

HP Designjet 820 MFP



Hatékony nyomtatás, lapolvasás és másolás egy integrált többfunkciós megoldással. A HP Designjet 820 MFP könnyedén kezeli a legkülönbözőbb nagy formátumú dokumentumokat. Praktikus kialakításának köszönhetően területet takaríthat meg, az intuitív működése pedig kevesebb felhasználói képzést tesz szükségessé.



HP Designjet 820 MFP

Ideális megoldás a megfizethető, sokoldalú többfunkciós eszközt igénylő másolószalonok, illetve a megbízható és költséghatékony színes feldolgozó rendszert kereső repro stúdiók számára. Tökéletes választás továbbá az építészeti, mérnöki és építőipari vállalatok és a színhűséget és a nagy felbontású képeket igénylő térinformatikai felhasználók, így például a térképészek, a távközlés és a közmuvelőszolgálat szakemberei számára.

Ez egy olyan komplett integrált megoldás, amellyel megfizethető költség mellett gördülékenyen lehet nyomtatni, szkennelni és másolni.

- Nagyméretű színes és fekete-fehér dokumentumait 1067 mm szélességig a HP nyomathordozóinak széles választékára lemásolhatja
- A HP színrétegezési technológiájának segítségével legfeljebb 2400 x 1200 dpi felbontású pontos másolatokat készíthet
- Akár 1092 mm széles és 15,2 mm vastag fényképeket és rajzokat is beolvashat
- A három olvasófejjel 508 dpi optikai és 2400 dpi növelt felbontású csúcs beolvasási minőséget és 0,15%-os vonalpontosságot érhet el
- Másodpercenként maximálisan 127 mm beolvasási sebességével a HP Designjet 820 MFP kiváló teljesítményt nyújt

Íme egy egyszerűen kezelhető eszköz, amely egyszerre foglal magában egy nagy formátumú nyomtatót, egy szkennert és egy másolót.

- 15 colos érintőképernyős grafikus kijelzőjével egyszerű és könnyen átlátható a készülék kezelése
- Speciális másolási jellemzőivel egyszerűsíti a munkáját
- Az ideális kép elkészítéséhez a képeket felnagyíthatja vagy lecsinnyítheti, és beállíthatja a margókat is
- A takarékos elhelyezéssel kíméli a hordozóanyag-felhasználást, a paneles elrendezéssel pedig egyszerűen készíthet óriásnagyításokat
- A beolvasott fájlokat elmentheti hálózati mappába, vagy felírhatja CD-re és DVD-re
- A 10/100Base-T hálózatkezelés és a TCP/IP protokoll segítségével zökkenőmentesen kommunikálhat a hálózatban

Ezzel a külső alkalmazásokkal is kommunikáló, egybeépített nyomtató-, szkennert- és másolórendszerrel mindig valóságghú színekre számíthat.

- A legjobb másolatok érdekében használja a színkezelő, képfelbontás-finomító és kalibráló funkciókat
- A HP Kalibráció Varázsló minden nyomaton kimagasló minőséget biztosít
- A többfunkciós rendszer használható önálló eszközként, de munkafolyamataiba is egyszerűen beilleszthető
- A multifunkciós termék különféle iparágvezető, így például raszter-vektor konverziós külső alkalmazásokba is integrálható

HP Designjet 820 MFP

1. Akár 1067 mm szélességben lehet vele nyomtatni, beolvasni és másolni. Bámulatosan gyors, másodpercenként 38 mm színes és 127 mm egyszínű eredeti példányt lehet vele beolvasni, és óránként akár 7,9 m²-t lehet vele kinyomtatni.
2. Egyszerű és könnyen átlátható kezeléshez 15 colos érintőképernyős grafikus kijelző.
3. DVD- és CD-olvasó és -író, amivel a fájlokat közvetlenül lemezre lehet menteni.
4. Kiváló másoló és lapolvasó teljesítményhez beépített gyors képfeldolgozás.
5. Beszédes szoftver biztosítja az egyszerű lapolvasást, másolást és hálózati nyomtatást.
6. Integrált kialakítása miatt a termék jobban elfér a munkahelyen.
7. Nagy mennyiségben, sorozatban nyomtatott anyagokhoz kimeneti tartó.



