

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)



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect



Instant-on technology

Gyors nyomtatás. Erőteljes védelem.

- Szinte azonnal nyomtathat – várakozás nélkül. A nyomtató az ébresztést követően is gyorsan nyomtat.¹
- Villámgyorsan kezelheti a többoldalas dokumentumokat a gyors kétoldalas nyomtatással.¹
- 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 kevesebb energiafogyasztással a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazetták segítségével.⁴

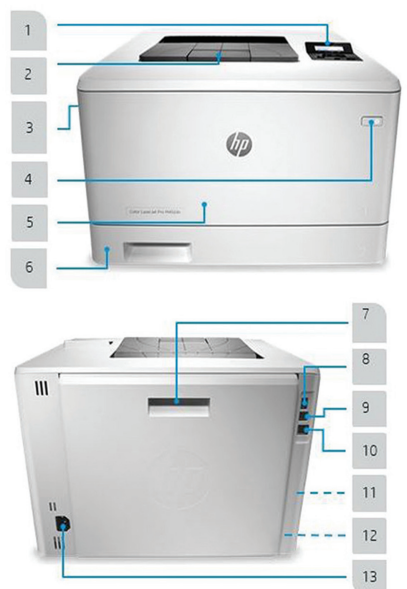
Az egyszerű mobil nyomtatási lehetőségekkel mindig kapcsolatban maradhat

