



# Sieťový skener HP ScanJet Pro 4500 fn1

Ideálne zariadenie pre pracovné skupiny, ktoré potrebujú bezdrôtové skenovanie so špičkovou manipuláciou s papierom, digitálnym odosielaním a flexibilnými funkciami pracovných postupov.



## Robustné digitálne odosielanie – aj do mobilných zariadení

- Odosielajte naskenované dokumenty priamo zo skenera na e-mail, do siete alebo do PC pomocou gigabitového pripojenia Ethernet.<sup>2</sup>
- Skenujte priamo do mobilných zariadení pomocou aplikácie HP JetAdvantage Capture a potom upravujte a ukladajte súbory.<sup>1</sup>
- Vzdialene monitorujte a spravujte úlohy, a zapnite nastavenia zabezpečenia pomocou zabudovaného webového servera.
- Odosielajte naskenované dokumenty cez sieť s protokolmi zabezpečenia a do mobilných zariadení pomocou funkcie Wi-Fi Direct.<sup>1</sup>

## Rýchle a plynulé skenovanie každej strany

- Vytvárajte až 60 obrázkov (30 strán) za minútu<sup>3</sup> pomocou obojstranného skenovania – pri odporúčanom objeme až 4 000 strán denne.
- Jednoducho naskenujte každú stranu – aj v prípade zmiešaných médií – pomocou funkcie HP EveryPage a ultrazvukového snímača.<sup>4</sup>
- Skenujte dokumenty do veľkosti 21,6 cm x 309,9 cm (8,5 x 122 palcov) z automatického podávača ADF a pre hrubšie predlohy používajte plochý skener.
- Vychutnávajte si robustné funkcie – vrátane skenovania do siete a zo skla skenera – v malom zariadení ideálnom na umiestnenie na pracovný stôl.

## Prispôbené skenovanie pre efektívne pracovné postupy

- Skenujte obrázky priamo do aplikácií pomocou dodávaného a plnohodnotného softvéru Kofax VRS Pro®, TWAIN a ISIS®.
- Definujte profily skenovania pre bežné typy dokumentov a skenujte do viacerých cieľových umiestnení so softvérom HP Scan.
- Presné zachytenie textu v dokumentoch pre jednoduchú úpravu nástrojmi HP Scan a I.R.I.S. Softvér Readiris™ Pro OCR.
- Skenujte a usporiadajte si dokumenty, vizitky a ďalšie typy súborov pomocou softvéru s množstvom funkcií.

<sup>1</sup> Vyžaduje aplikáciu HP JetAdvantage Capture. Aplikáciu možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/documentmanagement>. Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN. Skenovanie pomocou funkcie Wi-Fi Direct vyžaduje, aby bolo mobilné zariadenie pripojené priamo k sieti Wi-Fi skenera.

<sup>2</sup> V cieľovom počítači musí byť nainštalovaný ovládač a softvér a počítač musí byť pripojený k rovnakej sieti ako skener. Naraz možno zaregistrovať až 10 počítačov.

<sup>3</sup> Rýchlosť skenovania až 60 obr/min (30 str/min) nameraná pri rozlíšení 300 dpi (čiernobiely, v odtieňoch sivej a farebne). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.

<sup>4</sup> Technológia HP EveryPage sa u produktov HP ScanJet vyrobených pred májom 2013 označovala ako HP Precision Feed.



