

# HP Designjet 4520 multifunkciós nyomtatósorozat



Az erőteljes HP Designjet 4520-HD többfunkciós nyomtatóval fokozható a termelékenység és felügyelet nélküli színes nyomtatás érhető el. Igény szerinti, könnyed fénymásolás, lapolvasás és nyomtatás gyors eszközzel, amely nagy be- és kimeneti kapacitást és kiváló lapolvasási és nyomtatási minőséget nyújt.



HP Designjet 4520 HD többfunkciós nyomtató

**A folyamatos üzemben, centralizált termelési környezetekben nyomtató, nagyvállalati és állami szférában működő nagy munkahelyek, illetve reprográfiai stúdiók számára tervezték. Ez a többfunkciós nyomtató csúcsmínőségű, nagy formátumú nyomatok felügyelet nélküli nyomtatását teszi lehetővé.**

**Ez a többfunkciós nyomtató sokféle szolgáltatásokkal és gyors, felügyelet nélküli színes gyártással segíti a termelékenység fokozását.**

A maximális termelékenység elérését nagy teljesítményű lapolvasási és másolási képességek segítik. A felügyelet nélküli nyomtatást két hosszú, maximum 175 méteres hordozóanyag-tekerés és megbízható nagy kapacitású HP tintapatronok segítik. A HP Double Swath technológiával<sup>1</sup> kevesebb idő alatt több nyomtatás végezhető. A HP-GL/2, PDF és PS támogatást is nyújtó In-printer feldolgozással gyors, péréhuzamos feldolgozás és nyomtatás érhető el. A 160 GB-os merevlemez nagy fájlok is könnyen tárolhatók, az 1120 MB-os memória révén összetett fájlok is feldolgozhatók<sup>2</sup>.

**A nagy teljesítményű nyomtatási, másolási és lapolvasási képességekkel növelhető a vállalkozás.**

A CCD lapolvasó technológia kiváló minőséget és pontosságot eredményez. A másodpercenkénti 8 cm-es színes és másodpercenkénti 25 cm-es fekete-fehér beolvasási sebesség gyors eredményeket biztosít. A lapolvasó felhasználói felülete hasznos, valós idejű információkat nyújt a nyomtatóról, a hordozóanyagokról és a várakozási sorról. A szabadalmazott HP tinták, a 0,1%-os vonalpontosságot biztosító nyomtatófejek és a HP professzionális színes technológiák révén professzionális minőségű képek állíthatók elő. Az opcionális gyűjtő és az SCP reprocontrol for HP<sup>3</sup> szoftver segítségével nyomtatási folyamatfelügyeleti rendszer alakítható ki.

**Könnyű és megbízható integráció, hatékony megosztás és megnövelt biztonság.**

Ez a HP Designjet többfunkciós nyomtató a beépített Gigabit Ethernet hálózatkezeléssel és a biztonságos IPSEC és IPv6<sup>4</sup> támogatásához Jetdirect támogatással megosztható a jogosult munkacsoportok között. A beágyazott webkiszolgáló, fejlett hozzáférés-kezelése révén biztonságossá teszi a nyomtatási környezetet. A színelőírások kézben tartását, az eszközök biztonságossá tételét és a kellékanyagok kezelésének egyszerűsítését segítő HP Web Jetadmin révén a többfunkciós nyomtató vagy az eszközpark is felügyelhető. A sok éves tapasztalattal és szakértelemmel rendelkező, piacvezető HP nagy formátumú többfunkciós nyomtató nyugodt munkavégzést biztosít.

<sup>1</sup> A HP Designjet 600/700/800/1000 nyomtatósorozat bármely tagjával összehasonlítva

<sup>2</sup> A maximális memória 608 MB RAM-ot és 512 MB kiegészítést tartalmaz

<sup>3</sup> Az SCP Reprocontrol Production for HP szoftver opcionális szolgáltatás; nem tartozék, külön kapható

<sup>4</sup> Az IPSEC és IPv6 támogatáshoz a HP Jetdirect 630n vagy a HP Jetdirect 635n beszerzése szükséges.

