



# Принтер HP DeskJet 4230e All-in-One

Лидерът за опростен печат без стрес.<sup>1</sup>



Печатайте, сканирайте и копирайте безпроблемно с този компактен безжичен принтер с автоматично подаващо устройство, съчетан с най-лесното за използване приложение за печат. От етикети до рецепти – насладете се на безпроблемно изживяване от водещата компания за принтери в света.<sup>2,3</sup>

Това е принтер, поддържащ HP+. Изберете HP+ по време на настройката на продукта, за да активирате предимствата. HP+ изисква акаунт в HP, непрекъсната връзка с интернет и използване само на оригинални касети с мастило на HP през целия жизнен цикъл на принтера. Още на: <http://www.hp.com/plus>

Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нови или повторно използвани електронни схеми на HP, и използва динамични мерки за сигурност за блокиране на касети, използващи схема, различна от HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касетите, които преди са работили. Повторно използваната електронна схема на HP позволява употребата на използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Основни теми

- Опростена настройка
- 8,5 черни ppm/5,5 цветни ppm
- Входна тава за 60 листа
- Автоматично подаващо устройство
- Висококачествени оригинални HP мастила
- Печатайте навсякъде с приложението HP
- Готов за instant Ink
- 3 месеца мастило с HP+
- 1-годишна допълнителна гаранция с HP+

## Лесно сканиране и копиране на няколко страници

- Сканирайте и копирайте лесно няколко страници с автоматичното подаващо устройство за 35 страници.
- Изпълнявайте повече задачи, като същевременно пестите време благодарение на сканирането и копирането на няколко страници.
- Печатайте, сканирайте, копирайте или изпращайте факс директно от Вашия смартфон с най-доброто и най-лесно за използване приложение за печат<sup>2</sup>

## Останете свързани с нашата най-надеждна Wi-Fi® връзка<sup>4</sup>

- Бъдете винаги готови за печат с най-надеждната ни Wi-Fi® връзка, която автоматично се свързва отново, ако прекъсне.<sup>4</sup>
- Останете свързани с нашата най-добра и най-надеждна Wi-Fi® връзка, за да можете бързо да печатате от своя смартфон.<sup>4,2</sup>
- Вградената безжична връзка Ви позволява лесен достъп, печат и споделяне от всяко устройство в мрежа.<sup>4</sup>

## Спестявайте до 70% от мастило и никога не оставайте без консумативи<sup>5,6</sup>

- С абонамента за Instant Ink можете да получите мастило директно до вратата си, преди да останете без консумативи.<sup>6</sup>
- Спестете до 70% с Instant Ink. Регистрирайте се, за да получите мастило с автоматична доставка, започваща от 3,49 на месец.<sup>5,6</sup>
- Бъдете спокойни с гъвкавостта да промените планове или да анулирате по всяко време без разходи.<sup>8</sup>

## Стимулиране на иновациите с 60% рециклирана пластмаса<sup>9</sup>

- Изберете принтери, произведени с най-малко 60% рециклирана пластмаса.<sup>9</sup>
- За всяка страница, която отпечатвате, HP защитава, възстановява и управлява гори в еднаква степен.<sup>10</sup>
- Рециклирайте оригиналните си мастилени касети HP безплатно с програмата HP "Партньори на планетата".<sup>11</sup>

