

Adatlap

HP Color LaserJet Pro M452 sorozat



Lenyűgöző sebesség. Erőteljes biztonság.

Ideális nyomtatási teljesítmény és erőteljes biztonság a munkájára szabva. Ez a sokoldalú, színes nyomtató gyorsabban elvégzi a feladatokat, és átfogó biztonsági szolgáltatásai révén véd a fenyegetésektől. A JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákkal több oldal nyomtatható².



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn opcionális 550 lapos tálcával

Főbb jellemzők

- 27 fekete-fehér oldal percenként/27 színes oldal percenként
- Az első színes oldal elkészítési ideje 9,9 másodperc
- Vezető, 24 kép/perc kétoldalas nyomtatási sebesség
- HP automatikus be- és kikapcsolás az alacsony energiafogyasztásért
- Bizalmas PIN kódos nyomtatás
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, Mopria-tanúsítvánnyal, mobilalkalmazások
- Opcionális 550 lapos tálca
- Nagy kapacitású fekete/színes tonerkazetták (6500/5000 oldal)
- Díjnyertes tervezési nyelv



Wireless direct



Wireless



Ethernet



Mobile Printing



USB device

Gyors nyomtatás. Erőteljes védelem.

- Szinte azonnal nyomtathat – várakozás nélkül. Ez a nyomtató versenytársainál gyorsabban ébred fel és nyomtat¹.
- A vezető versenytársakénál gyorsabb kétoldalas nyomtatásnak köszönhetően sokoldalú dokumentumokat is gyorsan kinyomtathat¹.
- Az opcionális PIN kódos nyomtatással védheti az adatait és szabályozhatja a hozzáférést a bizalmas nyomtatási feladatokhoz.
- Az összetett fenyegetésekkel szemben védelmet nyújtó biztonsági szolgáltatásoknak köszönhetően biztonságban tudhatja a nyomtatást – az indítástól a kikapcsolásig.

Még több oldal. Még nagyobb teljesítmény. Még biztosabb védelem.

- A HP JetIntelligence technológiás eredeti HP nagykapacitású színes tonerkazetták páratlanul gazdaságos nyomtatást biztosítanak².
- A HP ColorSphere 3 tonerrel gyors, professzionális minőségre számíthat.
- A megvásárolt, utánozhatatlan HP-minőséget az innovatív, csalás elleni technológiával biztosíthatja.
- Az előre telepített tonerkazettákkal azonnal nyomtathat. A kazettákat lecserélheti opcionális, nagykapacitású kazettákra.

Egyszerű felügyelet. Hatékony nyomtatás.

- Az alapvető felügyeleti szolgáltatásokat tartalmazó csomaggal egyszerűen felügyelheti eszközeit és beállításait a HP Web Jetadmin segítségével³.
- Nyomtasson a versenytársaknál kevesebb energiafogyasztással – a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazetták segítségével⁴.

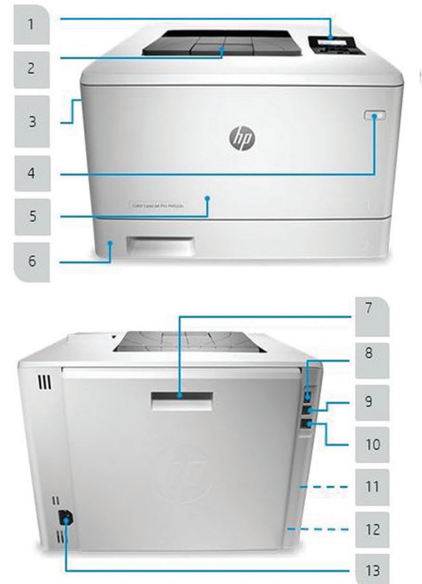
Az egyszerű mobil nyomtatási lehetőségekkel mindig kapcsolatban maradhat

- Egyszerűen nyomtathat számos különféle okostelefonról és táblagépről – jellemzően további telepítés vagy alkalmazások nélkül⁵.
- A vállalati hálózathoz történő hozzáférés nélkül használhatja az irodában a vezeték nélküli közvetlen nyomtatást – mobilszközökről.⁶
- Az Ethernet- és a vezeték nélküli hálózat használatával egyszerűen férhet hozzá a forrásokhoz, valamint könnyedén kinyomtathatja és megoszthatja őket⁷.

