

HP Laptop 17-cr2044ua

Інноваційний ноутбук із діагоналлю 17,3 дюймів

17,3-дюймовий ноутбук HP має продуманий дизайн і забезпечує продуктивність завдяки процесору AMD², технології швидкісного Wi-Fi та великої місткості накопичувача. Насолоджуйтесь більш природним та зручним положенням друку завдяки дизайну з підймальним шарніром та збільшеній сенсорній панелі. Для виготовлення цього ноутбука використовувалися зокрема екологічні матеріали, такі як океанічний пластик і пластик вторинної переробки споживчих продуктів¹.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



Спеціальний підйомний механізм для кращого комфорту

17,3-дюймовий дисплей без мерехтіння³ забезпечить чудове зображення, а підймальний механізм дозволяє підняти клавіатуру для більш природного положення під час набору тексту.



Стабільна продуктивність із процесором AMD

Мультизадачність забезпечується потужним процесором AMD², технології швидкісного Wi-Fi та великої місткості накопичувача.



Зручна робота завдяки HP Fast Charge

Цей ноутбук оснащений збільшеною сенсорною панеллю та технологією швидкої зарядки HP Fast Charge⁴, що робить його зручним під час щоденного використання.

HP Laptop 17-cr2044ua

Особливості

Процесор AMD Ryzen™ 5

Ви будете вражені продуктивністю цього дійсно потужного ноутбука. Нова революційна архітектура забезпечує ефективну обробку даних у кілька потоків, відеокарта Vega не боїться навіть дуже ресурсомісткої графіки, а батарея надзвичайно довго працює в автономному режимі.⁵

Графічне ядро AMD Radeon™

Висока продуктивність роботи, незалежно від того, чи ви граєте в ігри, чи дивитеся відео.

Flicker-free

Використовуючи технологію DC Dimming, яка регулює яскравість за допомогою постійного струму, а не циклічного вмикання підсвічування, ми можемо усунути мерехтіння екрану для більш комфортного перегляду.³

Дисплей Full HD

2 мільйони пікселів роблять зображення кришталево чистим, яскравим і соковитим. На дисплеї з роздільною здатністю 1920 x 1080 увесь ваш цифровий контент виглядатиме по-новому.⁶

Антивідблискове покриття

Завдяки цьому покриттю зображення на екрані добре видно навіть під яскравим сонцем. Він майже матовий і не дає відбиття, що вирішує проблему з відблисками.

Співвідношення сторін 16:9

Співвідношення сторін 16:9 дозволяє охопити всю гру.

Надійна конструкція

Оскільки дрібниці мають велике значення, цей продукт вироблено з екологічно чистих матеріалів, як-от океанічний і перероблений пластик.⁷

Для виробництва клавіш клавіатури використано пластик вторинної переробки споживчих продуктів

Ми втілюємо екологічніший дизайн наших клавіатур завдяки використанню ковпаків клавіш, виготовлених із переробленого пластику.⁸

Сертифікація ENERGY STAR®

Заощаджуйте енергію та кошти з ENERGY STAR®, сертифікованим EPA, тому ви споживатимете менше енергії та заощадите гроші там, де це найважливіше.⁹

Сертифікація EPEAT® Gold

Продукти EPEAT® Gold є продуктами з найвищим рейтингом, які відповідають усім необхідним критеріям EPEAT. EPEAT – це провідне у світі екологічне маркування для електроніки.¹⁰

Швидка зарядка HP Fast Charge

Коли ноутбук майже розрядився, нікому не хочеться годинами сидіти біля розетки. Вимкніть цей ноутбук і підключіться до мережі – він зарядиться з 0 до 50% приблизно за 45 хвилин.¹¹

Твердотільний накопичувач PCIe

Твердотільний накопичувач PCIe ємністю до 512 ГБ забезпечує надшвидке завантаження за кілька секунд.

Підключення без зайвих зусиль

Насолоджуйтеся вищими швидкостями, покращеною продуктивністю та більшою ємністю з модулем бездротового зв'язку Wi-Fi 6 і Bluetooth® 5.4.¹²

Два динаміки

Оцініть потужність подвійних стереодинаміків, слухаючи улюблену музику, переглядаючи фільми й граючи в ігри.

Порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с

Підключайте зовнішнє сховище даних через порт USB Type-C®, зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с. Цей порт симетричний, тож кабелі можна під'єднувати будь-якою стороною.¹³

Connected Modern Standby

Отримуйте листи, сповіщення календаря й інші важливі повідомлення навіть тоді, коли не працюєте за ПК. Ваш ПК залишається підключеним для миттєвих оновлень.

Повнорозмірна клавіатура з цифровим блоком

Повнорозмірна клавіатура з вбудованим цифровим блоком дає змогу комфортно друкувати й підвищити продуктивність завдяки ходу клавіш 1,5 мм.

Камера HP True Vision HD

Тепер спілкуватись у відеочаті з високою якістю зображення можна навіть при слабкому освітленні, тож дзвінки віч-на-віч стануть вашим улюбленим засобом спілкування.¹⁴

Рекомендовані аксесуари та послуги (не включені)



Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад U1PS9E

HP Laptop 17-cr2044ua

Технічні характеристики



Продуктивність

Операційна система
FreeDOS 3.0

Процесор
AMD Ryzen™ 5 7520U (максимальна тактова частота до 4,3 ГГц, 4 МБ кеш-пам'яті L3, 4 ядер, 8 потоків)^{6,7}
Сімейство процесора: Процесор AMD Ryzen™ 5

Набір мікросхем
Інтегрована система на кристалі AMD

Пам'ять
Пам'ять 8 ГБ LPDDR5-6400 MT/s (вбудована)
Швидкість обміну даними до 6400 мільйонів операцій обміну на секунду.
Кількість доступних для користувача слотів пам'яті: 0

Зберігання даних
Твердотілий накопичувач, 512 ГБ (M.2, PCIe® NVMe™)

Графіка
Інтегрований: Відеокарта AMD Radeon™;

Звук
Два динаміки

Дисплей
Діагональ 43,9 см (17,3 дюйма), екран з роздільною здатністю FHD (1920 × 1080), IPS, антибліковим покриттям, яскравістю 300 кд/м², колірним охопленням NTSC 45 %¹⁷

Співвідношення між екраном і корпусом
84%¹⁸

Живлення
Розумний адаптер живлення змінного струму, 45 Вт;

Тип батареї
Літій-іонна батарея, 3 елементи живлення, 41 Вт·год²³
175 г

Батарея та потужність
До 7 годин 15 хвилин³;
Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 45 хвилин⁵

Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео
До 11 годин 30 хвилин¹⁰

Варіанти підключення

Бездротове підключення
Плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5.4 ^{4,11,12,13,46}
Modern Standby (Connected)

Порти
1 порт USB Type-C® (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с, підтримує тільки передачу даних і не підтримує зарядку або зовнішні монітори); 2 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт для зарядки; 1 порт HDMI 1.4b; 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона

Веб-камера
Камера HP True Vision 720p HD із технологією зменшення часового шуму й вбудованим двоспрямованим цифровим мікрофоном

Екологічність

Інформація щодо екологічно раціонального розвитку
Корпус та рамку динаміка виготовлено з використанням океанічного пластику; Клавіші клавіатури виготовлені з переробленого пластику^{39,41}

Дизайн

Колір продукту
«Природне срібло»
Фарбоване покриття кришки та корпусу, суцільна рамка клавіатури

Додаткова інформація

Номер за каталогом
Артикул продукту: D16F4EA
Код UPC/EAN: 199896085014

Вага
2,07 кг;
В упаковці: 2,96 кг

Габарити
40,07 x 25,78 x 1,99 см;
В упаковці: 6,9 x 59,8 x 34,5 см

Гарантія виробника
1-річна обмежена гарантія (1/1/0) на запасні частини та ремонтні роботи. Виїзд спеціаліста для виконання ремонтних робіт на місці експлуатації не передбачений гарантією. Умови й положення залежать від країни. Застосовуються певні обмеження й винятки.

