

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0002ua

Ноутбук HP OmniBook Ultra Flip нового покоління з ШІ: творчість на основі штучного інтелекту

Насолоджуйтеся потужністю, мобільністю та відчуттям стилю з ноутбуком HP OmniBook Ultra Flip нового покоління з ШІ. Втілюйте свої творіння в життя за допомогою новітнього процесора Intel® Core™ Ultra з прискоренням на основі ШІ¹. Робіть більше за менший час завдяки приватним та безпечним інструментам ШІ та збільшеному часу автономної роботи², одночасно захищаючи свій комп'ютер за допомогою користувацького функціоналу HP Wolf Security.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



Прискорюйте виконання творчих завдань за допомогою штучного інтелекту

Підвищте свій творчий потенціал завдяки процесору Intel® Core™ Ultra з підтримкою штучного інтелекту¹ та акумулятору, що працює протягом усього дня².



Робіть більше за менший час завдяки персоналізованому ШІ

Оптимізуйте робочі процеси та завдання за допомогою спеціальної системи ШІ з 48 TOP-функціями³ та персоналізованими можливостями ШІ.



Насолоджуйтеся безперебійним і безпечним з'єднанням

Відчуйте справжній зв'язок завдяки 9-мегапіксельній камері зі штучним інтелектом, ПЗ Windows Studio Effects⁴, Wi-Fi 7⁵ та додатку Poly Camera Pro.

Екологічність в дії

Створено повністю з думкою про планету

Створено з використанням перероблених металів та пластику⁶ та має сертифікат EPEAT® Gold з Climate+⁷.

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0002ua

Особливості

Погляньте на речі по-новому
Від оновленого меню "Пуск" до нових способів зв'язку з близькими людьми, новин, ігор і вмісту - Windows 11 - це місце, де ви можете думати, висловлюватись і творити у зручний для вас спосіб.⁸

Процесори Intel® Core™ Ultra
З процесорами Intel® Core™ Ultra складні завдання стають легкими. Прискорюйте роботу зі ШІ у сотнях програм.⁹

Відеокарта Intel® Arc™
Дайте волю уяві з новими графічними рішеннями Intel® Arc™, апаратним забезпеченням, програмами й послугами. У них ви знайдете все, що допомагає грати, творити й вести потокову трансляцію, без жодних обмежень.

OLED-дисплей з роздільною здатністю 2.8K
Завдяки роздільній здатності 2880 x 1800 ви зможете насолоджуватися приголомшливими деталями й реалістичними кольорами.¹⁰

Corning® Gorilla® Glass 5
Отримайте покращений захист дисплея вашого пристрою завдяки склу Corning® Gorilla® Glass 5. Відчуйте підвищену довговічність, застосування спеціальних методів зміцнення та легкі системи для неперевершеного користувацького досвіду.

Intel® Evo™
Платформа Intel® Evo™ створює ідеальне поєднання продуктивності, швидкості реагування, подовженого часу автономної роботи та неймовірних візуальних ефектів у ноутбуках нового рівня. Виняткова робота цих моделей ноутбуків у будь-яких умовах підтверджена компанією Intel.¹¹

30-денна пробна версія McAfee Online Protection
Захистіть свій пристрій за допомогою відзначеного нагородами антивірусу та онлайн-захисту. Безкоштовна пробна версія включає безпечний VPN для конфіденційності та захисту даних під час перегляду веб-сторінок через публічну мережу Wi-Fi¹²

Утилізація перероблених металів
HP використовує все більше переробленої, відновлюваної та непервинної сировини. Оскільки дрібниці мають велике значення, цей продукт містить у своєму складі певний відсоток перероблених металів.¹³

Використання океанічного пластику
HP використовує все більше переробленої, відновлюваної та непервинної сировини. Цей виріб, створений із турботою про довкілля, містить певний відсоток океанічного пластику.¹⁴

EPEAT® Gold з Climate+
З EPEAT® Gold з Climate+ ви обираєте рух до відповідальності та кліматичних дій.¹⁵

Сертифікація ENERGY STAR®
Заощаджуйте енергію та кошти з ENERGY STAR®, сертифікованим EPA, тому ви споживатимете менше енергії та заощадите гроші там, де це найважливіше.¹⁶

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.¹⁷

Модуль Bluetooth 5.4
Bluetooth® 5.4 постачається з двома новими функціями, які разом забезпечують безперебійне з'єднання.¹⁸

Шторка камери
Більше не потрібно клеїти на камеру стрічку чи жувальну гумку. За допомогою шторки ви можете вимкнути камеру, коли вона не використовується, і захистити свою приватність.

