



HP LaserJet Pro MFP 3102fdw nyomtató

A LaserJet Pro gyors nyomtatási sebességet, nagy tételben történő beolvasást és egyszerűen használható felügyeleti eszközöket kínál.

Ez a megbízható hardverekkel felszerelt, gyors nyomtatót magas szintű termelékenységre tervezték. Könnyedén megbirkózik a mindennapos feladatokkal, bárhol is dolgozzon, így Ön többet koncentrálhat a vállalkozására.



Ez a nyomtató dinamikus biztonságot alkalmaz, amely firmware-frissítések által időről időre frissülhet. A nyomtató rendeltetészerűen kizárólag eredeti HP chippel rendelkező kazettákkal használható. A nem HP chippel rendelkező kazetták nem biztos, hogy működnek, illetve működés közben leállhatnak. További információk: www.hp.com/learn/ds

Főbb jellemzők

- Az Instant Ink szolgáltatás elérhető lézernyomtatókhoz
- Magas nyomtatási sebesség (33 oldal/perc A4)
- Magas havi terhelhetőség (50 000 oldal)
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- HP Smart alkalmazás
- HP Wolf Pro Security
- 250 lapos normál papírbemeneti kazetta
- Kétsávós Wi-Fi®, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct



2-sided printing



Ethernet



Precision black toner



High yield toner cartridge



Legendary HP reliability



Fax

Meggyőző termelékenység.¹

- Támogassa kis munkacsoportjait ezzel az akár 7 felhasználó számára tervezett intelligens nyomtatóval.
- Hatékonyabb nyomtatás. Spóroljon időt, papírt és pénzt a gyors nyomtatással, beolvasással és automatikus kétoldalas nyomtatással.
- Hatékonyabb munkavégzés kevesebb lépésben. Az egyszerű parancsikonok lehetővé teszik, hogy az alkalmazottak egyetlen érintése elég legyen a leggyakoribb feladattípusok elvégzéséhez.
- Hatékony funkciók, amelyek a tenyeréből is üzemeltethetők. A HP Smart Parancsikonok funkciójával könnyedén nyomtathat, olvashat be dokumentumokat, és időt takaríthat meg.²

Zökkenőmentes kezelés.

- Központosíthatja vállalkozása nyomtatáskezelését. A HP Web JetAdmin szolgáltatásai megkönnyítik ezt a feladatot.³
- A nyomtatót gyorsan beállíthatja, bárhol is történik a munkavégzés. A felhőcsatlakozás megkönnyíti az informatikai csapat dolgát.
- Egyetlen irányítópultról hozzáférhet a nyomtatóihoz. A Smart Admin végigvezeti a beállításokon, és átláthatóvá teszi az adatokat az informatikai részleg számára.⁴
- Nem kell a kapcsolat megszakadásától tartania, mert a Wi-Fi® intelligens módon megkeresi a legjobb kapcsolatot, hogy mindig online maradjon.⁵

HP Wolf Pro Security.

- Nyomtatóit már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- Nyomtatóit egyetlen irányítópultról beállíthatja és kezelheti. A Smart Admin segítségével egyszerűen kezelheti eszközeit.⁴
- Központosíthatja vállalkozása nyomtatáskezelését. A HP Web JetAdmin szolgáltatásai megkönnyítik ezt a feladatot.³
- A HP JetAdvantage Security Managerrel beállíthatja a konfigurációs házirendeket, és minden készüléken érvényesítheti a beállításokat.⁶

Problémamentes készletgazdálkodás az Instant Ink segítségével.

- Regisztráljon, és takarítson meg pénzt az eredeti HP tonereken az Instant Ink segítségével. Toner, szállítás és újrahasznosítás.^{7,8,9}
- A lézernyomtatókhoz igénybe vehető Instant Ink szolgáltatással soha nem fog kifogni a tonerből.¹⁰
- Az Instant Inkkal a tonert automatikusan szállítjuk ki a dolgozóknak vagy az irodákba, és minden költséget egyetlen összevont számlára terhelünk.⁹
- Az Instant Ink segítségével minden nyomtatójához kiválaszthatja a megfelelő csomagot. Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja.¹¹

