

# Ноутбук HP ProBook 465 G11 16 дюймів

## Створений, щоб крокувати в ногу з гібридними стилями роботи

Ноутбук HP ProBook 465 з діагоналлю 16 дюймів забезпечує компаніям, що розвиваються, продуктивність комерційного рівня, багаторівневий захист кінцевих точок<sup>3</sup> і довговічність у корпусі, який дозволяє легко модернізувати пристрій. Цей багатофункціональний ПК оснащений найновішим процесором AMD<sup>2</sup> і акумулятором з тривалим часом автономної роботи забезпечує значну продуктивність і дає змогу працювати в гібридному режимі.

### Створений для гібридної продуктивності

Адаптуйтеся до різних стилів роботи для комфорту та простоти використання. Завдяки 16-дюймовому дисплею зі співвідношенням сторін 16:10 ви зможете працювати на великому екрані компактного ноутбука з сучасним дизайном, що підвищує продуктивність як вдома, так і в офісі.

### Оптимізовано для бізнесу, що зростає

Потужний процесор AMD<sup>2</sup> і батарея з тривалим запасом автономності допоможуть впоратися з викликами, дедлайнами та мультизадачністю впродовж усього робочого дня. Виконуйте складні бізнес-завдання за допомогою сховища та пам'яті з можливістю модернізації.

### Безпека та довговічність корпоративного рівня

Убезпечте свій бізнес за допомогою багаторівневих функцій безпеки кінцевих точок, які допоможуть захистити ваш ПК від зловмисного програмного забезпечення та хакерських атак.<sup>3</sup> Цей ПК пройшов 19 випробувань MIL-STD<sup>4</sup> на надійність і легко обслуговується, що дає змогу максимально ефективно використовувати ваші інвестиції в ІТ.



\*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

## Екологічність в дії

### Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Ноутбук ProBook 465 виготовлений із думкою про навколишнє середовище, містить 50% переробленого штампованого алюмінію в корпусі та 100% екологічно сталих матеріалів у коробці зовнішнього пакування.<sup>5</sup>



# Ноутбук HP ProBook 465 G11 16 дюймів

## Особливості

### Компанія HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу

Працюйте де завгодно, не знижуючи продуктивність, завдяки Windows 11<sup>1</sup> і технологіям HP для кращої співпраці, безпеки й підключення.

### Готовий упоратися з усіма вашими робочими задачами

Впорайтесь з дедлайнами та безліччю завдань впродовж дня, використовуючи процесор AMD Ryzen™ R3або R5R7 процесор<sup>2</sup> з ідеальним поєднанням продуктивності, енергоспоживання та вартості.

### Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>3</sup> гарантує апаратно посилений, завжди активний і надійний захист. Від BIOS до браузера, на різних рівнях відносно ОС ці рішення постійно розвиваються та допомагають захистити ПК від сучасних загроз.

### Деталізоване зображення

Під час дзвінка, запису відео чи фотозйомки FHD чи інфрачервона камера 5 Мп (опція) з функцією тимчасового шумозаглушення забезпечують виняткову чіткість та покращену якість.

### Покращена якість перегляду

Вийдіть за межі стандартів продуктивності завдяки тонкому й легкому корпусу та 16-дюймовому дисплею. Завдяки співвідношенню сторін 16:10 ви можете бачити більше вертикального контенту на напрочуд компактному екрані, водночас зменшуючи потребу в прокручуванні.

### Модуль бездротового зв'язку 4G LTE

Залишайтеся на зв'язку майже всюди завдяки додатковому вбудованому модулю WWAN CAT16.<sup>8</sup> Високонадійне мережеве з'єднання допомагає розширити можливості підключення та підвищити безпеку.

### Сучасне універсальне рішення для підключення док-станції

Швидко підвищте продуктивність до рівня настільної системи завдяки двом багатофункціональним портам USB Type-C®. Просто підключайте ноутбук до дисплеїв та інших периферійних пристроїв за допомогою кабелів USB-C®<sup>9</sup>.

### Зручний у транспортуванні, сучасний дизайн

Носіть цей ноутбук з комфортом завдяки витонченому, компактному корпусу зі стильними алюмінієвими елементами. Портативний і легкий для використання вдома, в офісі та будь-де між ними.