Інфрачервона камера з ШІ 9 мегапикселів
Насолоджуйтеся приголомшливою чіткістю та адаптивним підсвічуванням у нашій вдосконаленій камері з роздільною здатністю 9 мегапикселів з процесором обробки зображень зі ШІ та функцією автоматичного перемикання режиму HDR. Знімайте яскраві та чіткі зображення за будь-якого освітлення.¹⁹

1 ТБ SSD 4 покоління PCIe® NVMe™ Performance M.2
Завдяки високошвидкісній передачі даних SSD PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 ємністю 1 ТБ забезпечує блискавичну швидкість та ефективне зберігання даних.²⁰

Технологія DTS:X® Ultra
Ця технологія забезпечує точне тривимірне відтворення звуку в будь-яких навушниках, пропонуючи режими, спеціально адаптовані для ігор різних жанрів. Це робить занурення в ігри ще більш глибоким, і виводить ефект присутності на новий рівень.²¹

Порт Thunderbolt™ 4 з USB4™ Type-C®
Завдяки новітньому рішення Thunderbolt™ ви зможете заряджати пристрій або підключати до двох дисплеїв із роздільною здатністю 4K за допомогою одного кабелю, а також передавати дані зі швидкістю 40 Гбіт/с.

ОЗП LPDDR5X
Оцініть реальну швидкість і реакцію з енергоощадною пам'яттю LPDDR5X. Розроблено для підтримки більш високих швидкостей передачі даних з меншими затримками, а також прискорення передачі файлів і завантаження додатків.

Насолоджуйтесь доступом до понад 100 ігор для ПК протягом 3 місяців¹²
Зіграйте в сотні комп'ютерних ігор зі своїм новим пристроєм HP та 3-місячною підпискою PC Game Pass, включно з EA play. Оскільки постійно додаються нові ігри, ви завжди можете пограти у щось нове.^{1 2, 22}

Тактильна сенсорна панель
Контролюйте більше функцій ПК і насолоджуйтеся швидшим часом реагування, довговічністю та більшою ефективністю за допомогою жестів для керування різноманітними функціями

Рекомендовані аксесуари та послуги (не включені)



Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад UM931E



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0002ua

Технічні характеристики



Продуктивність

Операційна система
Windows 11 Home

Процесор
Intel® Core™ Ultra 7 258V (тактова частота з технологією Intel® Turbo Boost – до 4,8 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 8 ядер, 8 потоків)^{6,7}
Сімейство процесора: Процесор Intel® Core™ Ultra 7
Нейронний процесор (NPU): Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)

Технології для підвищення продуктивності
Ноутбук Intel® Evo™

Набір мікросхем
Інтегрована Intel® SoC

Пам'ять
32 ГБ, LPDDR5x-8533 МТ/с (вбудована)
Швидкість обміну даними до 8533 мільйонів операцій обміну на секунду.
Кількість доступних для користувача слотів пам'яті: 0

Зберігання даних
1 Тб SSD 4 покоління PCIe® NVMe™ Performance M.2
25 Гб сховища Dropbox на 12 місяців¹

Графіка
Інтегрований: Відеокарта Intel® Arc™,
Для використання графічного ядра Intel® Arc™ Graphics система повинна бути налаштована на процесори Intel® Core™ Ultra з двоканальною пам'яттю та мати не менше 16 ГБ пам'яті. Графічне ядро Intel® Arc™ Graphics із процесорами Intel® Core™ Ultra та одноканальною пам'яттю функціонуватиме лише як Intel® Graphics.

Звук
DTS:X® Ultra;Quad speakers ;Poly Studio;HP Audio Boost

Дисплей
Екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), роздільною здатністю 3К (2880 × 1800), частотою 48-120 Гц, часом відгуку 0,2 мс, UWVA, тонкою рамкою, захисним склом Corning® Gorilla® Glass 5 від краю до краю, фільтром блакитного світла, яскравістю SDR 400 кд/м², яскравістю HDR 500 кд/м², кольорним охопленням DCI-P3 100 %^{17,21,26,28}

Співвідношення між екраном і корпусом
90,04%¹⁸

Живлення
Адаптер живлення з портом USB Type-C®, 65 Вт;

Тип батареї
Літій-іонна полімерна батарея, 6 елементів живлення, 64 Вт-год²³

Батарея та потужність
До 16 годин 15 хвилин³;
Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 45 хвилин⁵

Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео
До 20 годин 30 хвилин¹⁰

Варіанти підключення

Бездротове підключення
Плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) i Bluetooth® 5.4 ^{4,12,46}

Порти
2 порти Thunderbolt™ 4 USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 40 Гбіт/с (стандарт USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1, технологія HP Sleep and Charge); 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона; 1 порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 10 Гбіт/с (стандарт USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4a, технологія HP Sleep and Charge)¹⁹

Веб-камера
ІЧ-камера з ШІ на 9 Мпікс з функціями тимчасового шумозаглушення й вбудованими подвійними цифровими мікрофонами

Екологічність

Екологічні етикетки
EPEAT® Gold з Climate+²⁷
Сертифікат Energy Star
Сертифікація ENERGY STAR®

Інформація щодо екологічно раціонального розвитку
Корпус та рамку динаміка виготовлено з використанням океанічного пластику; Кришка, рамка клавіатури, основа та шарнірні ковчачки виготовлені з використанням переробленого металу; Клавіші та механізми клавіатури виготовлені з використанням переробленого пластику^{39,40,41}

Дизайн

Колір продукту
Блакитне небо
Анодоване покриття з ефектом пікоструминної обробки

Програмне забезпечення

Програми HP
myHP; Програма HP AI Companion

Програмне забезпечення
Windows Studio Effects; Copilot у Windows із клавішею Copilot;
1-місячна ознайомлювальна версія Microsoft 365 для нових клієнтів²⁴

Обслуговування та підтримка
30-денна пробна підписка McAfee Online Protection; Пробна підписка PC Game Pass на 3 місяці ²

Додаткова інформація

Номер за каталогом
Артикул продукту: BV5S5EA #A2Q
Код UPC/EAN: 199251638473

Вага
1,34 кг;
В упаковці: 2,5 кг

Габарити
31,37 × 21,62 × 1,49 см;
В упаковці: 8 × 38 × 28 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 кольору «атмосферний темно-блакитний непрозорий» із підсвічуванням
Тактильна сенсорна панель

Керування безпекою
Клавіша вимкнення мікрофона; Шторка камери для захисту конфіденційності
Сканер відбитків пальців

