



# Tlačiareň HP DeskJet 4220e All-in-One

Líder pre jednoduchú tlač bez stresu.<sup>1</sup>



Tlačte, skenujte a kopírujte bez námahy s touto kompaktnou bezdrôtovou tlačiarňou s automatickým podávačom dokumentov, spárovanou s najľahšie použiteľnou tlačovou aplikáciou. Od štítkov až po recepty – vychutnajte si bezproblémové zážitky od svetovej jedničky v tlačiarňach.<sup>2,3</sup>

Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nové alebo opätovne použité elektronické obvody HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet, v ktorých sa používajú upravené obvody alebo obvody od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý elektronický obvod HP umožňuje použitie kaziet na opakované použitie, repasovaných a opätovne naplnených kaziet. Ďalšie informácie nájdete na stránke: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Hlavné body

- Jednoduchá inštalácia
- 8,5 čiernebielej/5,5 farebnej strany za minútu
- vstupný zásobník na 60 listov
- Automatický podávač dokumentov
- Vysokokvalitné originálne atramenty HP
- Tlač odkiaľkoľvek s aplikáciou HP
- Vhodná pre službu Instant Ink
- Atrament na 3 mesiace bezplatne so systémom HP+
- 1 rok záruky navyše so systémom HP+

## Lahké skenovanie a kopírovanie viacerých strán

- Ľahko skenujte a kopírujte viac strán vďaka automatickému podávaču dokumentov na 35 hárkov.
- Zvládnite viac úloh a zároveň ušetríte čas vďaka viacstranovému skenovaniu a kopírovaniu.
- Tlačte, skenujte, kopírujte alebo faxujte priamo zo smartfónu pomocou najlepšej a najjednoduchšie použiteľnej tlačovej aplikácie<sup>2</sup>

## Zostaňte v spojení s našou najspoľahlivejšou Wi-Fi<sup>4</sup>

- Buďte vždy pripravení tlačiť pomocou našej najspoľahlivejšej siete Wi-Fi®, ktorá sa v prípade straty pripojenia automaticky znovu pripojí.<sup>4</sup>
- Zostaňte v spojení s našou najlepšou a najspoľahlivejšou sieťou Wi-Fi®, aby ste mohli rýchlo tlačiť zo svojho smartfónu.<sup>4,2</sup>
- Zabudované bezdrôtové funkcie umožňujú jednoducho pristupovať, tlačiť a zdieľať zdroje v sieti.<sup>4</sup>

## Ušetríte až 70 % nákladov na atrament a nikdy nezostaňte bez kaziet<sup>5,6</sup>

- S predplátným Instant Ink môžete dostať atrament priamo k vašim dverám skôr, ako sa minie.<sup>6</sup>
- Ušetríte so službou Instant Ink až 70 %. Zaregistrujte sa a získajte atrament s automatickým doručovaním už od 0,99 EUR mesačne.<sup>5,6</sup>
- Vďaka flexibilnému plánu, ktorý možno kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť bez ďalších nákladov, môžete pokojne tlačiť koľko potrebujete.<sup>8</sup>

## Vedenie inovácie so 60 % recyklovaného plastu<sup>9</sup>

- Vyberte si tlačiarne vyrobené z najmenej 60 % recyklovaných plastov.<sup>9</sup>
- Za každú stranu, ktorú vytlačíte, prispieva spoločnosť HP na ochranu, obnovu alebo spravovanie lesov.<sup>10</sup>
- Recyklujte originálne atramentové kazety HP bezplatne s programom HP Planet Partners.<sup>11</sup>

