

# HP OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 14-fk0009ua

**Працюйте й розважайтеся будь-де та під будь-яким кутом. Підсилено можливостями ШІ.**

Нехай панує творчість з HP OmniBook X Flip 14 наступного покоління з ШІ. Завдяки 4 універсальним режимам цей тонкий і легкий ПК нового покоління зі штучним інтелектом дає змогу працювати та розважатися з будь-якого місця та під будь-яким кутом. Потужність і швидкість на основі штучного інтелекту, а також акумулятор, який працює на цілий день, забезпечить вам безперебійну роботу. А 14-дюймовий сенсорний дисплей від краю до краю забезпечує найкращий огляд.



\*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут



**Душевний спокій завдяки потужності ШІ**

Творіть завдяки потужності процесора AMD Ryzen™ AI серії 300 з NPU до 50 TOPS<sup>1</sup>.



**Творіть у 4 універсальних режимах**

Творіть у 4 універсальних режимах: розкладному, наметі, планшеті або зворотному.



**З'єднання на ходу**

Підключайтеся на ходу за допомогою Wi-Fi та плавно транслюйте потокову передачу завдяки функції шумозаглушення на основі ШІ та Poly Camera Pro.

## Екологічність в дії

**Створено для кращого майбутнього**

Ноутбуки HP OmniBook X Flip 14 NGAI виготовлено з перероблених металів<sup>3</sup> і пластику вторинної переробки споживчих продуктів<sup>4</sup>.

# HP OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 14-fk0009ua

## 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.<sup>4</sup>

### Процесори AMD Ryzen™ AI 300 із графічним ядром AMD Radeon™

Відкрийте для себе можливості комп'ютера зі штучним інтелектом завдяки процесорам серії AMD Ryzen™ AI 300. Розроблено для того, щоб користувачі могли відчувати справжню швидкість, гнучкість та енергоефективність ШІ-обробки для ПК з Copilot+.<sup>5</sup>

### Інтегрована відеокарта AMD Radeon™ 800M

Відеокарта AMD Radeon™ 800M забезпечує високу ігрову продуктивність, підтримку дисплеїв із високою роздільною здатністю та апаратне прискорення кодування, незалежно від наявності дискретної відеокарти.

### Технологія AMD FreeSync™ Premium Pro

Жодних компромісів. Технологія AMD FreeSync™ Premium Pro означає низьку затримку, широкий адаптивний діапазон частоти оновлення, компенсацію низької частоти кадрів та чудову якість графіки в іграх.<sup>6</sup>

### Дисплей OLED

Завдяки технології відображення, яка підсвічує кожен піксель окремо, ви отримаєте глибокий чорний колір для більш чіткого контрасту, розширеної глибини кольорів і більшої енергоефективності, порівняно з традиційними світлодіодними екранами.

### 14-дюймовий сертифікований дисплей Eyesafe® зі співвідношенням сторін 16:10

14-дюймовий сертифікований дисплей Eyesafe® зі співвідношенням сторін 16:10 для створення та редагування контенту та інтуїтивно зрозумілим сенсорним екраном для безпосереднього керування ПК.<sup>7</sup>

### Змінна частота оновлення

Отримайте найкращу продуктивність для творчої роботи, не жертвуючи при цьому терміном служби батареї. Технологія VRR дає змогу вашому комп'ютеру динамічно регулювати частоту оновлення залежно від частоти кадрів вмісту, який ви переглядаєте.

### Співвідношення сторін 16:10

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

### Колірне охоплення DCI-P3

Ще глибші відтінки й точніші кольори завдяки кольорному охопленню, ширшому за sRGB. Охоплення DCI-P3 становить 100%, завдяки чому кольори на дисплеях відтворюються майже як у житті.<sup>8</sup>

### Poly Camera Pro

Poly Camera Pro покращує ваші відеодзвінки за допомогою ШІ, щоб насолоджуватися кришталеву чистим відео, налаштуваннями та функціями професійного рівня для справді захватних відеоконференцій та спільної роботи.

