



# HP DeskJet 4120e All-in-One nyomtató

Párhuzamos műveletek egyszerűen



Az összes funkció, maximális ár/érték arány. Kinyomtathatja, beolvashatja és másolhatja dokumentumait, valamint 35 lapos automatikus adagolóval könnyítheti meg a munkáját. Egyszerű beállítás<sup>1</sup> és a problémamentes vezeték nélküli kapcsolat.<sup>2</sup> Kizárólag eredeti HP tinták használatával a HP+ szolgáltatást választva 6 hónapos Instant Ink-előfizetést<sup>3</sup> és további egy év HP-jótállást vehet igénybe.<sup>4</sup>

Ez a nyomtató támogatja a HP+ szolgáltatásait. A termék üzembe helyezésekor döntsön a HP+ használata mellett, hogy igénybe vehesse az előnyeit. A HP+ igénybevételéhez HP-fiók és állandó internetkapcsolat szükséges, és csakis eredeti HP patronokat használhat a nyomtató teljes élettartama során. További információ: <http://www.hp.com/plus-faq>

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

- A HP+ 6 hónapos Instant Ink-előfizetést tartalmaz<sup>3</sup>
- Nyomtatás. Másolás. Beolvasás. Mobilfaxok küldése.
- Több mint 20%-ban újrahasznosított műanyagot tartalmaz
- 35 lapos automatikus lapadagoló
- 60 lapos adagolótálca
- Megbízható kapcsolat az önvisszaállításra képes, kétsávos Wi-Fi és a Bluetooth® 4.2 révén
- Támogatja a vezeték nélküli használatot és a HP Smart alkalmazást<sup>2</sup>

## Extrák a hatékonyabb munkavégzéshez

- Gyors és beavatkozást nem igénylő munkavégzés – a 35 lapos automatikus adagolóval minden beolvasási és másolási feladatot gyorsan elvégezhet.
- Egyszerűen nyomtathat, olvashat be és másolhat hétköznapi dokumentumokat okostelefonjáról a HP Smart alkalmazást használva.<sup>1</sup>
- Az önvisszaállításra képes, kétsávos Wi-Fi® nagyobb hatótávolságot és gyorsabb, megbízhatóbb kapcsolatot nyújt.<sup>2</sup>
- Akár Bluetooth®-kapcsolatot is létesíthet, és gyorsan nekiláthat a nyomtatásnak az okostelefonjáról vagy táblagéperől – a beállítás pofonegyszerű.<sup>3</sup>

## Egyszerű beállítás, egyszerű nyomtatás.

- A HP Smart alkalmazásnak köszönhetően gyorsan belevághat az egyszerű beállításba, amely lépésről lépésre haladva végigvezeti a folyamatot.<sup>1</sup>
- Könnyen elvégezheti a felmerülő feladatokat, és a készüléket nyomtatáshoz, beolvasáshoz és másoláshoz is használhatja.
- Gyors és egyszerű nyomtatás közvetlenül a kezelőpanelről.
- Ez a nyomtató újrahasznosított nyomtatókból és egyéb újrahasznosított elektronikai alkatrészekből készül – a műanyagok tömegaránya alapján több mint 20%-ban.

## Az Instant Inkkal soha nem fog kifogyni a tintából<sup>6</sup>

- Soha ne fogyjon ki a tintából.<sup>6</sup> A kényelmes tintapatroncsere és az intelligens kézbesítés a szolgáltatás részét képezik.
- Érjen el akár 70%-os költségmegtakarítást az Instant Ink szolgáltatással.<sup>7</sup> Csatlakozzon, és akár 0,99 eurós havi díjért beszerezheti a tintát, és kihasználhatja a kiszállítást és újrahasznosítás előnyeit.
- Nyugodtan hátradőlhet, mivel a rugalmas csomag bármikor díjmentesen módosítható vagy lemondható.<sup>8</sup>
- A termék részét képező, előre fizetett újrahasznosítási szolgáltatással segíthet, hogy a műanyagok a nyomtatókban legyenek újrahasznosítva.<sup>9</sup>