### Слот SO-DIMM DDR5 з можливістю модернізації

Підвищте продуктивність ноутбука завдяки двоканальній пам'яті об'ємом до 32 ГБ<sup>11</sup>. Легко модернізуйте ноутбук за допомогою кришки, що легко відкривається, з гвинтами, що самостійно фіксуються, і підтримуйте обсяг пам'яті на рівні, що відповідає зростаючим потребам вашого бізнесу.

### Великі клавіші та сенсорна панель

Насолоджуйтеся зручною клавіатурою зі збільшеними клавішами та сенсорною панеллю, що має більшу площу поверхні.



# Ноутбук HP ProBook 465 G11 16 дюймів

## Технічні характеристики

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Доступні операційні системи                              | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (OC Windows 11 Enterprise або OC Windows 10 Enterprise доступна за угодою про корпоративне ліцензування) <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сімейство процесора                                      | Процесор AMD Ryzen™ 3<br>процесор AMD Ryzen™ 5<br>процесор AMD Ryzen™ 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Доступні процесори <sup>2,3</sup>                        | Процесор AMD Ryzen™ 5 7735U з графічним ядром Radeon™ Graphics (базова частота – 2,7 ГГц, максимальна частота – 4,7 ГГц, 16 МБ кеш-пам'яті L3, 8 ядер, 16 потоків)<br>Процесор AMD Ryzen™ 5 7535U з графічним ядром Radeon™ Graphics (базова частота – 2,9 ГГц, максимальна частота – 4,5 ГГц, 16 МБ кеш-пам'яті L3, 6 ядер, 12 потоків)<br>Процесор AMD Ryzen™ 3 7335U з графічним ядром Radeon™ Graphics (базова частота – 3,0 ГГц, максимальна частота – 4,3 ГГц, 8 МБ кеш-пам'яті L3, 4 ядра, 8 потоків)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальний обсяг пам'яті                               | Оперативна пам'ять DDR5-4800 МТ/с на 32 ГБ; (Швидкість обміну даними до 4800 МТ/с.)<br>Підтримка двоканального режиму. <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Слоти пам'яті                                            | 2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Внутрішній пристрій зберігання                           | до 1 ТБ Твердотільний накопичувач PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 <sup>5</sup><br>до 256 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 <sup>5,14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання) | 40,6 см (16 дюймів)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дисплей <sup>10,11,12,13</sup>                           | Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS, антивідблисковим покриттям, яскравістю 400 кд/м², низьким енергоспоживанням, кольорним охопленням 100% sRGB, технологією HP Eye Ease; Сенсорний екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS, антивідблисковим покриттям, яскравістю 300 кд/м², кольорним охопленням 45% NTSC; Екран із діагоналлю 40,6 см (16 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS, антивідблисковим покриттям, яскравістю 300 кд/м², кольорним охопленням 45% NTSC                                                                                                                                                                                                   |
| Доступні графічні пристрої                               | Інтегрований: Відеокарта AMD Radeon™ <sup>43</sup><br>(Підтримка DX12 і HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Звук                                                     | Звукова карта від Poly Studio, два стереодинаміки з дискретними підсилювачами, вбудовані двонаправлені мікрофони                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Порти й роз'єми                                          | 2 порти USB Type-C® зі швидкістю передавання даних 10 Гбіт/с (стандарт USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 порт USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с, технологія USB Power Delivery); 1 порт USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с (з функцією заряджання); 1 порт HDMI 2.1; 1 комбінований роз'єм для стереонавушників/мікрофона 1 порт RJ-45.; (Кабель HDMI продається окремо.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Пристрої входу                                           | Водостійка клавіатура з додатковим підсвічуванням і клавішами DuraKeys <sup>51</sup> ; сенсорна панель Clickpad із підтримкою жестів кількома пальцями; Сенсорна панель Microsoft Precision Touchpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Підключення                                              | (Сумісність із пристроями, сертифікованими Miracast.);<br>Плата бездротового зв'язку MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) і Bluetooth® 5.3;<br>HP 4000 4G LTE Advanced Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Камера                                                   | Камера 5 Мп; ІЧ-камера (окремі моделі); FHD-камера (окремі моделі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Програмне забезпечення                                   | Пропозиція від Adobe; Microsoft 365 і Office (продаються окремо і для активації потрібен доступ в інтернет); HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot у Windows із клавішею Copilot <sup>18</sup> ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics (OC Windows); HP Power Manager; Параметри конфіденційності HP; HP Services Scan <sup>57</sup> ; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion для комерційного використання; HSA Telemetry для комерційного використання; myHP; Пропозиція Miro <sup>22</sup>                                                                                                                                                                                                           |
| Керування безпекою                                       | HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover 6-го покоління <sup>29</sup> ; HP Sure Run 5-го покоління <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start 7-го покоління <sup>31</sup> ; Замок HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Підтримка ПК із захищеним ядром <sup>32</sup> ; Вбудований модуль безпеки TPM 2.0 (сертифікати Common Criteria EAL4+ і FIPS 140-2 рівня 2); Модуль Absolute Persistence <sup>33</sup> ; оновлення BIOS через мережу; HP BIOSphere 6-го покоління <sup>34</sup> ; HP DriveLock і Automatic DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN (пробудження за сигналом із бездротової мережі); Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) увімкнено; Гніздо для захисного замка <sup>19</sup> |
| Ліцензії на захисне програмне забезпечення               | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сканер відбитків пальців                                 | Датчик відбитків пальців (на деяких моделях)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# Ноутбук HP ProBook 465 G11 16 дюймів