### Програма HP AI Companion

Використовуйте всі можливості свого ПК з ШІ завдяки новій програмі HP AI Companion. Спростіть свої повсякденні завдання за допомогою набору інструментів і рішень на основі ШІ, які допоможуть вам підвищити продуктивність і працювати якнайкраще.<sup>9</sup>

### Спробуйте PC Game Pass безплатно зі своїм новим пристроєм HP

Грайте в сотні високоякісних комп'ютерних ігор із новим пристроєм HP та отримайте 3 місяці безплатної підписки на PC Game Pass, включно з іграми від EA. Оскільки постійно додаються нові ігри, ви завжди можете пограти у щось нове.<sup>10</sup>

### Індивідуальна 30-денна пробна версія McAfee Premium

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-Fi<sup>11</sup>

### Клавіатура містить перероблений пластик

Ми втілюємо продуманіший дизайн наших клавіатур завдяки використанню переробленого пластику.<sup>12</sup>

### 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.<sup>13</sup>

### Використання океанічного пластику

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

### EPEAT® Gold з Climate+

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

### Сертифікація ENERGY STAR®

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

### 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.<sup>17</sup>

### Модуль Bluetooth 5.4

Bluetooth® 5.4 постачається з двома новими функціями, які разом забезпечують безперебійне з'єднання.<sup>18</sup>

### Шторка камери

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

### ІЧ-камера на 5 Мпкс з функціями тимчасового шумозаглушення та вбудованими подвійними цифровими мікрофонами

Високоякісна камера дає змогу спілкуватися з неймовірною деталізацією та роздільною здатністю до 2592x1944.<sup>19</sup>

### 1 TB SSD PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Завдяки високошвидкісній передачі даних твердотільний накопичувач PCIe Gen4 NVMe M.2 ємністю 1 TB забезпечує блискавичну швидкість та ефективне зберігання даних.<sup>20</sup>

### 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.<sup>21</sup>

### Poly Studio Audio

HP + Poly разом постійно прискорюватимуть впровадження інновацій у наших гібридних рішеннях, зокрема в технологіях, створених на основі штучного інтелекту. Завдяки ідеальному звуку ви отримаєте найкращий досвід для спільної роботи в будь-якому місці зі звуком, налаштованим Poly Studio.

### Два динаміки

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

### Вихід HDMI

Ще ніколи не було так просто додати до свого пристрою більший або другий дисплей. За допомогою виходу HDMI ви можете передавати відео та звук у форматі HD лише одним стандартним кабелем.

### 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.

### Клавіатура з підсвічуванням

Продовжуйте працювати навіть у приміщеннях зі слабким освітленням або на борту літаків під час нічних рейсів. Завдяки клавіатурі з підсвічуванням ви можете комфортно набирати текст у різних місцях.

## Рекомендовані аксесуари та послуги (не включені)

|                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Універсальна Bluetooth-клавіатура HP 460 7N7B8AA                                    |  | Килимок для миші HP 100, який можна дезінфікувати 8X594AA                           |  | Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад UM931E                     |  |



# HP OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 14-fk0009ua

## Технічні характеристики



### Продуктивність

**Операційна система**  
Windows 11 Home

**Процесор**  
AMD Ryzen™ AI 5 340 (максимальна частота 4,8 ГГц, 16 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 ядер, 12 потоків)<sup>6,7</sup>  
Сімейство процесора: Процесор AMD Ryzen™ AI 5  
Нейронний процесор (NPU): AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)

**Набір мікросхем**  
Інтегрована AMD SoC

**Пам'ять**  
Пам'ять 16 ГБ, LPDDR5x-7500 MT/c (вбудована)  
Швидкість обміну даними до 7500 MT/c.  
Кількість доступних для користувача слотів пам'яті: 0

