HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1027ua

Створюйте контент, працюйте на ходу та залишайтеся на зв'язку.

Втілюйте свої задуми в життя на ходу за допомогою 16" ноутбука HP OmniBook 5 з ШІ. Працюючи на базі процесорів Intel® Core™ Ultra[1] і швидко заряджаючи за допомогою HP Fast Charge[2], працюйте в багатозадачному режимі без перерв у роботі. Насолоджуйтеся приголомшливим дисплеєм, діліться ідеями за допомогою FHD-камери[3] та залишайтеся на зв'язку за допомогою всіх потрібних портів.

*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Щоденні прориви на основі штучного інтелекту

Залишайтеся продуктивними в дорозі завдяки процесору Intel® Core™ Ultra[1], технології HP Fast Charge[2] та гарячій клавіші Copilot[4].

Ширший і яскравіший дисплей

Насолоджуйтеся приголомшливим зображенням на чіткому, якісному, великому екрані[5], який ідеально підходить як для роботи, так і для розваг.

Залишайтеся на зв'язку та діліться ідеями без зайвих зусиль

Приєднуйтеся до конференц-викликів у дорозі завдяки швидкому підключенню Wi-Fi, FHD-камері[3], ефектам Windows Studio та технології шумозаглушення на основі ШІ.

Екологічність в дії

Створено для кращого майбутнього

Ноутбук HP OmniBook 5 з ШІ містить перероблені матеріали[6] і має сертифікат EPEAT® Gold із сертифікатом Climate+[7].

з

HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1027ua

Особливості

Процесори Intel® Core™ Ultra (серія 2)
Насолоджуйтеся універсальністю процесорів Intel® Core Ultra. Вдосконалений штучний інтелект, який робить інтелектуальну співпрацю та творчість доступнішими, ніж будь-коли раніше.[8]

Intel® Graphics
Насолоджуйтеся яскравими зображеннями з ефектом занурення в програмах для творчості та іграх.[9]

Співвідношення сторін 16:10
Завдяки співвідношенню сторін 16:10 ви зможете прокручувати менше та переглядати більше вмісту.

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.

Дисплей із тонкою рамкою
Завдяки надзвичайно тонкій, майже невидимій рамці великий дисплей пристрою вдалося помістити в ультратонкий і стильний корпус.[10]

IPS-панель
Незалежно від того, де ви перебуваєте, цей екран забезпечує чітке та яскраве зображення з широкими кутами огляду в 178 градусів, щоб кожен міг насолодитися переглядом.

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.[11]

EPEAT® Gold з Climate+
З EPEAT® Gold з Climate+ ви обираєте рух до відповідальності та кліматичних дій.[12]

Сертифікація ENERGY STAR®
Заощаджуйте енергію та кошти з ENERGY STAR,® сертифікованим EPA, тому ви споживатимете менше енергії та заощадите гроші там, де це найважливіше.[13]

Клавіатура містить перероблений пластик
Ми втілюємо продуманіший дизайн наших клавіатур завдяки використанню переробленого пластику.[14]

Перероблений алюміній
Ми віримо, що навіть дрібниці можуть відігравати важливу роль, тому під час виробництва ноутбука використовували перероблений алюміній.[15]

Швидка зарядка HP Fast Charge
Коли заряд ноутбука майже вичерпано, перспектива витратити кілька годин на заряджання не надихає. Зарядіть свій пристрій від 0 до 50% приблизно за 30 хвилин.[16]

Плата бездротового зв'язку Wi-Fi 6E (2x2) і Bluetooth® 5.3
Модуль Wi-Fi 6E з бездротовою картою Bluetooth® 5.3 забезпечує високу швидкість з'єднання, продуктивність і меншу затримку в порівнянні з іншими версіями.[17]

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.