A termék bemutatása

Az ábrán a HP LaserJet Pro MFP 3102fdw nyomtató látható

1. Gyors nyomtatás, akár 33 oldal/perc, 250 lapos normál papírkapacitás
2. Legfeljebb 7 fős, kis munkacsoportok számára tervezve
3. Előre konfigurált biztonsági beállítások
4. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
5. Nagy sebességű USB-portok, beépített gyors Ethernet
6. Kazetta típusú adagolótálca



Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	W1390A HP 139A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 1500 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
	W1390X HP 139X fekete, nagy kapacitású, eredeti LaserJet tonerkazetta (Átlagos nyomtatási kapacitás: 4000 szabványos oldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19752 szabvány szerint.)
Támogatás és szerviz	<p>UG207E HP 3 éves speciális csereszolgáltatás (minden EMEA-ország, kivéve: az Adriai-tenger régiója, Afrika, FÁK, az európai feltörekvő piacok (EEM), Izrael, Közel-Kelet, Oroszország, Dél-Afrika, Törökország)</p> <p>UG087E HP 3 éves következő munkanapi csereszolgáltatás (a következő országokban érhető el: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság)</p> <p>UG290E 3 éves, raktárba való visszaszállítási szolgáltatás (a következő régiókban érhető el: az Adriai-tenger régiója, Afrika, FÁK, az európai feltörekvő piacok (EEM), Izrael, Közel-Kelet, Oroszország, Dél-Afrika, Törökország)</p>