**Зберігання даних**  
1ТБ SSD 4 покоління PCIe® NVMe™ M.2  
100 ГБ місця в сховищі Dropbox на 3 місяці<sup>1</sup>

**Графіка**  
Інтегрований: Графічне ядро AMD Radeon™ 840M Graphics;

**Звук**  
DTS:X® Ultra; Два динаміки; HP Audio Boost; Poly Studio

**Дисплей**  
Сенсорний екран з діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), роздільна здатність 3К (2880 × 1800), технологія multitouch, частота 48-120 Гц, час відповіді 0,2 мс, UWVA, захисне скло Corning® Gorilla® Glass 3 від краю до краю, тонка рамка, фільтр блакитного світла, яскравість SDR 400 кд/м², яскравість HDR 500 кд/м², колірне охоплення DCI-P3 100 %<sup>17,21,28</sup>

**Співвідношення між екраном і корпусом**  
89,58%<sup>18</sup>

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

**Тип батареї**  
Літій-іонна полімерна батарея, 3 елементи живлення, 59 Вт·год<sup>23</sup>

**Батарея та потужність**  
До 10 годин 45 хвилин<sup>3</sup>;  
Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 30 хвилин<sup>5</sup>

**Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео**  
До 14 годин 30 хвилин<sup>10</sup>

### Варіанти підключення

**Бездротове підключення**  
Плата бездротового зв'язку MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) і Bluetooth® 5.4 <sup>412,46</sup>  
Сучасний режим очікування (за наявності підключення); HP Extended Range Wireless LAN; Технологія HP Dynamic Range

**Порти**  
2 порти USB Type-A (10 Гбіт/с); 1 порт HDMI 2.1; 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона; 1 порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 10 Гбіт/с (стандарт USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, технологія HP Sleep and Charge); 1 порт USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 40 Гбіт/с (стандарт USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, технологія HP Sleep and Charge)<sup>19</sup>

**Веб-камера**  
ІЧ-камера на 5 Мпкс з функціями тимчасового шумозаглушення та вбудованими подвійними цифровими мікрофонами

### Екологічність

**Екологічні етикетки**  
EPEAT® Gold з Climate+<sup>27</sup>

**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 ковпачки виготовлені з використанням переробленого металу; Клавіші та механізми клавіатури виготовлені з використанням переробленого пластику<sup>39,40,41</sup>

**Дизайн**  
**Колір продукту**  
Метеоритно-сріблястий алюміній  
Анодоване покриття з ефектом піскоструминної обробки

### Програмне забезпечення

**Програми HP**  
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; Програма HP AI Companion

**Програмне забезпечення**  
Copilot у Windows із клавішею Copilot; Poly Camera Pro;  
1-місячна ознайомлювальна версія Microsoft 365 для нових клієнтів<sup>24</sup>

**Обслуговування та підтримка**  
30-денна пробна підписка McAfee Online Protection; Безплатний пробний період користування Adobe на 1 місяць; Пробна підписка PC Game Pass на 3 місяці<sup>2,25</sup>

### Додаткова інформація

**Номер за каталогом**  
Артикул продукту: D16H5EA  
Код UPC/EAN: 199896085618

**Вага**  
1,39 кг;  
В упаковці: 2,44 кг

**Габарити**  
31,3 × 21,85 × 1,46 см;  
В упаковці: 8 x 38 x 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 світло-сірого кольору з підсвічуванням HP Imagerpad

