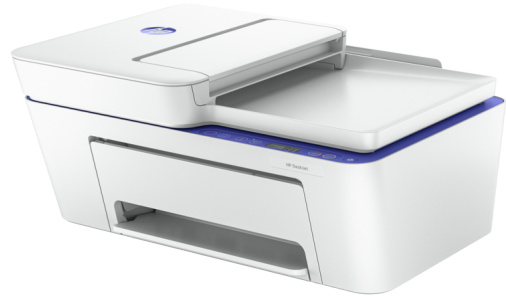




# HP DeskJet 4230e All-in-One nyomtató

Piacvezető az egyszerű és problémamentes nyomtatás területén.<sup>1</sup>



Egyszerűen nyomtathat, beolvashat és másolhat ezzel az automatikus lapadagolóval felszerelt kompakt, vezeték nélküli nyomtatóval és a páratlanul könnyen használható nyomtatási alkalmazással. Nyomtasson zökkenőmentesen címkéktől receptekig bármit a világ 1. számú nyomtatógyártójával.<sup>2,3</sup>

Ez a nyomtató kizárólag új, illetve újrahasznosított, HP által gyártott elektronikus áramkörrel rendelkező patronokkal használható, és dinamikus biztonsági intézkedéseket alkalmaz a módosított vagy nem a HP által gyártott áramkörrel rendelkező patronok blokkolására. Az időszakos firmware-frissítések fenntartják ezen intézkedések hatékonyságát, és blokkolják a korábban még működő patronokat. Az újrahasznosított, HP által gyártott elektronikus áramkör lehetővé teszi az újrahasznosított, felújított és újratöltött patronok használatát. További információk: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Főbb jellemzők

- Egyszerű beállítás
- 8,5 fekete oldal percenként/5,5 színes oldal percenként
- 60 lapos adagolótálca
- Automatikus lapadagoló
- Kiváló minőségű, eredeti HP tinták
- Nyomtatás bárholonnan a HP alkalmazással
- Kompatibilis az Instant Ink szolgáltatással
- 3 havi ingyenes tinta a HP+ szolgáltatással
- 1 évvel meghosszabbított jótállás a HP+ szolgáltatással

## Egyszerűen beolvashat és másolhat több lapot is

- A 35 oldalas automatikus lapadagolóval könnyedén végezheti el több lap beolvasását és másolását.
- A többlapos beolvasással és másolással több feladatot végezhet el gyorsabban.
- A páratlanul könnyen használható nyomtatási alkalmazás segítségével közvetlenül az okostelefonjáról is nyomtathat, beolvashat, másolhat vagy faxolhat<sup>2</sup>

## Mindig elérhető lehet a legmegbízhatóbb Wi-Fi® technológiáinkkal<sup>4</sup>

- A legmegbízhatóbb Wi-Fi® technológiánk automatikusan újracsatlakozik, ha a kapcsolat megszakad, így Ön mindig készen állhat a nyomtatásra.<sup>4</sup>
- A legjobb és legmegbízhatóbb Wi-Fi® technológiáinkkal mindig elérhető lehet, így gyorsan nyomtathat közvetlenül az okostelefonjáról is.<sup>4,2</sup>
- A beépített, vezeték nélküli képességekkel könnyedén elérheti, kinyomtathatja és megoszthatja a hálózaton lévő összes eszköz tartalmát.<sup>4</sup>

## Akár 70%-kal csökkentheti tintaköltségeit, és sosem fog ki a tintából<sup>5,6</sup>

- Az Instant Ink-előfizetéssel közvetlenül házhoz szállítjuk a tintát, még mielőtt kifogyna.<sup>6</sup>
- Akár 70%-ot is megtakaríthat az Instant Ink szolgáltatással. Csatlakozzon, és akár 0,99 eurós havi díjért élhet az automatikus tintaszállítás előnyeivel.<sup>5,6</sup>
- Nyugodtan hátradőlhet, mivel a rugalmas csomag bármikor díjmentesen módosítható vagy lemondható.<sup>8</sup>

