



# HP ScanJet Pro 4500 fn1 hálózati lapolvasó

Ideális olyan munkacsoportok számára, amelyeknek kiváló papírkezeléssel, digitális küldéssel és sokoldalú munkafolyamati képességekkel rendelkező vezeték nélküli lapolvasásra van szükségük.



## Megbízható digitális küldés – mobil eszközökre is

- Gigabit Ethernet-kapcsolattal a beolvasott dokumentumokat a lapolvasóról közvetlenül elküldheti e-mailben, illetve továbbíthatja hálózati mappákba vagy a számítógépére.<sup>2</sup>
- A HP JetAdvantage Capture alkalmazással közvetlenül a mobil eszközökre végezheti a beolvasást, majd szerkesztheti és mentheti a fájlokat.<sup>1</sup>
- A beágyazott webkiszolgáló használatával távolról felügyelheti és kezelheti a feladatokat, valamint engedélyezheti a biztonsági beállításokat.
- A beolvasott dokumentumokat biztonsági protokollokkal küldheti a hálózaton keresztül, mobil eszközök esetén pedig használhat Wi-Fi Direct kapcsolatot.<sup>1</sup>

## Gyors és zökkenőmentes beolvasás minden oldalon

- A kétoldalas beolvasás percenként akár 60 kép (30 oldal)<sup>3</sup> feldolgozását is lehetővé teszi – napi 4000 lapos használatra ajánlott.
- A HP EveryPage és az ultrahangos érzékelő<sup>4</sup> segítségével minden oldalt rögzíthet – különböző hordozókból álló dokumentumkötegek esetén is.
- Az ADF-fel akár 21,6 x 309,9 cm-es dokumentumokat is beolvashat, a nagyobb terjedelmű hordozók esetén pedig használhatja a síkgyat.
- Az íróasztali használathoz tökéletes kisméretű eszközben hatékony képességek rejlenek, többek között a hálózati és a síkgyas lapolvasás.

## Egyszerűsített munkafolyamatok a testreszabott beolvasásnak köszönhetően

- A mellékelt, számos szolgáltatást kínáló Kofax VRS Pro<sup>®</sup>, TWAIN és ISIS<sup>®</sup> szoftverekkel közvetlenül az alkalmazásokba olvashat be képeket.
- A gyakran használt dokumentumtípusokhoz beolvasási profilokat határozhat meg, és több célhelyre is végezhet beolvasást a HP Scan szoftver segítségével.
- Pontosan rögzítheti, majd könnyedén szerkesztheti a dokumentumok szövegeit a HP Scan és az I.R.I.S. segítségével Readiris<sup>™</sup> Pro optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver.
- A számos szolgáltatást kínáló szoftverekkel rögzítheti és rendszerezheti a dokumentumait, névjegykártyáit és egyéb fájl típusait.

<sup>1</sup>HP JetAdvantage Capture alkalmazást igényel. Töltse le az alkalmazást a <http://www.hp.com/go/documentmanagement> webhelyről. A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet. A Wi-Fi Direct kapcsolat keresztül beolvasáshoz a mobil eszköznek közvetlenül kell kapcsolódnia a lapolvasó Wi-Fi hálózatához.

<sup>2</sup>A célszámítógépen telepítve kell lennie a illesztőprogramnak és a szoftvernek, és a lapolvasóval azonos hálózaton kell lennie. Egyszerre legfeljebb 10 számítógép regisztrálható.

<sup>3</sup>Akár 60 kép/perc (30 oldal/perc) beolvasási sebesség 300 dpi felbontás mellett (fekete-fehér, szürkeárnyalatos és színes). A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.

<sup>4</sup>A HP EveryPage a 2013 májusa előtt bevezetett HP ScanJet készülékek esetében HP Precision Feed néven található meg.

**HP world**  
Budapest

1119 Budapest, Petzvál József u. 44.  
Telefon: +36(1) 381-0750  
Mobil: +36(30) 415-3983  
E-mail: [info@hpworld.co.hu](mailto:info@hpworld.co.hu)  
[www.hpworld.co.hu](http://www.hpworld.co.hu)