Terméknézetek

Az ábrán a HP Color LaserJet Pro M452dn látható

1. Kétsoros LCD kezelőpanel
2. 150 lapos gyűjtőrekesz
3. Kioldógomb az elülső ajtóhoz (hozzáférés a HP JetIntelligence tonerkazettákhoz)
4. Be-/kikapcsológomb
5. 50 lapos többfunkciós 1. tálca
6. 250 lapos 2. tálca
7. Hátsó ajtó (hozzáférés a nyomtatási úthoz)
8. USB-port a feladatok tárolásához és a PIN kódos nyomtatáshoz
9. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
10. Ethernet-port
11. Automatikus kétoldalas nyomtatás
12. 1,2 GHz-es processzor
13. Tápcsatlakozás



A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
termékszám	CF388A	CF389A
Színes nyomtatási sebesség, A4	Akár 27 oldal percenként	Akár 27 oldal percenként
Kétoldalas nyomtatás	Kézi	Automatikus
Kezelőpanel	kétsoros LCD	kétsoros LCD
Szabványos/maximális bemeneti kapacitás	300/850 lap	300/850 lap
Hálózatkezelés	Gigabit Ethernet, vezeték nélküli 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Mobil nyomtatási képesség	Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print 2.0

Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kellékek	CF410A HP 410A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF410X HP 410X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 6500 oldal
	CF411A HP 410A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF411X HP 410X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 5000 oldal
	CF412A HP 410A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF412X HP 410X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 5000 oldal
	CF413A HP 410A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF413X HP 410X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 5000 oldal
kiegészítők	CF404A HP LaserJet 550-sheet Feeder Tray
szolgáltatások és támogatás	U8TN1E HP 3 éves, egy munkanapon belüli hardvertámogatás a színes LaserJet M452 nyomtatóhoz U8TN5E HP 3 éves színes LaserJet M452 szolgáltatás visszaszállítással U8TN6PE HP 1 évvel a jótállás után is egy munkanapon belüli hardvertámogatás a színes LaserJet M452 nyomtatóhoz U8TN8PE HP 1 évvel a jótállás után is érvényes szolgáltatás színes LaserJet M452 nyomtatóhoz, visszaszállítással