Mi szól egy HP multifunkciós termék mellett?

A HP Designjet 820 MFP-vel a HP kiváló minőségére és megbízhatóságára számíthat – egy önálló, integrált megoldásra, amely az intelligens szoftvert egy szkennerral, nyomtatóval és érintőképernyős kijelzővel párosítva minden üzleti igényét kielégíti. A HP számos támogatási lehetőséget is kínál, amivel a HP Designjet 820 MFP üzembe helyezésében és fenntartásában segíti Önt.

Szkennер	<ul style="list-style-type: none">• A három digitális olvasófejjel legfeljebb 2400 dpi növelt és 508 dpi optikai felbontásban lehet beolvasni 0,15 %-os vonalpontosság mellett.• 24 bites színmélységű, tökéletesen élénk színek és 8 bites szűrketónus.• Gyors, 200 dpi felbontásban másodpercenként 38 mm színes és 200 dpi felbontásban másodpercenként 127 mm egyszínű lapolvasás.• Akár 1067 mm széles és 15,2 mm vastag	<ul style="list-style-type: none">nyomathordozót lehet vele beolvasni, így a túlméretes vagy a vastag, akár a karton eredeti példányokkal is elboldogul.• A színes 2D adaptív küszöbérték-alkalmazás színkorrekciót, valamint színélesítéshez, képlágyításhoz és homályosításhoz kétdimenziós szűrőket biztosít.• A kettős, 2D adaptív szürke képjavító technológiával még egy gyenge minőségű eredeti példányról is tiszta, éles másolatot lehet előállítani.
Szoftver	<ul style="list-style-type: none">• A kiváló minőségű, precíz munka érdekében az előzetes kép megtekinthető.• Másolás, nagyítás, kicsinyítés vagy szín- és beállítás-korrekció az eredetivel vetekedő vagy azt akár felül is múló minőségben.• Fájlba, DVD-re és CD-re olvasás például PDF, TIFF, JPEG és CALSG4 fájlformátumban.• Nyomtatni lehet lokálisan vagy a hálózaton keresztül	<ul style="list-style-type: none">a HP Designjet 500, 800, 1000, 4000, 4500, 5000, 5500 sorozat nyomtatóira.• A takarékos elhelyezés opció gazdaságosan bánik a nyomathordozóval.• A panelelrendezés opcióval a nagyításokat lehet egyszerűen elvégezni.• A beépített naplózó szolgáltatásokkal nyomon követhető a felhasználás.
Érintőképernyős kijelző	<ul style="list-style-type: none">• Pentium IV, 2,6 GHz és 23 GB memória a beolvasott feladatokhoz.• Kis billentyűzete az adatbevitelt könnyíti.	<ul style="list-style-type: none">• A teljesítmény és a sokoldalúság érdekében DVD- és CD-olvasóval és -íróval rendelkezik.• Gyors hálózati kapcsolat (TCP/IP).
Nyomtató	<ul style="list-style-type: none">• A HP Designjet 800ps nyomtatóval akár 1067 mm szélességben a nyomathordozók széles választékára lehet nyomtatni.• Virtuális számítógép, így például Adobe® PostScript RIP, beágyazott HP-GL/2 processzor, 160 MB RAM és hálózati csatoló dolgozik benne.• A HP színes rétegezési technológiával kiváló képminőség, legfeljebb 2400 x 1200 dpi felbontás és 0,2%-os vonalpontosság érhető el.• Gyors, gazdaságos nyomtatás gyors üzemmódban óránként legfeljebb 7,9 m2 sebesség mellett.	<ul style="list-style-type: none">• A HP intelligens nyomtatási technológiára felkészített kellékanyagok mindenkor kiváló, minőségi nyomtatást biztosítanak.• Csak az éppen szükséges festék kellékanyagot kell cserélni. A moduláris, egyedileg cserélhető kellékanyagokkal gazdaságos a színes felhasználás.• A nyomathordozó típusok teljes választéka biztosítja az Ön által igényelt megjelenést.
Terméktámogatás és szolgáltatások	<ul style="list-style-type: none">• Egyéves helyszíni garancia.• A kiegészítő támogatási lehetőségek közé tartozik a fizikai telepítés hálózati konfigurációval együtt vagy anélkül, a hároméves garanciakiterjesztés és a garancia lejártá után plusz egy év.	<ul style="list-style-type: none">• A www.hp.com/go/designjet címen a 24 órás internetes terméktámogatás hibakereséshez ötleteket, letölthető illesztőprogramokat, felhasználói fórumokat és dokumentációt biztosít.