- 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 – mobilszeközökről.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 tárolásához4 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	CF252XM HP 410X 3 darabos nagy kapacitású ciánkék/bibor/sárga eredeti LaserJet tonerkazetta Kazettánként: 5000 oldal
	CF410A HP 410A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF410X HP 410X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 6500 oldal
	CF410XD HP 410X 2 darabos nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta Patrononként: 6500 oldal
	CF411A HP 410A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 2300 oldal
	CF411X HP 410X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 5000 oldal
Tartozékok	CF404A HP LaserJet 550 lapos adagolóátálca
Csatlakoztathatóság	HPUNIVPRNTDRV HP Universal Print Driver
	HPWEBJETADMIN HP Web Jetadmin
Támogatás és szervíz	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	
funkció	Nyomtatás			
Kezelőpanel	Kétsoros hátsó megvilágítású LCD grafikus kijelző; 5 gomb (Mégse, Kijelölés, Visszavonás, jobbra/balra nyilak); LED-es jelzőfények (Figyelem, Üzemkész)		Kétsoros hátsó megvilágítású LCD grafikus kijelző; 5 gomb (Mégse, Kijelölés, Visszavonás, jobbra/balra nyilak); LED-es jelzőfények (Figyelem, Üzemkész)	
Nyomtatás				
Nyomtatási technológia	Lézer			
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete (A4-es méret, normál üzemmód): Akár 27 oldal percenként; Színes (A4-es méret, normál üzemmód): Akár 27 oldal percenként; Fekete (A4-es méret, kétoldalas): Akár 24 kép/perc			
Első nyomat elkészítése ²	Fekete (A4-es méret, készenlétből): Akár 9,0 mp. alatt; Színes (A4-es méret, készenlétből): Akár 9,9 mp alatt; Fekete (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 11,4 mp alatt; Színes (A4-es méret, alvó állapotból): Akár 11,5 mp alatt			
Nyomtatási felbontás	Fekete (legjobb üzemmód): 600 x 600 dpi, akár 38400 x 600 dpi; Színes (legjobb üzemmód): 600 x 600 dpi, akár 38400 x 600 dpi; Műszaki jellemzők: HP ImageREt 3600, a PANTONE® által kalibrálva			
Havi terhelhetőség ³	Akár 50 000 oldal (A4); Ajánlott havi nyomtatási mennyiség ⁴ : 750–4000			
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői ⁵	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		Több kicsinyített oldal egy lapon; Leválogatás; HP ePrint, Apple AirPrint™; Mopria-tanúsítvány; Google Cloud Print; HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Feladattárolás PIN kódos nyomtatási lehetőséggel	
Szabvány nyomtatási parancsnyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, PCLm, natív Office, PWG raszter			
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet			
Nyomtatási terület	Nyomtatási margók: Felső: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm			
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)		Kézi (illesztőprogram támogatja)	
Processorsebesség	1200 MHz			
Csatlakoztathatóság				
Alapkiépítés	Nagy sebességű USB 2.0-port; Beépített gigabites Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port; Könnyen hozzáférhető USB-port			
Vezeték nélküli	Igen, beépített Wi-Fi; Hitelesítés WEP, WPA/WPA2 vagy WPA Enterprise használatával; Titkosítás AES vagy TKIP használatával; WPS; Wi-Fi Direct nyomtatás		Nincs	
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; NFC érintéssel indítható nyomtatás; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; Google Cloud Print 2.0; Mobilalkalmazások		HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; Google Cloud Print 2.0; Mobilalkalmazások	
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP-nyomtatás, IPP-nyomtatás; 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			
Hálózati jellemzők	Igen, beépített 10/100/1000 Base-TX Gigabit Ethernet; Automatikus keresztirányú Ethernet; Hitelesítés 802.1X használatával			
Memória	Alapkiépítés: 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM; Maximum : 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM		Alapkiépítés: 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM; Maximum : 256 MB NAND flash memória, 128 MB DRAM	
Médiakezelés				
Papírtálcák száma	Alapkiépítés: 2; Maximum: 3			
Hordozótípusok	Papír, (rajzlap, brosúra, színezett, fényes, levélpapír, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslap, címke, boríték			
Hordozó mérete	Egyedi (metrikus): 1. tálca: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálca, opcionális 3. tálca: 100 x 148 – 216 x 356 mm Támogatott (metrikus): 1. és 2. tálca: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), képeslapok (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas) borítékok (DL, C5, B5); Opcionális 3. tálca: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), képeslapok (JIS egyoldalas, JIS kétoldalas); Automatikus duplex egység: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm) (kizárólag HP LJ Pro M452dn esetén)			
Médiakezelés	Normál bemenet: 50 lapos többfunkciós tálca, 250 lapos adagolótálca Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos tálca			
Hordozóanyagok súlya	1. tálca: 60–176 g/m ² (legfeljebb 200 g/m ² képeslap és HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); 2. tálca: 60–163 g/m ² (legfeljebb 176 g/m ² képeslap, legfeljebb 200 g/m ² HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); Opcionális 3. tálca: 60–163 g/m ² (legfeljebb 176 g/m ² képeslap, legfeljebb 150 g/m ² HP fényes hordozó esetén); Automatikus duplex egység: 60–163 g/m ² ; Automatikus lapadagoló: 1. tálca: 60–176 g/m ² (legfeljebb 200 g/m ² képeslap és HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); 2. tálca: 60–163 g/m ² (legfeljebb 176 g/m ² képeslap, legfeljebb 200 g/m ² HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); Opcionális 3. tálca: 60–163 g/m ² (legfeljebb 176 g/m ² képeslap, legfeljebb 150 g/m ² HP fényes hordozó esetén); Automatikus duplex egység: 60–163 g/m ²			
Bemeneti kapacitás	1. tálca: Lap: 50; Boríték: 5 Maximum: Akár 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával)			
Kimeneti kapacitás	Alapkiépítés: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték Maximum: Akár 150 lap			
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, 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 rendszeren 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			