Műszaki specifikáció

Típus	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
termékszám	CF388A	CF389A
Szolgáltatások	Nyomatás	Nyomatás
Nyomatás	<p>Nyomatási sebesség Akár 27 oldal/percenként Fekete (A4); Akár 27 oldal/percenként Színes (A4); Akár 24 kép/perc fekete-fehér kétoldalas (A4)</p> <p>Első nyomat elkészítése kész állapotból¹ Akár 9,0 mp. alatt fekete (A4, kész); Akár 9,9 mp alatt színes (A4, kész)</p> <p>Első nyomat elkészítése alvó állapotból¹ Akár 11,4 mp alatt</p> <p>Nyomatási felbontás 600 x 600 dpi, akár 38400 x 600 dpi Fekete; 600 x 600 dpi, akár 38400 x 600 dpi Szín; HP ImageREt 3600, a PANTONE® által kalibrálva</p> <p>Nyomatási technológia Lézer</p> <p>Nyomatási terület Nyomatási margók: Felső: 4,23 mm; Alsó: 4,23 mm; Bal: 4,23 mm; Jobb: 4,23 mm</p> <p>Nyomatónyelvek HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, PCLm, natív Office, PwG raszter</p> <p>Nyomatató intelligens szoftverének jellemzői Több kicsinyített oldal egy lapon; Leválogatás; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-tanúsítvány; Google Cloud Print; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Feladattárolás PIN kódos nyomtatási lehetőséggel</p> <p>Havi terhelhetőség Akár 50 000 oldal (A4); Javasolt havi lapkapacitás: 750–4000 (Nyomatás)</p> <p>Kétoldalas nyomtatás Kézi (illesztőprogram támogatta) Automatikusan (alapkiépítésben)</p> <p>Betűtípusok és betűtípuskészletek 84 méretezhető TrueType betűkészlet</p> <p>SureSupply támogatott Van</p>	
Processorsebesség	1200 MHz	
Csatlakoztatás	<p>Alapkiépítésben Nagy sebességű USB 2.0-port; Beépített gigabites Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port; Könnyen hozzáférhető USB-port</p> <p>Vezeték nélküli Igen, beépített Wi-Fi; Hitelesítés WEP, WPA/WPA2 vagy WPA Enterprise Nincs</p> <p>Támogatott hálózati protokollok TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: 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, FTP-nyomatás, IPP-nyomatás; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatás-felderítés; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, állapottartó DHCPv6-on keresztül), SSL biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, rendszernapló, FTP FW letöltés</p>	
memória	Alapkiépítésben: 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM; maximum: 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM	
Papírkezelés	<p>papírtípusok Papír, (rajzlap, brosúra, színezett, fényes, levélpapír, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslap, címke, boríték</p> <p>Papírméret Egyéni mérőszám: 1. tábla: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tábla, opcionális 3. tábla: 100 x 148 – 216 x 356 mm Támogatott mérőszám: 1. és 2. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas), borítékok (DL, C5, B5); Opcionális 3. tábla: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, képeslap (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas); Automatikus duplex egység: A4, B5</p> <p>Papírkezelés Alapkiépítésű adagoló: 50 lapos többfunkciós tábla, 250 lapos adagoló/tábla Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális/bemenet: Opcionális 550 lapos tábla</p> <p>Bemeneti kapacitás 1. tábla: Lap: 50; Boríték: 5 2. tábla: Lap: 250; Boríték: 10 3. tábla: Lap: 550 maximum: Akár 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával)</p> <p>Kimeneti kapacitás Alapkiépítésben: Akár 150 lap, Legfeljebb 20 boríték írásvetítő fóliák maximum: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték</p> <p>Papír tömege 1. tábla: 60–176 g/m² (legfeljebb 200 g/m² képeslap és HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); 2. tábla: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² képeslap, legfeljebb 200 g/m² HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); Opcionális 3. tábla: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² képeslap, legfeljebb 150 g/m² HP fényes hordozó esetén); Automatikus duplex egység: 60–163 g/m²</p>	