## Támogatjuk az innovációt a 60%-ban újrahasznosított műanyagokból készült nyomtatóinkkal<sup>9</sup>

- Válasszon a legalább 60%-ban újrahasznosított műanyagot tartalmazó nyomtatóink közül.<sup>9</sup>
- Minden nyomtatott oldallal hozzájárul a HP azon tevékenységéhez, hogy egyenlő arányban védje, újrafásítsa és felgyelje az erdőket.<sup>10</sup>
- Eredeti HP tintapatronjait a HP Planet Partners program keretében ingyenesen újrahasznosíthatja.<sup>11</sup>

## Műszaki adatok

Funkciók	Nyomtatás, másolás, szkennelés
Nyomtatási technológia	HP Thermal Inkjet
Nyomtatási sebesség	<b>Fekete-fehér (A4, ISO):</b> Akár 8,5 oldal percenként; <b>Színes (A4, ISO):</b> Akár 5,5 oldal percenként; <b>Fekete-fehér vázlat (A4):</b> Akár 20 oldal percenként; <b>Színes vázlat (A4):</b> Akár 16 oldal percenként
Első nyomat elkészülése	<b>Fekete-fehér (A4, készenlét):</b> Akár 15 mp alatt; <b>Színes (A4, készenlét):</b> Akár 19 mp alatt
Nyomtatási felbontás	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 1200 x 1200 dpi felbontású nyomatok (számítógépről nyomtatva); <b>Színes (legjobb):</b> Max. 4800 x 1200 optimalizált dpi (számítógépről való színes nyomtatás, egyes HP fotópapírok és 1200 dpi bemeneti felbontás esetén)
Havi terhelhetőség	Akár 1000 oldal A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 100–300
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP alkalmazások/UPD); URF (AirPrint)
Nyomtatási terület	<b>Nyomtatási margók:</b> Felső: 3 mm, Alsó: 12,7 mm, Bal: 3 mm, Jobb: 3 mm; <b>Maximális nyomtatási terület:</b> 209,9 x 349,6 mm
Szegély nélküli nyomtatás	Nem
Kellékanyagok száma	2 (1 fekete és 1 háromszínű)
Párhuzamos feladat-végrehajtás támogatott	Nem
Kétoldalas nyomtatás	Manuális (illesztőprogram-támogatással)
Másolási sebesség	<b>Fekete-fehér (A4, ISO):</b> Akár 6 másolat percenként; <b>Színes (A4, ISO):</b> Akár 3 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	; <b>Maximális példányszám:</b> Legfeljebb 9 másolat; <b>Másolási felbontás:</b> Akár 300 x 300 dpi; <b>Kicsinyítés/nagyítás:</b> A HP-alkalmazáson keresztül
Beolvasási sebesség	<b>Normál (A4):</b> Akár 2,5 kép/perc (200 ppi, fekete-fehér); akár 2,5 kép/perc (200 ppi, színes); <b>Kétoldalas (A4):</b> Nem
Beolvasási fájlformátum	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
A lapolvasó műszaki adatai	<b>Lapolvasó típusa:</b> Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); <b>Beolvasás beviteli módjai:</b> HP Smart alkalmazás, webes beolvasás; <b>TWAIN-verzió:</b> 2.4-es verzió; <b>Maximális beolvasási méret (síkágyas):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximális beolvasási méret (ADF, metrikus):</b> 215,9 x 355,6 mm; <b>Optikai beolvasási felbontás:</b> Akár 1200 dpi
Beolvasási terület	<b>Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximális nyomathordozó-méret (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	24 bites / 256
Digitális küldés	Normál: Nem
A fax intelligens szoftvereinek funkciói	Fájlok hozzáadása a telefon fájljaiból/fényképeiből, beolvasás kamerával vagy a nyomtató lapolvasójával, fedőlapok egyszerű hozzáadása és a fedőlapsablon mentése, hozzáférés a faxolási előzményekhez az összes elküldött fax és vázlat megtekintése céljából, fax szerkesztése és ismételt küldése az előzményekből, fax-visszaigazolások egyszerű nyomtatása
Processzor sebessége	1,0 GHz
Csatlakoztatási lehetőségek	<b>Normál:</b> 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz)
Vezeték nélküli	Igen, beépített Wi-Fi 802.11b/g/n, 2,4 GHz, csak egysávos
Mobil nyomtatási képesség	Apple AirPrint™; Chrome OS; Mopria-tanúsítvány; HP-alkalmazás
Hálózati lehetőségek	Igen, beépített Wi-Fi 802.11b/g/n, 2,4 GHz, csak egysávos, Bluetooth® 4.2 technológiával
Merevlemez	Nem
Memória	<b>Normál:</b> 64 MB DDR1
Papírtálcák száma	<b>Normál:</b> 1
Nyomathordozó-típusok	Sima papír, fotópapír, brosúrapapír, borítékok és egyéb speciális tintasugaras fotópapírok
Nyomathordozó mérete	<b>Egyéni (metrikus):</b> 76 x 127–215 x 355 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> A4; B5; A6; DL boríték
Nyomathordozó súlya, támogatott	A4: 60–90 g/m <sup>2</sup> , HP borítékok: 75–90 g/m <sup>2</sup> , HP kártyák: max. 200 g/m <sup>2</sup> , HP 10 x 15 cm méretű fotópapír: max. 300 g/m <sup>2</sup>
Bemeneti kapacitás	<b>Normál:</b> Akár 60 lap <b>ADF:</b> Alappfelszereltség, 35 lap <b>Boríték:</b> Akár 5 boríték <b>Címkék:</b> Akár 10 lap <b>Kártyák:</b> Akár 20 kártya
Kimeneti kapacitás	<b>Normál:</b> Akár 25 lap <b>Boríték:</b> Akár 5 boríték <b>Címkék:</b> Akár 10 lap <b>Kártyák:</b> Akár 20 kártya

