

Ноутбук HP EliteBook 1040 G11 14 дюймів

Інноваційний дизайн і справжня потужність для ефективної роботи

Долайте бар'єри за допомогою надзвичайно захищеного, надлегкого та відповідально виготовленого HP EliteBook 1040 з ШІ. Цей ПК динамічно передбачає та налаштовує параметри живлення, аудіо- й відеофункцій, щоб забезпечити продуктивність, комфорт і час автономної роботи, необхідні сучасним керівникам.

Поєднання потужності та елегантності

Працюйте з комфортом завдяки оновленому ноутбуку HP EliteBook 1040 із новою збільшеною клавіатурою та сенсорною панеллю. Скористайтеся можливостями ШІ, вбудованого у ваш ПК, з HP Smart Sense³, який адаптується до ваших потреб у продуктивності та допоможе ноутбуку працювати безшумно та не перегріватися.

Інтелектуальна взаємодія

Під час онлайн-нарад вас буде добре видно й чути завдяки функціям аудіо- та відеозв'язку на основі штучного інтелекту, зокрема чотирьом динамікам, що налаштовані Poly Studio, студійним мікрофонам із високим відношенням сигнал/шум (SNR), функціям AI Noise Reduction⁴, Dynamic Voice Leveling⁴ та автоматичного кадрування⁵.

Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business гарантує апаратно посилений, завжди активний і надійний захист. Ми пропонуємо рішення, які невинно вдосконалюються та працюють на різних платформах – від BIOS до браузера, – в ОС, на рівнях вище й нижче ОС, а також дають змогу захистити ваш ПК від сучасних загроз⁶.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятись від зображеного тут

Екологічність в дії

Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Завдяки тому, що більш ніж 70 відсотків основних деталей⁷ виготовлено з перероблених матеріалів, наприклад, клавіатура зроблена з перероблених рибальських сіток, ноутбук HP EliteBook 1040 відстежує дані про енергоспоживання та надає пропозиції щодо його зменшення, що є останнім словом у відповідальному дизайні від HP⁸.



Ноутбук HP EliteBook 1040 G11 14 дюймів

Особливості

HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу з Copilot у Windows

Працюйте де завгодно, не знижуючи продуктивність, завдяки Windows 11¹ і технологіям HP для кращої співпраці, безпеки й підключення. Узагальнюйте та переписуйте контент, отримуйте релевантні рекомендації щодо контенту та будьте організованими за допомогою Copilot у Windows⁹.

Потужний процесор Intel®

Вивільніть час, щоб зосередитися на найважливішому завдяки процесору Intel® Core™ Ultra H^{2,10}, спеціально створеному для наступної ери програмного забезпечення з ШІ. Три обчислювальні рушії керують робочими навантаженнями ШІ, допомагають покращити відеоконференції та дозволяють створювати досконалий контент.¹¹

Функції на основі штучного інтелекту

Працюйте без відволікань завдяки технології HP Smart Sense³, яка використовує штучний інтелект для перемикання режимів, щоб досягти максимум комфорту та продуктивності. Вона автоматично прогнозує та підлаштовується під особливості використання ПК, аби гарантувати найкращий баланс між продуктивністю та енергоспоживанням.

Легке керування часом роботи від батареї

Контролюйте стан і продуктивність батареї, а також налаштовуйте параметри заряджання за допомогою простої у використанні панелі керування HP Power Manager⁴.

Чути і бути почутим

Функція Dynamic Voice Leveling⁴ автоматично підсилює звук мікрофона для покращення чіткості голосу на відстані до 3 метрів від ПК. Функція AI Noise Reduction⁴ використовує алгоритми фільтрації шуму на основі ШІ для покращення звуку й зображення, навіть якщо доповідач носить маску.

Збалансоване освітлення для чіткого зображення

Зробіть так, щоб вас було чітко видно під час викликів за допомогою функції динамічного налаштування кольору, яка регулює автоматичний колір камери та баланс білого для більш природного відображення кольорів на тлі монохроматичного фону.