## HP+: Az okos nyomtatás megérkezett

- A felhőhöz csatlakoztatott HP+ nyomtató intelligensebb: naprakészen és nyomtatásra készen tartja magát.<sup>10</sup>
- Magában foglalja az Instant Ink-előfizetés első 6 havi díját<sup>3</sup>; 6 hónap elteltével havi díjat számítunk fel, kivéve, ha lemondja a szolgáltatást.
- Nyomtatási és beolvasási feladatait a tenyeréből irányíthatja. A HP+ szolgáltatással speciális termelékenységi funkciókat vehet igénybe két éven át.<sup>1</sup>
- A HP+ szolgáltatás használata közben nyomtatott minden oldal hozzájárul a HP azon tevékenységéhez, hogy egyenlő arányban védje és újrafásítsa az erdőket<sup>11</sup>

## Műszaki adatok

<b>Funkciók</b>	Nyomatás, másolás, beolvasás, mobil fax küldése
<b>Nyomatási technológia</b>	HP Thermal Inkjet
<b>Nyomatási sebesség</b>	<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
<b>Első nyomtatás elkészülése</b>	<b>Fekete-fehér (A4, készlenlét):</b> Akár 15 mp alatt; <b>Színes (A4, készlenlét):</b> Akár 19 mp alatt;
<b>Nyomatási felbontás</b>	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 1200 x 1200 dpi felbontású nyomatok (számítógépről nyomtatva); <b>Színes (legjobb):</b> Max. 4800 x 1200 optimalizált dpi számítottápról való színes nyomtatás, egyes HP fotópapírok és 1200 dpi bemeneti felbontás esetén;
<b>Havi terhelhetőség</b>	Akár 1000 oldal A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 100–300
<b>Szabványos nyomtatási nyelvek</b>	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (HP alkalmazások/JPD); URF (AirPrint)
<b>Nyomatási terület</b>	<b>Nyomatási margók:</b> Felső: 3 mm, Alsó: 12,7 mm, Bal: 3 mm, Jobb: 3 mm; <b>Maximális nyomtatási terület:</b> 215 x 355 mm
<b>Szegély nélküli nyomtatás</b>	Nem
<b>Kellékanyagok száma</b>	2 (1 fekete és 1 háromszínű)
<b>Párhuzamos feladat-végrehajtás támogatott</b>	Nem
<b>Memóriakártya-kompatibilitás</b>	Nem
<b>Kétoldalas nyomtatás</b>	Manuális (illesztőprogram-támogatással)
<b>Másolási sebesség</b>	<b>Fekete-fehér (A4, ISO):</b> Akár 6 másolat/percenként; <b>Színes (A4, ISO):</b> Akár 3 másolat/perc
<b>A másoló műszaki adatai</b>	<b>Másoló beállításai:</b> Automatikus nagyítás; <b>Maximális példányszám:</b> Legfeljebb 9 másolat; <b>Másolási felbontás:</b> Akár 300 x 300 dpi; <b>Kicsinyítés/nagyítás:</b> HP Smart alkalmazáson keresztül
<b>Beolvasási sebesség</b>	<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
<b>Beolvasási fájlformátum</b>	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
<b>A lapolvasó műszaki adatai</b>	<b>Lapolvasó típusa:</b> Síkgyágy, automatikus lapadagoló (ADF); <b>Beolvasás beviteli módjai:</b> Előlapolvasás; <b>TWAIN-verzió:</b> 2.1-es verzió; <b>Maximális beolvasási méret (síkgyágy):</b> 216 x 297 mm; <b>Scan size maximum (ADF,metrik):</b> 215,9 x 355,6 mm; <b>Optikai beolvasási felbontás:</b> Akár 1200 dpi
<b>Beolvasási terület</b>	<b>Maximális nyomathordozó-méret (síkgyágy):</b> 216 x 297 mm; <b>Maximális nyomathordozó-méret (ADF):</b> 215,9 x 355,6 mm
<b>Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei</b>	24 bites / 256
<b>Digitális küldés</b>	<b>Normál:</b> Nem
<b>Fax</b>	Igen, mobil fax (csak küldés),
<b>A fax intelligens szoftvereinek funkciói</b>	Fájlok hozzáadása a telefon fájljaiból/fényképeiből; Beolvasás kamerával vagy a nyomtató lapolvasójával; Fedőlapok egyszerű hozzáadása és a fedőlapsablón mentése; Hozzájárás a faxolási előzményekhez az összes elküldött fax és vázlat megtekintése céljából; Fax szerkesztése és ismételt küldése az előzményekből; Fax-visszaigazítások egyszerű nyomtatása
<b>Csatlakoztatási lehetőségek</b>	<b>Normál:</b> 1 vezeték nélküli 802.11a/b/g/n Bluetooth® 4.2 technológiával; 1 nagy sebességű USB 2.0 port;
<b>Vezeték nélküli</b>	Igen, beépített Wi-Fi 802.11a/b/g/n
<b>Mobil nyomtatási képesség</b>	Apple AirPrint™; Chrome OS; HP Smart alkalmazás; Mopria-tanúsítvánnyal
<b>Hálózati lehetőségek</b>	Igen, beépített Wi-Fi 802.11a/b/g/n Bluetooth® 4.2 technológiával
<b>Merevlemez</b>	Nem
<b>Memória</b>	<b>Normál:</b> 64 MB DDR1; 20 MB flashmemória;
<b>Papírtílcák száma</b>	<b>Normál:</b> 1;
<b>Nyomathordozó-típusok</b>	Sima papír, fotópapír, brosúrapapír, borítékok és egyéb speciális tintasugaras fotópapírok
<b>Nyomathordozó mérete</b>	<b>Egyéni (metrikus):</b> 89 x 127 – 215 x 279 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> A4; B5; A6; DL boríték
<b>Nyomathordozó súlya, támogatott</b>	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>

