

HP Laptop AI 15-fd2004ua

Надійна техніка з стійкою продуктивністю та вбудованим ШІ.

15,6" ноутбук HP з ШІ забезпечує неперевершену продуктивність завдяки чутливому процесору Intel® Core™ Ultra¹, вбудованому штучному інтелекту, високоякісній камері та швидкому підключенню Wi-Fi². Підвищте продуктивність завдяки великому сховищу, легкодоступній клавіші Copilot³ для миттєвої допомоги ШІ та функції швидкого заряджання HP Fast Charge⁴ для швидкого заряджання акумулятора.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



Залишайтеся на зв'язку з неймовірною чіткістю

Спілкуйтеся у відеочаті з високою якістю зображення, високоякісною камерою, двома цифровими мікрофонами та швидким з'єднанням.



Отримайте максимальну потужність завдяки потужностям ШІ

Залишайтеся продуктивними завдяки процесору Intel® Core™ Ultra¹, акумулятору з функцією швидкого заряджання та легкодоступній клавіші Copilot³.



Дисплей з ефектом занурення та чіткими та приголомшливими зображеннями

Пориньте з головою в улюблений контент завдяки широким кутам огляду, співвідношенню екрана до корпусу 85%⁵ та чіткому зображенню.

Екологічність в дії

Створено для кращого майбутнього

Цей надійний ПК продумано до дрібниць з використанням перероблених матеріалів⁶ і має сертифікат EPEAT® Gold⁷.



HP Laptop AI 15-fd2004ua

Особливості

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.⁸

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.⁹

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.¹⁰

Клавіатура містить перероблений пластик

Ми втілюємо продуманіший дизайн наших клавіатур завдяки використанню переробленого пластику.¹¹

Сертифікація ENERGY STAR®

Заощаджуйте енергію та кошти з ENERGY STAR®, сертифікованим EPA, тому ви споживатимете менше енергії та заощадите гроші там, де це найважливіше.¹²

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.¹³

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.¹⁴

Твердотільний жорсткий диск PCIe NVMe™ M.2

Твердотільний жорсткий диск PCIe NVMe™ M.2 ємністю до 1 Тб забезпечує надшвидке завантаження протягом кількох секунд.

Підключення без зайвих зусиль

Насолоджуйтеся вищими швидкостями, покращеною продуктивністю та більшою ємністю з модулем бездротового зв'язку Wi-Fi 6 і Bluetooth® 5.3.¹⁵

Два динаміки

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

Двоканальна пам'ять

Два канали пам'яті працюють одночасно, щоб подвоїти швидкість передавання даних між контролером пам'яті й ОЗП, що покращує продуктивність системи.

Живлення USB Type-C® + дисплей + швидкість передавання даних 10 Гбіт/с

Заряджайте пристрій або підключайте зовнішній дисплей за допомогою одного порту USB-C® зі швидкістю передачі даних 10 Гбіт/с. Цей порт симетричний, тож кабелі можна під'єднувати будь-якою стороною.¹⁶

Клавіатура з підсвічуванням і вбудованим цифровим блоком

Продовжуйте працювати в умовах поганого освітлення чи під час нічного перельоту. Завдяки підсвічуванню клавіатури та вбудованому цифровому блоку вам буде зручно набирати текст навіть у повній темряві.

Високоточна сенсорна панель HP Imagepad із підтримкою тачпада

Оцініть точність жестів і рухів, які забезпечують додаткову зручність роботи з комп'ютером HP, щоб ви могли легко фільтрувати та сортувати дані.

Вимкнення мікрофона

Більше спокою і зручності завдяки спеціальній кнопці вимкнення мікрофона, яку можна легко активувати, а також дізнатися, чи вона увімкнена або вимкнена, за допомогою світлодіодного індикатора.

HP True Vision FHD

Тепер спілкуватись у відеочаті з високою якістю зображення й роздільною здатністю Full HD можна навіть при слабкому освітленні, тож дзвінки віч-на-віч стануть вашим улюбленим засобом спілкування.¹⁷

Рекомендовані аксесуари та послуги (не включені)



Гарантія терміном на 3 роки
з послугою повернення на
склад
U1PS9E



HP Laptop AI 15-fd2004ua

Технічні характеристики



Продуктивність

Операційна система
FreeDOS 3.0

Процесор
Intel® Core™ Ultra 5 225U (максимальна частота 4,8 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 12 ядер, 14 потоків)^{6,7}
Сімейство процесора: Процесор Intel® Core™ Ultra 5
Нейронний процесор (NPU): ШІ-технологія Intel® AI Boost (12 NPU TOPS)

Набір мікросхем
Інтегрована Intel® SoC

Пам'ять
32 ГБ, DDR5-5600 МТ/с (2 x 16 ГБ)
Швидкість обміну даними до 5600 мільйонів операцій обміну на секунду.
Кількість доступних для користувача слотів пам'яті: 0

Зберігання даних
Твердотілий накопичувач, 1 ТБ (M.2, PCIe® NVMe™)

Графіка
Інтегрований: Intel® Graphics;

Звук
Два динаміки

Дисплей
Діагональ 39,6 см (15,6 дюйма), роздільна здатність FHD (1920 x 1080), IPS-матриця, тонка рамка, антиблікове покриття, яскравість 300 кд/м², колірне охоплення 62,5% sRGB¹⁷

Співвідношення між екраном і корпусом
85%¹⁸

Живлення
Адаптер живлення з портом USB Type-C®, 45 Вт;