## Technické špecifikácie

Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie
Technológia tlače	HP Thermal Inkjet
Rýchlosť tlače	<b>Čiernobiely:</b> Až 8,5 str./min.; <b>Farebné (A4, ISO):</b> Až 5,5 str./min.; <b>Koncept čierna (A4):</b> Až 20 str./min.; <b>Koncept farebné (A4):</b> Až 16 str./min.
Výstup prvej strany	<b>Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti):</b> S rýchlosťou až 15 sekúnd; <b>Farebné (A4, z režimu pohotovosti):</b> S rýchľ. až 19 sekúnd
Rozlíšenie tlače	<b>Čiernobiely (najvyššia kvalita):</b> Až 1200 x 1200 dpi (vykreslené, pri tlači z počítača); <b>Farebné (najvyššia kvalita):</b> Farebná tlač s optimalizovaným rozlíšením až 4800 x 1200 dpi (pri tlači z počítača na vybraných fotopapieroch HP a vstupnom rozlíšení 1200 dpi)
Mesačná záťaž	Až 1000 strán A4; <b>Odporúčaný mesačný objem strán:</b> 100 až 300
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP Apps/UPD); URF (AirPrint)
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje:</b> Horný: 3 mm, Dolný: 12,7 mm, ľavý: 3 mm, Právý: 3 mm; <b>Maximálna oblasť tlače:</b> 209,9 x 349,6 mm
Bezokrajová tlač	Nie
Množstvo spotrebného materiálu	2 (1 čierny, trojfarebný)
Podpora multitaskingu	Nie
Duplexná tlač	Manuálne (podpora ovládačov zaistená)
Rýchlosť kopírovania	<b>Čiernobiely:</b> Až 6 kópií za minútu; <b>Farebné (A4, ISO):</b> Až 3 kópií/min.
Technické parametre kopírky	; <b>Maximálny počet kópií:</b> Až 9 kópií; <b>Rozlíšenie kopírovania:</b> Až 300 x 300 dpi; <b>Zmenšenie/zväčšenie:</b> Cez aplikáciu HP
Rýchlosť snímania	<b>Normálne (A4):</b> Až 2,5 obr./min (200 ppi, čb); až 2,5 str./min. (200 ppi, farebné); <b>Obojstranne (A4):</b> Nie
Formát skenu	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Technické parametre skenera	<b>Typ skenera:</b> Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); <b>Vstupné režimy skenovania:</b> Aplikácia HP Smart/WebScan; <b>Verzia štandardu TWAIN:</b> Verzia 2.4; <b>Maximálna veľkosť skenovania (ploché):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximálna veľkosť skenovania (APD, metrické jed.):</b> 215,9 x 355,6 mm; <b>Optické rozlíšenie skenovania:</b> Až 1200 dpi
Skenovacia oblasť	<b>Maximálna veľkosť médií (sko skenera):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximálny rozmer média (automatický podávač):</b> 215,9 x 355,6 mm
Bitová hĺbka/odtieni sivej	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: Nie
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Možnosť prídania súborov/fotografií z telefónu, skenovanie s fotoaparátom alebo skener tlačiarne, možnosť jednoduchého prídania titulnej strany a uloženia šablóny titulnej strany, prístup k histórii faxu na zobrazenie všetkých odoslaných faxov a konceptov, možnosť úprav a opätovného odoslania faxu z histórie, jednoduchá tlač potvrdenia faxu
Rýchlosť procesora	1,0 GHz
Konektivita	<b>Štandardné:</b> 1 port Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 vysokorychlostný port USB 2.0 (zariadenie)
Bezdrôtová	Áno, zabudované Wi-Fi 802.11b/g/n, iba 2,4 GHz jednopásmové
Možnosť mobilnej tlače	Apple AirPrint™; Chrome OS; Certifikácia Mopria; Aplikácia HP
Sietové možnosti	Áno, zabudované Wi-Fi 802.11b/g/n, iba 2,4 GHz jednopásmové, s Bluetooth® 4.2
Pevný disk	Nie
Pamäť	Štandardné: 64 MB DDR1
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 1
Typy médií	Obvyčajný papier, fotografický papier, papier na brožúry, obálky a iné špeciálne papieri pre atramentové tlačiarne
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> 76 x 127 mm až 215 x 355 mm <b>Podporované (metrické):</b> A4; B5; A6; obálka DL
Podporovaná hmotnosť médií	A4: 60 až 90 g/m <sup>2</sup> ; Obálky HP: 75 až 90 g/m <sup>2</sup> ; Karty HP: až 200 g/m <sup>2</sup> ; Fotografický papier HP formátu 10 x 15 cm: až 300 g/m <sup>2</sup>
Vstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 60 hárkov <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 35 hárkov <b>Obálky:</b> Až 5 obálok <b>Menovky:</b> Až 10 hárkov <b>Karty:</b> Až 20 vizitiek
Výstupná kapacita	<b>Štandardné:</b> Až 25 hárkov <b>Obálky:</b> Až 5 obálok <b>Menovky:</b> Až 10 hárkov <b>Karty:</b> Až 20 vizitiek