Автоматичне кадрування

Додаткова функція автоматичного кадрування⁵ дає змогу рухатися під час відеовикликів, не зникаючи з поля зору співрозмовників. Камера відстежує вас, коли ви рухаєтеся в межах кадру.

Реагування пристрою на вашу присутність

Блокуйте комп'ютер, коли треба відлучитися, і автоматично вимикайте його, коли повертаєтеся, завдяки функціям HP Auto Lock і Awake. Вдосконалений датчик наближення визначає вашу присутність і запускає камеру й функцію Windows Hello, щоб підтвердити вашу особу та розблокувати ПК.¹²

Захистіть свої дані від візуальних хакерів

Захистіться від любителів зазирати через плече за допомогою опціональної функції HP Sure View¹³, яку можна швидко активувати в один дотик. Якщо її активувати, Sure View зменшує візуальне освітлення, роблячи екран нечитабельним при погляді збоку.

Комфортний перегляд

Сертифіковані TÜV панелі HP Eye Ease з низьким рівнем синього світла та матовим покриттям фільтрують світло у синій складовій спектру, зберігаючи точність і насиченість кольорів.

Інтернет без ризику

HP Sure Click захистить ваш комп'ютер від сайтів і вкладень PDF або Microsoft Office, які відкриваються в режимі "лише читання" та заражені вірусами, програмами-вимагачами або іншим зловмисним ПЗ. Цю технологію інтегровано на апаратному рівні.¹⁴

Автоматичне відновлення мікропрограми після атак

Атаки на мікропрограму можуть повністю вивести комп'ютер із ладу. Захистіться за допомогою HP Sure Start¹⁵, BIOS із можливістю самостійного відновлення, що автоматично відновлює роботу після атак або збоїв.