Клавіатура
Повнорозмірна клавіатура світло-сірого кольору з цифровою панеллю
HP ImagePad

Функції
AMD FreeSync™²⁹

Керування безпекою
Підтримка Trusted Platform Module (Firmware TPM)



HP Laptop 17-cr2044ua

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- ¹ Для виробництва корпусів динаміків ноутбуків використано океанічний пластик, а для клавіш клавіатур – пластик вторинної переробки споживчих продуктів. Відсоток перероблених матеріалів у складі кожного компонента залежить від продукту.
- ² Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Фактична продуктивність і тактова частота процесора залежать від завантаженості програмами, а також від конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Числові позначення виробника (AMD) не є показником тактової частоти процесора.
- ³ Функція Flicker-free усуває мерехтіння екрана завдяки інтеграції світлодіодного підсвічування з технологією DC Dimming.
- ⁴ Можливість зарядити акумулятор до 50% за 45 хвилин за умови вимкнення системи за допомогою команди «Завершити роботу», за допомогою адаптера HP, який входить у комплект постачання ноутбука, або рекомендованого адаптера живлення, наведеного в специфікаціях (див. <http://store.hp.com>). Коли рівень заряду акумулятора досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може змінюватися на ±10% через допустиме відхилення системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- ⁵ Багатоядерний процесор підвищує продуктивність певних програмних продуктів. Його використання не гарантує переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення в найменуванні процесора AMD не є показником його тактової частоти.
- ⁶ Щоб переглядати вміст у Full HD, його має бути записано в такому форматі.
- ⁷ Відсоток використаного океанічного й переробленого пластику залежить від продукту. Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 1680.1-2018.
- ⁸ Відсоток переробленого пластику, що міститься в ковпачках клавіш, залежить від продукту.
- ⁹ ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління з охорони навколишнього середовища США.
- ¹⁰ Зареєстровано EPEAT® Gold, де це можливо. Реєстрація EPEAT залежить від країни. Перегляньте сайт www.epeat.net, щоб дізнатися про статус реєстрації за країнами.
- ¹¹ Можливість зарядити акумулятор до 50% за 45 хвилин за умови вимкнення системи за допомогою команди «Завершити роботу», за допомогою адаптера HP, який входить у комплект постачання ноутбука, або рекомендованого адаптера живлення, наведеного в специфікаціях (див. <http://store.hp.com>). Коли рівень заряду акумулятора досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може змінюватися на ±10% через допустиме відхилення системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- ¹² Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (продається окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Модуль Wi-Fi 6 призначено для підтримки гігабітних швидкостей під час передавання файлів між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Потрібен бездротовий маршрутизатор (продається окремо) із підтримкою каналів 80 МГц і вищої частоти. Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Білорусі. Параметри Wi-Fi відповідаднимуть місцевим вимогам (802.11ac). Для роботи Bluetooth® 5.4 потрібна підтримка ОС Microsoft/OC Chrome. До того як буде підтримуватися Microsoft OS/Chrome OS, Bluetooth® 5.4 функціонуватиме як Bluetooth® 5.3 або ранішої версії. Bluetooth® є торговельною маркою, що належить її власникові й використовується компанією HP Inc. за ліцензією.
- ¹³ Фактична пропускна здатність може відрізнятись. USB Type-C® та USB-C® – це торговельні марки організації USB Implementers Forum.
- ¹⁴ Для використання зазначених функцій може знадобитися програмне забезпечення сторонніх виробників.