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 FHD-камера HP True Vision
Безпечно входьте в обліковий запис за допомогою інфрачервоного датчика та функції Windows Hello. Завдяки широкому куту огляду 88° ви зможете спілкуватися по відеозв'язку з усією сім'єю чи великою компанією друзів, чітко бачачи кожну людину.[18]

Порт USB Type-A зі швидкістю передавання даних 10 Гбіт/с
Підключайте зовнішнє сховище для зберігання даних через порт USB Type-A зі швидкістю передавання даних 10 Гбіт/с.[19]

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

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.

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.

Рекомендовані аксесуари та послуги (не включені)

Дворежимний комплект з клавіатури й миші HP 680 Comfort
8T6L6AA

Килимок для миші HP 100, який можна дезінфікувати
8X594AA

Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад
UM931E

HP Everyday 16-inch Laptop Backpack
A08JXAA

HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1027ua

Технічні характеристики

Продуктивність

Операційна система
FreeDOS 3.0
Процесор
Intel® Core™ Ultra 7 255U (максимальна частота 5,2 ГГц з технологією Intel® Turbo Boost, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 12 ядер, 14 потоків)[6,7]
Сімейство процесора: Процесор Intel® Core™ Ultra 7
Нейронний процесор (NPU): ШІ-технологія Intel® AI Boost (12 NPU TOPS)
Набір мікросхем
Інтегрована Intel® SoC
Пам'ять
16 ГБ LPDDR5x-7467 MT/c (вбудована)
Швидкість обміну даними до 7467 мільйонів операцій обміну на секунду.
Кількість доступних для користувача слотів пам'яті: 0
Зберігання даних
1 Тб SSD 4 покоління PCIe® NVMe™ M.2
Графіка
Інтегрований: Intel® Graphics;
Звук
DTS:X® Ultra; Два динаміки; HP Audio Boost
Дисплей
Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюйма), роздільною здатністю 2K (1920 × 1200), IPS-матрицею, тонкою рамкою, антивідблисковим покриттям, яскравістю 300 кд/м², колірним охопленням sRGB 62,5 %[17]
Співвідношення між екраном і корпусом
88.90%[18]
Живлення
Адаптер живлення з портом USB Type-C®, 65 Вт;
Тип батареї
Літій-іонна полімерна батарея, 3 елементи живлення, 59 Вт·год[23]
Батарея та потужність
До 13 годин[3];
Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 30 хвилин[5]
Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео
До 19 годин 15 хвилин[10]

Варіанти підключення

Бездротове підключення
Плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) і Bluetooth® 5.3 (з підтримкою гігабітних швидкостей передавання даних)[4,12,46]
Modern Standby (Connected)
Порти
1 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI-out 2.1; 1 headphone/microphone combo; 2 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)[19]
Веб-камера
Інфрачервона камера HP True Vision 1080p FHD з функцією тимчасового шумозниження й вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами

Екологічність

Інформація щодо екологічно раціонального розвитку
Корпус та рамку динаміка виготовлено з використанням океанічного пластику; Ковпачки клавіш і механізми клавіатури типу «ножиці» виготовлено з переробленого пластику; Кришку, рамку клавіатури, бічну панель та шарнірні ковпачки виготовлено з використанням переробленого металу[39,40,41]

Додаткова інформація

Номер за каталогом
Артикул продукту: D16HXEA
Код UPC/EAN: 199896086967
Вага
1,77 кг;
В упаковці: 2,52 кг
Габарити
35,77 × 25,48 × 1,79 см (спереду); 35,77 × 25,48 × 1,86 см (ззаду);
В упаковці: 6,3 x 50,4 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 кольору «небесний темно-блакитний непрозорий» із підсвічуванням і цифровою панеллю
HP Imagepad
Керування безпекою
Клавіша вимкнення мікрофона; Шторка конфіденційності камери; Підтримка Trusted Platform Module (TPM)