Ноутбук HP EliteBook 1040 G11 14 дюймів

Технічні характеристики

Доступні операційні системи	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. ¹ Windows 11 Home Single Language – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу ¹ Windows 11 Pro (OC Windows 11 Enterprise або OC Windows 10 Enterprise доступна за угодою про корпоративне ліцензування) ¹ FreeDOS
Сімейство процесора	Процесор Intel® Core™ Ultra 5Процесор Intel® Core™ Ultra 7
Доступні процесори ^{2,3,4,5,9}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,0 ГГц, 24 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 22 потоки), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 7 155H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,8 ГГц, 24 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 22 потоки) Intel® Core™ Ultra 5 135H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра і 8 Е-ядер, 18 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 125H (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,5 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра і 8 Е-ядер, 18 потоків) Intel® Core™ Ultra 5 135U (тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,4 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 14 потоків)
Максимальний обсяг пам'яті	Пам'ять 64 ГБ, LPDDR5x-7467 МТ/с; (Швидкість обміну даними до 7467 мільйонів операцій обміну на секунду.) Пам'ять припаяна до материнської плати. Підтримка двоканального режиму роботи оперативної пам'яті.
Внутрішній пристрій зберігання	512 ГБ до 2 ТБ PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 ГБ до 1 ТБ PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷ до 512 ГБ Твердотільний накопичувач PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC ⁷ до 256 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷
Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)	35,6 см (14 дюймів)
Дисплей ^{16,17,18,19,20,46}	Екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), з роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антибліковим покриттям, яскравістю 400 кд/м², низьким енергоспоживанням, кольорним охопленням sRGB 100 %; Сенсорний екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антибліковим покриттям, яскравістю 400 кд/м², низьким енергоспоживанням, кольорним охопленням sRGB 100 %, технологією HP Eye Ease; Сенсорний екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), з роздільною здатністю 2.8K (2880 × 1800), OLED, IPS-матрицею, технологією BrightView, яскравістю 400 кд/м², низьким енергоспоживанням, кольорним охопленням sRGB 100 %; Екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антибліковим покриттям, яскравістю 800 кд/м², кольорним охопленням sRGB 100 %, вбудованою технологією забезпечення конфіденційності HP Sure View Reflect, технологією HP Eye Ease; Сенсорний екран із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), роздільною здатністю WUXGA (1920 × 1200), IPS-матрицею, антибліковим покриттям, яскравістю 800 кд/м², кольорним охопленням sRGB 100 %, вбудованою технологією забезпечення конфіденційності HP Sure View Reflect, пішенням HP Eye Ease
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Відеокарта Intel® Arc™; Intel® Graphics ¹⁴ (Підтримка DX12 і HDMI 2.1.)
Звук	Звукова карта від Poly Studio, чотири стереодинаміки з дискретними підсилювачами, вбудовані подвійні мікрофони
Порти й роз'єми	1 порт USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, технологія USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 порт USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с, технологія USB Power Delivery); 1 порт HDMI 2.1; 1 комбінований роз'єм для стереонавушників/мікрофона 2 порти Thunderbolt™ 4 із підтримкою USB Type-C® (швидкість передавання даних 40 Гбіт/с, стандарт USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ⁸ ; (Кабель HDMI продається окремо.)
Пристрої входу	Вологостійка повнорозмірна клавіатура HP Premium із підсвічуванням і клавішами DuraKey; сенсорна панель Clickpad із підтримкою жестів кількома пальцями; Сенсорна панель Microsoft Precision Touchpad; Акселерометр; Магнітометр; HP Sure Platform; Motion AI LSM6DSL; Термодатчик; Адаптивний датчик кольорів; HP Tamper Lock; Датчик ефекту Холла; Час польоту ⁴⁴ ; Датчик навколишнього освітлення
Підключення	(Сумісність із пристроями, сертифікованими Miracast.); ; плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) і Bluetooth® 5.3; підтримка vPro®; плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) і Bluetooth® 5.3, без підтримки vPro®; плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) і Bluetooth® 5.4, з підтримкою vPro®; плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) і Bluetooth® 5.4 без підтримки vPro®; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; Пішення HP 5000 5G; NFC Mirage WNC XR4V-1 ^{5,10,11,47}
Камера	5-мегапіксельна ІЧ-камера з клавішею конфіденційності камери HP
Програмне забезпечення	Пропозиція від Adobe; Microsoft 365 і Office (продаються окремо і для активації потрібен доступ в інтернет); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; драйвер клавіатури HP Easy Clean; HP MAC Address Manager; Copilot у Windows із клавішею Copilot ⁴⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics (UEFI); HP PC Hardware Diagnostics (OC Windows); HP Power Manager; Параметри конфіденційності HP; HP Services Scan ⁵⁷ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion для комерційного використання; HSA Telemetry для комерційного використання; myHP; Пропозиція Miro ²²
Керування безпекою	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover 6-го покоління ²⁹ ; HP Sure Run 5-го покоління ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start 7-го покоління ³¹ ; Замок HP Tamper Lock ⁴⁴ ; Підтримка ПК із захищенням ядром ³² ; Вбудований модуль безпеки TPM 2.0 (сертифікати Common Criteria EAL4+ і FIPS 140-2 рівня 2); Модуль Absolute Persistence ³³ ; оновлення BIOS через мережу; HP BIOSphere 6-го покоління ³⁴ ; HP DriveLock і Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN (пробудження за сигналом із бездротової мережі); Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) увімкнено; Гніздо для захисного замка ⁴²
Ліцензії на захисне програмне забезпечення	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Сканер відбитків пальців	Датчик відбитків пальців (на деяких моделях)



Ноутбук HP EliteBook 1040 G11 14 дюймів

Технічні характеристики

Функції керування	HP Client Catalog (доступно для завантаження); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect для Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; 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) ²⁵ ; HP Patch Assistant (доступно для завантаження) ²⁶
Пристрій карти пам'яті	1 порт nano-SIM (додатково)
Живлення	Тонкий адаптер живлення з портом USB Type-C® (65 Вт); Адаптер живлення з портом USB Type-C® (65 Вт); Тонкий адаптер живлення HP USB Type-C® (100 Вт) ³⁹
Тип батареї	Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (6 елементів живлення, 68 Вт-год); Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 56 Вт-год) ³⁷ ; Батарею вбудовано в пристрій і не призначено для заміни користувачем. Обслуговування здійснюється за гарантією. Швидке заряджання на 50% за 30 хвилин. ³⁸
Термін служби батареї	До 20 годин ⁴⁸
Габарити	31,39 × 21,99 × 1,05 см (спереду); 31,39 × 21,99 × 1,49 см (ззаду); (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.); 6,9 x 48,3 x 30,5 см (Пакунок)
Вага	Від 1,18 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 ⁴⁰
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR®
Сертифікація та відповідність вимогам	знак GS; 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 синього світла; Міжнародна директива RoHS
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Матеріали з низьким вмістом галогенів ⁴¹
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 http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . 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 http://www.hp.com/go/cpc .