## Технічні характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функції керування                                 | HP Client Catalog (доступно для завантаження); HP Cloud Recovery <sup>23</sup> ; HP Connect для Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> ; бібліотека сценаріїв HP Client Management Script Library (доступно для завантаження); пакети драйверів HP (доступно для завантаження); HP Image Assistant (завантаження); HP Manageability Integration Kit (доступно для завантаження) <sup>25</sup> ; HP Patch Assistant (доступно для завантаження) <sup>26</sup>                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пристрій карти пам'яті                            | 1 порт nano-SIM (додатково)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Живлення                                          | Адаптер живлення з портом USB Type-C® (45 Вт); Адаптер живлення з портом USB Type-C® (65 Вт); Безгалогеновий адаптер живлення HP USB Type-C® (65 Вт) <sup>17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип батареї                                       | Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 56 Вт·год) <sup>16</sup> ; Батарею вбудовано в пристрій і не призначено для заміни користувачем. Обслуговування здійснюється за гарантією. Швидке заряджання на 50% за 30 хвилин. <sup>15</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Габарити                                          | 35,94 × 25,1 × 1,7 см (ззаду); 35,94 × 25,1 × 1,09 см (спереду); (Висота передньої частини вимірюється біля переднього краю, де починається звуження нижньої кришки корпусу. Висота задньої частини вимірюється біля заднього краю, де закінчується звуження нижньої кришки корпусу.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 см (Пакунок)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вага                                              | Від 1,74 кг; (Вага залежить від конфігурації. Без адаптера живлення.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Екологічні етикетки                               | Доступні конфігурації, внесені в реєстр EPEAT®; доступні конфігурації з сертифікатом TCO; зареєстровані в США конфігурації EPEAT® Gold <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Сертифікат Energy Star                            | Сертифікація ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Сертифікація та відповідність вимогам             | CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Маркування CE; Сертифікати CCC/SRRC Китаю; Сертифікати BSMI/NCC Тайваню; Сертифікати KCC/KC/KES Кореї; Національні сертифікати про відповідність вимогам / сертифікати затвердження типу України; Відповідність вимогам ЄАЕС; Відповідність вимогам Саудівської Аравії; Низький рівень випромінювання синього світла; Міжнародна директива RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Інформація щодо екологічно раціонального розвитку | Низький вміст галогенів; Доступне гуртове пакування; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно сталих матеріалів й піддається переробці; Зовнішнє пакування й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічно сталого матеріалу й придатні для переробки; 25% переробленого пластику; Корпуси динаміків і системний вентилятор виготовлено з океанічного пластику; 50% переробленого металу <sup>38,39,40,41,42</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| Гарантія                                          | Річна обмежена гарантія та обмежена гарантія на програми на 90 днів залежно від країни. На батареї надається стандартна обмежена річна гарантія. Докладні відомості про батареї див. за адресою <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Також доступні обслуговування на місці експлуатації та розширена гарантія. Послуги HP Care Pack – це додаткові контракти на обслуговування, які доповнюють стандартні обмежені гарантії. Щоб вибрати потрібний рівень обслуговування для вашого продукту HP, скористайтеся засобом пошуку послуг HP Care Pack за адресою <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> . |