# Sieťový skener HP ScanJet Pro 4500 fn1

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Technológia skenovania	CMOS CIS (kontaktný obrazový snímač)
Typ skenera	Plochý skener; Podávač ADF; Farebné skenovanie: Áno
Rýchlosť skenovania	Až 30 str/min, resp. 60 obr/min.
rozišenie pri skenovaní	<b>Hardvér:</b> Až 600 x 600 dpi (farebne a čiernobiely, ADF); Až 1200 x 1200 dpi (farebne a čiernobiely, plochý skener) <b>Optické:</b> Až 600 x 600 dpi (farebne a čiernobiely, ADF); Až 1200 x 1200 dpi (farebne a čiernobiely, plochý skener)
Formát naskenovaného súboru	Text a obrázky: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, text (TXT), formátovaný text (RTF) a PDF s možnosťou vyhľadávania
Režimy vstupu pri skenovaní	Funkcie skenovania na prednom paneli: uloženie ako PDF, uloženie ako JPEG, odoslanie e-mailom ako PDF, odoslanie e-mailom ako JPEG, odoslanie do cloudu, každodenné skenovanie a uloženie ako upraveného textu (OCR); HP Scan v systéme Windows, HP Easy Scan/ICA v systéme Mac OS a v aplikáciách tretích strán cez rozhranie TWAIN (USB & Sieť)
Zdroj svetla (snímanie)	Dióda emitujúca svetlo (LED)
Rozsah zmien miery alebo zväčšenia obrázka	Nevykonaáva žiadnu ľubovoľnú zmenu miery
Nastavenie výstupného rozišenia dpi	75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600 a 1 200 ppi
Odtiene šedej/bitová hĺbka	256; <b>Bitová hĺbka:</b> 24 bitov
Pracovný cyklus (denný)	4 000 strán (ADF), 100 strán (sklo skenera)
Detekcia vstupu viacerých stránok	Áno
Kapacita automatického podávača dokumentov	Štandardne 50 hárkov (papier s hmotnosťou 75 g/m <sup>2</sup> )
Obojsmerné snímanie ADF	Áno
Veľkosť médií (ADF)	A4, A5, A6, B5, B5 (JIS)
Hmotnosť médií (ADF)	45 až 120 g/m <sup>2</sup>
Externé v/v porty	Vysokorychlostné rozhranie USB 2.0 alebo USB 3.0; Vstavaný sieťový port Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Štandardné pripojenie	Vysokorychlostné rozhrania USB 2.0 a USB 3.0; Vstavaný sieťový port Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Použiteľnosť v sieti	Vstavané ethernetové a bezdrôtové rozhranie Wi-Fi 802.11 b/g/n
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6, webové služby; Získavanie: Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurácia IP adresy: IPv4 (DHCP, manuálne), IPv6 (DHCPv6); Správa: HTTPS, HTTP
Ovládací panel	Dotyková obrazovka s rozlíšením 7,11 cm (2,8"), 3 tlačidlá (Späť, Domov, Pomoc)
Rozšírené funkcie skenera	Odstránenie prázdnych strán; Automatická orientácia; Automatické zistenie farieb; Automatické orezanie; Automatická expozícia; Odstránenie dier; Vyrovnávanie obsahu; Vymazanie okrajov; Vyčistenie pozadia; Automatické prahové hodnoty; Vynechanie farieb; OCR
Štandardné funkcie digitálneho odosielania	Skenovanie do e-mailu; Skenovanie do PC; Skenovanie do siete
Podporované typy médií	Papier (reklamné pruhy, pre atramentovú tlač, fotografický, bežný), obálky, štítky, karty (pohľadnice, index)
Verzia štandardu TWAIN	Certifikácia TWAIN. Verzia 2.1
Zahrnutý softvér	Ovládač skenera HP; Ovládač WIA pre skener HP; Ovládač skenera HP TWAIN (USB a sieť); HP Scan; HP Scanner Tools Utility; HP Windows Installer; I.R.I.S. Readiris Pro; I.R.I.S. Cardiris; Nuance PaperPort; Ovládač ISIS; Kofax VRS
Kompatibilné operačné systémy	Windows 7 alebo novší; Mac: OS X El Capitan 10.11
Minimálne požiadavky na systém	<b>Osobný počítač:</b> Windows 7 alebo novší, procesor 2 GHz, 2 GB pamäte RAM, 170 MB miesta k dispozícii na pevnom disku (inštalácia len ovládačov), port USB 2.0, monitor SVGA 1024 x 768; <b>Mac:</b> Mac OS X El Capitan 10.11, 1 GB voľného miesta na pevnom disku, port USB alebo Ethernet