Ноутбук HP EliteBook 1040 G11 14 дюймів

Примітки

Виноска щодо повідомлень

- ¹Перелік 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 вимкнено. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також і часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.
- ²Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує невідмінних переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також конфігурації апаратуного та програмного забезпечення. Числові позначення, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.
- ³Для роботи Smart Sense потрібні програма myHP й ОС Windows 11. Функції можуть відрізнятися залежно від платформи.
- ⁴Потрібна програма myHP й ОС Windows.
- ⁵Автоматичне кядування – це додаткова функція, для роботи якої потрібні ОС Windows 11 і процесор, оснащений NPU.
- ⁶ПЗ HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або 11 Pro або нової версії, містить різноманітні функції безпеки HP та доступне для продуктів HP серій Pro, Elite, Workstation, а також для обладнання HP для роздрібної торівлі. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки наведено в описі продукту.
- ⁷Основні деталі не містять гвинтів, кабелів, внутрішньої рамки та додаткових друкованих плат.
- ⁸Для роботи Energy Consumption Meter потрібна Windows 10 та реєстрація на платформі Workforce Experience за адресою <https://admin.hp.com>. Для використання деяких функцій і можливостей може знадобитися додаткове придбання служб HP та/або комерційного обладнання, який підтримує агент HP Insights для Windows, Mac і Android. Можуть застосовуватися активації та обмеження. 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. Для керування автомобаром необхідна послуга HP Proactive Insights.
- ⁹Для використання Copilot у Windows потрібна ОС Windows 11. Для роботи деяких функцій потрібен NPU. Терміни надання й доступність функцій залежать від ринку збуту й пристрою. Для входу потрібен обліковий запис Microsoft. Якщо Copilot у Windows недоступний, то натискання клавіші Copilot відкриває пошукову систему Bing. Див. <http://uk.ms/WindowsAllFeatures>
- ¹⁰Rn28 Процесор – це опціональний компонент, який потрібно вибрати під час придбання.
- ¹¹Для використання функцій і програмного забезпечення NPU може знадобитися придбати програмне забезпечення, оформити передплату або дозволити його постачальник програмного забезпечення чи платформи, а програмне забезпечення сторонніх виробників може мати особливі вимоги щодо конфігурації або сумісності. Продуктивність залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- ¹²Потрібна ОС Windows 10 або новаша версія й налаштування розпізнавання обличчя за допомогою функції Windows Hello.
- ¹³Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або нової версії. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴Компанія HP Sure Start 7-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 Pro або новою версією.