Műszaki adatok

Nyomatási technológia	HP színes termál tintasugaras	
Nyomatófej fűvókái	304	
Nyomatási minőség	Legfeljebb 2400 x 1200 dpi	
Szín technológia	ColorSync 3.0 (csak Mac meghajtóprogramoknál)	
Festékszám	Fekete, ciánkék, bíbor, sárga	
Festéktípusok	Fekete: HP pigment tinta; ciánkék, bíborvörös, sárga: HP festékalapú tinta	
Festékcsepp mérete	18 pl (fekete), 4 pl (színes)	
Nyomatási sebesség	Gazdaságos üzemmód: A1 méretű rajzról 90 másodperc, színes képeknél 79 m ² /6.. Produktív üzemmód: 3,3 m ² /óra. Fényképmínőség: 2 m ² /óra. Színes képeknél HP fényezett papíron, vonalas rajzoknál HP fényes fehér tintasugaras papíron hozzávetőleges sebesség érték.	
Sor	Sorponosság: Szkenner: +/- 0,15%, nyomtató: +/- 0,2%. Minimális szélesség: 0,0423 mm	
Nyomatónyelvek	Adobe® PostScript® 3™, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4	
Memória	Nyomtató: 160 MB RAM, szkennel: 1 GB RAM, 23 GB kapacitású merevlemez-meghajtó	
Nyomatási margók (mm)	Tekercs	Lap
	felső	5 mm (HP-GL/2 illesztőprogrammal)
	alsó	5 mm (HP-GL/2 illesztőprogrammal)
	bal	5 mm
	jobb	5 mm
Médiatípusok	Papír (rajz, tintasugaras, pausz, víztiszta fólia, matt fólia, fényezett papír, fényezett vastag papír, fényes fotópapír, félfényes fotópapír, papír alapú félfényes, szatén plakátpapír, stúdióvázon), transzparens, öntapadó vinillfólia	
Médiaméret	Alapkiépítésben: A0 (ISO), A1 (ISO), A2 (ISO), A3 (ISO), A4 (ISO), B1 (JIS), B2 (JIS), B3 (JIS), B4 (JIS)	
Média maximális hossza	Tekercs: 45,7 m. Lap: 1897 mm	
Maximális papírszélesség	1067 mm	
Médiakezelés	Nyomtató: egylapos adagoló, tekercsadagoló, automatikus vágó, normál papírtartó; Szkenner: egyenes lapolvasási papírút papírlap és karton eredeti példányokhoz, összerakékhajtás (kontúrbeállítás, precíziós görgők)	
Beolvasás	Műszaki jellemzők: Lapadagolás Optikai felbontás: legfeljebb 508 dpi Megnövelt felbontás: fekete-fehér 2400 x 2400 dpi Színmélység: 24 bites színmélység és 8 bites szürkeárnyalat. Beolvasási sebesség: Színes (200 dpi): 38 mm/mp, fekete-fehér (200 dpi): 127 mm/mp. Beolvasástól nyomtatásig eltelt idő: 22 mp Fájlformátumok: TIFF, JPEG, PDF, CALS G4 Maximális beolvasási méret: 1067 mm x a merevlemez mérete és a fájl típusa által korlátozott	
Másolás	Másolási felbontás: színes szöveg és grafika: 300 x 300 dpi Kicsinyítés/nagyítás: 1 - 10 000%. Másolatok maximális száma: Maximálisan 99 másolat Másolási beállítások: Eredeti dokumentum típusa, méretre vágott és igazított kép előnézet, legjobb, normál és gyors másolat minőség, nagyítás és kicsinyítés, fényerő, tükörmásolat, takarékos elhelyezés, panel elrendezés, telítettség és RGB kezelőszervek, élesítés és homályosítás, összeillesztés.	
Illesztőfelület és csatlakoztathatóság	Alapkiépítésben: Nyomtató: Centronics párhuzamos, IEEE 1284 kompatibilis (ECP), HP Jetdirect EIO 10/100 belső nyomtatószerver; szkennel: Fast Ethernet 10/100 Base-TX hálózati kártya	
Vezérlőpult	Nyomtató: LCD az előlapon, 5 gomb a kezelőpanelen; szkennel: 15 colos LCD érintőképernyő	