# HP ScanJet Pro 4500 fn1 hálózati lapolvasó

## MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

Beolvasási technológia	CMOS CIS (Contact Image Sensor, érintkezésezés képérzékelő)
Beolvasás típusa	Síkgyás; automatikus lapadagoló (ADF); Színes beolvasás: Van
Beolvasás sebessége	Percenként akár 30 oldal/60 kép
lapolvasási felbontás	<b>Hardver:</b> Akár 600 x 600 dpi (színes és fekete-fehér, ADF); Akár 1200 x 1200 dpi (színes és fekete-fehér, síkgyás) <b>Optikai:</b> Akár 600 x 600 dpi (színes és fekete-fehér, ADF); Akár 1200 x 1200 dpi (színes és fekete-fehér, síkgyás)
Beolvasási fájlformátum	Szöveg és képek: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, szöveg (.txt), Rich Text (rtf) és kereshető PDF
Lapolvasási bevitel	Előlapú lapolvasási funkció: Mentés PDF-ként, Mentés JPEG-ként, E-mail PDF-ként, E-mail JPEG-ként, Küldés a felhőbe, Egyszerű beolvasás és Mentés szerkeszthető szöveggként (OCR). HP Scan a Windows operációs rendszerben, HP Easy Scan/ICA a Mac operációs rendszerben, illetve külső gyártóktól származó alkalmazások a TWAIN (USB & Hálózat) használatával.
Fényforrás (lapolvasáshoz)	Fénykibocsátó dióda (LED)
Kép méretezési vagy nagyítási tartomány	Nem hajt végre önkényes méretezést
Kimeneti felbontás dpi beállításai	75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 és 1200 ppi
Szürkeárnyalatos szintek / bitmélység	256; Bitmélység: 24 bites
Karbantartási ciklus (nap)	4000 oldal (automatikus lapadagoló), 100 lap (síkgyás)
Többszörös behúzás érzékelése	Van
Automatikus lapadagoló kapacitása	Szabványos, 50 lap (75 g/m <sup>2</sup> tömegű papír):
Kétoldalas beolvasás (automatikus dokumentumadagoló)	Van
Hordozóanyagok mérete (automatikus dokumentum-adagoló)	A4, A5, A6, B5, B5 (JIS)
Hordozóanyagok súlya (automatikus dokumentum-adagoló)	45–120 g/m <sup>2</sup>
Külső I/O portok	Nagy sebességű USB 2.0 vagy USB 3.0; beépített gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port
Szabvány csatlakoztathatóság	Nagy sebességű USB 2.0 és USB 3.0; beépített gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port
Hálózatkész	Beépített Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6, webszolgáltatások; Észlelés: Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (DHCP, manuális), IPv6 (DHCPv6); Kezelés: HTTPS, HTTP
Kezelőpanel	7,11 cm-es (2,8 hüvelykes) érintőképernyő, 3 gomb (Vissza, Kezdőlap, Súgó)
A lapolvasó speciális funkciói	Üres oldal kihagyása; Automatikus tájolás; Automatikus színfelismerés; Automatikus körülvágás; Automatikus expozíció; Lyukeltávolítás; Tartalom kiegyenesítése; Szélek törlése; Háttér tisztítása; Automatikus küszöbértékek; Automatikus színkivonás; Optikai karakterfelismerés (OCR)
Digitális adás alapjellemzői	Beolvasás e-mailbe; Beolvasás számítógépre; Beolvasás hálózatra
Támogatott papírtípusok	Papír (transzparens, tintasugaras, fotó, sima), boríték, címke, kártya (üdvözlő, kartotéklap)
Twain verziószáma	TWAIN-tanúsítvány. 2.1-es verzió
Szoftver mellékelve	HP lapolvasóeszköz-illesztőprogram; HP WIA lapolvasó-illesztőprogram; HP TWAIN (USB és hálózat) lapolvasó-illesztőprogram; HP Scan; HP Scanner Tools Utility; HP Windows Installer; I.R.I.S. Readiris Pro; I.R.I.S. Cardiris; Nuance PaperPort; ISIS illesztőprogram; Kofax VRS
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 7 vagy újabb; Mac: OS X El Capitan 10.11
Minimális rendszerkövetelmények	PC: Windows 7 vagy újabb, 2 GHz-es processzor, 2 GB RAM, 170 MB szabad merevlemez-terület (csak az illesztőprogramok telepítése esetén), USB 2.0, 1024 x 768 SVGA monitor; Mac: Mac OS X El Capitan 10.11, 1 GB szabad merevlemez-terület, USB- vagy Ethernet-port