Виноски щодо специфікацій

- ¹Перелік 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 вимкнено. Потрібні послуги високошвидкісного Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також і часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.
- ²Технологію Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності деяких програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує невідмінних переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.
- ³Швидкість процесора перемикає режим між максимальної продуктивності у режимі оптимізації роботи батареї (процесори запускаються на низькій швидкості).
- ⁴Робота технології Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації апаратного та програмного забезпечення, а також системи в цілому. Додаткову інформацію див. за адресою www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵Для роботи технології Intel vPro® потрібні 64-розрядна ОС Windows 10 Pro, процесор, чипсет і плата дротової локальної мережі з підтримкою vPro, а також модуль Wi-Fi 6E WLAN та TPM 2.0. Для роботи деяких функцій потрібне додаткове програмне забезпечення сторонніх постачальників. Набір функцій vPro® Essentials й Enterprise мають відмінності. Докладніше див. на сторінці <http://intel.com/vpro>.
- ⁶Для пристроїв зберігання даних 1 Гб = 1 мільярд байтів. 1 Тб = 1 трильйон байтів. Фактична місткість ліній форматування менша. До 30 Гб зарезервовано на диску під відродження системи (Windows 10 та 11).
- ⁷Надшвидкий порт USB для передавання даних з швидкістю 20 Гбі/с недоступний з інтерфейсом Thunderbolt™ 4.
- ⁸Функції та програмне забезпечення, для яких може знадобитися NPU, можуть вимагати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги щодо конфігурації або сумісності. Продуктивність залежить від використання, конфігурації та інших факторів.
- ⁹Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E та ОС 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.
- ¹⁰Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (продається окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Для використання функцій Wi-Fi 7 (802.11BE) потрібна ОС Windows 11 24H2, процесор Intel® i 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.
- ¹¹Модуль WWAN – це додаткова функція, що встановлюється на заводі та вимагає укладання окремого контракту на обслуговування. Інформацію про покриття й доступність послуги у вашому регіоні можна отримати в оператора. Швидкість підключення може відрізнятися залежно від вашого місцезнаходження, навколишнього середовища, умов роботи мережі й інших факторів. Мережі 4G LTE підтримуються не всіма продуктами й працюють не в усіх регіонах.
- ¹²Модуль 5G надаєсть окремо як додатковий компонент і встановлюється виробником. Модуль призначено для мереж 5G, оскільки оператори мобільного зв'язку використовують підключення ENDC (розширений універсальний наземний радіодоступ і технологія подвійного підключення) з каналами 5G NR і LTE з пропусковою здатністю 100 МГц (12960АМ 4х4 відповідно до 3GPP. Щоб використовувати модуль, потрібно його активувати й окремо оформити контракт на обслуговування. Інформацію про зону покриття та доступність послуг дізнавайтесь у свого постачальника. Фактична швидкість підключення, завантаження й передавання даних залежить від конкретної мережі та її стану, розташування користувача, зовнішніх умов та інших чинників. Має зворотну сумісність із технологіями 4G LTE / 3G HSPA. Планується, що модуль 5G буде доступним з окремими платформами й у країнах, де оператори мобільного зв'язку підтримують цей стандарт.
- ¹³Відеокarti Intel® Arc™ Відеокarti Intel® Arc™ доступні лише в деяких системах із процесором Intel® Core™ Ultra серії 17 і примірним 16 Гб системної пам'яті у двокаанальному режимі.
- ¹⁴Microsoft – це бездротові технологія, за допомогою якої комп'ютер можна використовувати для трансляції зображення на телевізор, проєктор і для потокової трансляції.
- ¹⁵Щоб переглядати вміст у 28K та WUXGA, його має бути записано в відповідному форматі.
- ¹⁶Роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольору.
- ¹⁷Вбудована технологія забезпечення конфіденційності HP Sure View Reflect – це додатковий компонент, який вибирається під час покупки та підтримує лише альбомну орієнтацію.
- ¹⁸Під час користування сенсорним екраном або технологією Sure View фактичний рівень яскравості зменшується.
- ¹⁹В усіх випадках зазначено типові технічні характеристики, які надаються виробниками компонентів HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.
- ²⁰Функції HP Support Assistant доступна на Windows. Докладнішу інформацію можна знайти на сайті www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
- ²¹Клієнти HP мають право на 90-денну пробну версію Miro. Ця пропозиція діє до вересня 2025 року. Повний перелік правил й умов надається Miro під час прийняття пропозиції.