Prevádzkové prostredie	Povolená teplota prevádzkového prostredia: 10 až 35 °C Rozsah skladovacích teplôt: -40 až 60 °C Odporúčaný rozsah prevádzkových teplôt: 10 až 35 °C Odporúčaný rozsah vlhkosti prostredia: Rel. vlhkosť 15 – 80% (bez kondenzácie) Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: Rel. vlhkosť 0 – 90% (bez kondenzácie)
napájanie	Prikon: 6,11 W (pohotovostný režim), 1,35 W (režim spánku), 0,05 W (automatické vypnutie), 0,05 W (vypnuté) Požiadavky na napájanie: Vstupné napätie: 100 až 240 V (stried. prúd)
Emisie akustického výkonu	6,3 B(A)
ENERGY STAR	Áno
informácie a zabezpečenie zhody s regulatívnymi ustanoveniami	IEC 60950-1:2005 +A1 a všetky príslušné doplnky; CSA/UL 60950-1, 2. vydanie (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12 +A2; Bezpečnosť EAC; CE Európska únia; PVOC Keňa; TER Kuvajit; SON Nigéria; SASO Saudská Arábia; NRCS Južná Afrika; Bezpečnostné schválenie Ukrajina
Elektromagnetická kompatibilita	Emisie Class B; CISPR 22:2008 (medzinárodné); Smernica EÚ 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite, EN 55022:2010 (značenie CE); Certifikát EAC EMC; Schválenie podľa smernice o elektromagnetickej kompatibilite, Ukrajina; EN 61000-3-2:2014 (harmonické kmity); EN 61000-3-3:2013 (blikanie); Imunita CISPR 24:2010, EN 55024:2010
Rozmery produktov	520 x 387 x 145 mm; balené: 640 x 245 x 486 mm
hmotnosť produktu	5,98 kg; balené: 7,9 kg
Čo je v krabici	<b>L2749A:</b> Sieťový skener HP ScanJet Pro 4500 fn1; Inštalácia príručka; CD so softvérom HP Scan a ovládačmi; CD so softvérom HP Bonus Pack; Letáky; Výplň; Kábel USB; Napájací adaptér; Napájacie káble
príslušenstvo	<b>L2742A</b> Náhradná súprava valca ADF HP ScanJet Pro 3500 f1/4500 fn1
Záruka	Jednoročná komerčná záruka na hardvér vrátane telefonickú a webovú podporu. Záruka sa môže v jednotlivých krajinách líšiť v závislosti od zákonných požiadaviek. Ďalšie informácie o ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašom regióne nájdete na lokalite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Možnosti servisu a podpory	<b>U4939E</b> HP – 3-ročný servis skenera ScanJet 82xx/N6350/45xx v nasledujúci pracovný deň s výmenou <b>U8Z54PE</b> HP – 1-ročný pozáručný servis skenera ScanJet 45xx v nasledujúci pracovný deň s výmenou <b>UH365E</b> HP – 3-ročný servis skenera ScanJet 82xx/N6350/45xx s vrátením <b>UH361E</b> HP – 2-ročný servis skenera ScanJet 82xx/N6350/45xx v nasledujúci pracovný deň na mieste s výmenou <b>U8Z55PE</b> HP – 1-ročný pozáručný servis skenera ScanJet 45xx v nasledujúci pracovný deň na mieste s výmenou <b>UJ999E</b> HP – 3-ročný štandardný servis skenera ScanJet 82xx/N6350/45xx s výmenou <b>U8Z53PE</b> HP – 1-ročný štandardný pozáručný servis skenera ScanJet 45xx v nasledujúci pracovný deň s výmenou <b>UG837E</b> HP – služba inštalácie skenera ScanJet 5000/N6350/7xxx/8xxx/45xx (U4939E, U8Z54PE: všetky krajiny okrem pobaltských štátov, Južnej Afriky a Turecka. UH365E: Turecko. UH361E, U8Z55PE: Belgicko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rusko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko. UJ999E, U8Z53PE: pobaltské štáty, Južná Afrika)

Spoločnosť sa na podporu pri vytvorení najlepšieho možného obrazu. Môžeme vám pomôcť vylepšiť vaše tlačové a zobrazovacie prostredie, chrániť vaše IT prostredie a rozšíriť vaše podnikanie – s odbornou podporou, ktorá je cenovo dostupná, osobná a prispôbená vašim potrebám prostredníctvom služieb HP Care Pack.

Ďalšie info. si pozrite na Web stránke: <http://www.hp.com>

Sieťový skener HP ScanJet Pro 4500 fn1 L2749A

Skutočný produkt sa môže líšiť od obrázkov. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

Vytvorené v EÚ máj 2016 4AA6-3018SKE