Датчики
Акселерометр; Гіроскоп; Магнітометр; ІЧ-термодатчик



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0002ua

Примітки

Висноса щодо повідомлень

- ¹ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Їх 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. Цифрові символи в найменуванні процесорів Intel не є значеннями тактової частоти. Функції та програмне забезпечення для яких потрібна NPU, можуть потребувати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги щодо конфігурації чи сумісності. Потенційна продуктивність NPU залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- ² На основі внутрішнього аналізу HP щодо ПК наступного покоління з 40–60 TOPS NPU (станом на поточну дату). Час автономної роботи від батареї перевірено компанією HP при безперервному відтворенні відео у форматі FHD, роздільна здатність 1080p (1920x1080), яскравість 200 нт, системний рівень звуку за замовчуванням, рівень звуку плесра 100%, відтворення у повноекранному режимі з локального сховища, підключення навушників або через динамік (за відсутності порту аудіороз'єму), бездротовий зв'язок увімкнено, але не під'єднано до мережі. Фактичний час автономної роботи від батареї залежить від конфігурації ноутбука. З часом місткість батареї зменшуватиметься – це нормальне явище, обумовлене регулярним заряджанням і розряджанням.
- ³ Функції та програмне забезпечення для яких потрібна NPU, можуть потребувати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги щодо конфігурації чи сумісності. Потенційна продуктивність NPU залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- ⁴ Для використання описаних функцій може знадобитись додаткове програмне забезпечення чи інші сторонні програми.
- ⁵ Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Для використання функції Wi-Fi 7 (802.11BE) потрібна сумісна ОС Windows 11, сумісний процесор і придбаний окремо маршрутизатор Wi-Fi 7, що також підтримує попередні специфікації 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 7. Специфікація 802.11BE є проєктною й не остаточною. Якщо остаточна специфікація відрізнятиметься від поточної, це може вплинути на здатність пристрою обмінюватися даними з іншими пристроями стандарту 802.11BE.
- ⁶ Ноутбуки виготовлені з використанням переробленого океанічного пластику, що міститься в корпусах динаміків, переробленого алюмінію в кришці та пластику вторинної переробки в ковпачках клавіш. Відсоток перероблених матеріалів, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ⁷ Дивіться www.epetnet.net, щоб дізнатися про статус реєстрації та рівні рівнів у різних країнах.
- ⁸ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити або додатково придбати обладнання, драйвери, програмне забезпечення чи BIOS. Оновлення ОС Windows відбувається автоматично (цю функцію ввімкнено). Потрібні високошвидкісне підключення до Інтернету й обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також і часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.
- ⁹ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Їх 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 Intel не є показником вищої продуктивності. Функції та програмне забезпечення для яких потрібна NPU, можуть потребувати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги щодо конфігурації чи сумісності. Потенційна продуктивність NPU залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- ¹⁰ Дисплей вимірюно по діагоналі
- ¹¹ Багатоюдерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програм. Ця технологія буде корисною не для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження на програму, а також конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, брендинг і комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.
- ¹² Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). На вашому ПК вже встановлено програму McAfee, для активації якої потрібно створити обліковий запис. Після пробного періоду необхідно продовжити підписку. Функція VPN недоступна в Індії, Китаї, Сирії чи Північній Кореї. Програма McAfee не сумісна з ОС Windows 11 в S-режимі. Щоб використовувати її, потрібно назавжди вийти з S-режиму. Плата за вихід з S-режиму не знімається, але після його вимкнення повторна активація неможлива.
- ¹³ Кришки ноутбуків частково виготовлено з переробленого металу. Відсоток переробленого металу в складі кожного продукту відрізняється.
- ¹⁴ Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ¹⁵ Реєстрація EPEAT® Gold з Climate+ (де це передбачено). Сертифікат EPEAT залежить від країни. Стан реєстрації в різних країнах наведено на вебсайті www.epet.net.
- ¹⁶ ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління з охорони навколишнього середовища США.
- ¹⁷ 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 зникається до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від параметрів системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- ¹⁸ Bluetooth – це торговельна марка, що належить відповідному власнику та використовується компанією Hewlett-Packard за ліцензією. Додаткові опції продаються окремо або доступні за доплату під час замовлення пристрою.
- ¹⁹ Для використання зазначених функцій може знадобитись програмне забезпечення сторонніх виробників. Потрібен доступ до мережі Інтернет (не входить у комплект поставки).
- ²⁰ Для жорстких дисків 1 Tb = 1 трильйон байт. Фактична місткість після форматування менша. До 35 Гб на системному диску зарезервовано під програмне забезпечення для відновлення системи.
- ²¹ Тривале користування персональним стереоблокуванням на повільно працюючій машині може пошкодити слух. Щоб знизити ризик пошкодження слуху, зменште гучність і обмежте час прослуховування на повній гучності.
- ²² PC Game Pass: Підписка продовжується автоматично за звичайною щомісячною ціною, якщо її не скасовано. Повні умови передплати та способи її скасування наведено в xbox.com/subscriptionterms. Застосовуються умови та винятки. Каталог ігор може відрізнятися залежно від часу, регіону й пристрою. Усі права захищено. xbox.com/rsgamepass, ea.com/ea-play/terms.
- ²³ Пробний період на 3 місяці – акційні пропозиції доступні лише для нових учасників та/або не дійсні для всіх учасників і діють лише протягом обмеженого часу. Пропозиції, не дійсні в Росії та Туреччині; Можуть застосовуватися інші географічні обмеження. Потрібні кредитна картка та обліковий запис Xbox. Після закінчення акційного періоду підписки, якщо її не скасовано, автоматично поновлюється за чинною на той момент звичайною ціною (яка може змінюватися); також потрібно враховувати відповідні податки. Щоб скасувати передплату або вимкнути періодичне виставлення рахунків в обліковуому записі Microsoft (account.microsoft.com/services) або на консолі Xbox, див. [розділ \(https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription\)](https://support.xbox.com/help/subscriptions-billing/manage-subscriptions/cancel-recurring-billing-or-subscription). Придбання підписки Xbox Game Pass Ultimate дозволило вам автоматично оновити наявні підписки Xbox Live Gold, Xbox Game Pass (для ПК або консолі) та (або) EA Play до Xbox Game Pass Ultimate з урахуванням коефіцієнта конвертації, який залежить від кількості днів, що залишилися до кінця підписки. Дізнайтесь, як це працює, на веб-сайті www.xbox.com/en-US/legal/subscription-terms корпорації Майкрософт.