**Функції**  
Технологія AMD FreeSync™ Premium Pro<sup>29</sup>

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

**Датчики**  
Акселерометр; Гіроскоп; Інфрачервоний термодатчик



Інформаційний лист

HP OmniBook X Flip 2-in-1 Laptop Next Gen AI 14-fk0009ua

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- <sup>1</sup> 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 AMD не є показником його тактової частоти. Функції та програмне забезпечення, для яких потрібна NPU можуть вимагати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги до конфігурації або сумісності. Потенційна продуктивність NPU залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- <sup>2</sup> Вміст переробленого металу виражається у відсотках від загальної ваги металу відповідно до визначень стандарту ISO 14021 стосовно металевих деталей вагою понад 25 грамів.
- <sup>3</sup> Вміст переробленого пластику виражається у відсотках від загальної ваги пластику. Перероблений матеріал відповідає стандарту EPEAT для комп'ютерів, стандарту IEEE 16801:2018.
- <sup>4</sup> Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Щоб використовувати всі функції Windows, вам може знадобитися 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>.
- <sup>5</sup> 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 AMD не є показником його тактової частоти. Функції та програмне забезпечення, для яких потрібна NPU можуть вимагати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги до конфігурації або сумісності. Потенційна продуктивність NPU залежить від використання, конфігурації та інших факторів. Для роботи Copilot+ у Windows потрібна ОС Windows 11. Для використання деяких функцій потрібні NPU. Терміни надання та доступність функцій залежать від ринку збуту та пристрою. Для входу потрібен обліковий запис Microsoft. У разі, коли Microsoft у Windows недоступний, клавіша Copilot відкриватиме пошукову систему Bing. Див. розділ [okays/copilotpluspscs](#).
- <sup>6</sup> Для роботи технології FreeSync Premium Pro не потрібен HDR-монітор: якщо буде виявлено HDR-вміст, що підтримує FreeSync Premium Pro, може бути встановлено основний режим роботи драйвера. В іншому випадку для перегляду вмісту HDR необхідно, щоб система була налаштована на повноцінне відтворення ланцюжка HDR-вмісту, зокрема: відеокарта, графічний драйвер та програмне забезпечення. Відео повинно пройти обробку, відповідно вимог стандарту HDR і переглядатися за допомогою HDR-сумісного програвача. Відображення вмісту у віконному режимі вимагає підтримки операційної системи. GD-162.
- <sup>7</sup> Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP: фактична продуктивність може бути вищою або нижчою. Дисплей Eyesafe<sup>1</sup> для зняття синього світла - це якість, яка відповідає специфікації виробуванню на відповідній дисплея. Додаткові відомості наведено за посиланням <https://eyesafe.com>. Дисплей виміряно по діагоналі
- <sup>8</sup> Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP: фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- <sup>9</sup> На деяких ПК від HP з 11-го нового покоління попередньо встановлено ШІ-помічника HP AI Companion. Цю програму також можна завантажити в магазині додатків Microsoft – для цього потрібен ПК від HP з 11-го нового покоління з NPU, що підтримує 40-60 TOPS, а також ОС Windows 11. Для користування інструментом Perfom необхідно впровадж 30 днів після завантаження ПК створити обліковий запис чи подати заявку через програму HP AI Companion. Для підтримки деяких функцій користувачеві треба надати певні локальні дані. П'ять (5) бібліотек по 100 МБ кожна, підтримувани файли можуть відрізнятись й на момент запуску включати файли pdf, txt, docx.
- <sup>10</sup> PC Game Pass: Підписки продовжуються автоматично за звичайною щомісячною ціною, якщо її не скасовано. Відповідно до умов, викладених на [xbox.com/subscriptionterms](http://xbox.com/subscriptionterms). Застосовуються умови та винятки. Каталог ігор може відрізнятись залежно від часу, регіону та пристрою. Усі права захищено. [Xbox.com/gamespass](http://Xbox.com/gamespass), [ea.com/eu-rlay/terms](http://ea.com/eu-rlay/terms). 3-місячна оновлювальна версія для пристроїв, придбаних після жовтня 2024 року. Потрібен обліковий запис Microsoft. Пропозиції доступні не в усіх регіонах. Потрібна кредитна картка. Після закінчення акційного періоду підписки, якщо її не скасовано, автоматично поновлюється за ціною на той момент згідно з ціною (яка може змінюватись); також потрібно враховувати додаткові податки. Подробби скасування дивіться в [xbox.com/gamespass](http://xbox.com/gamespass) для отримання повної інформації дивіться правила та умови <https://www.xbox.com/en-US/xbox-game-pass?msocid=3f8c879b6246bb100c4924e63d86001>
- <sup>11</sup> Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). На вашому ПК попередньо встановлено McAfee, 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 режимі S. Вам потрібно буде назавжди вийти з режиму S. За вихід із режиму S плата не стягується, але ви не зможете ввімкнути його znovu.
- <sup>12</sup> Компоненти клавіатури виготовлені з переробленого пластику. Відсоток перероблених матеріалів, що містяться в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- <sup>13</sup> Кришки ноутбуків частково виготовлено з переробленого металу. Відсоток переробленого металу в складі кожного продукту відрізняється.
- <sup>14</sup> Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- <sup>15</sup> Реєстрація EPEAT<sup>®</sup> Gold з Climate+ (де це передбачено). Сертифікат EPEAT залежить від країни. Стан реєстрації в різних країнах наведено на вебсайті [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>16</sup> ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління з охорони навколишнього середовища США.
- <sup>17</sup> 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 адаптер 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.
- <sup>18</sup> 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.
- <sup>19</sup> Для використання зазначених функцій може знадобитися програмне забезпечення сторонніх виробників. Потрібен доступ до мережі Інтернет (не входить у комплект поставки).
- <sup>20</sup> Для жорстких дисків 1ТБ = 1 млрд байт. 1ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 35 ГБ на системному диску зарезервовано під програмне забезпечення для відновлення системи.
- <sup>21</sup> Тривале користування персональним стереоблоданням на повній гучності може пошкодити слух. Щоб знизити ризик пошкодження слуху, зменште гучність і обмежте час прослуховування на повній гучності.