HP OmniBook 5 LaptopAI 16-af1027ua

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] Можливість зарядити акумулятор до 50% за 30 хвилин за умови виходу із 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.
[3] Роздільна здатність камери – це кількість активних пікселів датчика зображення. Фактична кількість пікселів та співвідношення сторін зображення залежить від обраної програми. Для забезпечення належної роботи функції можуть потребувати програмного забезпечення або інших сторонніх програм.
[4] Функція Copilot у Windows працює 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.
[5] Усі показники продуктивності номінальні та надані компанії HP постачальниками комплектуючих. Фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
[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.epeat.net, щоб дізнатися про статус реєстрації та рівні рівнів у різних країнах.
[8] 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.
[9] Докладнішу інформацію про конфігурації та робочі навантаження наведено на сторінці www.Intel.com/PerformanceIndex. Для використання технологій Intel може знадобитися активація апаратного або програмного забезпечення чи послуги. Жоден продукт або компонент не може бути повністю безпечним. Ваші витрати та результати можуть відрізнятися. © Корпорація Intel. Intel, логотип Intel та інші знаки Intel є торговельними марками корпорації Intel або її дочірніх компаній. Інші назви та бренди можуть бути зареєстровані як власність інших осіб.
[10] Дисплей виміряно по діагоналі
[11] Функція Flicker-Free усуває мерехтіння екрана завдяки інтеграції світлодіодного підсвічування з технологією DC Dimming.
[12] Сертифікат EPEAT® Gold із сертифікатом Climate+ (в окремих конфігураціях). Сертифікат EPEAT залежить від країни. Статус реєстрації в різних країнах наведено на www.epeat.net.
[13] ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління з охорони навколишнього середовища США.
[14] Компоненти клавіатури виготовлені з переробленого пластику. Відсоток перероблених матеріалів, що містяться в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
[15] Містить перероблений метал.
[16] Ця функція дає змогу зарядити акумулятор до 50% протягом 30 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 відрізнятися на ±10% залежно від параметрів системи. Доступно в окремих продуктах HP.
[17] Для роботи Wi-Fi 6E у діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E, який можна придбати окремо. Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Стандарт Wi-Fi 6E зворотно сумісний із технічними характеристиками попередніх версій 802.11. Доступно лише в країнах із підтримкою стандарту Wi-Fi 6E. Технологію Wi-Fi 6E призначено для підтримки гігабітних швидкостей під час передавання файлів між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Потрібен бездротовий маршрутизатор (можна придбати окремо). Для роботи Bluetooth® 5.3 потрібна підтримка Microsoft OS/Chrome OS. До того як буде підтримуватися Microsoft OS/Chrome OS, Bluetooth® 5.3 функціонуватиме як Bluetooth® 5.2 або ранішої версії.
[18] Для використання зазначених функцій може знадобитися програмне забезпечення сторонніх виробників.
[19] Фактична пропускна здатність може відрізнятися.

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] Коли систему вимкнено за допомогою команди вимкнення, батарея заряджається до 50 % протягом 30 хвилин. Для заряджання рекомендовано використовувати адаптер HP, що входить у комплект постачання ноутбука, застосовувати зарядні пристрої меншої потужності не рекомендовано. Коли рівень заряду батареї сягає 50 %, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10 % залежно від налаштувань системи. Доступно в певних продуктах HP. Повний перелік функцій продукту наведено на сайті http://store.hp.com.
[6] Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності певних 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 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/ .
[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 6E призначено для підтримки гігабітних швидкостей під час передавання файлів між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Потрібен бездротовий маршрутизатор, продається окремо.
[12] Для використання Wi-Fi 6E потрібен відповідний маршрутизатор (продається окремо), що працюватиме в діапазоні 6 ГГц. Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Модуль Wi-Fi 6E має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт частотою 6 ГГц.
[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.
[40] Ноутбуки з кришками, виготовленими з перероблених металевих матеріалів. Відсоток переробленого металу залежить від продукту.
[41] Деталі 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 і світлодіодного випромінення 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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Наведену інформацію може бути змінено без попередження. На продукцію та послуги компанії HP поширюється дія лише прямої гарантії, 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, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM і 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 й (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.

Листопад 2025