

# Multifunkčné zariadenie HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One



**Vychutnajte si výkonnú mobilnú všestrannosť typu všetko v jednom a cenovo dostupnú tlač s nízkonákladovými atramentmi.**

Spravujte projekty v domácej kancelárii rýchlo a jednoducho s týmto výkonným bezdrôtovým multifunkčným zariadením. Tlačte fotografie a dokumenty v domácnosti alebo z mobilného zariadenia, a skenujte, kopírujte alebo faxujte viacstranové dokumenty. Tlačte viac za menej vďaka cenovo dostupným originálnym atramentom HP.



## Hlavné body

**Rýchlosť tlače ISO:** až 8,8 str./min. čb ISO (A4);

Až 5,2 str./min. farebne ISO (A4)

**Manipulácia s papierom:** Automatický podávač dokumentov (ADF) na 35 listov, automatický obojstranný

**Funkcia faxu:** Áno

**Zaťažiteľnosť:** Až 3000 strán



25-Page ADF



2-Sided Printing



HP Mobile Printing



Hi-res mono display



Wireless direct

**Zvýšte produktivitu svojej domácej kancelárie za menej peňazí – za rovnakú cenu môžete vytlačiť až dvojnásobný počet strán.<sup>1</sup>**

- Tlačte viac v každodennej kvalite za menej peňazí – za rovnakú cenu môžete vytlačiť až dvojnásobný počet strán<sup>1</sup>.
- Hromadu papierov odfaxujte, naskenujte alebo skopírujte pomocou automatického integrovaného podávača dokumentov na 35 listov.
- Získajte profesionálne výsledky – tlačte fotografie bez okrajov v laboratórnej kvalite a svieže, ostré dokumenty v laserovej kvalite.
- Tlačte viac za menej peňazí so svetovou jednotkou medzi tlačiarňami.<sup>3</sup>

**Získajte jednoduchú mobilnú tlač z vášho inteligentného telefónu, tablet alebo notebooku.<sup>2</sup>**

- Tlačte bezdrôtovo zo svojich mobilných zariadení doma, z práce alebo na cestách.<sup>2</sup>
- Postúpte a tlačte bezdrôtovo – dokonca aj bez bezdrôtovej siete.<sup>4</sup>
- Ovládajte svoje multifunkčné zariadenie z inteligentného telefónu alebo tabletu vďaka aplikácii HP All-in-One Remote.<sup>5</sup>
- Vychutnajte si jednoduché nastavenie a prevádzku s automatickým bezdrôtovým pripojením.<sup>6</sup>

**Sledujte si náklady a šetrite bez obmedzenia výkonu – získajte cenovo dostupnú tlač a kopírovanie.**

- Šetrite čas a papier s automatickou obojstrannou tlačou a kopírovaním.
- Šetrite energiu aj peniaze bez negatívneho vplyvu na výkon.
- Splňa normu ENERGY STAR®. Multifunkčné zariadenie e-All-in-One splňa prísne smernice o energetickej účinnosti.
- Originálne atramentové kazety HP môžete jednoducho recyklovať vďaka programu HP Planet Partners<sup>2,7</sup>.