Típus	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
termékszám	CF388A	CF389A
Kompatibilis operációs rendszerek	A mellékelt illesztőprogrammal kompatibilis Windows rendszerek: A Windows 10 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 8/8.1 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 7 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows Vista összes 32 bites kiadása (Home Basic, Premium, Professional stb.); A (HP.com webhelyről letöltött) Universal Print Driver illesztőprogrammal kompatibilis Windows rendszerek: A Windows 10 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 8/8.1 összes 32 és 64 bites kiadása (kivéve a táblagépek RT rendszereit), a Windows 7 összes 32 és 64 bites kiadása, a Windows Vista összes 32 és 64 bites kiadása (Home Basic, Premium, Professional stb.); Mac OS (a nyomtató-illesztőprogramok a http://www.hp.com/webhelyen és az Apple Store áruházban érhetők el): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobil operációs rendszerek (operációs rendszerbe épített illesztőprogramok): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux rendszerek (operációs rendszerek belüli HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Egyéb operációs rendszerek: UNIX	
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	A mellékelt illesztőprogrammal kompatibilis Windows rendszerek: Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008 32 és 64 bites (SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2003/2003 R2 32 bites (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ fűrt- és terminálszolgáltatások); A Universal Print Driver (UPD) programmal vagy a HP.com webhelyről letöltött termékspecifikus illesztőprogramokkal kompatibilis Windows rendszerek: Windows Server 2012/2012 R2 64 bites Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2008/2008 R2 32 és 64 bites (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások), Windows Server 2003/2003 R2 32 és 64 bites (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ fűrt- és terminálszolgáltatások); Citrix (Windows Server 2003/2003 R2 rendszeren): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 és 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (és Feature Pack 2 és 3); Citrix (Windows Server 2008/2008 R2 rendszeren): Citrix XenApp 5.0 (és Feature Pack 2 és 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (Windows Server 2012/2012 R2 rendszeren): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell-kiszolgálók (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell-ügyfelek (http://www.novell.com/iprint): Windows 8 (32 és 64 bites), ajánlott: v5.86+, 8.1, ajánlott: v5.94+, Windows 7 (32 és 64 bites), ajánlott: v5.82+, Windows Vista (32 és 64 bites), ajánlott: v5.82+, Windows XP/SP3 (csak 32 bites), ajánlott: v5.82+	
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint, Apple AirPrint™, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print 2.0, mobilalkalmazások	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print 2.0, mobilalkalmazások
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Windows Vista (32 és 64 bites) vagy újabb rendszer, 233 MHz-es processzor vagy erősebb, 512 MB RAM, 400 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM vagy internet, USB- vagy hálózati kapcsolat Mac: Mac OS X 10.7 vagy újabb rendszer, internet, USB- vagy hálózati kapcsolat, 1 GB szabad merevlemez-terület	
Szoftver mellékelve	Windows OS esetén: HP szoftvertelepítő/-eltávolító, HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogram, HP Device Experience (DXP), HP Update, Termékregrisztációs segéd, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP termékfejlesztési tanulmány, online felhasználói kézikönyvek (a szoftver az operációs rendszertől függően eltérő lehet: Windows XP/Vista: csak illesztőprogram, Windows 7: teljes megoldás, Windows 8+ és újabb verziók: csak illesztőprogramok, az MS alkalmazás-áruházban további alkalmazások érhetők el); Mac OS esetén: Üdvözlőképernyő (a felhasználókat átírányítja a http://www.hp.com/webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére LaserJet szoftverek esetében)	
Nyomtatókezelés	Nyomtató-adminisztrátori erőforráskészlet (illesztőprogram-konfigurációs segédprogram, illesztőprogram-telepítési segédprogram, felügyelt nyomtatási adminisztrátor); HP Web JetAdmin szoftver; HP Proxy Agent szoftver; HP képzési és nyomtatásbiztonsági központ; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
Méret és súly		
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább: 412 x 453 x 295 mm maximum: 412 x 633 x 295 mm	Legalább: 412 x 469 x 295 mm maximum: 412 x 649 x 340 mm
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm
Nyomtató tömege ²	17,5 kg	18,9 kg
Csomagolási súly	20,7 kg	22,0 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–30 °C, Nedvesség: 20% – 70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	
adattárolás	Hőmérséklet: -20–40 °C, Nedvesség: 10–95% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	
Hang³	Zajkibocsátás: 6,3 B(A); Kisugárzott hangnyomás: 49 dB(A)	
Áramellátás⁶	követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (± 10%), 50 Hz (± 3 Hz) anyagszükséglet: 570 watt (nyomtatás közben), 17,6 watt (készenlétben), 2,4 watt (alvó állapotban), 0,6 watt (automatikus be- és kikapcsolás, USB-csatlakozáson keresztül) 0,05 watt (kikapcsolva)	
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia	
minősítések	CISPR 22:2008 (B osztály); EN 55022:2010 (B osztály); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint	
Garancia	Egyéves korlátozott garancia	
A doboz tartalma	HP Color LaserJet Pro M452nw nyomtató; 4 előre telepített, induló HP 410A LaserJet tonerkazetta (fekete, ciánkék, bíbor, sárga: 1200 oldal); Első lépések útmutató; Telepítési poszter; Szoftver-illesztőprogramok és dokumentáció CD lemezen; Tápkábel; USB-kábel	HP Color LaserJet Pro M452dn nyomtató; 4 előre telepített, induló HP 410A LaserJet tonerkazetta (fekete, ciánkék, bíbor, sárga: 1200 oldal); Első lépések útmutató; Telepítési poszter; Szoftver-illesztőprogramok és dokumentáció CD lemezen; Tápkábel
Cserepatronok⁵	HP 410A fekete LaserJet tonerkazetta (2300 oldal) CF410A; HP 410X fekete LaserJet tonerkazetta (6500 oldal) CF410X; HP 410A ciánkék LaserJet tonerkazetta (2300 oldal) CF411A; HP 410X ciánkék LaserJet tonerkazetta (5000 oldal) CF411X; HP 410A sárga LaserJet tonerkazetta (2300 oldal) CF412A; HP 410X sárga LaserJet tonerkazetta (5000 oldal) CF412X; HP 410A bíbor LaserJet tonerkazetta (2300 oldal) CF413A; HP 410X bíbor LaserJet tonerkazetta (5000 oldal) CF413X	

