



# HP Color LaserJet Pro 4202dw nyomtató

**Színes hatékonyság. Zökkenőmentes üzembe helyezés.**

A LaserJet Pro villámgyors színes nyomtatást és egyszerű üzembe helyezést nyújt.



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)
- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas havi terhelhetőség (50 000 oldal)

## Maximális hatékonyság, tökéletes színek

- Nagyban megkönnyítheti a vállalkozás munkacsoportjainak munkáját ezzel az akár 10 felhasználót is remekül kiszolgáló, kompakt, nagy teljesítményű színes nyomtatóval.
- Mivel villámgyorsan nyomtat, a munkafolyamatokat is nagyban felgyorsíthatja, igazodva a nagy megterhelést jelentő környezetek igényeihez.
- Nem kell a kapcsolat megszakadásától tartania, mert a Wi-Fi® intelligens módon megkeresi a legstabilabb kapcsolatot, hogy mindig online maradjon.<sup>1</sup>
- A kiváló minőségű nyomtatásnak, a valóságghú színeknek és az éles részleteknek köszönhetően minden oldal professzionális megjelenésű.<sup>2</sup>

## Gyorsan üzembe helyezheti a nyomtatókat.

- A nyomtatókat gyorsan üzembe helyezheti, így teljes mértékben a vállalkozására összpontosíthat.
- A nyomtatókat gyorsan üzembe helyezheti, így teljes mértékben a vállalkozására összpontosíthat. Az egyszerű üzembe helyezésnek köszönhetően a csapat azonnal visszatérhet az igazán fontos teendőkhez.

## Megerősítheti a rendszer védelmét a HP Wolf Próval

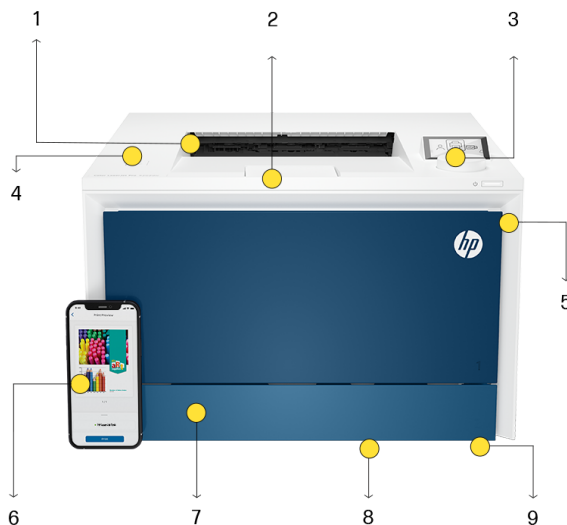
- Nyomtatóflottáját már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- Még nagyobb biztonság. A PIN-kódos/lehívásos lehetőség csak akkor hitelesíti a nyomtatási feladatokat, ha Ön is ott van a készülék mellett.
- Megerősítheti és egyszerűbbé teheti a megfelelőséget. A frissítés/megoldás a teljes flottára alkalmazza az üzleti szabályzatokat.<sup>5</sup>

## Fenntartható nyomtatás<sup>6,7,8</sup>

- Az újratervezett, eredeti HP TerraJet kazetták kevesebb műanyagot tartalmaznak, és alacsonyabb a nyomtatás közbeni energiafelhasználásuk.<sup>8,9</sup>
- 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.<sup>10</sup>
- Teljes körűvé tesszük az újrahasznosítást. Tonerkazettáink újrahasznosított műanyagból készülnek, és felhasználás után visszaküldheti őket hozzánk.<sup>7</sup>

## A termék bemutatása

1. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
2. Akár 33 oldal/perc nyomtatási sebesség (A4), 300 lapos normál papírkapacitás
3. Elforgatható és megnyomható gyorstárcsázó négy soros LCD-kijelzővel
4. Előlapi USB-port nyomtatáshoz
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. Önjavító, kétsávú Wi-Fi® és Ethernet



## 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	U51Y5E HP 3 éves, egy munkanapon belüli helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro 420x nyomtatóhoz U51YGPE – HP 1 éves, jótálláson túli, egy munkanapon belüli helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro 420x nyomtatóhoz