# Multifunkčné zariadenie HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One

## Technické špecifikácie

<b>Funkcie</b>	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
<b>Rýchlosť tlače</b>	Až 8,8 str./min. ISO čierna (A4); Až 5,2 str./min. ISO farebná (A4)
<b>Rozlíšenie pri tlači</b>	Až 1 200 x 600 (vykreslené, pri tlači z počítača) Čiernobiely; Optimalizované rozlíšenie 4800 x 1 200 dpi (tlač z počítača na vybrané fotopapieri HP a pri vstupnom rozlíšení 1 200 dpi) Farebné
<b>Technológia tlače</b>	Termálna atramentová tlačiareň HP
<b>Oblasť tlače</b>	Okraje tlače: Horný: 3,0 mm; Dolný: 12,7 mm; Ľavý: 3,0 mm; Pravý: 3,0 mm
<b>Jazyky tlače</b>	HP PCL 3 GUI
<b>Možnosti tlače</b>	Bezokrajová tlač: Áno (až 210 x 297 mm)
<b>Počet tlačových kaziet</b>	2 (1 čierny, 1 trojfarebný)
<b>Možnosť mobilnej tlače</b>	Disponuje funkciami priameho bezdrôtového pripojenia a pripojením na lokálnu WiFi sieť s možnosťou mobilnej tlače pomocou HP ePrint, Apple AirPrint™ ako aj inými riešeniami. Podporuje tlač z väčšiny inteligentných telefónov a tabletov s týmito operačnými systémami: Android, iOS, Blackberry, Symbian, Windows 8, Windows RT.
<b>Mesačná zaťažiteľnosť</b>	Až 3000 strán (A4); Odporúčaný mesačný objem strán: 150 až 600 (pri tlači); 20 až 100 (pri skenovaní)
<b>Automatický senzor papiera</b>	Áno
<b>Rýchlosť procesora</b>	360 MHz
<b>Obrazovka</b>	5 cm čiernobiely LCD s vysokým rozlíšením
<b>Podpora multitaskingingu</b>	Nie
<b>Možnosti bezdrôtového pripojenia</b>	Áno
<b>Konektivita</b>	Štandardné 1 x USB 2.0; bezdrôtové 802.11b/g/n
<b>Sieťové funkcie</b>	Vyžaduje bezdrôtovú sieť 802.11b/g
<b>Správa mobilných zariadení</b>	Aplikácia HP Printer Control umožňuje skenovanie priamo do mobilného zariadenia, kontrolu stavu spotrebného materiálu a nahratie naskenovaných súborov do úložiska cloud a e-mailu. Podporované mobilnými zariadeniami Apple®, iPhone® alebo iPad® a zariadeniami s operačným systémom Android.
<b>Webové riešenia</b>	Možnosti HP Printables, množstvo obsahu na tlač prostredníctvom plánu alebo na požiadanie; Skenovanie do e-mailu
<b>Pamäť</b>	Štandardné 64 MB DDR1; Maximum 64 MB DDR1
<b>Nastavenia kopírovacieho stroja</b>	Samostatné kopírovanie: Skutočná veľkosť, Prispôsobí sa stranu, Vlastné; Kopírovanie identifikačného dokladu, Obojstranné; Maximálny počet kópií: Až 50 kópií; Rozlíšenie kopírovania: 300 x 300 dpi; Rozlíšenie pri kopírovaní, farebný text a obrázky: 600 x 600 dpi; Zmena veľkosti pri kopírovaní: 25 až 400%
<b>Rýchlosť kopírovania</b>	Až 6 kópií za minútu čierna ISO (A4), Až 4 kópie za minútu farba ISO (A4)
<b>Technické parametre skenera</b>	Typ skenera: Plochy skener, automatický podávač dokumentov; Technológia skenera: CIS; Vstupné režimy skenovania: Čelný panel alebo jednotný stolový klient HP; Pamätová karta SD alebo e-mail; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 1.9; Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 1 200 dpi
<b>Formát súboru skenovaného dokumentu</b>	PDF, BMP, JPG, GIF, TIF, PNG
<b>Skenovateľná oblasť</b>	Maximálna veľkosť média: 216 x 297 mm; Maximálna veľkosť média: 216 x 356 mm ADF
<b>Bitová hĺbka/odtiene sivej</b>	24-bitová/ 256
<b>Digitálne odosielanie</b>	Štandardné: Nie
<b>Faxovanie</b>	Áno, farebné
<b>Špecifikácie faxu</b>	Pamäť faxu: Až 99 strán; Rozlíšenie pri faxovaní: Štandardné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 99 čísel; Rýchlosť faxovania: 33,6 kb/s
<b>Typy médií</b>	Papier (bežný, pre atramentovú tlačiareň, fotografický), obálky, transparentné fólie, nálepky, karty, médiá HP premium, nažehľovacie médiá, bezokrajové médiá
<b>Veľkosti médií</b>	Podporované A4 (210 x 297 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (176 x 250 mm); C6 (114 x 162 mm); obálky DL (110 x 220 mm); Vlastné: 76 x 127 mm až 216 x 356 mm
<b>Manipulácia s médiami</b>	Vstupná kapacita: Až 80 listov; Až 40 kariet Karty; Až 30 hárkov fotografický papier Výstupná kapacita: Až 30 hárkov Duplexná tlač: Automatická (štandardne) ADF: Štandard, 35 listov
<b>Gramáž papiera</b>	Podporované: Zásobník 1: 75 až 250 g/m <sup>2</sup> ; Odporúčané: A4: 75 až 90 g/m <sup>2</sup> ; Obálky HP: 75 až 90 g/m <sup>2</sup> ; Pohľadnice HP: až 200 g/m <sup>2</sup> ; Fotografický papier HP formátu 10 x 15 cm: až 250 g/m <sup>2</sup>