<b>Bemeneti kapacitás</b>	<b>Normál:</b> Akár 60 lap <b>ADF:</b> Alapfelszereltség, 35 lap <b>Boríték:</b> Akár 5 boríték <b>Kártyák:</b> Akár 20 kártya
<b>Kimeneti kapacitás</b>	<b>Normál:</b> Akár 25 lap <b>Boríték:</b> Akár 5 boríték <b>Címkek:</b> Akár 10 lap <b>Kártyák:</b> Akár 20 kártya
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Windows 10, Windows 7; 32/64 bites, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, Chrome OS
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, Windows 7; 32/64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat, Internet Explorer. <b>Mac:</b> macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB szabad merevlemez-terület; Internetkapcsolat szükséges
<b>Tartalmazza a szoftvert</b>	HP nyomtatószoftver, online érhető el
<b>Nyomató méretei (sz x h x m)</b>	<b>Minimum:</b> 428 x 332 x 200 mm; <b>Maximális:</b> 428 x 579 x 261 mm (kimenethosszabbító teljesen kinyitva);
<b>Csomag méretei (sz x h x m)</b>	475 x 242 x 405 mm
<b>Nyomató 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>Acoustic pressure emission:</b> 56 dB(A)
<b>Tápellátás</b>	<b>Követelmények:</b> Bemeneti feszültség: 220–240 V-os váltóáram (+/–10%), 50/60 Hz (+/–3 Hz); <b>Fogyasztás:</b> 2,5 watt (készletleni állapotban); 1,1 watt (alvó állapotban); 0,15 watt (kikapcsolva); 0,15 watt (automatikus kikapcsolás); <b>Jellemző energiófogyasztás:</b> 0,18 kWh/hét; <b>Tépegység típusa:</b> Belső;
<b>Tanúsítványok</b>	EN 55032:2015/CISPR 32:2015 B osztály, EN 55024:2010/CISPR 24:2010, EN 55035:2017/CISPR 35:2016, EN 61000-3-2:2014/IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013/IEC 61000-3-3:2013, CFR 47 Part 15 B osztály, ICES-003, 6. kiadás B osztály, EN 301 489-1 V2.1.1:2017, EN 301 489-1 V3.1.1:2017 EPEAT® Silver
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	Nincs
<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>26090B:</b> HP DeskJet 4120e All-in-One nyomtató; HP 305 induktív fekete patron; HP 305 induktív háromszínű patron; Megfelelőségi szűrőlap; Üzembehelyezési útmutató; Referencia-útmutató; Tápkábel. Tintamennyiséggel és oldalkapacitással kapcsolatos információk: <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a>
<b>Supplies, After market or Supplies, replacement</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 Care Pack normál csereszolgáltatással többfunkciós nyomtatókhoz <b>UG062E</b> HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással többfunkciós nyomtatókhoz <b>UG235E</b> HP 3 éves Care Pack raktárba való visszazállítási szolgáltatással többfunkciós nyomtatókhoz (UG187E – elérhető minden EMEA-országban, kivéve Közép-Kelet, az Adriai-tenger régiója, Afrika, Dél-Afrika, Izrael, Szlovénia, Törökország, UG062E – a következő országokban érhető el: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szlovákia UG235E – a következő országokban érhető el az Adriai-tenger régiója, Afrika, CIS, az európai feltörekvő piacok (EEM), Izrael, Közép-Kelet, Románia, Dél-Afrika, Törökország)
<b>Jótállás</b>	Akár 2 éves HP-jótállás. Napi 24 órás webes támogatás a hét minden napján; Munkaidőben telefonos támogatás a jótállási időszak alatt. <sup>11</sup>