Примітки щодо технічних характеристик

- <sup>1</sup> 100 ГБ безкоштовного сховища Dropbox протягом 3 місяців із дати реєстрації. Щоб отримати вичерпні відомості і дізнатися про умови обслуговування, зокрема про політику скасування замовлень, перейдіть на вебсайт Dropbox за адресою <https://www.dropbox.com/help/spacehp-promotion>. Потрібен доступ до мережі інтернет (не входить у комплект поставки).
- <sup>2</sup> Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). McAfee попередньо інстальовано 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 ввімкнути його znovu.
- <sup>3</sup> Час роботи від батареї обліковий запис 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/mobilemark25/>.
- <sup>4</sup> У деяких країнах стандарт 802.11ac не підтримується, оскільки заброньований 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.
- <sup>5</sup> 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 специфікації (див. <http://store.hp.com>). Коли рівень заряду акумулятора досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може змінюватись на ±10% через допустиме відхилення системи. Доступно в окремих продуктах HP.
- <sup>6</sup> 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 AMD не є показником його тактової частоти.
- <sup>7</sup> Продуктивність розгону процесора залежить від конфігурації системи і апаратного та програмного забезпечення.
- <sup>8</sup> Термін служби батареї перевірено компанією HP шляхом безперервного відтворення відео в форматі 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 підключенням навушниками або колонкою (якщо відсутній аудіороз'єм), увімкненням модулем бездротового підключення, але без встановленого підключення. Фактичний час роботи батареї залежить від конфігурації ноутбука. З часом ємність батареї зменшуватиметься - це нормально. Явище, обумовлене регулярним заряджанням і розряджанням.
- <sup>9</sup> Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (оплачується окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Для роботи функції Wi-Fi (802.11BE) потрібна ОС Windows 11 22H2, процесор Intel® Core™ або Intel® Core™ Ultra та маршрутизатор Wi-Fi 7 (продається окремо). Модуль Wi-Fi 7 має зворотну 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.
- <sup>10</sup> Усі технічні параметри відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP: фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- <sup>11</sup> Відношення площі активної та неактивної зони перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.
- <sup>12</sup> Щоб досягти найкращих результатів із технологією HP Sleep and Charge, використовуйте стандартний USB-кабель або адаптер кабелю для заряджання зовнішнього пристрою.
- <sup>13</sup> TUV Low Blue Light - це специфікація дисплея, яка вказує на відповідність критеріям якості. Докладні відомості наведено на вебсайті <https://www.certipedia.com/?locale=en&search>.
- <sup>14</sup> Фактична робота батареї у ват-годинах (Вт-год) залежить від проєктної ємності. Ємність батареї зменшуватиметься від впливом таких факторів, як спливання терміну придатності, час, використання, середовище, температура, конфігурація системи, завантажені програми, функції, налаштування керування живленням тощо.
- <sup>15</sup> Необхідно активувати впровадж 180 днів після активації Windows.
