



HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn nyomtató

Színes hatékonyság. Zökkenőmentes üzembe helyezés

A LaserJet Próval villámgyors színes nyomtatáshoz és egyszerű kezelési eszközökhöz juthat.



Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahasznosított HP chippel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a nem HP chippel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahasznosított HP chip lehetővé teszi az újrahasznosított, felújított és újratöltött patronok használatát. További információk: <http://www.hp.com/learn/ds>

Főbb jellemzők

- Magas nyomtatási sebesség (33 oldal/perc A4)
- Az Instant Ink szolgáltatás elérhető lézernyomtatókhoz
- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas havi terhelhetőség (50 000 oldal)
- 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF), kétoldalas dokumentumok beolvasása egyetlen műveletben

Maximális hatékonyság, tökéletes színek

- Nagyban megkönnyítheti a vállalkozás munkacsoportjainak munkáját ezzel az akár 10 felhasználót is remekül kiszolgáló, kompakt, nagy teljesítményű színes nyomtatóval.
- Hatékonyabb munkavégzés kevesebb lépésben. Az egyszerű parancsikonok lehetővé teszik, hogy az alkalmazottak egyetlen érintése elég legyen a leggyakoribb feladattípusok elvégzéséhez.

Zökkenőmentes kezelés ³

- Központosíthatja a nyomtatás felügyeletét. A HP Web JetAdmin használatával egyszerűen hozzáadhatja és frissítheti az eszközöket és a megoldásokat. ³
- A nyomtatókat gyorsan üzembe helyezheti, így teljes mértékben a vállalkozására összpontosíthat. Az egyszerű üzembe helyezésnek köszönhetően a csapat azonnal visszatérhet az igazán fontos teendőkhöz. ¹

HP Wolf Pro Security

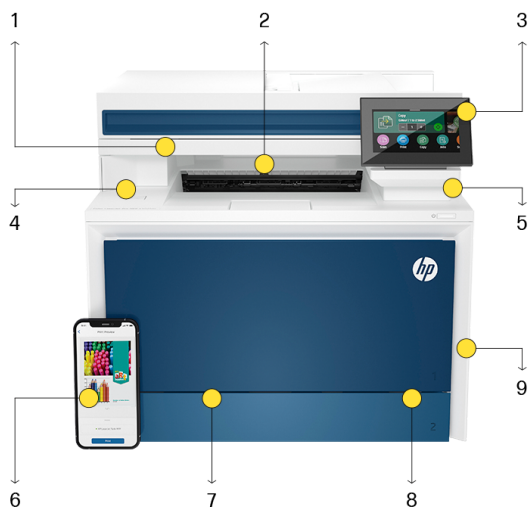
- Nyomtatóit már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- Még nagyobb biztonság. A PIN-kódos/lehívásos lehetőség csak akkor hitelesíti a nyomtatási feladatokat, ha Ön is ott van a készülék mellett.
- Megerősítheti és egyszerűbbé teheti a megfeleléseket. A frissítés a teljes flottára alkalmazza az üzleti szabályzatokat. ⁷

Fenntartható nyomtatás ^{4,12,13}

- Az újratervezett, eredeti HP TerraJet kazetták kevesebb műanyagot tartalmaznak, és alacsonyabb a nyomtatás közbeni energiafelhasználásuk. ^{12,13}
- Csökkentheti a papírfelhasználást. Az alapértelmezett kétoldalas beállítással a lap mindkét oldalára nyomtathat.
- Csökkentheti ökológiai lábnyomát. A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája optimalizálja a nyomtató energiafelhasználását és költségeit. ⁵

A termék bemutatása

1. Automatikus kétoldalas nyomtatás és beolvasás
2. Akár 33 oldal/perc nyomtatási sebesség (A4), 300 lapos normál papírkapacitás
3. 4,3 hüvelyk képátlójú színes érintőképernyő
4. Nagy sebességű USB-portok, beépített gyors Ethernet
5. Előre konfigurált biztonsági beállítások
6. HP Smart alkalmazás az egyetlen tenyérben elférő hatékonyságért
7. Legfeljebb 10 felhasználóból álló munkacsoportok számára tervezve
8. Valóságosabb színek a HP TerraJet tonerrel
9. Nyomtatás közvetlenül USB-ről és beolvasás



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	W2200A HP 220A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2000 oldal)
	W2200X HP 220X fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~7500 oldal)
	W2201A HP 220A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2201X HP 220X ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
	W2202A HP 220A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2202X HP 220X sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
	W2203A HP 220A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2203X HP 220X bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
Tartozékok	28N93A HP Color LaserJet 550 lapos papírtálca
Támogatás és szerviz	U51Z1E HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro MFP 430x nyomtatóhoz
	U51ZCPE – HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro MFP 430x nyomtatóhoz

Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdn nyomtató
Termékszám	4RAB4F
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	4,3 hüvelykes kapacitív érintőképernyő (minden bevitteli funkció)
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 33 oldal percenként Színes (A4, normál): Akár 33 oldal percenként ; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Max. 29 ipm Színes (A4, kétoldalas): Max. 29 ipm
Első nyomat elkészülése	Fekete-fehér (A4, készenlét): Akár 9,5 mp alatt Színes (A4, készenlét): Kevesebb mint 10,5 s ; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 10,2 mp alatt Színes (A4, alvó állapot): Kevesebb mint 10,5 s
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 600 x 600 dpi Színes (legjobb): Akár 600 x 600 dpi ; Technológia: HP ImageREt 2400, a PANTONE® által kalibrálva
Havi terhelhetőség ¹	Akár 50 000 oldal A4; Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 750–4000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Automatikus kétoldalas nyomtatás, leválogatás, vízjelek, nyomtatható úrlapok, csendes üzemmód, HP prémium nyomtatási üzemmód, többféle papírméret és -típus elfogadása
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
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; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 33 másolat percenként; Színes (A4): Akár 33 másolat percenként
A másoló műszaki adatai	Igazolványmásolás; Példányszám; Átméretezés (2 oldal/lap lehetőséggel); Világosítás/sötétítés; Minőségjavítás; Eredeti méret; Lefűzési margó; Leválogatás; Tálcaválasztás; Kétoldalas; Aktuális beállítások mentése; Gyári alapértékek visszaállítása; Minőség (vázlat/normál/legjobb); Maximális példányszám: Max. 999 példány; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség	Normál (A4): Akár 29 oldal/perc; akár 26 oldal/perc ; Kétoldalas (A4): Akár 44 kép percenként (fekete-fehér), akár 35 kép percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum	PDF, JPG, TIFF
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa Sikágvas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Beolvasás bevitteli módjai: Előlapi beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver; és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; TWAIN-verzió: 2.3-as verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Igen; Optikai beolvasási felbontás: Akár 600 dpi
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	750–4000
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (sikágvas): 216 x 297 mm ; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 102 x 152 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	30 bites / 256
Fax	
Fax	Igen, 33,6 kbit/s
A fax műszaki adatai	Faxmemória: Akár 500 oldal; Faxfelbontás: Normál: 200 x 100 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 300 x 300 dpi; Gyorstárcsázás: Legfeljebb 100 szám
Processzor sebessége	1200 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 1 elülső USB-port; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózat
Mobil nyomtatási képesség	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mobilalkalmazások; Mopria™-tanúsítvány
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP; IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatás), nyomtatási webszolgáltatások, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-nyomtatás; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útvalasztón keresztül, állapotartó DHCPv6-on keresztül), SSL-biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Hálózati lehetőségek	Igen, beépített 10/100/1000 Base-TX Gigabit Etherneten keresztül; Auto-crossover Ethernet; Hitelesítés 802.1X használatával
Memória	Normál: 512 MB NAND flash memória, 512 MB DRAM ; Maximális: 512 MB NAND flash memória, 512 MB DRAM
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 2 ; Maximális: 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankpostapapír, brosúra, színes, fényes, fejléces, fénykép, síma, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslapok, címkék, borítékok
Nyomathordozó mérete	Egyéni (metrikus): Egyoldalas: 1. tálcá: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 98 x 148 mm – 216 x 356 mm; opcionális 3. tálcá: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Kétoldalas nyomtatás (összes papírtálcá): 148 x 148 mm – 216 x 356 mm ADF: Letter; Legal; A4; egyéni méret: 102 x 152 mm–216 x 356 mm
Nyomathordozó-kezelés	Alapfelkészítendő bemenet: 50 lapos többfunkciós tálcá, 250 lapos adagolótálcá, 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) Normál kimenet: 150 lapos gyűjtőrekesz Opcionális bemenet: Opcionális 550 lapos tálcá
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² levelezőlapok és legfeljebb 200 g/m² HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében)
Bemeneti kapacitás	1. tálcá: Lapok: 50; boríték: 5 2. tálcá: Lapok száma: 250; boríték: 10 3. tálcá: Lap: 550 Maximális: Max. 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával) ADF: Szabványos, 50 lapos (kiegyenesített)
Kimeneti kapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték Maximális: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; Mobil operációs rendszerek
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen; Mac: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd az apple.com webhelyen;
Tartalmazza a szoftvert	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://hp.com vagy a http://123.hp.com webhelyen érhetők el;
Nyomtató kezelése	HP Web JetAdmin szoftver, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része), HP WS Pro Proxy Agent (a HP Web JetAdmin része), Smart nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Smart Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 421 x 427 x 384 mm; Maximális: 421 x 543 x 384 mm
Nyomtató tömege	20,41 kg
Működési környezet	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom (nem lecsapdó)
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: –20–40 °C
Hang ⁶	Zajkibocsátás: 6,1 B(A) Hangnyomás-kibocsátás: 50 dB(A)
Tápellátás ⁵	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Fogyasztás: 585 W (aktív állapot, nyomtatás), 18 W (készenlét), 0,8 W (alvó állapot), 0,8 W (HP automatikus ki- és bekapcsolás), 0,07 W (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,07 W (kikapcsolva); Jellemző energiafogyasztás¹: 1,423 kWh/hét (Blue Angel); 0,422 kWh/hét (Energy Star 3.0); Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia
Tanúsítványok ²	
UL/ULC (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztrália); TÜV és GS jelölés (Németország); Kambodzsai Ipari Szabványok Hivatala; A Gazdasági Minisztérium Szabvány-, Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékinvenció Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE embléma; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR 22:2008 (nemzetközi) B osztály, CISPR 32:2015 (nemzetközi) A osztály / EN 55032:2015 B osztály + A11:2020, CISPR 35:2016 (nemzetközi) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 A osztály, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR 15. rész A osztály, ICES-003, 7. kiadás, B osztály. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. IT ECD nyilatkozat; Blue Angel Blue Angel-megfelelőség Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékszerek használatát esetén biztosított Távközlési megfelelőség: Távközlés, vezeték: FCC-szabályok és -előírások 47 CFR 68. rész. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.	
Fenntartható hatás vonatkozó specifikációk	15% felhasználás után újrahasznosított műanyag
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma ³	4RAB4F HP Color LaserJet Pro 4302fdn nyomtató; 4 előre telepített HP LaserJet tonerkazetta (fekete: 2000 oldal, induló – ciánkék, bíbor, sárga: 1000 oldal); Mellékelt dokumentáció (kézikönyv, telepítőkértárya); Jótállási jegy (ahol szükséges); A HP-nyomtatószoftverek a következő webhelyen érhetők el: https://www.hp.com/support ; Tápkábel; Faxkábel (csak Svájcban).
Jótállás	Egyéves, következő munkanapi helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a hp.com/support címre, hogy megismerje a HP díjmentes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában (jótállási kód: 4G; jótállási azonosító: A001).