## Lábjegyzet

- A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Egyes funkciók/szoftverek csak angol nyelven érhetőek el, illetve eltérnek az asztali és mobilalkalmazásokban. Előfordulhat, hogy előzetesre is szükség van; előfordulhat, hogy az előzetes nem érhető el az összes országban. A részletekért lásd: <http://www.hp.com>. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges. A teljes funkcionálitáshoz HP-fiók szükséges. A támogatott operációs rendszerek listája az alkalmazás-áruházaiban érhető el. A faxolási lehetőségek csak fax küldésére használhatók. 2 év után a HP Smart Advance speciális funkcióinak további használata havi díj ellenében lehetséges. A HP Smart Advance nem minden országban érhető el. További információ: <http://www.hp.com>.
- A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és a 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye. Támogatja az 5,0 GHz-et és a 2,4 GHz-et is akár 12, nem átfedő csatornát használva, míg a 2,4 GHz csak 3 nem átfedő csatornát használ. Támogatja az 5,0 GHz-es sávot (akár 150 mb/s) a 2,4 GHz-es sáv (akár 72,2 mb/s) ellenében. Külön megvásárolható internet-hozzáférés szükséges.
- A mobilkészüléknek támogatnia kell a Bluetooth v4.2+ funkciót, amelyet engedélyezni kell. Mobilalkalmazás, például a HP ePrint vagy a HP Smart telepítése és megnyitása szükséges a nyomtatáshoz. A mobilkészüléknek a nyomtató 1,52 m-es környezetében kell lennie. További részletek: <http://www.hp.com/go/bleprinting>. A Bluetooth a jogtulajdonos védjegye, amelyet a HP licenccel megállapodás keretében használ.
- A csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes hitel-/bankkártya, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házhozszállítási szolgáltatás alapján.
- A HP Instant Ink 700 oldalas csomagjának havi előfizetési díja alapján (további oldalak megvásárlása nélkül), összehasonlítva a kategóriában elérhető hagyományos, A4 méretben nyomtató, a legtöbb EMEA-országban 200 eurónál, az Egyesült Királyságban pedig 200 fontnál alacsonyabb árú színes tintasugaras nyomtatók és MPF készülékek többségével, normál kapacitású eredeti tintapatronok használatával nyomtatót ISO/IEC 24711 szerinti oldalak oldalankénti költségének figyelembevételével. Ez a tanulmány nem veszi figyelembe az eladási árakat. A HP Ink Advantage nyomtatók a nem szabványos hardver- és kiegészítők miatt nem vettek részt a tanulmányban. A HP megbízásából 2020 júliusában a Buyers Lab által elkészített tanulmány alapján, amelyben 2020. június 1-jén nyilvánosan elérhető információkat vettek figyelembe. A vizsgált nyomtatók az IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker adatbázisának 2020 első negyedévére vonatkozó végleges kiadásában meghatározott piaci részesedések alapján lettek kiválasztva. A részletekért látogasson el a <http://www.keypointintelligence.com/HPIInstantInkROW> webhelyre.
- Előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat eredeti HP normál vagy XL patronok használatára. A nagyobb csomagra váltás azonnal életbe lép. Ennek díja visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesz kiszámítva a felhasználó döntésétől függően. A kisebb csomagra váltás és a lemondás az aktuális számlázási ciklus utolsó napját követően lép érvénybe. A szolgáltatás részleteit lásd az [instantink.hp.com/terms](http://www.hp.com/go/terms) oldalon.