# Ноутбук HP ProBook 465 G11 16 дюймів

## Примітки

## Виноска щодо повідомлень

- <sup>1</sup>Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. ОС Windows оновлюється автоматично; функцію оновлення ввімкнуто. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup>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 конфігурацій апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення виробника (AMD) не є показником тактової частоти процесора.
- <sup>3</sup>ПЗ HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або новішої версії, включає різні функції безпеки HP і доступне для ПК HP серій Pro, Elite, Workstation, а також для обладнання HP для роздрібної торгівлі. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки й вимоги до ОС наведено в описі продукту.
- <sup>4</sup>Відповідність стандарту MIL-STD не гарантує придатність для використання у військових цілях і відповідність контрактним вимогам Міністерства оборони США. Результати тестування не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Для покриття випадкових пошкоджень необхідно додатково придбати пакет HP Accidental Damage Protection Care Service.
- <sup>5</sup>Зовнішня коробка та гофровані вкладики повністю виготовлені із сертифікованих екологічних і перероблених волокон.
- <sup>7</sup>Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.
- <sup>8</sup>Модуль WWAN – це додатковий компонент, що встановлюється на заводі та потребує укладання окремого договору на обслуговування. Інформацію про зону покриття та доступність послуг дізнавайтесь у свого постачальника. Технологія 4G LTE підтримується не всіма продуктами та не в усіх регіонах.
- <sup>9</sup>Кабелі USB-C\* продаються окремо.
- <sup>11</sup>Довканальна пам'ять продається окремо або як додатковий компонент. Для забезпечення сумісності рекомендовано використовувати фірмові модулі пам'яті HP, оскільки деякі модулі пам'яті сторонніх виробників не відповідають вимогам галузевих стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, система працюватиме на меншій швидкості.