<b>Čo je v krabici</b>	<b>B4110C:</b> Multifunkčné zariadenie HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One; Čierna atramentová kazeta HP 650; Trojfarebná atramentová kazeta HP 650; napájací kábel; telefónny kábel; Kábel USB; Disk CD so softvérom; Inštalčná príručka
<b>Doplňky</b>	<b>CHP710</b> Tlačový papier pre tlačiarne typu všetko-v-jednom HP – 250 listov/A4/210 x 297 mm <b>CZ101AE</b> Čierna originálna atramentová kazeta HP 650 Ink Advantage 360 strán <b>CZ102AE</b> Trojfarebná originálna atramentová kazeta HP 650 Ink Advantage Asi 200 strán <b>Q6593A</b> Profesionálny matný papier pre atramentové tlačiarne HP Professional – 200 listov/A4/210 x 297 mm Informácie o výťažnosti nájdete na webovej stránke <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> alebo na balení výrobku
<b>Kompatibilné operačné systémy</b>	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3 alebo vyššia verzia (iba 32-bitový); Mac OS X v10.6, Lion a Mountain Lion
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	Windows: Windows 8, 7; Procesor 1 GHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64), 2 GB miesta na pevnom disku, CD-ROM/DVD jednotka alebo pripojenie na internet, port USB, Internet Explorer. Windows Vista: Procesor 800 MHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64), 2 GB miesta na pevnom disku, CD-ROM/DVD jednotka alebo pripojenie na internet, port USB, Internet Explorer. Windows XP SP3 alebo vyšší (len 32-bitová verzia): Akýkoľvek procesor Intel® Pentium® II, Celeron® alebo kompatibilný 233 MHz procesor, 750 MB voľného miesta na pevnom disku, jednotka CD-ROM/DVD alebo pripojenie na internet, port USB, Internet Explorer 6 alebo vyššia verzia. Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Procesor Intel® Core™; 1 GB voľného miesta na pevnom disku; CD-ROM/DVD alebo internet; USB
<b>Obsahuje softvér</b>	Softvér pre tlačiarne HP, Aktualizácia HP, on-line obchod pre spotrebný materiál, Vytváranie fotografií HP
<b>Rozmery tlačiarne (Š x H x V)</b>	Minimálne: 445 x 331 x 188 mm; Maximum: 446 x 548 x 189 mm
<b>Rozmery balenia (Š x H x V)</b>	491 x 225 x 393 mm
<b>Hmotnosť tlačiarne</b>	6,22 kg
<b>Hmotnosť balenia</b>	7,567 kg
<b>Prevádzkové prostredie</b>	Teplota: 5 až 40 °C, Vlhkosť: od 15 do 80 % relatívnej vlhkosti
<b>Ukladacie zariadenia</b>	Teplota: -40 až 60°C, Vlhkosť: 60 – 90 % vlhkosť
<b>Akustika</b>	Emisie akustického výkonu: 6,5 B(A); Emisie akustického tlaku: 49,1 dB(A) (tlač konceptu)
<b>Zdroj</b>	Požiadavky: Vstupné napätie: 100 až 240 V str. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Spotreba: 15 W (maximálne), 12,5 W (aktívna tlač), 3,2 W (prípravený), 0,7 W (režim spánku), 0,2 W (pohotovostný režim/vypnuté) Typ napájania: Interný
<b>Certifikáty</b>	CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN55022: 2006+A1: 2007, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, FCC CFR 47, časť 15/CES-003, vydanie 4 Splňa normu ENERGY STAR: Áno
<b>Krajina pôvodu</b>	Vyrobené v Číne.
<b>Záruka</b>	Štandardná obmedzená záruka HP jeden rok na hardvér. Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov.
<b>Servis a podpora</b>	<b>UG071E</b> HP 3-ročná služba Care Pack s výmenou nasledujúcich deň pre tlačiarne Officejet <b>UG194E</b> HP 3-ročná služba Care Pack so štandardnou výmenou pre tlačiarne Officejet. (UG071E: iba Belgicko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Irsko, Maďarsko, Nemecko, Nórsko, pobaltské štáty, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Slovensko, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko, Taliansko, Veľká Británia, UG195E: Všetky krajiny EMEA).