Működési környezet	Működési hőmérséklet tartomány: 10–35°C Tárolási hőmérséklet tartomány: –40–60°C Javasolt működési hőmérséklet tartomány: 10–35°C Javasolt működési páratartalom tartomány: 15% – 80% relatív páratartalom (nem lecsapódó) Nyugalmi páratartalom-tartomány: 0% – 90% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Áramellátás	Energiafogyasztás: 6,11 watt (készletben), 1,35 watt (alvó állapotban), 0,05 watt (automatikus kikapcsolás), 0,05 watt (kikapcsolva) Tápellátási igény: Bemeneti feszültség: 100–240 V váltóáram
Zajkibocsátás	6,3 B(A)
ENERGY STAR	Van
jogi és biztonsági tudnivalok	IEC 60950-1:2005 +A1 és minden alkalmazható módosítás; CSA/UL 60950-1, második kiadás (2007); EN 60950-1:2006 +A1 +A1 +A12 +A2; EAC biztonság; Európai Unió CE; Kenya PVOC; Kuwait TER; Nigéria SON; Szaúd-Arábia SASO; Dél-Afrika NRCs; Ukrajna biztonsági jóváhagyás
Elektromágneses megfelelés	B osztályú kibocsátási értékek; CISPR 22:2008 (nemzetközi); Európai Unió 2004/108/EK számú EMC irányelve; EN 55022:2010 (CE jel); EAC EMC tanúsítvány; Ukrajnai EMC-jóváhagyás; EN 61000-3-2:2014 (harmonikus áramok); EN 61000-3-3:2013 (világítás); Immunitás CISPR 24:2010, EN 50024:2010
A termék mérete	520 x 387 x 145 mm; csomagolva: 640 x 245 x 486 mm
a termék tömege	5,98 kg; csomagolva: 7,9 kg
A doboz tartalma	<b>L2749A:</b> HP ScanJet Pro 4500 fn1 hálózati lapolvasó; Üzembe helyezési útmutató; HP Scan szoftver és illesztőprogram CD; HP Bonus Pack szoftver CD; Támogatási szűrőlapok; Párnák; USB-kábel; Tápegység; Tápkábelek
kiegészítők	<b>L2742A</b> HP ScanJet Pro 3500 f1/4500 fn1 automatikus lapadagoló görgőcserekeszlete
Garancia	Egy év kereskedelmi hardverjótállás, telefonos és webes támogatással. A jótállás feltételei az adott ország jogszabályaitól függően változhatnak. Látogasson el a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> oldalra, és ismerje meg a HP díjnyertes szolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.
Szolgáltatási és támogatási lehetőségek	<b>U4939E</b> HP 3 éves, következő munkanapi csereszolgáltatás ScanJet 82xx/N6350/45xx készülékhez <b>U8254PE</b> HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi csereszolgáltatás ScanJet 45xx készülékhez <b>UH365E</b> HP 3 éves szolgáltatás visszazállítással ScanJet 82xx/N6350/45xx készülékhez <b>UH361E</b> HP 2 éves, következő munkanapi, helyszíni csereszolgáltatás ScanJet 82xx/N6350/45xx készülékhez <b>U8255PE</b> 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi, helyszíni csereszolgáltatás ScanJet 45xx készülékhez <b>UJ999E</b> 3 éves, normál csereszolgáltatás ScanJet 82xx/N6350/45xx készülékhez <b>U8253PE</b> 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi csereszolgáltatás ScanJet 45xx készülékhez <b>UG837E</b> HP telepítési szolgáltatás ScanJet 5000/N6350/7xxx/8xxx/45xx készülékhez (U4939E, U8254PE: mindenhol a balti államok, a Dél-afrikai Köztársaság és Törökország kivételével. UH365E: Törökország UH361E, U8255PE: Franciaország, Spanyolország, Portugália, Ausztria, Svájc, Finnország, Norvégia, Svédország, Belgium, Hollandia, Lengyelország, Oroszország, Görögország. UJ999E, U8253PE: balti államok, Dél-afrikai Köztársaság)

A lehető legjobb kép létrehozásához megbízható támogatás áll rendelkezésre. Segíthetünk a vállalkozás nyomtatási és képfeldolgozási környezetének javításában, az informatikai beruházás megővésében és a fejlődésben – a kedvező árú, személyes, és a HP Care Pack szolgáltatások révén az egyéni igényekhez igazított támogatással.

További tudnivalóért keresse fel webhelyünket: <http://www.hp.com>

HP ScanJet Pro 4500 fn1 hálózati lapolvasó L2749A

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright HP Development Company, L.P., 2015. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Készült az EU-ban Május 2016 4AA6-3018HUE



1119 Budapest, Petzvál József u. 44.  
Telefon: +36(1) 381-0750 Mobil: +36(30) 415-3983  
E-mail: [info@hpworld.co.hu](mailto:info@hpworld.co.hu) [www.hpworld.co.hu](http://www.hpworld.co.hu)