Lábjegyzetek

¹A HP belső tesztjei alapján, amelyben három vezető versenytárs készülékén vizsgálták az alvó állapot utáni első nyomtatás elkészítését és a kétoldalas nyomtatás sebességét 2015 augusztusában. Az eszköz beállításainak függvényében változhat. A tényleges eredmények változhatnak. Részletek: <http://www.hp.com/go/ljclaims>.; ²A HP 305X tonerkazetták és a HP 410X eredeti HP LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlítása alapján. További információ: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.; ³A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> webhelyről.; ⁴A 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>.; ⁵A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es frekvencián érhető el. Alkalmazásra vagy szoftverre, illetve HP ePrint-fiók regisztrálására lehet szükség. Egyes szolgáltatásokhoz opcionális kiegészítő megvásárlása szükséges. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.; ⁶A funkciót csak a HP Color LaserJet Pro M452nw támogatja. Nyomtatás előtt a mobilkészlet közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal kompatibilis többfunkciós nyomtató vagy nyomtató Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni. A mobilkészletől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. További információk: <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.; ⁷A funkciót csak a HP Color LaserJet Pro M452nw támogatja. A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

¹A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a bemeneti feszültségtől, a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.; ²Tonerkazettákkal.; ³A zajszintértékek változhatnak. Aktuális információ: <http://www.hp.com/support>. Tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás, A4 méretű papírra, percnként 20 oldalas átlagos sebességgel.; ⁴A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától/térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását.; ⁵A nyomtatón előre telepítve vannak induló tonerkazetták: ciánkék, bíbor és sárga (1200 oldal), illetve fekete (KA) (2300 oldal), automatikus tonerzár-eltávolítással minden tonerkazettához.; ⁶A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattóraban (kWh) mérve.; ⁷A 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.; ⁸A HP azt javasolja, hogy a havonta kinyomtatott oldalak 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.; ⁹A HP SureSupply megoldás jelzi a nyomtatókazetta töltöttségének csökkenését, és segít az online módon vagy helyben, a HP vagy viszonteladó partnere révén történő beszerzésben. Csak eredeti HP kellékanyagokkal együtt érhető el. Internet-hozzáférést igényel. További információk: <http://www.hp.com/go/SureSupply>.; ¹⁰Nem minden kompatibilis operációs rendszerhez jár mellékelt szoftver. A teljes szoftverváltozat csak Windows 7 verzióhoz érhető el. A korábbi Windows rendszerekhez (XP, Vista és ezeknek megfelelő kiszolgálók) csak nyomtató- és lapolvasó-illesztőprogramok érhetőek el; Windows 8 és Windows 10 operációs rendszerhez az MS alkalmazás-áruházban érhető el alkalmazások; A táblagépeken futtatható Windows RT (32 és 64 bites) rendszer az RT rendszerbe beépített egyszerűsített HP nyomtató-illesztőprogramot használ. A UNIX modellparancsfájlok a HP.com oldalon érhetőek el (a modellparancsfájlok a UNIX operációs rendszerek nyomtató-illesztőprogramjai). A Linux rendszerek operációs rendszeren belüli HPLIP szoftvert használnak.; ¹³A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattóraban (kWh) mérve.; ¹⁴A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.; ¹⁵A mérés az ISO/IEC 24734 funkcióteljesítmény-tesztel, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. 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 mulasztásokért.

Készült az EU-ban 09/15 4AA6-0841HUE