Технически спецификации

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функции                                             | Печат, копиране, сканиране                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Технология на печат                                 | HP Thermal Inkjet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Скорост на печат <sup>5</sup>                       | Черно (A4, ISO): До 8,5 стр./мин.; Цветоно (A4, ISO): До 5,5 стр./мин.; Чернова - черно-бяло (A4): До 20 стр./мин.; Чернова - цветоно (A4): До 16 стр./мин.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Разпечатване на първа страница                      | Черно (A4, готово): Само 15 секунди; цвят (A4, готово): До 19 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разделителна способност при печат                   | Черно (най-добро качество): До 1200 X 1200 изобразени dpi (при печат от компютър); Цветоно (най-добро качество): До 4800 x 1200 оптимизиран dpi цвят (при печат от компютър върху избрани фотохартии HP и 1200 входни dpi)                                                                                                                                                                             |
| Месечно натоварване                                 | До 1000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници: 100 до 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Стандартни езици на печат                           | HP PCL 3 GUI; HP PCLm (приложения на HP/UPD); URF (AirPrint)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Печатаема площ                                      | полета на печат: горно: 3 мм, Долно: 12,7 мм, ляво: 3 мм, дясно: 3 мм; Максимална област за печат: 209,9 x 349,6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Печат без полета                                    | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Брой на консумативите                               | 2 (1 черна бутилка, трицветна)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Поддържа едновременно изпълнение на няколко команди | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Двустранно печатане                                 | Ръчно (осигурена поддръжка за драйвери)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Скорост на копиране                                 | Черно (A4, ISO): До 6 копия/мин; Цветоно (A4, ISO): До 3 копия/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Спецификации на копирната машина                    | ; Максимален брой копия: До 9 копия; Разделителна способност при копиране: До 300 x 300 dpi; Намаляване/увеличаване: Чрез приложението HP                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Скорост на сканиране                                | Нормален режим (A4): До 2,5 ipm (200ppi, черно-бяло); до 2,5 изобр./мин (черно-бяло, цветоно); Двустранно (A4): No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Формат на файла, получен при сканиране              | JPEG, TIFF, BMP, PDF, PNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Спецификации на скенера                             | Тип скенер: Плоско, ADF; Режими за задействане на скенера: Приложение HP, WebScan; Версия на TWAIN: Версия 2.4; Максимален размер на сканиране (планшетен): 216 x 297 мм; Максимален размер на сканиране (ADF, метрични): 215,9 x 355,6 mm; Оптична разделителна способност на сканиране: До 1200 dpi                                                                                                  |
| Област на сканиране                                 | Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм; Максимален размер на медия за печат (ADF): 215,9 x 355,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дълбочина в битове/ Нива на свитов                  | 24-битов / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цифрово изпращане                                   | Стандартни: No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Интелигентни функции на софтуера на факса           | Опция за добавяне на файлове от Вашия телефон файл/снимки, Сканиране от камера или скенер за принтер, Опция за лесно добавяне на заглавна страница и запазване на шаблона за заглавна страница, Достъп до хронологията на факсовете, за да видите всички изпратени факсове и чернови, Възможност за редактиране и повторно изпращане на факс от Хронология , Лесно отпечатване на потвърждение за факс |
| Скорост на процесора                                | 1,0 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Свързване                                           | Стандартни: 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Безжична връзка                                     | Да, вградена Wi-Fi 802.11b/g/n, 2.4 GHz само с една лента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Способност за мобилен печат <sup>6</sup>            | Apple AirPrint™; Chrome OS; Сертифицирано от Mopria; Приложение HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Мрежови възможности                                 | Да, вградена Wi-Fi 802.11b/g/n, 2,4 GHz само с една лента, с Bluetooth® 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Твърд диск                                          | No (Не)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Памет                                               | Стандартни: 64 MB DDR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Брой тави за хартия                                 | Стандартни: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Видове носители                                     | Обикновена хартия, фотохартия, хартия за брошура, пликосе и други специални хартии за мастиленоструйни принтери                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Размер на носителя                                  | По избор (см): 76 x 127 мм до 215 x 355 мм<br>Поддържани (см): A4; B5; A6; DL плик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тепло на носителя, поддържано                       | A4: 60 до 90 g/m²; Пликосе на HP: 75 до 90 g/m²; Карти на HP: до 200 g/m²; Фотохартия HP 10 x 15 см: до 300 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Входен капацитет                            | Стандартни: До 60 листа<br>автоматично подаване на документи: Стандартно, 35 листа<br>Пликосе: До 5 плика<br>етикети: До 10 листа<br>Картчки: До 20 карти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Изходен капацитет                           | Стандартни: До 25 листа<br>Пликосе: До 5 плика<br>етикети: До 10 листа<br>Картчки: До 20 карти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Съвместими операционни системи              | Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Chrome OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Минимални системни изисквания               | Windows: Windows 10, 11, : 1 GHz 32-битов (x86) или 64-битов (x64) процесор, 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка, Internet Explorer.<br>Mac: macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; 2 GB HD; Internet required                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Включен софтуер                             | Софтуер за принтери на HP, достъпен онлайн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Размери на принтер (Ш x Д x В) <sup>1</sup> | Минимум: 428 x 332 x 200 мм;<br>Максимална: 428 x 579 x 261 мм (Изходно удължение изцяло извадено)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Размери на пакета (Ш x Д x В)               | 475 x 242 x 405 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тепло на принтер <sup>7</sup>               | 4,82 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тепло на опаковката                         | 6,19 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Операционна среда                           | Температура: 5 до 40°C<br>Влажност: 20 до 80% относителна влажност (без конденз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Условия на съхранение                       | Температура: -40 до 60° C<br>Влажност: 5 до 90% относителна влажност (без конденз)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Акустика                                    | Излъчвана акустична мощност: 6,2 B(A)<br>Емисии на акустично налягане: 55 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Захранване <sup>2</sup>                     | Изисквания: Входящо напрежение: 100 до 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350 mA. Входящо напрежение в Индия: 200 до 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 350 mA. ;<br>Консумация: 2,8 W (в готовност), 1,53 W (спящ режим), 0,3 W (автоматично изключване), 0,3 W (изкл.) ;<br>Тип захранване: Вътрешно                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификати                                 | EN 55032:2015+A11:2020 CLASS B, 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 PART 15, ICES-003, ISSUE 7 IT ECO декларация                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спецификации на устойчивото въздействие     | 60% рециклирана след потребление пластмаса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Страна на произход                          | Произведено в Китай                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Контролен панел                             | Дисплей LCD ICON. 7 бутона (включва захранване, отмяна, възобновяване, информация, Wi-Fi, цветоно копиране и черно-бяло копиране) и с 5 LED индикатори (захранване, ниво на мастило, WiFi, Подновяване и информация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Какво има в кутията                         | 60K30B: Принтер HP DeskJet 4210e All-in-One; Касета за инсталиране HP 305, черна (~ 120 страници капацитет); Касета за инсталиране HP 305, трицветна (~ 100 страници капацитет); Листовка с регулаторна информация; Ръководство за настройка; Справочно ръководство; Захранващ кабел [За информация относно количеството на мастилото и страниците посетете <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">http://hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]                                                                                                                                                                      |
| Доставки, Следпродажбено обслужване         | ЗУМ60AE Оригинална трицветна касета с мастило HP 305 (~100 страници)<br>ЗУМ61AE Оригинална черна касета с мастило HP 305 (~120 страници)<br>ЗУМ62AE Оригинална черна касета с мастило HP 305XL с висок капацитет (~240 страници)<br>ЗУМ63AE Оригинална трицветна касета с мастило HP 305XL с висок капацитет (~200 страници)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сервиз и поддръжка                          | UG187E 3 години стандартна замяна от HP (налична във всички държави от ЕС с изключение на Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, МЕ, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция)<br>UG062E 3 години замяна от HP в рамките на следващия работен ден (налична в Австрия, Белгия, Чешка република, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Ирландия, Италия, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Обединеното кралство)<br>UG235E HP 3 години връщане в склад (налично в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, МЕ, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция) |
| Гаранция                                    | Едногодишна ограничена гаранция за хардуер с опция за удължаване до две години с приемане на предложението на HP+. За повече информация, моля, посетете ни на <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . За пълните правила и условия посетете: <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a> . Опциите за гаранция и поддръжка варират според продуктовете, държавите и местните законови изисквания                                                                                                                                                                  |