Műszaki adatok

Típus	HP LaserJet Pro MFP 3102fdw nyomtató
Termékszám	3G630F
Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	2,7 hüvelykes színes grafikus kijelző (CGD) Érintőképernyő; 3 LED-es gomb (Vissza, Kezdőlap, Info)
Nyomtatás	
Nyomtatástechnológia	Lézer
Nyomtatási sebesség ¹	Fekete-fehér (A4, normál): Akár 33 oldal/percenként; Fekete-fehér (A4, kétoldalas): Akár 20 kép/perc
Első nyomtatékkészülése ²	Fekete-fehér (A4, készlet): Akár 7,0 mp alatt; Fekete-fehér (A4, alvó állapot): Akár 8,7 mp alatt
Nyomtatási felbontás	Fekete-fehér (legjobb): Akár 1200 x 1200 dpi; Technológia: 600 dpi felbontásjavító technológiával (REI); ProRes 1200
Haviterhelhetőség	Akár 50 000 oldal A4; Ajánlott havinyomtatásimennyiség: 350–2500 oldal
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Automatikus kétoldalas nyomtatás, egyszerű kezdőélmény, beolvasási céltetvek, Intelligens Biztonság, Print Always Work, Nyomtatás bárhonnan
Szabványos nyomtatási nyelvek	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomtatási terület	Nyomtatásimargó Felső: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm; Maximális nyomtatási terület: 207 x 348 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapkiépítésben)
Másolás	
Másolási sebesség	Fekete-fehér (A4): Akár 33 másolat/percenként
A másoló műszaki adatai	Másolatok száma; Vlágosítás/sőtétítés; Minőségjavítás; Lefűzésimargó; Papír; Többoldalas másolás; Leválogatás; Minőség; Maximális példányszám: Max. 999 példány; Kicsinyítés/nagyítás: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség ³	Normál (A4): Akár 19 oldal/percenként (fekete-fehér), akár 8 oldal/percenként (színes)
Beolvasási fájlformátum	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
A lapolvasó műszaki adatai	Lapolvasó típusa ADF, skágyas; Beolvasási technológia: CIS; Beolvasási beviteli módja: HP Smart alkalmazás; és felhasználóalkalmazások a Twain szabvány segítségével; TWAIN-verzió: 2.1-es verzió; Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval: Nem; Maximális beolvasási méret (skágyas, ADF): 216 x 297 mm; Optikai beolvasási felbontás: Akár 300 dpi (színes és fekete-fehér, automatikus lapadagoló); Akár 1200 dpi (színes és fekete-fehér, skágyas)
Ajánlott havibeaolvasási mennyiség	150–1500
Beolvasási terület	Maximális nyomathordozó-méret (skágyas): 216 x 297 mm; Minimális nyomathordozó-méret (ADF): 148 x 210 mm Maximális nyomathordozó-méret (ADF): 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Fax	
Fax ⁴	Igen
A fax műszaki adatai	Faxmemória: Akár 500 oldal; Faxfelbontás: Normál: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; Nagyon finom: Akár 300 x 300 dpi; Gyorstárcsázás: Akár 200 szám
Processzor sebessége	800 MHz
Csatlakoztatási lehetőségek	
Normál	Nagy sebességű USB-eszköz (kompatibilis az USB 2.0 specifikációval); 10/100 Mb/s Ethernet; Vezetéknélküli 802.11 b/g/n, kétsávos 2,4 GHz/5 GHz; BLE.
Mobil nyomtatási képesség	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás; HP ROAM For Business; Opcionális ROAM várólistás nyomtatás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovey; BOOTP/DHCP/AutoIP; WINS; SNMP v1/2/3; és HTTP/HTTPS
Hálózati lehetőségek	10/100 Mb/s Ethernet; Vezetéknélküli 802.11 b/g/n, kétsávos 2,4 GHz/5 GHz.
Merevlemez	nincs merevlemez
Memória	Normál: 512 MB; Maximális: 512 MB
Nyomathordozó-kezelés	
Papírtálcák száma	Normál: 1; Maximális: 1 főtálca
Nyomathordozó-típusok	Papír (vágott lapok, síma, fényes fólia, címkék), borítékok, karton, levelezőlapok
Nyomathordozó mérete	Egység (metrikus): Szélesség: 76–216 mm; Hossz: 127–356 mm Támogatott (metrikus): A4, A5, A5-R, A6, B5 (US); B6 (US); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10 x 15 cm; Japán levelezőlap; Elforgatott duplapapán levelezőlap; Japán boríték – Chou #3; Japán boríték – Chou #4; B5-os boríték; C5-os boríték; C6-os boríték; DL boríték ADF: A4; LR; LGL
Nyomathordozó-kezelés	Alapkiépítésű bemenet: 1 főtálca; 250 lap vagy 10 boríték Normál kimenet: 150 lapos kimeneti tálcá ADF: Alapfelszereltség, 50 lap
Nyomathordozó tömege	60–163 g/m ²
Bemenetkapacitás	1. tálcá Lap: Legfeljebb 250; Boríték: Legfeljebb 10 Maximális: Akár 250 lap ADF: Alapfelszereltség, 50 lap
Kimenetkapacitás	Normál: Akár 150 lap Boríték: Max. 10 Maximális: Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 vagy 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Microsoft® Internet Explorer vagy Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; Internetkapcsolat szükséges; Linux (További információk: https://developers.hp.com/linux-imaging-and-printing)
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server 2008 R2 64 bites, Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1), Windows Server 2012 64 bites, Windows Server 2012 R2 64 bites, Windows Server 2016 64 bites, Linux – További információkért lásd: http://developers.hp.com/linux-imaging-and-printing .
Minimális rendszerkövetelmények	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 vagy 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Microsoft® Internet Explorer vagy Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; Internetkapcsolat szükséges
Tartalmazza szoftvert	Nincs mellékelve CD; Letölthető szoftver: http://www.hp.com , http://www.hp.com/setup vagy operációs rendszeren belüli alkalmazás-áruházakból.
Biztonság felügyelet	Jelzővel védett, beágyazott hálózati webkiszolgáló; hálózati portok engedélyezése/letiltása; SNMP v1 közösségi jelző módosítása
Nyomtató kezelése	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hp.com
Méret és súly	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	Minimum 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Maximális: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Nyomtató tömege	10,5 kg
Működési körülmények	Hőmérséklet: 15–32,5 °C Páratartalom: 30–70% relatív páratartalom
Tárolási körülmények	Hőmérséklet: -20 és 60 °C
Hang	Zajkibocsátás: 6,6 B(A) (33 oldal/perces nyomtatás mellett) Hangnyomás-kibocsátás: 53 dB(A)
Tápellátás	Követelmények: 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V, váltóáram (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; Fogyasztás: 436 watt (aktív állapot, nyomtatás), 4,5 watt (készlet), 1,31 watt (alvó állapot), 0,06 watt (manuális kikapcsolás), 0,06 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás); Jellemző energiateljesítmény: Energy Star: 0,407 kWh/hét, Blue Angel: 0,402 kWh/hét; Tápegység típusa: Belső (beépített) tápegység
Tanúsítványok	RCM (Ausztrália), TUV és GS jelölés (Németország), BSMI (Tajvan), CCC (Kína), BIS (India), KC (Dél-Korea), SIRIM (Malajzia), Kambodzsa, Ukrajna, EAC, kelet-európai jóváhagyások, CE jelölés, FCC, Energy Star, UL, Chile, Argentína, Paraguay, Indonézia, Szingapúr, Fülöp-szigetek stb. Elektromágneses kibocsátási szabvány: CISPR32:2012 és CISPR32:2015/EN55032:2012 és EN55032:2015+AC:2016 – B osztály; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN55035:2017; FCC 47. szakasz CFR, 15. rész, B osztály/ICES-003, 6. kiadás Blue Angel Blue Angel-megfelelőség Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilis csak az eredeti HP kellékek használata esetén biztosított Távokzési megfelelés: Vezetéknélküli kapcsolat: EUREP 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.2.3 / EN301 489-17 tervezet: V3.2.0; EN300 328:V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; FCC 47. szakasz CFR, 15. rész, C és E bekezdés / RSS 247. 1. kiadás, 2015 és RSS 102. 5. kiadás, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008. Fax távközlés: ES 203 021; FCC 47. szakasz CFR, 68. rész; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó); PTC-200 (Új-Zéland); egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fenn tartható hatásvonatközpont specifikációk	Higanymentes
Származási ország	Készült Vietnámban
A doboz tartalma	3G630F HP LaserJet Pro MFP 3102fdw nyomtató; HP fekete LaserJet induló tonerkazetta (kapacitás: kb. 1000 oldal); Üzembehelyezési útmutató; Kézikönyv; Megfelelőségiszozólap; Jótállási útmutató; Tápkábel
Jótállás	Egyéves korlátozott jótállás; A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak

Lábjegyzetek

- ¹ A mérés az ISO/IEC 24734 szabvány alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információk: hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ² A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: www.hp.com/go/mobileprinting. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetőek el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van; előfordulhat, hogy az előfizetés nem érhető el az összes országban. A részletekért lásd: www.hpsmart.com. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházakban érhető el. A faxolási funkciók csak fax küldésére használhatók. További információ: www.hpsmart.com.
- ³ A HP Web Jetadmin díjtalanul letölthető a hp.com/go/webjetadmin webhelyről.
- ⁴ Egyszerű beállítás és vezérlés – a nyomtatók beállításához és a felhasználók regisztrációjához a Smart Admin irányítópultot kell használni.
- ⁵ A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: hp.com/go/mobileprinting. A Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Az 5,0 GHz-et és a 2,4 GHz-et is támogatja akár 12, egymást nem átfedő csatornán, míg csak a 2,4 GHz csak 3 nem átfedő csatornát használ. Támogatja az 5,0 GHz-es sávot (akár 150 Mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 Mb/s) ellenében. A használatához internet-hozzáférés szükséges, amely külön vásárolható meg.
- ⁶ A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információkért keresse fel a következő oldalt: hp.com/go/securitymanager.
- ⁷ A program elérhetősége változó. További részletek: www.hp.com/recycle.
- ⁸ Automatikus szállítás és összevont számla: A programban való részvételhez a nyomtatónak közvetlenül kell kapcsolódnia az internethez. Az internet-hozzáférést külön kell megvásárolni.
- ⁹ Újrahasznosítás: A program elérhetősége változó. Az eredeti HP kazetták visszaküldése és újrahasznosítása jelenleg Ázsia, Afrika, Európa, illetve Észak- és Dél-Amerika több mint 60 országában, térségében és régiójában érhető el a HP Planet Partners program keretében. Részletek: hp.com/recycle.
- ¹⁰ Soha nem fog kifogyni: A csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes hitel-/bankkártya, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házhozszállítási szolgáltatás alapján.
- ¹¹ Módosítás vagy lemondás: Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat a HP eredeti normál vagy XL kazetták használatára. A nagyobb csomagra váltás azonnal életbe lép. Ennek díja visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesz kiszámlázva a felhasználó döntésétől függően. A kisebb csomagra váltás és a lemondás az aktuális számlázási ciklus utolsó napját követően lép érvénybe. A szolgáltatás részleteiért lásd a hpinstantink.com/terms oldalt.

A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- 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 rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- ³ A beolvasási sebességek az automatikus lapadagoló (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
- ⁴ Az ITU-T szabvány szerinti 1. próbakép alapján, szabványos felbontás mellett. A bonyolultabb oldalak nyomtatása vagy a nagy felbontás használata hosszabb időt és több memóriát igényel.
- ⁵ A nyomtatóhoz mellékelt kazetta kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19752 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.