Lábjegyzetek

¹ Az összehasonlítás a HP TerraJet technológiával ellátott HP Color LaserJet Pro sorozat normál üzemmódú nyomtatási adatait veti össze az elődökével. További információ: hp.com/TerraJetcolors.

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

³ A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.

⁴ A HP számításai az ENERGY STAR® jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatai alapján, a HP LaserJet 200-500 sorozatú nyomtatókkal összehasonlítva a megjelenésükkor. További információk: hp.com/ecosmart

⁵ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; a belső vezérlőprogram frissítését igényelheti.

⁶ A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a belső vezérlőprogram frissítésére.

⁷ A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információkért keresse fel a következő oldalt: hp.com/go/securitymanager.

¹² A HP TerraJet tonerkazetták műanyag-felhasználásának csökkentése oldalanként az elődeikkel összehasonlítva, a kazetta grammban számított tömege és a megadott kapacitás alapján számítva. További információk: hp.com/TerraJetplasticreductions.

¹³ A HP számításai a HP TerraJet tonerkazetták normalizált Energy Star® energiafogyasztási (TEC-) adatait hasonlítják össze az elődeikével. További információ: hp.com/TerraJetenergysaving.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

¹ A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve. A Blue Angel jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 230 voltos teszteredmények alapján történik; Az ENERGY STAR jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 115 voltos teszteredmények alapján történik. Ne feledje, hogy a HP LaserJet Pro 4201 és MFP 4301 sorozatú termékek ENERGY STAR 3.0 tanúsítvánnyal rendelkeznek az Egyesült Államokban, és a funkcionálisan ezeknek megfelelő HP LaserJet Pro 4202 és MFP 4302 sorozat megfelel az öko címke energiahatékonysági előírásainak.

² EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.

³ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta/kazetták kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.

⁵ Az értékek az ES tesztelési módszerével végrehajtott 115 voltos teszt eredményein alapulnak.

⁶ Tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás, A4 papírra, percenként 33 oldalas átlagos sebességgel.

⁷ A 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.

