, a HP Postscript 3-as szintű emulációból elérhető méretezhető TrueType betűkészlet (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	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 gigabites Ethernet 10/100/1000T hálózati port	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; 1 Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 alacsony energiafogyasztású Bluetooth I/O
Opcionális	HP Jetdirect 2900nw nyomtatókiszolgáló J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/vezeték nélküli kiegészítő J8030A	
Mobil nyomtatási képesség <sup>3</sup>	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 (állapot nélküli link-helyi és útválasztón keresztüli, állapottartó DHCPv6 protokollon keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP konfiguráció, FTP FW letöltés, rendszernapló; Biztonság: SNMPv3, SSL tanúsítványkezelés, tűzfal, ACL, 802.1x	
<b>Memória</b>	<b>Alapkiépítés:</b> 512 MB; <b>Maximum:</b> 1,5 GB (MAX memória) 1 GB-os kiegészítő DIMM modul használata esetén	
<b>Médiakezelés</b>		
Papírtálcák száma	<b>Alapkiépítés:</b> 2; <b>Maximum:</b> Akár 6	<b>Alapkiépítés:</b> 3; <b>Maximum:</b> Akár 6
Hordozótípusok	Papír (sima, könnyű, bankpostapapír, újrahasonosított, nehéz, extranehez, kártya, előnyomott, előlyukasztott, színezett, durva, nehéz durva), egyszínű írásvetítő-fólia, címkék, fejleces, boríték (C5, B5, C6, DL ISO), nehéz boríték	
Hordozó mérete	<b>Egyedi (metrikus):</b> 1. adagoló: 76 x 127–216 x 356 mm; 2. adagoló: 99 x 148–216 x 356 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> 1. adagoló: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, boríték (C5, B5, C6, DL ISO), levelezőlap (JIS egyoldalas és kétoldalas); 2. adagoló: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	<b>Egyedi (metrikus):</b> 1. adagoló: 76 x 127–216 x 356 mm; 2. adagoló: 99 x 148–216 x 356 mm; 3. adagoló: 99 x 148–216 x 356 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> 1. adagoló: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, boríték (C5, B5, C6, DL ISO), levelezőlap (JIS egyoldalas és kétoldalas); 2. adagoló: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; 3. adagoló: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K

Típus	HP LaserJet Enterprise M609dn	HP LaserJet Enterprise M609x
Termékszám	K0Q21A	K0Q22A
Médiakezelés	<b>Normál bemenet:</b> 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló <b>Normál kimenet:</b> 500 lapos kimeneti gyűjtő <b>Opcionális bemenet:</b> Opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló, opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló és állvány szekrényrel, opcionális 3 x 550 lapos papíradagoló és állvány, opcionális nagy kapacitású papíradagoló és állvány 1 x 550 lapos adagolóval és 1 x 2000 lapos adagolóval	<b>Normál bemenet:</b> 100 lapos többfunkciós adagoló, 550 lapos adagoló, 550 lapos kiegészítő adagoló <b>Normál kimenet:</b> 500 lapos kimeneti gyűjtő <b>Opcionális bemenet:</b> Opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló, opcionális 1 x 550 lapos papíradagoló és állvány szekrényrel, opcionális 3 x 550 lapos papíradagoló és állvány, opcionális nagy kapacitású papíradagoló és állvány 1 x 550 lapos adagolóval és 1 x 2000 lapos adagolóval
Hordozóanyagok súlya	1. adagoló: 60–199 g/m <sup>2</sup> ; 2. adagoló: 60–120 g/m <sup>2</sup>	1. adagoló: 60–199 g/m <sup>2</sup> ; 2., 3. adagoló: 60–120 g/m <sup>2</sup>
Bemeneti kapacitás	<b>Maximum:</b> Akár 4 400 lap	
Kimeneti kapacitás	<b>Alapkiépítés:</b> Legfeljebb 500 lap Boríték: Akár 75 boríték Írásvetítő fóliák: 200 <b>Maximum:</b> Akár 1 300 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 ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell-kiszolgálók ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), 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) nyomtatóillesztő, HP szoftvertelepítő/-eltávolító, Mac OS üdvözlőképernyő (a felhasználókat irányítja 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>	Identifikálás: 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; SureStart biztonságos 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 rendszernapló-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> 431 x 466 x 380 mm; <b>Maximum:</b> 431 x 1040 x 453 mm	<b>Legalább:</b> 431 x 466 x 505 mm; <b>Maximum:</b> 431 x 1100 x 581 mm
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	597 x 497 x 539 mm	762 x 593 x 511 mm
Nyomtató tömege	21,6 kg	26,3 kg
Csomagolási súly	27,2 kg	33,80 kg
<b>Működési környezet</b>	<b>Hőmérséklet:</b> 15–32,5°C; <b>Páratartalom:</b> 10–90% relatív páratartalom	
<b>adattárolás</b>	<b>Hőmérséklet:</b> –20–40°C; <b>Páratartalom:</b> 10–80% relatív páratartalom	
<b>Tápellátás<sup>4</sup></b>	<b>Követelmények:</b> 220–240 V névleges; +/- 10% (min. 198 V, max. 264 V); 50–60 Hz névleges +/-3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz), 6 A <b>Fogyasztás:</b> 780 watt (nyomtatás közben), 15,3 watt (készletben), 3,1 watt (alvó állapotban), <0,1 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), <0,1 watt (manuális kikapcsolás); <b>Jellemző energiafogyasztás:</b> Energy Star: 3,173 kWh/hét; Blue Angel: 2,948 kWh/hét; <b>Tápegység típusa:</b> Beépített 220 voltos tápegység	
<b>Energiatakarékos technológia</b>	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia	
<b>Tanúsítványok</b>	CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, EN 55022:2010 (EU) – A osztály, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC irányelv: 2004/108/EK; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR®-minősítés; Blue Angel RAL-UZ 205	CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, EN 55022:2010 (EU) – A osztály, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, EMC irányelv: 2004/108/EK; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint ENERGY STAR®-minősítés; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>A doboz tartalma<sup>5</sup></b>	HP LaserJet Enterprise M609dn nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (11 000 oldal); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel	HP LaserJet Enterprise M609x nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (11 000 oldal); CD lemez szoftver-illesztőprogramokkal és dokumentációval; Dokumentáció (hardvertelepítési útmutató); Tápkábel
<b>Jótállás</b>	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 sértettségét az újraindítás során.

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

<sup>3</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>4</sup>A HP által az ENERGY STAR® program jellemző energiafogyasztási (TEC) módszerével végzett tesztelésen, illetve az energystar.gov három vezető versenytársra vonatkozóan 2015 augusztusában kiadott jelentésén alapul. A tényleges eredmények eltérőek lehetnek. Részletek: <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

<sup>5</sup>A korábbi tonerkazettákhoz viszonyított több oldalra vonatkozó állítás a HP 37X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetták kapacitásának és a HP 87X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlításán alapul. További információ: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>6</sup>A HP 37X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta nem tartozék; külön vásárolható meg.

## Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

<sup>1</sup>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.

<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, 11 000 fekete-fehér oldalas kapacitás az ISO/IEC 19798 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>



<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 4AA6-9826HUE, November 2017