Примітки щодо технічних характеристик

- ¹ 25 Гб безкоштовного місця в сховищі Droybox впроваджені 12 місяців з дати реєстрації. Щоб отримати вичерпні відомості й дізнатися про умови обслуговування, зокрема про політику скасування замовлень, перейдіть на вебсайт Droybox за адресою <https://www.droybox.com/help/space/hp-promotion>. Потрібне підключення до Інтернету (оплачується окремо).
- ² Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). McAfee попередньо встановлено на вашому ПК, і для активації потрібен обліковий запис. Після ознайомлювального періоду підписку потрібно поновити. Функція VPN недоступна в Індії, Китаї, Сирії та Північній Кореї. McAfee несумісний із Windows 11 у S-режимі. Вам потрібно буде назавжди вийти із S-режиму. За вихід із S-режиму плата не стягується, але ви не зможете вимкнути його знову.
- 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://bpcor.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 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 зникається до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від параметрів системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- ⁶ Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Їх 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 й 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/>.
- ⁸ 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%, відтворювач файлів, 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.
- ⁹ Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (оплачується окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Для роботи функції Wi-Fi 7 (802.11BE) потрібна ОС Windows 11 2024, процесор Intel® Core™ або Intel® Core™ Ultra та маршрутизатор Wi-Fi 7 (продається окремо). Модуль Wi-Fi 7 має зворотню сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 7. Технічні характеристики модуля 802.11BE є проєктними та можуть не збігатися з кінцевими. Якщо остаточні характеристики відрізнятимуться від проєктних, можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які працюють за стандартом 802.11BE.
- ¹⁰ Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- ¹¹ Відношення площі активної та неактивної зони перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.
- ¹² Щоб досягти найкращих результатів із технологією HP Sleep and Charge, використовуйте стандартний USB-кабель або адаптер кабелю для заряджання зовнішнього пристрою.
- ¹³ TÜV Low Blue Light – це специфікація дисплеїв, яка вказує на відповідність критеріям якості. Докладні відомості наведено на вебсайті <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ¹⁴ Фактична робота батареї у ват-годинах (Вт-год) залежить від проєктної 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.
- ¹⁵ Необхідно активувати впродовж 180 днів після активації Windows.
- ¹⁶ DisplayHDR™ – це специфікація високопродуктивних дисплеїв, яка вказує на відповідність критеріям якості HDR (High Dynamic Range), визначеним асоціацією VESA. Докладніші відомості наведено на сайті <http://displayhdr.org>.
- ¹⁷ На основі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 16801-2018 EPEAT®. Процедура реєстрації EPEAT® залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epet.net.
- ¹⁸ Дисплей EyeSafe® з фільтром блакитного світла відповідає критеріям якості специфікації дисплеїв. Докладні відомості наведено на вебсайті <https://eyesafe.com>.
- ¹⁹ Вага й розміри можуть змінюватися залежно від конфігурації й варіантів виготовлення.
- ²⁰ Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- ²¹ Ноутбуки з кришками, виготовленими з перероблених металевих матеріалів. Відсоток переробленого металу залежить від продукту.
- ²² Елементи механізму натискання "ножиці" частково виготовлено з натуральної відновлювальної сировини з урахуванням матеріально-сировинного балансу.
- ²³ 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.
- ²⁴ 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.



© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Наведену інформацію може бути змінено без попередження. На продукцію та послуги компанії HP поширюється для лише пряма гарантія, яка надається з такою продукцією та послугами. Жодне з тверджень цієї публікації не може вважатися таким, що надає додаткові гарантії. Компанія HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки та пропуски в цій публікації. Intel, Core, Optano, Celeron, Pentium, Iris, XMM1 Thunderbolt – це торговельні марки або зареєстровані торговельні марки корпорації Intel або її дочірніх компаній у США й інших країнах. AMD, Ryzen, Athlon і Radeon – це торговельні марки компанії Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth – це торговельна марка, що належить відповідному власнику й використовується компанією HP за ліцензією. NVIDIA та GeForce – це торговельні марки (або) зареєстровані торговельні марки корпорації NVIDIA в США та інших країнах. USB Type-C™ та USB-C® – це зареєстровані торговельні марки організації USB Implementers Forum. DisplayPort™ і логотип DisplayPort™ – це торговельні марки Video Electronics Standards Association (VESA) у США й інших країнах. McAfee й McAfee LiveSafe – це торговельні марки або зареєстровані торговельні марки компанії McAfee LLC в США й інших країнах. ENERGY STAR – це зареєстрована торговельна марка Агентства з охорони навколишнього середовища США. Усі інші торговельні марки належать їхнім відповідним власникам. Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Щоб використовувати всі функції Windows, вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення ОС Windows відбувається автоматично (цю функцію завжди ввімкнено). Необхідно мати високошвидкісне підключення до Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Див. <http://www.windows.com>.