## Виноски щодо специфікацій

- <sup>1</sup>Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. ОС Windows оновлюється автоматично; функцію оновлення ввімкнуто. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup>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 конфігурацій апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення виробника (AMD) не є показником тактової частоти процесора.
- <sup>3</sup>Продуктивність і тактова частота Max Boost залежать від апаратного й програмного забезпечення та загальної конфігурації системи.
- <sup>4</sup>Ми рекомендуємо користуватися фірмовими модулями пам'яті HP для забезпечення сумісності, оскільки деякі сторонні модулі пам'яті не відповідають вимогам галузевих стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, система працюватиме з меншою швидкістю.
- <sup>5</sup>Для пристроїв зберігання даних 1 ГБ = 1 мільярд байтів. 1 ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 30 Гб зарезервовано на диску під ПЗ відновлення системи (Windows 10 та 11).
- <sup>6</sup>Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E та Windows 11. 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 Wi-Fi 6E.
- <sup>7</sup>Модуль WWAN – це додатковий компонент, що встановлюється й налаштовується на заводі й потребує укладання окремого договору на обслуговування. Інформацію про зону покриття та доступність послуг дізнавайтесь у свого постачальника. Фактична швидкість підключення залежить від стану мережі, місцеперебування користувача, зовнішніх умов та інших чинників. Технологія 4G LTE підтримується не всіма продуктами та не в усіх регіонах.
- <sup>8</sup>Microcast – це бездротова технологія, за допомогою якої комп'ютер можна використовувати для трансляції зображення на телевізори, проєктори та для потокової трансляції.
- <sup>10</sup>Щоб переглядати зображення в WUXGA, вони мають бути записані в цьому форматі.
- <sup>11</sup>роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольорів.
- <sup>12</sup>Фактична яскравість на сенсорному екрані буде меншою.
- <sup>13</sup>Усі параметри відповідають типовим характеристикам, які забезпечують виробники компонентів для обладнання компанії HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- <sup>14</sup>Додатковий слот SSD (формфактор M.2 2230; Необов'язково) використовується тільки для зберігання даних, а не розгортання ОС.
- <sup>15</sup>Акумулятор заряджається на 50% упродовж 30 хвилин, якщо систему вимкнено чи переведено в режим очікування. Потрібен адаптер живлення потужністю принаймні 65 Вт. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Тривалість заряджання може коливатися в межах ±10% залежно від параметрів системи.
- <sup>16</sup>Фактична робота батареї у ват-годинах (Вт·год) залежить від проєктної ємності. Ємність акумулятора зменшуватиметься під впливом таких факторів, як спливання терміну придатності та часу, використання, середовище, температура, конфігурація системи, завантажені програми, функції, налаштування керування живленням тощо.
- <sup>17</sup>Доступність залежить від країни.
- <sup>18</sup>Потрібна ОС Windows 11 і NPU. Терmini надання й доступність функцій залежать від апарату. Для входу потрібен обліковий запис Microsoft. Якщо функція Copilot у Windows недоступна, то після натискання клавіші Copilot відкриється пошукова система Bing. Докладніше див. на сторінці <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- <sup>19</sup>Замок продається окремо.
- <sup>20</sup>Користувачеві або адміністратору потрібно ввімкнути функцію HP Tamper Lock.
- <sup>21</sup>Функції HP Support Assistant доступна на Windows. Докладнішу інформацію можна знайти на сайті [www.support.hp.com/help/hp-support-assistant](http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant).
- <sup>22</sup>Клієнти HP мають право на 90-денну пробу версію Micro. Ця пропозиція діє до вересня 2025 року. Повний перелік правил й умов надається Міро під час прийняття пропозиції.
- <sup>23</sup>HP Cloud Recovery можна використовувати для настільних ПК HP серій Z, Elite і Pro, а також ноутбуків із процесорами Intel® або AMD. Необхідне відкриття підключення до мережі. Примітка. Щоб не втратити дані, перед використанням необхідно зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Детальніше можна дізнатися на сторінці <https://support.hp.com/ua-uk/document/c05115630>.
- <sup>24</sup>HP Connect for Microsoft Endpoint Manager доступний в Azure Market Place для ПК HP серій Pro, Elite, Z та ПК HP для точок продажу під керуванням Microsoft Endpoint Manager. Необхідна передплата на Microsoft Endpoint Manager (купується окремо). Потрібне підключення до мережі.
- <sup>25</sup>HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>26</sup>Компонент HP Patch Assistant входить до складу комплекту HP Manageability Kit на деяких моделях комп'ютерів HP, керування якими відбувається за допомогою Microsoft System Center Configuration Manager.
- <sup>27</sup>Для роботи функції HP Sure Admin потрібні платформи HP G8 або новіші, ОС Windows 10 або новішої версії, HP BIOS, комплект HP Manageability Integration Kit або служба KMS (завантажується на вебсайті <http://www.hp.com/go/clientmanagement>), а також додаток для смартфонів HP Sure Admin Local Access Authenticator (завантажується в магазині для Android або Apple Store).
- <sup>28</sup>Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або новішої версії. Докладну інформацію наведено на сайті <https://bit.ly/2Pr1t6A>, SureClick.