## Műszaki adatok

Típus	HP Color LaserJet Pro 4202dw nyomtató
Termékszám	4RAB8F
Funkciók	Nyomatás
Vezérlőpult	Négysoros LCD-kijelző forgatható tárcsával és nyomógombbal a menüválasztáshoz
<b>Nyomatás</b>	
Nyomatási technológia	Lézer
Nyomatási sebesség	<b>Fekete-fehér (A4, normál):</b> Akár 33 oldal percenként <b>Színes (A4, normál):</b> Akár 33 oldal percenként ; <b>Fekete-fehér (A4, kétoldalas):</b> Max. 29 ipm <b>Színes (A4, kétoldalas):</b> Max. 29 ipm
Első nyomat elkészülése	<b>Fekete-fehér (A4, készlet):</b> Akár 9,5 mp alatt <b>Színes (A4, készlet):</b> Kevesebb mint 10,5 s ; <b>Fekete-fehér (A4, alvó állapot):</b> Akár 10,2 mp alatt <b>Színes (A4, alvó állapot):</b> Kevesebb mint 10,5 s
Nyomatási felbontás	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi <b>Színes (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi ; <b>Technológia:</b> HP ImageREt 2400, a PANTONE® által kalibrálva
Havi terhelhetőség	Akár 50 000 oldal A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 750–4000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Automatikus kétoldalas nyomtatás, leválogatás, vízjelek, nyomatható úrlapok, csendes üzemmód, HP prémium nyomtatási minőség üzemmód, többféle papírméret és -típus elfogadása
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWT Raster, Native Office
Betűtípusok és betűtípuskészletek	111 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomatási terület	<b>Nyomatási margók</b> 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
<b>Fax</b>	
Fax	Nem
Processzor sebessége	1200 MHz
<b>Csatlakoztatási lehetőségek</b>	
Normál	1 első/USB-port; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózat; 1 Bluetooth Low Energy
Mobil nyomtatási képesség	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mobilalkalmazások; Mopria™-tanúsítvány; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP IPv4, IPv6; Nyomatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-nyomatás; Észlelés: SLIP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón 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 Ethernetet keresztül; Auto-crossover Ethernet; Hitelesítés 802.1x használatával; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Memória	<b>Normál:</b> 512 MB ; <b>Maximális:</b> 512 MB
<b>Nyomathordozó-kezelés</b>	
Papírtálcák száma	<b>Normál:</b> 2 ; <b>Maximális:</b> 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankpostapapír, broszúra, színes, fényes, fejléces, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslapok, címkék, borítékok
Nyomathordozó mérete	<b>Egyéni (metrikus):</b> 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
Nyomathordozó-kezelés	<b>Alapkiépítésű bemenet:</b> 50 lapos többfunkciós tálcá, 250 lapos adagolótálcá <b>Normál kimenet:</b> 150 lapos gyűjtőrekesz <b>Opcionális bemenet:</b> Opcionális 550 lapos tálcá
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m <sup>2</sup> (legfeljebb 176 g/m <sup>2</sup> levelezőlapok és legfeljebb 200 g/m <sup>2</sup> HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében)
Bemeneti kapacitás	<b>1. tálcá:</b> Lapok: 50; boríték: 5 <b>2. tálcá:</b> Lapok száma: 250; boríték: 10 <b>3. tálcá:</b> Lap: 550 <b>Maximális:</b> Max. 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával)
Kimeneti kapacitás	<b>Normál:</b> Akár 150 lap <b>Boríték:</b> Legfeljebb 20 boríték <b>Maximális:</b> Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil operációs rendszerek; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Minimális rendszerkövetelmények	<b>Windows:</b> 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen; <b>Mac:</b> 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 <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> vagy a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> 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)
<b>Méret és súly</b>	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	<b>Maximális:</b> 421 x 636 x 420 mm
Nyomtató tömege	~16,33 kg
Működési környezet	<b>Hőmérséklet:</b> 10–32,5 °C <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Tárolási körülmények	<b>Hőmérséklet:</b> –20–40 °C
Hang <sup>6</sup>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,2 B(A) <b>Hangnyomás-kibocsátás:</b> 51 dB(A)
Tápellátás <sup>5</sup>	<b>Követelmények:</b> 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); <b>Tápegység típusa:</b> Belső (beépített) tápegység
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia
Tanúsítványok <sup>1</sup>	UL (UL, 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 Termékmínősítési Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); Kelet-európai országok jóváhagyásai; CE emblema; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. <b>Elektromágneses kibocsátási szabvány:</b> CISPR 22:2008 (nemzetközi) B osztály, CISPR 32:2015 (nemzetközi) B osztály / EN 55032:2015 B osztály + A11:2020, CISPR 35:2016 (nemzetközi) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR 15. rész B osztály, ICES-003, 7. kiadás, B osztály. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. IT ECO nyilatkozat <b>Blue Angel-megfelelőség:</b> Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kiegészítők használata esetén biztosított <b>Távközlési megfelelés:</b> Távközlés, vezeték nélküli: FCC 47 CFR, 15. rész, C és E bekezdés (UNII); FCC 47 CFR, 15. rész, C és E bekezdés; IRSS-Gen 4. kiadás/RSS 247, 2. kiadás, 2017 és RSS 102, 5. kiadás, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-1 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Legalább 10%-ban felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma <sup>3</sup>	4RAB8F HP Color LaserJet Pro 4202dw nyomtató; 4 előre telepített, induló HP LaserJet tonerkazetta (fekete: 1200 oldal; ciankék, bíbor, sárga: 1000 oldal); Mellékelt dokumentáció (kézikönyv, telepítőkartya), megfelelőeségi szórólap; A HP-nyomtatószoftverek a következő webhelyen érhetők el: <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Tápkábel; USB-kábel.
Jótállás	Egy éves javítási jótállás a vásárlás helyszínén/raktárba való visszazállítással. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> címre, hogy megismerje a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában. Útállási kód 4E; jótállási azonosító A033