### Lábjegyzetek

<sup>[1]</sup> Az IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® által nyilvántartott 2023. 1. naptári negyedéves szállítások alapján, 2023. 1. naptári negyedéves kiadás. A kategóriába tartozó összes HP Deskjet-nyomtatásállományt magában foglalja. <sup>[2]</sup> Összehasonlítva a legfeljebb 450 dolláros, otthoni és irodai használatra szánt legkeresettebb, hálózati csatlakozásra képes tintasugaras és lézernyomtatók, valamint all-in-one eszközök többségénél használt OEM nyomtatási alkalmazásokkal. A nyomtatók az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker 2023-as 1. naptári negyedéves végleges kiadásában foglalt piaci részesedések szerint lettek kiválasztva. Az állítás a nyomtatógyártók mobil nyomtatóalkalmazásainak vizsgálatán, valamint a HP által megrendelt 2023. júliusi Keypoint Intelligence-tanulmányon és tesztelésen alapul. További részletek: keypointintelligence.com/HPSmartapp. A használatához le kell tölteni a HP alkalmazást, amely a www.hp.com/go/mobileprinting, webhelyen érhető el. Egyes funkciók csak angol nyelven érhetők el, és nyomtatótípusonként/országonként és asztali/mobilalkalmazásonként eltérőek lehetnek. A HP fenntartja a díjak bevezetésének jogát a HP alkalmazással. Internet-hozzáférés szükséges, és nem feltétlenül érhető el az összes országban. Az összes funkcióhoz csak HP-fiók birtokában lehet hozzáférni. A faxolási funkciók csak fax küldésére használhatók. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházakban érhető el. A részletekért lásd: www.hp.com. <sup>[3]</sup> Az IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® által nyilvántartott 2022. Q4 szállítások alapján, 2022. Q4 kiadás. Az összes nyomtatókészülék-szállítmányt magában foglalja (tintasugaras nyomtatók, lézernyomtatók, másológépek és többfunkciós eszközök, beleértve a termelési egységeket). <sup>[4]</sup> A HP Deskjet 4200e nyomtatósorozat önjavító Wi-Fi-vel rendelkezik, amely a HP legjobb és legmegbízhatóbb vezeték nélküli technológiája. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges. A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: www.hp.com/go/mobileprinting. <sup>[5]</sup> A HP Instant Ink 700 oldalas csomagjának havi előfizetési díja alapján (további oldalak megvásárlása nélkül), összehasonlítva az ISO/IEC 24711