Típus	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Termékszám	CF388A	CF389A
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+	
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, Termékrejestrációs 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 átirányítja a http://www.hp.com webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére LaserJet szoftverek esetében)	
Adatvédelem kezelése	Beágyazott webkiszolgáló: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL-/TLS-kapcsolaton keresztül; Hálózat: hálózati portok és szolgáltatások engedélyezése/letiltása, SNMPv1 és SNMPv2 közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS tanúsítványvényesítéssel, HTTP alapvető elérési hitelesítés, SASL-hitelesítés; Tűzfal és ACL; SNMPv3, 802.1X, Biztonságos rendszerindítás, hitelesítés WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise használatával; Titkosítás AES vagy TKIP használatával	Beágyazott webkiszolgáló: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL-/TLS-kapcsolaton keresztül; Hálózat: hálózati portok és szolgáltatások engedélyezése/letiltása, SNMPv1 és SNMPv2 közösségi jelszómódosítás; HP ePrint: HTTPS tanúsítványvényesítéssel, HTTP alapvető elérési hitelesítés, SASL-hitelesítés; Tűzfal és ACL; SNMPv3, 802.1X, Biztonságos rendszerindítás
Nyomatatókezelés	Nyomatató-adminisztrátori erőforráskészlet (illesztőprogram-konfigurációs segédprogram, illesztőprogram-telepítési segédprogram, felügyelt nyomtatási adminisztrátor); HP Web JetAdmin szoftver; HP Proxy Agent szoftver; HP képalkotási és nyomtatásbiztonsági központ; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
Méret és súly		
Nyomatató méretei (Szé x Mé x Ma)	Legalább: 412 x 469 x 295 mm; Maximum: 412 x 649 x 340 mm	Legalább: 412 x 453 x 295 mm; Maximum: 412 x 633 x 295 mm
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	497 x 379 x 583 mm	
Nyomatató tömege ⁶	18,9 kg	17,5 kg
Csomagolási súly	22,0 kg	20,7 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 15–30 °C; Páratartalom: 20% – 70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	
adattárolás	Hőmérséklet: -20–40 °C; Páratartalom: 10–95% relatív páratartalom (nem lecsapódó)	
Hang⁷	Zajkibocsátás: 6,3 B(A); Kisugárzott hangnyomás: 49 dB(A)	
Tápellátás⁸	Követelmények: Bemeneti feszültség: 220–240 V~ (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Fogyasztás: 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); Tápegység típusa: Beépített tápegység	
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia	
Tanúsítványok	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	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 ENERGY STAR®-minősítés; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
A doboz tartalma⁹	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
Jótállás	1 év jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a http://www.hp.com/support címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit a régiójában.	

Lábjegyzetek

¹ A HP belső tesztjei alapján, amelyben az alvó állapot utáni első nyomtatás elkészítését és a kétoldalas nyomtatás sebességét vizsgálták 2015 augusztusában. Az eszköz beállításainak függvényében változhat. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek.

² A HP 305X tonerkazetták és a HP 410X eredeti HP LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlítása alapján. További információ: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

³ A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> webhelyről.

⁴ A HP-nek az ENERGY STAR® program jellemző energiafogyasztás (TEC) módszerét használó tesztje szerint. A tényleges eredmények ettől eltérhetnek.

⁵ A 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>.

⁶ A funkciót csak a HP Color LaserJet Pro M452nw támogatja. Nyomtatás előtt a mobilkészítőt közvetlenül a vezeték nélküli közvetlen kapcsolattal kompatibilis többfunkciós nyomtató vagy nyomtató Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoztatni. A mobilkészítőtől függően szükség lehet további alkalmazás vagy illesztőprogram beszerzésére. További információk: <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

⁷ A 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

¹ A 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.

² A 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.

³ A terhelhetőség az egy hónapban kinyomatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Colour LaserJet eszközökkel, és lehetővé teszi nyomtatók és MFP készülékek megfelelő arányú üzembe helyezését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.

⁴ A 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.

⁵ A feladatátviteli funkcióhoz önálló, legalább 16 GB kapacitású USB flash meghajtó vásárlása szükséges.

⁶ Tonerkazettákkal.

⁷ A zajszintértékek változhatnak. A legfrissebb információk: <http://www.hp.com/support>. Tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás A4 méretű papírra, perccenként 27 oldalas átlagos sebességgel.

⁸ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve.

⁹ Hivatalos kazettakapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint. A tényleges kapacitás a kinyomtatott képektől és más tényezőktől függően számottevően változhat. További információk:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. A HP színes LaserJet Pro M452 sorozathoz mellékelt tonerkazetta a megjelöltnél nagyobb kapacitással rendelkezik a 2017. előtti gyártott nyomtatóegységek esetében.



<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 4AA6-0841HUE, December 2017