## Lábjegyzetek

<sup>1</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Akár 12 nem átfedő csatornát használó, 5,0 GHz-es és 2,4 GHz-es sávot támogat, a mindössze 3 nem átfedő csatornát használó 2,4 GHz-es sáv helyett. Támogatja az 50 GHz-es sávot (akár 150 Mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 Mb/s) helyett. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg.

<sup>2</sup> 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](http://hp.com/TerraJetcolors).

<sup>3</sup> A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) webhelyről.

<sup>5</sup> A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információkért keresse fel a következő oldalt: [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> 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](http://hp.com/ecosmart).

<sup>7</sup> Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges hozzá. A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. Akár 12 nem átfedő csatornát használó, 5,0 GHz-es és 2,4 GHz-es sávot támogat, a mindössze 3 nem átfedő csatornát használó 2,4 GHz-es sáv helyett. Az 5,0 GHz-es sávot (akár 150 mb/s) támogatja a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 mb/s) helyett. További információk: [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)

<sup>8</sup> A HP TerraJet tonerkazetták műanyag-felhasználásának csökkentése oldalanként az elődeikkel összehasonlítva, a kazetta grammban számított tömege és a megadott kapacitás alapján számítva. További információ: [hp.com/TerraJetplasticreductions](http://hp.com/TerraJetplasticreductions).

<sup>9</sup> A HP számításai a HP TerraJet tonerkazetták normalizált Energy Star® energiafogyasztási (TEC-) adatait hasonlítják össze az elődeikkel. További információ: [hp.com/TerraJetenergysaving](http://hp.com/TerraJetenergysaving).

<sup>10</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának képességei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.

## A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

<sup>1</sup> EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országokénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg. 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 ökocímke energiahatékonysági előírásainak.

<sup>2</sup> A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve. Az ENERGY STAR jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 115 voltos teszteredmények alapján történik; A Blue Angel jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 230 voltos teszteredmények alapján történik.

<sup>3</sup> 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 történik. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.

<sup>5</sup> Az értékek az Energy Star tesztelési módszerével végrehajtott 115 voltos teszt eredményein alapulnak.

<sup>6</sup> Tesztelt konfiguráció: alaptípus, egyoldalas nyomtatás A4 méretű papírra, percenként 34 oldalas átlagos sebességgel.

<sup>7</sup> A mérés az ISO 24734 szolgáltatásteszt (A5 fekvő tájolás) alapján történt. A sebesség a tartalomtól, a számítógéptől, a hordozó irányától és típusától függően változhat.