## Бележки под линия за съобщенията

<sup>1</sup> Въз основа на доставките от CYQ1 2023 г. в Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® на IDC, издание от CYQ1 2023 г. Включва доставки на всички принтери HP DeskJet в същия клас.

<sup>2</sup> В сравнение с приложенията за печат на ПОО за повечето най-продавани мастиленоструйни/лазерни принтери с възможност за мрежа и многофункционални принтери за дома и офиса, на цена ≤ \$ 450 USD. Принтери, избрани по пазарен дял според докладването от IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – окончателни исторически данни CYQ1 2023. Твърдение, базирано на проучване на приложенията за печат на производителите на принтери и практическите тестове и проучвания на Keypoint Intelligence, поръчани от HP през юли 2023 г. За подробности вижте: [keypointintelligence.com/HPSmartapp](http://keypointintelligence.com/HPSmartapp) . Изисква изтегляне на приложението HP, налично на [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на функционалността, улеснена от приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Факс възможностите са само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробности на [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting) .

<sup>3</sup> Въз основа на доставките от 2022 Q4 г. в Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® на IDC, издание от 2022 Q4 г. Включва доставки на всички печатащи устройства (мастиленоструйни принтери, лазерни принтери, копирни машини и многофункционални устройства, включително производствени единици).

<sup>4</sup> Серията принтери HP DeskJet 4200e разполага със самовъзстановяваща се Wi-Fi връзка , най-добрата и най-надеждна безжична технология на HP. Изисква се достъп до интернет, който се закупува отделно. Безжичните операции са съвместими само с честота 2,4 GHz. Научете повече на [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting) .