- <sup>16</sup> Пропозиція доступна в усюму світі (за винятком Китаю та країн, на які поширюються ембарго або санкції, передбачені чинним законодавством або нормативними актами) для нових і поточних користувачів віком від 18 років, які оформили підписку. Натисніть піктограму Adobe в меню «Пуск», щоб скористатися безкоштовною пробною підпискою на обране програмне забезпечення Adobe, яка діє 1 місяць. Це програмне забезпечення прив'язано до конкретного пристрою та не підлягає передачі. Щоб увімкнути автоматичне поновлення підписки, вкажіть спосіб оплати під час реєстрації. Після додавання способу оплати підписки автоматично поновлюватиметься за поточним курсом на дату поновлення, доки ви не скасуєте. Плата не стягуватиметься, якщо ви скасуєте підписку до закінчення пробного періоду. Ви можете скасувати підписку до остатіх умов, виробник сторінку свого облікового запису Adobe або звернувшись до служби підтримки користувачів. Перевірте поточні ціни на продукти Adobe, для яких діє ця пропозиція. Пропозиція недійсна за наявності обмежень і ЗАБОРОНІ ЗГІДНО З ЧИННИМ ЗАКОНОДАВСТВОМ.
- <sup>17</sup> На основі реєстрації EPEAT<sup>®</sup> (США) відповідно до стандарту IEEE 16801-2018 EPEAT. Процедура реєстрації EPEAT<sup>®</sup> залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>18</sup> Дисплей Eyesafe<sup>1</sup> з фільтром блакитного світла відповідає критеріям якості специфікації дисплея. Докладні відомості наведено на вебсайті <https://eyesafe.com>.
- <sup>19</sup> FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ 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™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro. Для використання цієї технології 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 інстальовати драйвер AMD 1511 OnScreen (або новішої версії). Адаптивну частоту оновлення підтримують не всі монітори. Для використання технології AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro потрібні відеокарта AMD Radeon і дисплей, сертифікований компанією AMD. Дивіться [www.amd.com/freesync](http://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.
- <sup>20</sup> Вага і розміри можуть змінюватись залежно від конфігурації і варіантів виготовлення.
- <sup>21</sup> Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- <sup>22</sup> Ноутбук з кришками, виготовленими з перероблених металевих матеріалів. Відсоток переробленого металу залежить від продукту.
- <sup>23</sup> Деталі клавіатури виготовлені з переробленого пластику. Відсоток перероблених матеріалів, що містяться в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- <sup>24</sup> Для роботи Bluetooth<sup>®</sup> 5.4 потрібна підтримка ОС Microsoft чи ОС Chrome. До забезпечення підтримки ОС Microsoft чи ОС Chrome Bluetooth<sup>®</sup> 5.4 функціонуватиме як Bluetooth<sup>®</sup> 5.3 або ранішої версії.
- <sup>25</sup> Для роботи Copilot в Excel потрібно ввімкнути автоматичне збереження, тобто файл потрібно зберегти у OneDrive. Він не працює з незбереженими файлами. Функції Copilot в Outlook застосовуються до облікових записів із адресами електронної пошти @outlook.com, @hotmail.com, @live.com або @msn.com і доступні в Outlook.com, Outlook, вбудованому в Windows, Outlook на Mac, а також програмах iOS і Android. Функції ШІ доступні лише власнику підписки Microsoft 365 Family та не можуть бути надані іншим користувачам; Застосовуються обмеження щодо використання. Дізнатися більше Дізнатися більше Розуміння кредитів на штучний інтелект - служба підтримки Microsoft . Функції Microsoft Copilot у Microsoft 365 недоступні в Китаї та SAR Макао.

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. 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 додаткової гарантії. Компанія HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки та пропуски в цій публікації. Intel, Core, Opteon, 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 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 LifeSafe – 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 знадобитися 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>.

Листопад 2025