Примітки щодо технічних характеристик

- ³ Час роботи від батареї оцінювався за допомогою програми Windows MobileMark 25 і залежить від різних факторів, зокрема моделі виробу, конфігурації, завантажених програм, функцій, використання, технологій бездротового зв'язку, а також налаштувань керування живленням. Максимальна ємність батареї з часом поступово зменшуватиметься. Докладніші відомості наведено на сторінці <https://bpoco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁴ У деяких країнах стандарт 802.11ac не підтримується, оскільки заборонений державними законами. Зокрема, це такі країни: Білорусь, Єгипет, Казахстан, Росія, Україна. Фактична швидкість залежить від діапазону, підключень, масштабу мережі тощо. Для доступу до бездротових мереж потрібен пристрій із підтримкою Wi-Fi. Діапазон залежить від умов навколишнього середовища.
- ⁵ Ця функція дає змогу зарядити акумулятор до 50% протягом 45 хвилин, коли систему вимкнено за допомогою команди «Завершити роботу», використовуючи адаптер HP, що входить у комплект постачання ноутбука, або рекомендований адаптера живлення, наведений в специфікаціях (див. <http://store.hp.com>). Коли рівень заряду батареї сягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятись на ±10% залежно від параметрів системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- ⁶ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Її використання не гарантує переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення в найменуванні процесора AMD не є показником його тактової частоти.
- ⁷ Продуктивність розгону процесора залежить від конфігурації системи й апаратного та програмного забезпечення.
- ¹⁰ Термін служби батареї перевірено компанією HP шляхом безперервного відтворення відео в якості FHD із роздільною здатністю 1080p (1920x1080), яскравістю 150 кд/м², за рівня системного звуку 17% як зображення за умовчанням і звуку аудіопрогравача 100%, відтворювався файл, що зберігається в місцевому сховищі, у повноекранному режимі, з підключеними навушниками або колонкою (якщо відсутній аудіороз'єм), увімкненим модулем бездротового підключення, але без встановленого підключення. Фактичний час роботи батареї залежить від конфігурації ноутбука. З часом ємність батареї зменшуватиметься – це нормальне явище, обумовлене регулярним заряджанням і розряджанням.
- ¹¹ Wi-Fi 6 призначено для підтримки гігабітних швидкостей під час передавання файлів між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 80 МГц або більше (продається окремо).
- ¹² Для використання потрібна точка бездротового доступу й підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Модуль Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11.
- ¹³ Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Білорусі. Параметри Wi-Fi відповідаднимуть місцевим вимогам (802.11ac).
- ¹⁷ Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- ¹⁸ Відношення площі активної та неактивної зон перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.
- ²³ Фактична робота батареї у ват-годинах (Вт-год) залежить від проектної ємності. Ємність батареї зменшуватиметься під впливом таких факторів, як спливання терміну придатності, час, використання, середовище, температура, конфігурація системи, завантажені програми, функції, налаштування керування живленням тощо.
- ²⁹ Технологія AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro ввімкнена на дисплеях із роздільною здатністю FHD або вищою з додатковими вимогами, як-от частота оновлення принаймні 120 Гц, компенсація низької частоти кадрів і HDR для підтримки технологій AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. Для використання цієї технології потрібні графічна карта AMD Radeon і/або монітор, підключений до системи з гібридним процесором AMD серії A і портом DisplayPort/HDMI, що підтримує технологію Adaptive Sync. Щоб використовувати технологію FreeSync через порт HDMI, потрібно інсталиювати драйвер AMD 15.11 Crimson (або новішої версії). Адаптивну частоту оновлення підтримують не всі монітори. Для використання технології AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™™ Replay Premium Pro потрібні відеокарта AMD Radeon і дисплей, сертифікований компанією AMD. Дивіться www.amd.com/freesync для отримання повної інформації. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Всі права захищені. AMD, логотип AMD Arrow, Radeon, FreeSync та їх комбінації є торговельними марками компанії Advanced Micro Devices, Inc.
- ³⁷ Вага й розміри можуть змінюватися залежно від конфігурації й варіантів виготовлення.
- ³⁹ Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ⁴¹ Клавіші клавіатури виготовлені з переробленого пластику. Відсоток перероблених матеріалів, що містяться в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ⁴⁵ Технологія Flicker-free усуває мерехтіння екрана завдяки інтеграції світлодіодного підсвічування або випромінювання з технологією DC Dimming. OLED-панель функціонує з технологією DC-DIMMING, коли яскравість становить понад 100 ніт.
- ⁴⁶ Для роботи Bluetooth® 5.4 потрібна підтримка ОС Microsoft чи ОС Chrome. До забезпечення підтримки ОС Microsoft чи ОС Chrome Bluetooth® 5.4 функціонуватиме як Bluetooth® 5.3 або ранішої версії.