## Műszaki adatok

<b>Nyomatási technológia</b>	HP termál tintasugaras
<b>Nyomatási felbontás</b>	Fényes papíron 1200 x 1200 dpi bemeneti felbontásról maximum 2400 x 1200 optimalizált dpi
<b>Festékszám</b>	Fekete, ciánkék, bíborvörös, sárga
<b>Festéktípusok</b>	Festék alapú (C, M, Y), pigment alapú (K)
<b>Festékcsepp mérete</b>	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
<b>Nyomatási sebesség</b>	Gazdaságos üzemmód: 31,6 m <sup>2</sup> /h (bevonatos), A1-es színes vonalas rajz: 25 mp/oldal (sima), 100 A1-es nyomtatóránként (sima, vázlat). 31,6 m <sup>2</sup> /h (bevonatos), A1-es színes vonalas rajz: 25 mp/oldal (sima), 100 A1-es nyomtatóránként (sima, vázlat)
<b>Lapolvasási sebesség</b>	Színes (200 dpi/400 dpi Turbo): akár 8 cm/s; Fekete-fehér (200 dpi/400 dpi Turbo): akár 25 cm/s
<b>Beolvasási felbontás</b>	Max. 9600 dpi, változtatható felbontás beállítással 50 dpi-tól, 1 dpi-s lépésenként
<b>Sor</b>	Vonalpontosság: +/- 0.1%. Minimális szélesség: 0,02 mm
<b>Nyomatónyelvek</b>	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Memória</b>	Alapkiépítésben: Nyomató: 608 MB; Lapolvasó: 1 GB; Maximum: Nyomató: 1120 MB; Lapolvasó: 1 GB; Bővíthetőség: Nyomató: egy 512 MB-os Designjet minősítésű DIMM modulal 1120 MB-ra bővíthető. Merevlemez: Nyomató: 160 GB alapkiépítésben; Lapolvasó: 40 GB alapkiépítésben.
<b>Nyomatási margók (mm)</b>	<b>Tekercs</b> felső: 5 mm; alsó: 5 mm; bal: 5 mm; jobb: 5 mm <b>Lap</b> 5 mm (felső), 5 mm (jobb), 5 mm (bal), 5 mm (alsó)
<b>Médiatípusok</b>	Nyomató: rajz- és fényezett papír (rajz, fényezett, fényezett vastag, extravastag matt), műszaki papír (pausz, áttetsző rajz, vellum), fólia (világos, matt, poliészter), fényképszeti papír (szatén, fényes, félfényes, matt, magasfényű), próbanyomat papír (félfényes, félfényes imprimatúra), öntapadó (beltéri, polipropilén, vinil), transzparens és jelzőtábla anyagok (kültéri papír, két hátoldalú plakátpapír); Lapolvasó: nem koptató papír, pergamen, Mylar, szépiá, tervrajz, műanyag, fólia, műanyag rétegelt, habalátétes karton, karton (farostlemez, kőlapok, fémlapok vagy csiszoló, piszkos, durva, éles szélű, fémkapcsos, égett felületű anyagok nem)
<b>Médiaméretetek</b>	Tekercselés max. 1067 mm-es szélességben
<b>Média maximális hossza</b>	Tekercs: 175 m
<b>Papír maximális szélessége</b>	Nyomató: 1067 mm; Lapolvasó: 1092 mm
<b>Maximális nyomtatási hossz</b>	175 m (operációs rendszertől és alkalmazástól függő)
<b>Hordozóanyag vastagsága</b>	Max. 0,4 mm
<b>Papír ajánlott súlya</b>	50–328 g/m <sup>2</sup>
<b>Tekercs</b>	Maximális átmérő: 180 mm
<b>Médiakezelés</b>	Nyomató: két automatikus tekercsadagoló, automatikus tekercsváltás, automatikus vágó, opcionális gyűjtő; Lapolvasó: egyenes lapolvasási papírlap és karton eredeti példányokhoz
<b>Illesztőfelület és csatlakoztathatóság</b>	Alapkiépítésben: Nyomató: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a megfelelőség), EIO Jetdirect tartozék bővíthető; Lapolvasó: Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (IEEE-1394a megfelelőség). Opcionális: HP Jetdirect nyomtatókiszolgálók
<b>Nyomató kezelése</b>	HP beágyazott webkiszolgáló
<b>Meghajtók készletezve</b>	Nyomató: HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® illesztőprogramok Windows® operációs rendszerhez, HP PCL 3 GUI, PostScript® illesztőprogramok Mac OS X operációs rendszerhez, támogatás Citrix® XenApp és Citrix® XenServer környezetekhez; Lapolvasó: HP Macroinstaller Windows® illesztőprogramokkal HP Designjet 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610/T11x0, Z2100/Z3x00 és Z6100 sorozatú termékekhez
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Windows Vista® (32/64 bites), Microsoft® Windows® Server 2008 (32/64 bites), XP Home és Professional (32/64 bites), Server 2003 (32/64 bites), Mac OS X v10.4 és v10.5. Az illesztőprogramok frissítésével kapcsolatos legfrissebb információk a <a href="http://www.hp.com/go/4520mfp/support/weboldal">http://www.hp.com/go/4520mfp/support/weboldal</a> található
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	Microsoft® Windows®, Linux: Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 MB RAM, 2 GB szabad merevlemez-terület. Mac OS X v10.4 vagy újabb verziója: PowerPC G3 vagy Intel® Core processzor, 512 MB RAM, 1 GB szabad merevlemez-terület
<b>Áramellátás</b>	Követelmények: Bemeneti feszültség (automatikus beállítás) nyomtató: 100–127 V~ (+/- 10%), 6 A, 220–240 V~ (+/- 10%), 3 A, 50/60 Hz (+/- 3 Hz); lapolvasó: 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz, 5 A max. Tápegység: Belső: beépített univerzális tápegység. Fogyasztás: Legfeljebb 800 W; nyomtató: legfeljebb 500 W, lapolvasó: legfeljebb 300 watt (aktív); legfeljebb 4 W (kikapcsolva)
<b>Méretetek (sz x mé x ma)</b>	Kicsomagolva: Nyomató: 1930 x 800 x 1350 mm; Lapolvasó: 1800 x 850 x 1380 mm. Csomagolva: Nyomató: 2130 x 775 x 1320 mm; Multiroll: 1420 x 480 x 510 mm; Lapolvasó: 1910 x 690 x 750 mm
<b>Súly</b>	Kicsomagolva: Nyomató: 185 kg; Lapolvasó: 92,5 kg. Csomagolva: Nyomató: 227,3 kg; Multiroll: 36 kg; Lapolvasó: 146 kg
<b>Működési környezet</b>	Működési hőmérséklet: 5–40°C. Javasolt működési hőmérséklet: 15–30°C. Működési páratartalom: 20–80% relatív páratartalom. Javasolt működési páratartalom: 25–75% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: -20 – 55 °C. Tárolási páratartalom: 0–95% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: hangteljesítmény: LwAd7 B(A) (működés közben), 5,7 B(A) (készletli állapot). Hangnyomás: LpAm53 dB(A) (működés közben), 38 dB(A) (készletli)
<b>Tanúsítványok</b>	Biztonságtechnikai ismérvek: EU (LVD és EN60950-1 kompatibilis), Oroszország (GOST). EMC tanúsítványok: A osztályú ITE termék megfelelőség: EU (EMC irányelv)
<b>Garancia</b>	Két év korlátozott jótállás a hardverelemekre. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változhatnak.