Тип батареї
Літій-іонна полімерна батарея, 3 елементи живлення, 41 Вт-год²³

Батарея та потужність
До 7 годин³,
Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 45 хвилин⁵

Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео
До 9 годин 45 хвилин¹⁰

Варіанти підключення

Бездротове підключення
Плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5.3 (з підтримкою гігабітних швидкостей передавання даних)^{4,11,12,13,46}
Modern Standby (Connected)

Порти
2 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC smart pin; 1 HDMI 1.4b; 1 headphone/microphone combo; 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 1.4b, HP Sleep and Charge)¹⁹

Веб-камера
Камера HP True Vision 1080p FHD з функцією тимчасового шумозниження й вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами

Екологічність

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

Дизайн

Колір продукту
«Природне срібло»
Кришка та рамка клавіатури з матовим покриттям, корпус із фактурним покриттям

Додаткова інформація

Номер за каталогом
Артикул продукту: BV5U7EA #A2Q
Код UPC/EAN: 199251638701

Вага
1,65 кг;
В упаковці: 2,29 кг

Габарити
35,98 x 23,6 x 1,86 см;
В упаковці: 6,9 x 52 x 30,5 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 попелясто-сірого кольору з цифровою панеллю й підсвічуванням
HP Imagerpad; Підтримка Precision Touchpad

Керування безпекою
Клавіша вимкнення мікрофона; Шторка конфіденційності камери; Підтримка Trusted Platform Module (TPM)



HP Laptop AI 15-fd2004ua

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- ¹ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних 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 Intel не є показником вищої продуктивності.
- ² Потрібен доступ до Інтернету, який не входить у комплект постачання.
- ³ Функція Copilot у Windows сумісна лише з Windows 11. Для використання деяких функцій потрібен NPU. Терміни надання й доступність функцій залежать від ринку збуту й пристрою. Для входу потрібен обліковий запис Microsoft. Якщо функція Copilot недоступна, натискання клавіші Copilot відкриває пошукову систему Bing. Див. розділ <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴ Можливість зарядити акумулятор до 50% за 30 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 Відношення площі активної та неактивної зон перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.
- ⁶ Океанічний пластик в корпусі колонок, вторинний перероблений пластик у механізмах клавіатури та товпачках клавіш. Відсоток перероблених матеріалів, з яких складаються компоненти, залежить від продукту.
- ⁷ На основі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 16801-2018 EPEAT®. Стан реєстрації EPEAT® залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.
- ⁸ Функція Flicker-free усуває мерехтіння екрана завдяки інтеграції світлодіодного підсвічування з технологією DC Dimming.
- ⁹ Щоб переглядати вміст у Full HD, його має бути записано в цьому форматі.
- ¹⁰ Відсоток переробленого пластику та пластику, що потрапляє до океанів, залежить від конкретного продукту. Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.
- ¹¹ Компоненти клавіатури виготовлені з переробленого пластику. Відсоток перероблених матеріалів, що містяться в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ¹² ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління з охорони навколишнього середовища США.
- ¹³ Зареєстровано EPEAT® Gold, де це можливо. Реєстрація EPEAT залежить від країни. Перегляньте сайт www.epeat.net, щоб дізнатися про статус реєстрації за країнами.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (продається окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. 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. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор (продається окремо) з підтримкою каналів 80 МГц або більше. Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Білорусі. Параметри Wi-Fi відповідатимуть вимогам місцевого законодавства (802.11ac). Для роботи Bluetooth® 5.3 потрібна підтримка ОС Microsoft / ОС Chrome. Без підтримки Microsoft OS/Chrome OS, Bluetooth® 5.3 функціонуватиме як Bluetooth® 5.2 або старішої версії.
- ¹⁶ Фактична пропускна здатність може відрізнатися. USB Type-C® та USB-C® є торговельними марками USB Implementers Forum. Дисплей виміряно по діагоналі
- ¹⁷ Для використання зазначених функцій може знадобитися програмне забезпечення сторонніх виробників.

Примітки щодо технічних характеристик

- ³ Час роботи від батареї оцінювався за допомогою програми 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 місткість акумулятора з часом поступово зменшуватиметься. Додаткову інформацію наведено на сайті <https://bapco.com/products/mobilemark-25/>.
- 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 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.
- ⁶ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Її використання не гарантує переваг для всіх користувачів або програм. Швидкодія й тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.
- ⁷ Продуктивність у режимі Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації системи, а також апаратного й програмного забезпечення. Додаткову інформацію можна знайти на сторінці <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- 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 аудіопрограваача 100%, відтворювання 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.
- 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.
- ¹⁹ Щоб досягти найкращих результатів із технологією HP Sleep and Charge, використовуйте стандартний USB-кабель або адаптер кабелю для заряджання зовнішнього пристрою.
- 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.
- 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 Перемикачі для клавіатури частково виготовлено з переробленого пластику. Відсоток переробленого пластику в складі компонентів кожного продукту відрізняється.
- ⁴⁵ Технологія Flicker Free усуває мерехтіння екрана завдяки інтеграції світлодіодного підсвічування і світлодіодного випромінювання з технологією DC LED Dimming. OLED-панель функціонує з DC-DIMMING, якщо значення вище 100 кд/м².
- ⁴⁶ Для роботи Bluetooth® 5.3 потрібна підтримка ОС Microsoft чи ОС Chrome. За відсутності ОС Microsoft чи ОС Chrome Bluetooth® 5.3 буде працювати у режимі Bluetooth® 5.2 чи старішої версії.