Meghajtók készleteze	Nyomtató: Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 USB nélkül, 2000, XP, 2003 Server; Mac OS X vagy újabb verziója, AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD Release 13, 14, UNIX®: TIFF és JPEG fájlok fogadása a nyomtatóhoz kapott ZEH-Raster Plus szoftverrel. Szkenner: illesztőprogramok a HP Designjet 500, 800, 1000, 5000, 5500, 4000 és 4500 sorozat nyomtatóihoz PostScript illesztőprogramok Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 (USB nélkül), 2000, XP, 2003 Server operációs rendszerhez; Mac OS X vagy újabb verzióhoz; HP GL/2-RTL illesztőprogramok Microsoft® Windows® (95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, 2003 Server) operációs rendszerhez; illesztőprogramok AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD Release 13, 14 verzióhoz; UNIX®: TIFF és JPEG fájlok fogadása ZEH-Raster Plus szoftverrel; rendszerhelyreállító szoftver a lapolvasó rendszerhez, amely HP makró telepítő Windows illesztőprogramokkal tartalmaz a HP Designjet 500, 800, 1000, 5000, 4000 és a 4500 sorozat nyomtatóihoz	
Szoftver	PostScript illesztőprogramok Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 (USB nélkül), 2000, XP, 2003 Server operációs rendszerhez; Mac OS X vagy újabb verzióhoz; HP GL/2-RTL illesztőprogramok Microsoft® Windows® (95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, 2003 Server) operációs rendszerhez; illesztőprogramok AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD Release 13, 14 verzióhoz; UNIX®: TIFF és JPEG fájlok fogadása ZEH-Raster Plus szoftverrel; rendszerhelyreállító szoftver a lapolvasó rendszerhez, amely HP makró telepítő Windows illesztőprogramokkal tartalmaz a HP Designjet 500, 800, 1000, 5000, 4000 és a 4500 sorozat nyomtatóihoz	
Kompatibilis operációs rendszerek	Nyomtató: Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X vagy újabb verziója; ZEH-Raster for UNIX®; szkennel: Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X vagy újabb verziója; UNIX®; Linux. A legújabb nyomtatóinformáció és illesztőprogramok letölthetők a HP Designjet honlapjáról a http://www.hp.com/go/designjet címen.	
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Nyomtató: Novell™ NetWare v 3.11, 3.12, 4.x, 5.0; NDS; NDPS; Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM™ OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris™ 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 és újabb verziói; MPE-IX v 5.5; Mac OS X vagy újabb verziója; Artisoft LANtastic v 7.0; szkennel: NDPS; Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 és újabb verziói; MPE-IX v 5.5; Mac OS X vagy újabb verziója	
Áramellátás	Tápegység: Univerzális tápegység.. Fogyasztás: Maximum 330 W	
Méret (sz x mé x ma)	Kicsomagolva: 2034 x 1040 x 1600 mm. Csomagolva: A nyomtató csomagolása: 2180 x 730 x 1110 mm A szkennel csomagolása: 1900 x 680 x 1565 mm	
Tömeg	Kicsomagolva: 183,47 kg. Csomagolva: A nyomtató csomagolása: 98 kg A szkennel csomagolása: 168 kg	
Működési környezet	Működési hőmérséklet: 5 - 40 °C. Javasolt működési hőmérséklet: 18 °C - 32 °C. Működési páratartalom: 20% - 80% relatív páratartalom. Javasolt működési páratartalom: 25% - 75% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: -20 °C - +55 °C. Tárolási páratartalom: 20% - 80% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: hangteljesítmény: LwAd6,9 B(A). Hangnyomás: LpAm53 dB(A)	
Tanúsítványok	Biztonság: Megfelel az ITE előírásoknak, így például: EU LVD és EN60950, UL vagy CSA minősítés az USA és Kanada, illetve más országok esetében.. EMC tanúsítványok: Megfelel az A osztályú ITE előírásoknak, így például: EU (Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv), USA (FCC-szabályok), Kanada (DoC), Ausztrália (ACA), Új-Zéland (MoC), Japán (VCCI).	
Garancia	Egyéves, következő munkanapi, helyszíni garancia	