- A program elérhetősége változó. Az eredeti HP festékkazetták visszaküldése és újrahasonosítása jelenleg Ázsia, Afrika, Európa, illetve Észak- és Dél-Amerika több mint 60 országában, térségében és régiójában érhető el a HP Planet Partners program keretében. A program elérhetősége változó. További részletek: <http://www.hp.com/recycle>.
- A HP+ rendszer technológiájának használatával, a HP+ nélküli HP végfelhasználói nyomtatókkal összehasonlítva. A HP+ nyomtatók mindig használatra készen állnak. Fejlettebb csatlakozást kínálnak a Smart Driver és a Print/Scan Doctor technológiával, magasabb szintű védelmet a Smart Security technológiával, nagyobb termelékenységűt a 2 évig ingyenesen elérhető HP Smart Advance funkciókkal, és fenntarthatóbb működést a Forest First és az erdőirtás hatásait ellensúlyozó nyomtatással.
- Instant Ink-regisztráció szükséges. Az Instant Ink nem minden országban érhető el. A kiválasztott előfizetés havi oldalszám-korlátozásától függően. A nyomtató HP által ajánlott, a nyomtatóhoz mellékelt útmutatóban leírt üzembehelyezési folyamatának végrehajtását követő 7 napon belül el kell végezni az Instant Ink-regisztrációt. Ha a szolgáltatást nem mondja le a promóciós időszakban online a [www.hp.com](http://www.hp.com) webhelyen, akkor bank-/hitelkártyáját a választott előfizetésnek megfelelő havi szolgáltatási díjjal, valamint a vonatkozó adókkal és esetleges túlhatalozási díjakkal terheli meg. Az ügyfélnek a promóciós időszakban minden hónap végén felszámítjuk az esetleges túlhatalozási díjakat és vonatkozó adókat. A mellékelt tintapatron vagy toner használatát az ajánlati időszakban benne van az árban. Nyomtatónként egy ajánlat váltható be. Az ingyenes Instant Ink-hónapokról szóló ajánlat 2022. 04. 30. után módosulhat. Az ajánlat nem váltható be készpénzre. Az üzembehelyezési ajánlat összehasonlító más ajánlatokkal; további részletekért lásd a másik ajánlat feltételeit és kikötéseit. Az igénybevétele érdekében érveljes bank-/hitelkártya, e-mail cím és a nyomtatóval létesített internetkapcsolat szükséges. Az ajánlatl kapcsolatos további információk az online regisztrációs folyamat során válnak elérhetővé. A szolgáltatás további részleteit lásd a <http://www.hp.com> webhelyen.
- A HP a világ erdőinek fenntartása, helyreállítása és védelme érdekében számos országban működik együtt partnereként többek között a WWF-fel és az Arbor Day Foundationnal. A HP+ használata esetén minden nyomtatás kezelése – a papír márkájától függetlenül – a HP Forest Positive Framework programon keresztül történik az erdőirtás kockázatainak ellensúlyozása érdekében. A HP márkájú papír kizárólag bizonyítottan felelős erdőgazdálkodásból származó vagy újrahasonosított anyagokból készül. Más papírmárkák esetében a HP a kulfelhasználói régiókban erdők helyreállítása, védelmével vagy kezeléssel foglalkozó projekteket bonyolít be, hogy ellensúlyozza a HP+ ügyfelei által használt, esetleg nem felelősségteljesen gyártott papírok környezetre gyakorolt hatását. További információk: <http://www.hp.com/forestfirst>.