## Poznámky

<sup>1</sup> V porovnaní s tlačou s inými atramentovými kazetami HP Deskjet. Založené na porovnaní výťažnosti strán uvádzanom spoločnosťou HP pri použití originálnych kaziet HP 301/HP 122 a HP 650 a odporúčanej maloobchodnej ceny. Skutočné ceny sa môžu líšiť. Skutočná výťažnosť závisí od použitej tlačiarne, tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Ďalšie informácie nájdete na: [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies). Výsledky pre iné kazety sa líšia.; <sup>2</sup> Pri lokálnej tlači sa vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie aj tlačiareň v rovnakej sieti, alebo aby bolo mobilné zariadenie priamo bezdrôtovo pripojené k tlačiarňam. Výkonnosť bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Bezdrôtová prevádzka je kompatibilná iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Vzdialená tlač vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarňam HP pripojeným na Internet. Taktiež sa môže vyžadovať aplikácia alebo softvér a registrácia konta HP ePrint. Bezdrôtové širokopásmové mobilné pripojenie vyžaduje uzatvorenie samostatnej zmluvy o poskytovaní služieb. Informácie o dostupnosti a pokrytí vo vašej oblasti získate od poskytovateľa služieb. Podrobné informácie nájdete na stránke [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting); <sup>3</sup> Na základe Celosvetového štvrtročné sledovania periférií na kopírovanie IDC Tracker®, 2013 Q3. Zasielanie jednocelových atramentových tlačiarní a multifunkčných tlačiarní, vrátane výrobných jednotiek v roku 1996 Q1-2013 Q1.; <sup>4</sup> Na používanie funkcie HP wireless direct je potrebná aplikácia alebo ovládač. Viac informácií nájdete na stránke [www.hp.com/go/wirelessprinting](http://www.hp.com/go/wirelessprinting). Výkonnosť bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od tlačiarne; <sup>5</sup> Vyžaduje sa samostatné stiahnutie aplikácie HP All-in-One Remote do vášho inteligentného telefónu alebo tabletu. Mobilné zariadenie vyžaduje bezdrôtový prístupový bod a internetové pripojenie. Funkcie ovládané aplikáciou sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému mobilného zariadenia. Ovládanie skenovania/kopírovania si vyžaduje, aby boli mobilné zariadenie aj tlačiareň v rovnakej bezdrôtovej sieti alebo aby bolo mobilné zariadenie priamo bezdrôtovo pripojené k tlačiarňam. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/mobileapps>; <sup>6</sup> Služba automatického bezdrôtového pripojenia HP nemusí byť k dispozícii pre všetky konfigurácie systému. Výkonnosť bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu. Bezdrôtová prevádzka je kompatibilná iba so smerovými s frekvenciou 2,4 GHz. Informácie o kompatibilitě sa nachádzajú na stránke [www.hp.com/go/autowirelessconnect](http://www.hp.com/go/autowirelessconnect); <sup>7</sup> Dostupnosť programu je rôzna. Vrátane a recykliacia originálnych kaziet HP sú v súčasnosti dostupné prostredníctvom programu HP Planet Partners v 48 krajinách, teritóriách a regiónoch Ázie, Európy a Severnej a Južnej Ameriky. Ďalšie informácie nájdete na stránke [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).



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

Skutočný produkt sa môže od zobrazeného líšiť. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami, ktoré sa vzťahujú na produkty a služby spoločnosti HP, sú záruky uvedené výslovne vo vyhláseniach o zárukách, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente sa nesmú interpretovať ako ďalšia záruka. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby či vnechyaný text v tomto dokumente. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediná záruka pre produkty a služby HP je určená záručnými podmienkami priloženými k týmto produktom a službám. Žiadne z tu uvedených informácií nemôžu byť považované za základ pre vznik akejkoľvek ďalšej záruky. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo tlačové chyby obsiahnuté v tomto dokumente.