<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, Windows 11: 1 GHz-es 32 bites (x86) vagy 64 bites (x64) processzor, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Internet Explorer. <b>Mac:</b> macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; 2 GB HD; Internetkapcsolat szükséges
<b>Tartalmazza a szoftvert</b>	HP nyomtatószoftver, online érhető el
<b>Nyomtató méretei (sz x h x m)</b>	<b>Minimium:</b> 428 x 332 x 200 mm; <b>Maximális:</b> 428 x 579 x 261 mm (kimenethosszabbító teljesen kinyújtva)
<b>Csomag méretei (sz x h x m)</b>	475 x 242 x 405 mm
<b>Nyomtató tömege</b>	4,82 kg
<b>Csomag tömege</b>	6,19 kg
<b>Működési környezet</b>	<b>Hőmérséklet:</b> 5–40 °C <b>Páratartalom:</b> 20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
<b>Tárolási körülmények</b>	<b>Hőmérséklet:</b> –40–60 °C <b>Páratartalom:</b> 5%–90% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
<b>Hang</b>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,2 B(A) <b>Hangnyomás-kibocsátás:</b> 55 dB(A)
<b>Tápellátás</b>	<b>Követelmények:</b> Bemeneti feszültség: 100–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350 mA. Bemeneti feszültség Indiában: 200–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350 mA. ; <b>Fogyasztás:</b> 2,8 W (készületben), 1,53 W (alvó állapotban), 0,3 W (automatikus kikapcsolás), 0,3 W (kikapcsolás). ; <b>Tápegység típusa:</b> Belső
<b>Tanúsítványok</b>	EN 55032:2015+A11:2020 B OSZTÁLY, IEC 61000-4-2:2008, EC 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 47.15. RÉSZ, ICES-003, 7. KIADÁS IT ECO nyilatkozat
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	60% felhasználás után újrahasznosított műanyag
<b>Származási ország</b>	Készült Kínában
<b>Vezérlőpult</b>	LCD ICON kijelző. 7 gomb (be-/kikapcsolás, mégse, folytatás, információ, Wi-Fi, színes másolás és fekete másolás), 5 LED-es jelzőfény (tápellátás, tintaszint, Wi-Fi, folytatás és információ)
<b>A doboz tartalma</b>	<b>60K30B:</b> HP DeskJet 4230e All-in-One nyomtató; HP 305 induló fekete patron; HP 305 induló háromszínű patron; Megfelelőségi szűrőlap; Üzembehelyezési útmutató; Referencia-útmutató; Tápkábel [Tintamennyiséggel és oldalkapacitással kapcsolatos információk: <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">http://hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
<b>Kellékanyagok, utángyártott vagy Kellékanyagok, cserealkatrész</b>	<b>3YM60AE</b> HP 305 eredeti háromszínű tintapatron <b>3YM61AE</b> HP 305 eredeti fekete tintapatron <b>3YM62AE</b> HP 305XL nagy kapacitású eredeti fekete tintapatron <b>3YM63AE</b> HP 305XL nagy kapacitású eredeti háromszínű tintapatron
<b>Támogatás és szerviz</b>	<b>UG187E</b> HP 3 éves normál csereszolgáltatás (elérhető minden EU-országban, kivéve az Adria-tenger régiójában, Afrikában, Dél-Afrikában, az európai feltörekvő piacokon (EEM), a FÁK tagállamaiban, Izraelben, a Közel-Keleten, Oroszországban, Romániában, Szlovéniában, Törökországban) <b>UG062E</b> HP 3 éves következő munkanapi csereszolgáltatás (a következő országokban érhető el: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Írország, Olaszország, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság) <b>UG235E</b> HP 3 éves raktárba való visszaszállítási szolgáltatás (a következő régiókban érhető el: az Adria-tenger régiója, Afrika, FÁK, az európai feltörekvő piacok (EEM), Izrael, Közel-Kelet, Oroszország, Románia, Szlovénia, Dél-Afrika, Törökország)
<b>Jótállás</b>	Egyéves korlátozott hardverjótállás, amelyet a HP+ -ajánlat elfogadásával további két évre terjeszthet ki. További információ: <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Teljes körű használati feltételek: <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a> . A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak

szerint nyomtatott oldalak oldalankénti költségével a A4 méretben nyomtató, színes tintasugaras HP nyomtatók és MFP készülékek többségén. Az összehasonlított nyomtatók ára az egyes országokban a helyi pénznemben a legdrágább, 2022 szeptemberében érvényes HP Instant Inkre jogosult nyomtató ára, vagy annál alacsonyabb. Az eladási árakat ebben a tanulmányban nem vettük figyelembe. Átlagos oldalankénti költség, amely a megtakarítások százalékos értékének kiszámítására szolgál a HP Instant Ink oldalankénti költségével összehasonlítva. A nem szabványos típusú hardverek és kellék típusok miatt a HP Ink Advantage nyomtatók, a szerződés útján értékesített nyomtatók és a csak XL festékkazettákat használó nyomtatók nem képezték a tanulmány részét. A tanulmányt a Keypoint Intelligence készítette 2022 októberében a HP megrendelésére. A nyomtatók az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker 2022. 2. negyedéves végleges kiadás piaci részesedési adatai alapján lettek kiválasztva. [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).<sup>5</sup> A csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes fizetési mód, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házhozszállítási szolgáltatás alapján.<sup>7</sup> Az Instant Ink a világ első számú intelligens tintaszállítási szolgáltatása a 2023. júniusig regisztrált felhasználók számának tekintetében, valamint aszerint, hogy az Instant Ink szolgáltatás mikor indult a hasonló tintaszállítási szolgáltatást nyújtó versenyteljesítési dátumához képest.<sup>8</sup> Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat eredeti HP normál vagy XL festékkazetták használatára. A csomagok bővítése azonnal hatályú, a díjak pedig a felhasználó választásától függően visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesznek felszámítva. A csomagok megszüntetése vagy alacsonyabb kategóriára váltása az aktuális számlázási időszak utolsó napját követően lép hatályba. A szolgáltatás részleteiért lásd a [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms) oldalt.<sup>9</sup> Az újrahasznosított műanyag százalékos aránya a műanyag teljes súlya alapján lett kiszámítva.<sup>10</sup> A HP számos országban működik együtt nonprofit partnerekkel az erdők fenntartása, helyreállítása és védelme érdekében. A HP minden nyomtatást a HP Forest Positive Framework programon keresztül kezel az erdőirtás kockázatainak ellensúlyozása érdekében. További részletek: [www.hp.com/forestfirst](http://www.hp.com/forestfirst).<sup>11</sup> A HP Planet Partners program elérhetősége változó. További részletek: [www.hp.com/hprecycle](http://www.hp.com/hprecycle).<sup>12</sup> 3 hónap elteltével automatikusan felszámítjuk a díjat, kivéve, ha lemondja a szolgáltatást. HP Instant Ink-regisztráció szükséges. A HP Instant Ink nem minden országban érhető el. Havonta legfeljebb 700 oldal nyomtatható ki. A nyomtatónak a HP által ajánlott, a nyomtatóhoz mellékelt útmutatóban leírt üzembehelyezési folyamatát követő 7 napon belül véglegesíteni kell a HP Instant Ink-regisztrációt. A mellékelt tintapatron használatát az ár tartalmazza az ajánlati időszakban. Ha a szolgáltatást nem mondja le a promóciós időszakban online a [hpinstantink.com](http://hpinstantink.com) webhelyen, akkor bank-/hitelkártyáját a választott előfizetésnek megfelelő havi szolgáltatási díjjal, valamint a vonatkozó adókkal és esetleges túlhasználati díjakkal terheljük meg. Az ügyfélnek a promóciós időszakban minden hónap végén felszámítjuk az esetleges túlhasználati díjakat és vonatkozó adókat. Nyomtatónként egy ajánlat váltható be. A HP Instant Ink próbaidőszakára vonatkozó ajánlat 2024. 12. 31. után módosulhat. Az ajánlat nem váltható be készpénzre. Az üzembehelyezési ajánlat összevonzható más ajánlatokkal; további részletekért lásd a másik ajánlat feltételeit és kikötéseit. Érvényes bank-/hitelkártya, e-mail cím és a nyomtatóval létesített internetkapcsolat szükséges hozzá. Az ajánlattal kapcsolatos további információk az online regisztrációs folyamat során válnak elérhetővé. A szolgáltatás további részleteit áttekintheti a [www.hpinstantink.com](http://www.hpinstantink.com) oldalon.<sup>13</sup> Az üzembe helyezéskor döntson a HP+ használat mellett, hogy igénybe vehesse az előnyeit. A HP+ igénybevételéhez HP-fiók és állandó internetkapcsolat szükséges, és kizárólag eredeti HP tintapatronokat használhat a nyomtató teljes élettartama során. További információ: [www.hp.com/plus](http://www.hp.com/plus).

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

hu-hu Július 2023

---