Kompatibilné operačné systémy	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Minimálne systémové požiadavky	<b>Windows:</b> Windows 10, 11; procesor 1 GHz 32-bitový (x86) alebo 64-bitový (x64); 2 GB miesta na pevnom disku, pripojenie na internet, Internet Explorer, Mac: macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; 2 GB miesta na pevnom disku; Vyžaduje sa internetové pripojenie
Obsahuje softvér	Softvér tlačiarne HP, dostupný online
Rozmery tlačiarne (Š x H x V)	<b>Minimálne:</b> 428 x 332 x 200 mm; <b>Maximum:</b> 428 x 579 x 261 mm (vysunutý nastavtec na výstupe)
Rozmery balenia (Š x h x v)	475 x 242 x 405 mm
Hmotnosť tlačiarne	4,82 kg
Hmotnosť balenia	6,19 kg
Prevádzkové prostredie	<b>Teplota:</b> 5 až 40 °C <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie)
Podmienky skladovania	<b>Teplota:</b> –40 až 60 °C <b>Vlhkosť:</b> Rel. vlhkosť 5 – 90% (bez kondenzácie)
Akustika	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,2 B(A) <b>Emisná hladina akustického tlaku:</b> 55 dB(A)
Napájanie	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie: 100 až 240 V str. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350 mA. Vstupné napätie pre Indiu: 200 až 240 V stried. (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 350 mA ; <b>Spotreba:</b> 2,8 W (pohotovostný režim), 1,53 W (režim spánku), 0,3 W (automatické vypnutie), 0,3 W (vypnuté). ; <b>Typ napájania:</b> Interné
Certifikáty	EN 55032:2015+A11:2020 CLASS B, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014+A1:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, FCC CFR 47 PART 15, ICES-003, ISSUE 7 Vyhľadanie IT ECO
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	60 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Ovládací panel	DISPLAY LCD S IKONAMI, 7 tlačidiel (zahŕňa: Vypínač, Zrušit, Obnovit, Informácie, Wi-Fi, Farebné a Čiernobiely kopírovanie) a s 5 indikátormi LED (Vypínač, Úroveň atramentu, Wi-Fi, Obnovit a Info)
Obsah balenia	<b>588K4B:</b> Tlačiareň HP DeskJet 4220e All-in-One; Čierna inštalčná kazeta HP 305; Trojfarebná inštalčná kazeta HP 305; Leták s právnymi informáciami; Inštalčná príručka; Referenčná príručka; Napájací kábel [Informácie o objeme atramentu a vyťažosti strán nájdete na lokalite <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">http://hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
Spotrebný materiál, po predaji alebo spotrebný materiál, výmena	<b>3YM60AE</b> Trojfarebná originálna atramentová kazeta HP 305 <b>3YM61AE</b> Čierna originálna atramentová kazeta HP 305 <b>3YM62AE</b> Čierna originálna atramentová kazeta HP 305XL s vysokou vyťaženosťou <b>3YM63AE</b> Trojfarebná originálna atramentová kazeta HP 305XL s vysokou vyťaženosťou
Servis a podpora	<b>UG187E</b> 3-ročná štandardná výmena HP (k dispozícii vo všetkých krajinách EMEA okrem Afriky, Blízkeho východu, EEM, Izraela, Jadrana, Južnej Afriky, Rumunska, Ruska, Slovinska, SNS a Turecka) <b>UG062E</b> HP 3-ročná výmena nasledujúci pracovný deň (k dispozícii v Rakúsku, Belgicko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Taliansko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Spojené kráľovstvo) <b>UG235E</b> HP 3-ročná služba vrátania do skladu (k dispozícii v Afrike, Afrike, CIS, EEM, Izrael, ME, Rusko, Rumunsko, Slovinsko, Južná Afrika, Turecko)
Záruka	Dvojitá obmedzená záruka na hardvér s možnosťou rozšírenia na tri roky s inteligentným systémom HP+. Ďalšie informácie na <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Úplné zmluvné podmienky: <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a> . Možnosti záruky a podpory sa líšia podľa produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov

## Poznámky

- Na základe dodávok za 1. štvrťrok 2023 v celosvetovom štvrtročnom sledovaní periférnych tlačových zariadení spoločnosťou IDC (Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®), vydanie za 1. štvrťrok 2023. Zahŕňa dodávky všetkých tlačiarní HP DeskJet v triede.
- V porovnaní s tlačovými aplikáciami OEM pre väčšinu najpredávanejších sieťových atramentových a laserových tlačiarní a zariadení All-in-One pre domácnosti a kancelárie s cenou do 450 USD. Tlačiarne boli vybrané na základe trhového podielu podľa štúdie IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical CYQ1 2023. Vyhľadanie je založené na výskume tlačových aplikácií výrobcu a praktickom testovaní a štúdiu, ktorú spoločnosť Keypoint Intelligence vypracovala v júli 2023 na objednávku spoločnosti HP. Podrobnosti nájdete na stránke [www.keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp). Vyžaduje sa stiahnutie aplikácie HP dostupnej na lokalite [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Niektoré funkcie sú k dispozícii len v angličtine a môžu sa líšiť v závislosti od modelu/krajiny tlačiarne a aplikácií pre stolné počítače/mobilné zariadenia. Spoločnosť HP si vyhradzuje právo spoločne používať funkcie poskytovateľom aplikáciou HP. Vyžaduje sa prístup na internet, ktorý nemusí byť dostupný vo všetkých krajinách. Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto HP. Funkcie faxu sú určené len na odosielanie faxov. Zoznam podporovaných operačných systémov je dostupný v obchodoch s aplikáciami. Podrobnosti nájdete na stránke [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- Na základe dodávok za Q4 2022 v celosvetovom štvrtročnom sledovaní periférnych tlačových zariadení spoločnosťou IDC (Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker®), vydanie za Q4 2022. Zahŕňa dodávky všetkých tlačových zariadení (atramentové tlačiarne, laserové tlačiarne, kopírky a multifunkčné zariadenia vrátane produkčných zariadení).
- Rad tlačiarní HP DeskJet 4200e má samoopravujúce Wi-Fi, najlepšiu a najspoľahlivejšiu bezdrôtovú technológiu HP. Vyžaduje sa internetové pripojenie, ktoré sa predáva samostatne. Bezdrôtové operácie sú kompatibilné iba v pásme s frekvenciou 2,4 GHz. Ďalšie informácie sú uvedené na stránke [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- Na základe mesačných nákladov na predplatné 700-stranového plánu HP Instant Ink bez zakúpenia ďalších balíkov strán v porovnaní s nákladmi na stranu (CPP) pri tlači strán podľa normy ISO/IEC 24711 na väčšine štandardných a multifunkčných farebných tlačiarní HP formátu A4 s atramentovými kazetami. Porovnávané tlačiarne majú cenu rovnakú alebo nižšiu ako najdrahšia tlačiareň s nárokom na službu HP Instant Ink v každej krajine pri použití miestnej meny k septembru 2022. Pri tejto štúdii sa nebrali do úvahy výpredajové ceny. Priemerné náklady na stranu v jednotlivých krajinách použité na určenie percentuálneho úspory v porovnaní s priemernými nákladmi na stranu v službe HP Instant Ink. Tlačiarne HP Ink Advantage a tlačiarne predávané na základe zmluvy s tlačiarne využívajúce iba veľkokapacitné kazety XL sú vylúčené z dôvodu neštandardného modelu hardvéru a spotrebného materiálu. Štúdia Keypoint Intelligence z októbra 2022 bola uskutočnená na objednávku spoločnosti HP. Tlačiarne boli vybrané podľa trhového podielu uvedených v štvrtročnej správe IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2022Q2. [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- Na základe využitia plánu, internetového pripojenia vhodnej tlačiarne HP, platného spôsobu platby, e-mailovej adresy a služby doručenia vo vašej geografickej oblasti.
- Instant Ink je prvá služba inteligentného doručovania atramentu na svete založená na počte ľudí, ktorí sa zaregistrovali do služby k júnu 2023 a dátumu prvého spustenia služby Instant Ink v porovnaní s dátumom spustenia najpredávanejších konkurentov s porovnateľnými službami dodávky atramentu.
- Svoj plán môžete kedykoľvek zmeniť alebo zrušiť online. Ak sa rozhodnete zrušiť svoj plán služby HP Instant Ink, môžete sa vrátiť k používaniu pôvodných štandardných kaziet alebo kaziet XL od spoločnosti HP. Zvýšenie plánu je platné okamžite a výška poplatku sa upraví späťne alebo v nasledujúcom fakturačnom cykle podľa voľby používateľa. Zníženie plánu a zrušenie vstúpi do platnosti po skončení aktuálneho fakturačného obdobia. Podrobnosti na [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).
- Percento recyklovaného plastu sa vypočítava podľa celkovej hmotnosti plastov.
- Spoločnosť HP spolupracuje s neziskovými partnermi na správe, obnove a ochrane lesov na mnohých miestach. So službou HP+ je každý výťažok kompenzovaný prostredníctvom programu Forest Positive Framework spoločnosti HP, ktorého cieľom je zmierňovanie rizík odlesňovania ([www.hp.com/forestfirst](http://www.hp.com/forestfirst)).
- Dostupnosť programu HP Planet Partners sa v jednotlivých krajinách môže líšiť. Ďalšie informácie na [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s takýmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemôžu považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické a redakčné chyby ani za vynechaný text v tomto dokumente.

sk-sk August 2023