- <sup>29</sup>Функція HP Sure Recover доступна лише на певних моделях ПК HP, потребує ОС Windows 10 або 11 та підключення до відкритої мережі. Щоб не втратити важливі файли, дані, фото, відео тощо, перед використанням рішення HP Sure Recover потрібно зробити їхні резервні копії. Функція HP Sure Recover 6-го покоління з будовання відновленням образу системи - це додатковий компонент на певних моделях ПК HP, який потребує ОС Windows 10 або 11, та який необхідно замовити під час придбання. Щоб не втратити дані, перед використанням необхідно зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо.
- <sup>30</sup>Функція HP Sure Start доступна лише на певних моделях ПК HP з ОС Windows 10 або новішою версією.
- <sup>31</sup>Технологія HP Sure Start доступна лише на певних моделях ПК HP з ОС Windows 10 або новішою версією.
- <sup>32</sup>ПК із захищеним ядром потребує використання технології Intel® vPro®, процесора AMD Ryzen™ Pro або Qualcomm® SD850 або новішої версії, а також 8 ГБ або більше системної пам'яті. Підтримка ПК із захищеним ядром забезпечується виробником.
- <sup>33</sup>Обладнання постачається з вимкненим модулем мікропрограми Absolute, який можна активувати лише після передплати ліцензії та повної активації програмного агента. Підписку з наданням ліцензії можна оформити на термін до кількох років. Підтримка обмежена: дізнайтесь у компанії Absolute про можливість підтримки поза межами США. Застосовуються певні умови. Докладнішу інформацію можна знайти на сайті <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>34</sup>Функції HP BIOSphere можуть відрізнятися залежно від платформи й конфігурації.
- <sup>35</sup>Функція HP Secure Erase призначена для методів, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США («Метод «повного» очищення»). Платформи, оснащені Intel® Optane™, не підтримують функцію HP Secure Erase.
- <sup>36</sup>Сканер відбитків пальців – це додатковий компонент, який вибирається під час купівлі та працює лише з Windows 10 або 11.
- <sup>37</sup>На основі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 16801:2018 EPEAT®. Стан залежить від країни. Додаткові відомості див. на веб-сторінці [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>38</sup>Низький рівень галогенів за винятком зовнішніх блоків живлення, шнурів живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбано після купівлі продукту, може не бути низьким.
- <sup>39</sup>Формовані внутрішні вставки з пульверизатора на 100% виготовлені з переробленого деревного волокна й органічних матеріалів.
- <sup>40</sup>Зовнішня коробка та гофровані вкладики повністю виготовлені із сертифікованих екологічних і перероблених волокон.
- <sup>41</sup>Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801:2018.
- <sup>42</sup>Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.
- <sup>43</sup>Апаратне прискорення для CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) вимкнено на цій платформі, включаючи поточну конфігурацію та альтернативні варіанти.
- <sup>44</sup>Рішення HP Wolf Pro Security Edition (зокрема, HP Sure Click Pro й HP Sure Sense Pro) попередньо встановлено на деяких ПК та, залежно від пристрою, включає платну ліцензію на один або три роки. Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition ліцензується згідно з відповідними умовами - Ліцензійною угодою з кінцевим користувачем, з якою можна ознайомитися за посиланням: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16). На неї поширюються такі зміни: "7. Термін. Якщо її не буде анульовано раніше згідно з умовами цієї Ліцензійної угоди з кінцевим користувачем, ліцензія на HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro й HP Sure Click Pro) діє протягом дванадцяти (12) або тридцяти шести (36) місяців після активації ("Початковий термін"). Після завершення Початкового терміну ви можете (а) оплатити поновлення ліцензії на HP Wolf Pro Security Edition на сайті HP.com, у торговельного представника HP чи в торговельного партнера HP або (б) продовжити використовувати стандартні версії HP Sure Click і HP Sure Sense без додаткових витрат без оновлень програмного забезпечення та підтримки HP в майбутньому.
- <sup>45</sup>Функції HP Smart Support / HP Services Scan попередньо встановлено та/або надається за допомогою служби Windows Update. Агент HP Insights завантажується автоматично та перевіряє умови обслуговування на кожному апаратному пристрої. Щоб вивільнити цю функцію, дотримуйтеся інструкцій, наведених на сторінці <http://www.hpdocs.com/requirements>. Агент HP Insights – це платформа телеметрії й аналітики, що надає важливі дані для пристроїв і програм й не продається як окрема послуга. Для деяких рішень HP Workforce потрібен агент HP Insights для Windows, Mac і Android, який можна завантажити на сторінці <https://admin.hp.com/software>. Повний перелік системних вимог та послуг, для яких потрібен агент, наведено на сторінці <https://admin.hp.com/requirements>. Агент збирає телеметрію та аналітику пристроїв і програм, які інтегруються в платформу Workforce Experience і не продаються як окрема послуга. Щоб підключитися до платформи Workforce Experience, потрібен доступ до Інтернету. Компанія HP дотримується суворих правил GDPR щодо конфіденційності, тому платформа сертифікована за стандартами ISO27001, ISO27701, ISO27017 і SOC2 Type2 в галузі інформаційної безпеки. Недоступно в Китаї.

© 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. AMD та Radeon є товарними знаками Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ і логотип DisplayPort™ є товарними знаками, що належать компанії Video Electronics Standards Association (VESA) у США та інших країнах. USB Type-C™ та USB-C® є зареєстрованими торговельними марками організації USB Implementers Forum. ENERGY STAR є зареєстрованим товарним знаком Агенції з охорони довкілля США. Усі інші торговельні марки належать їхнім відповідним власникам.