<http://www.hp.com/uk>



Készült az EU-ban 05/09 4AA2-4794HUE

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékeire és szolgáltatásaira csak az adott terméket és szolgáltatást kísérő jótállási nyilatkozatban kifejezetten feltüntetett jótállási feltételek vonatkoznak. A dokumentumban foglaltak nem értelmezhetők további garanciavállalásként. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibáért vagy hiányosságokért.

## Rendelési adatok

**CM769A** Nyomató, nyomtatóállvány és gyűjtő, nyomatófejek (8 db), nyomatófej tisztítók (8 db), induló tintapatronok, tekercsmódul, felhasználói karbantartó készlet, gyors segédlet, telepítési útmutató, dokumentációs és illesztőprogramok szoftver, lapolvasó, érintőképernyő (panel PC), billentyűzet, lapolvasó dokumentáció CD, rendszer helyreállító DVD, levélszolgálati útmutató, FireWire kábelek (2 db), Ethernet kábel, tápkábelek

### Tartozékok

**CN088A** Serif PosterDesigner Software Pro HP Designjet nyomtatókhoz

**Q5677A** HP Designjet 4500 220 V gyűjtő

**CM973A** HP Designjet 512 MB-os memóriabővítő

**Q5680A** HP Designjet nagy sebességű USB 2.0 kártya

**J7961G** HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver

**CN455A** SCP reprocontrol for HP (2 nyomtató)

### Festékadagolók

**C5054A** HP 90 Black Printhead and Printhead Cleaner (fekete nyomatófej és nyomatófej-tisztító)

**C5055A** HP 90 Cyan Printhead and Printhead Cleaner (ciánkék nyomatófej és nyomatófej-tisztító)

**C5056A** HP 90 Magenta Printhead and Printhead Cleaner (bíborvörös nyomatófej és nyomatófej-tisztító)

**C5057A** HP 90 Yellow Printhead and Printhead Cleaner (sárga nyomatófej és nyomatófej-tisztító)

**C5058A** HP 90 400-ml Black Ink Cartridge (fekete tintapatron)

**C5059A** HP 90 775-ml Black Ink Cartridge (fekete tintapatron)

**C5061A** HP 90 400 m-es cián tintapatron

**C5063A** HP 90 400 m-es bíbor tintapatron

**C5065A** HP 90 400 m-es sárga tintapatron

### Hordozó-kellékanyagok

**CG891A** HP újrahasznosított rajzpapír, 1067 mm x 45,7 m

**Q8751A** HP univerzális Inkjet rajzpapír – 914 mm x 175 m

**CG885A** HP gyűrődésmentes fényezett papír, 1067 mm x 45,7 m

**C3868A** HP pauszpapír - 914 mm x 45,7 m

### Szerviz és támogatás

**UN367E** HP Care Pack, következő munkanapi hardvertámogatás, 3 év

**UN366E** HP Care Pack, következő munkanapi hardvertámogatás, 4 év

**UN365E** HP Care Pack, következő munkanapi hardvertámogatás, 5 év

**UN360E** HP Care Pack, 4 órás válaszidejű 13x5

aznapi helyszíni hardvertámogatás, 3 év

**UN361PE** HP Care Pack, garancia utáni

következő munkanapi hardvertámogatás, 1 év

**UN355PE** HP Care Pack, garancia utáni 4 órás

válaszidejű 13x5 aznapi helyszíni

hardvertámogatás, 1 év

**H7604E** normál telepítés

**H4518E** hálózati telepítés

A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes

listáját a következő címen találhatja meg:

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