<sup>5</sup> Въз основа на разходите за месечен абонамент за план за HP Instant Ink за 700 страници без закупуване на допълнителни комплекти страници в сравнение с разходите за страница (CPP) за отпечатване на ISO/IEC 24711 страници на повечето принтери с цветни мастиленоструйни касети и многофункционални принтери HP A4 . Сравнените принтери са на цена под или равна на най-скъпия принтер, отговарящ на условията на HP Instant Ink във всяка държава, като се използва местна валута към септември 2022 г. Продажните цени не се вземат предвид за това изследване. Средна цена за страница (CPP) за страна, използвана за определяне на процента спестявания спрямо CPP с HP Instant Ink. Принтери HP Ink Advantage, принтери, продавани чрез договор, и други принтери, които използват само XL касети, са изключени поради нестандартен модел на хардуер и консумативи. Проучване на Keypoint Intelligence от октомври 2022 г., поръчано от HP. Принтери, избрани по пазарен дял в IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – финални исторически данни 2022Q2. [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk) e.

<sup>6</sup> Въз основа на планираната употреба, интернет връзка с отговарящ на условията принтер на HP, валиден начин на плащане, имейл адрес и услуга за доставка в географския Ви район.

<sup>7</sup> Instant Ink е първата в света услуга за доставка на интелигентни мастила въз основа на броя на хората, които са се регистрирали за услугата към юни 2023 г. и датата, на която услугата Instant Ink е била пусната за първи път в сравнение с датата на пускане на пазара на сравнимите услуги за доставка на мастило на конкурентите с най-продавани продукти.

<sup>8</sup> Промените или отмените плана си по всяко време онлайн. Ако решите да анулирате своя план за HP Instant Ink, можете да се върнете към оригиналните касети HP Standard или XL. Преминването към по-висок план влиза в сила веднага, а цената ще бъде добавена със задна дата или в следващия отчетен период, в зависимост от избора Ви. Преминването към по-нисък план и анулирането на услугата влизат в сила след последния ден от текущия отчетен период. За подробна информация посетете [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms) .

<sup>9</sup> Процентът рециклирана пластмаса се изчислява по общото тегло на пластмасата.

<sup>10</sup> HP работи съвместно с партньори с нестопанска цел за управление, възстановяване и опазване на горите на много места. С HP всеки печат се обработва чрез Forest Positive Framework на HP за неутрализиране на рисковете от обезлесяване. [www.hp.com/forestfirst](http://www.hp.com/forestfirst) e.

<sup>11</sup> Наличността на програмата HP "Партньори на планетата" варира. За подробности вижте [www.hp.com/hpccycle](http://www.hp.com/hpccycle) .

## Бележки под линия за технически спецификации

<sup>1</sup> Размерите варират според конфигурацията

<sup>2</sup> Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, в който се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта.

<sup>3</sup> Спецификациите за скоростта са актуализирани, за да отразяват текущите методи на тестване в отрасъла.

<sup>4</sup> Средно на базата на ISO/IEC 24711 или методология за тестване на HP и непрекъснат печат. Действителната производителност се различава значително в зависимост от съдържанието на отпечатаните страници и други фактори. За подробности вижте <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>5</sup> Или след първата страница, или след първия комплект от тестови страници по ISO. За подробности вижте <http://www.hp.com/go/printerclaims>

<sup>6</sup> Локалният печат изисква мобилното устройство и принтерът да бъдат в една и съща мрежа или да имат директна безжична връзка. Производителността на безжичната мрежа зависи от физическата среда и разстоянието от точката за достъп. Безжичните операции са съвместими само с честота 2,4 GHz. Разпечатване от разстояние изисква интернет връзка с уеб базиран принтер на HP. Възможно е да са необходими специални приложения или софтуер, както и регистрация в HP ePrint. Използването на безжична широколентова връзка изисква отделно закупуване на услуга за мобилни устройства. Проверете при доставчика на услугата за зоната на покритие и наличието на услугата във Вашия регион. Научете повече на <http://www.hp.com/go/mobileprinting>

<sup>7</sup> Теглото варира според конфигурацията

<sup>8</sup> За повече информация относно капацитета от страници на резервни касети вижте <http://hp.com/go/learnaboutsupplies> , за касети за настройка щракнете върху връзката „Консумативи за настройка“ на същата страница.