Rendelési adatok

Q6685A HP Designjet 820 multifunkciós termék, Fast Ethernet 10/100 Base-TX hálózati kártya, nyomtató- és szkennerrákvány, papírtartó rekesz, orsó, hálózati tápkábelek, festékpátron (4), nyomtatófej (4), tekercspapír, nyomtató-, szkennel- és másolószoftver, HP makró telepítő Windows® illesztőprogramokkal a HP Designjet 500, 800, 1000, 4000, 4500, 5000 és 5500 sorozat nyomtatóihoz, HP-GL/2, AutoCAD és PostScript illesztőprogramok Windows, PostScript illesztőprogram Macintosh operációs rendszerhez, ZEH-Raster Plus for UNIX, rendszerhelyreállító szoftver CD, gyors hivatkozási kézikönyv, üzembe helyezési útmutató, a felhasználói dokumentációt tartalmazó CD (az illesztőkábeleket külön kell megrendelni).

Hordozó-kellékanyagok

C6036A HP Bright White Inkjet Paper (fényes fehér tintasugaras papír), 90 g/m²-914 mm x 45,7 m
C6020B HP Coated Paper (fényezett papír), 90 g/m²-914 mm x 45,7 m
Q1406A HP Universal Coated Paper (univerzális fényezett papír), 95 g/m²-1067 mm x 45,7 m
C3875A HP Clear Film (víztiszta fólia), 174 g/m²-914 mm x 22,9 m
51642B HP Matte Film (matt fólia), 160 g/m²-914 mm x 38,1 m
C6569C HP Heavyweight Coated Paper (vastag fényezett papír), 130 g/m²-1067 mm x 30,5 m
Q1428A HP Universal High-gloss Photo Paper (univerzális fényes fotópapír), 190 g/m²-1067 mm x 30,5 m
Q1422A HP Universal Semi-gloss Photo Paper (univerzális félfényes fotópapír), 190 g/m²-1067 mm x 30,5 m

Festékadagolók

C4844AE HP 10 Black Ink Cartridge (fekete tintapátron)
C4911A HP No. 82 Cyan Ink Cartridge (ciánkék festékpátron), (69 ml)
C4912A HP No. 82 Magenta Ink Cartridge (bíborvörös festékpátron), (69 ml)
C4913A HP No. 82 Yellow Ink Cartridge (sárga festékpátron), (69 ml)
C4810A HP 11 Black Printhead (fekete nyomtatófej)
C4811A HP 11 Cyan Printhead (ciánkék nyomtatófej)
C4812A HP 11 Magenta Printhead (bíborvörös nyomtatófej)
C4813A HP 11 Yellow Printhead (sárga nyomtatófej)

Terméktámogatás

UE189A/E következő munkanapi helyszíni válaszadás, 3 év
UE191A/E 4H 13x5 helyszíni válaszadás, 3 év
UE180PA/PE garancia lejártá után 1 évig következő munkanapi helyszíni válaszadás
UE181PA/PE garancia lejártá után 1 évig 4H 13x5 helyszíni válaszadás
UE188E következő munkanapi helyszíni válaszadás, 5 év
H4518A/E telepítés és hálózati konfiguráció

A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját a következő címen találhatja meg: <http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/go/designjet>



Készült az EU-ban 05/06 4AA0-5291HUE

©2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A HP a jelen tájékoztatóban szereplő információkat előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja. A HP termékeire és szolgáltatásaira csak az adott terméket és szolgáltatást kísérő jótállási nyilatkozatban kifejezetten felüntetett jótállási feltételek vonatkoznak. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem felel a jelen tájékoztatóban található szerkesztési vagy nyomtatási hibáért.



invent