- ²²HP Cloud Recovery можна використовувати для настільних ПК HP серій Z, Elite і Pro, а також ноутбуків із процесорами Intel® або AMD. Необхідне підключення до відріткої 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/uk-uk/document/c005115630>.
- ²³HP 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.
- ²⁴HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www8.hp.com/us/en/cds/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁵Компонент 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.
- ²⁶Для роботи функції HP Sure Admin потрібні платформи HP G8 або новіші, ОС Windows 10 або нової 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).
- ²⁷Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або нової версії. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁸Функція HP Sure Recover доступна лише на певних моделях ПК HP, потребує ОС Windows 10 або 11 та підключення до відріткої 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 вбудованим 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.
- ²⁹Функція HP Sure Start доступна лише на певних моделях ПК HP з ОС Windows 10 або новою версією.
- ³⁰Технологія HP Sure Start доступна лише на певних моделях ПК HP з ОС Windows 10 або новою версією.
- ³¹ПК із захищеним ядром потребує використання технології Intel® vPro®, процесора AMD Ryzen™ Pro або Qualcomm® SD850 або нової версії, а також 8 Гб або більше системної пам'яті. Підтримка ПК із захищеним ядром забезпечується виробником.
- ³²Обладнання постачається з вимкнним 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/>
- ³³Функції HP BIOSphere можуть відрізнятися залежно від платформи й конфігурації.
- ³⁴Функція 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.
- ³⁵Сканер відбитків пальців – це додатковий компонент, який вибирається під час купівлі та працює лише з Windows 10 або 11.
- ³⁶Фактична робота нових батарей у від-годинх (Вт-год) може відрізнятися від проєктної ємності, а повна зарядна ємність може відрізнятися до 10 одиниць, що характерно для літій-іонних батарей. З часом і в ході використання ємність батарей може зменшуватися. Це залежить від кількох чинників, які не наляштування керування справністю батареї, терміну придатності, температури, середовища, завантажених програм, функцій, конфігурації системи і параметрів життяння.
- ³⁷Колі систему вимкнено або переведено в режим очікування, батарея заряджається до 50% упродовж 30 хвилин. Потрібен адаптер живлення з потужністю не менше 65 Вт. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від налаштувань системи.
- ³⁸Доступність залежить від країни.
- ³⁹Відповідно до реєстрації в програмі EPEAT® (США) згідно зі стандартом IEEE 16801-2018 EPEAT™. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.
- ⁴⁰Низький 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.
- ⁴¹Замок продається окремо.
- ⁴²LPWAN (інша назва – вузькосмугова мобільна служба) підтримує служби HP Protect & Trace з Wolf Connect впродовж усього терміну підписки, але не підтримує використання широкосмугового мобільного зв'язку.
- ⁴³Користувачу або адміністратору потрібно вимкнути функцію HP Torner Lock.
- ⁴⁴Потрібна ОС Windows 11 та NPU. Терміни надання й доступність функцій залежать від ринку збуту й пристрою. Для входу потрібен обліковий запис Microsoft. За відсутності входу до облікового запису Microsoft у Windows, клавіша Copilot відкриває пошукову систему Bing. Докладніше див. на сторінці <http://uk.ms/WindowsAllFeatures>.
- ⁴⁵Технологія Sure View із сенсорним інтерфейсом буде доступна з літа/осені 2024 року.
- ⁴⁶Технологія Wi-Fi 7 буде доступна з осені/зими 2024 року.
- ⁴⁷час роботи від акумулятора в MobileMark Z5 залежить від багатьох факторів, зокрема від моделі пристрою, конфігурації, завантажених програм, функціональних можливостей, режиму використання, безпроводного підключення та налаштувань керування життянням. Максимальна місткість батарей з часом поступово зменшуватиметься. Додаткову інформацію наведено на сайті: www.bpcoco.com.
- ⁴⁸Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition попередньо завантажене на деякі моделі продуктів HP і, залежно від придбаного продукту HP, вклучає ліцензію, термін дії якої вам повідомлено під час покупки й і в електронному листі з підтвердженням замовлення. Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition ліцензовано на умовах Ліцензійної угоди кінцевого користувача (EULA) HP Wolf Security Software, яку можна знайти за адресою https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-387301416 у такій редакції: 7. Термін. Якщо її не буде анульовано раніше згідно з умовами цієї угоди EULA, ліцензія на HP Wolf Pro Security Edition починає діяти через 4 місяці з дати відвантаження продукту HP й діє впродовж терміну, про який вам було повідомлено під час покупки й і в електронному листі з підтвердженням замовлення («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 і без оновлень програмного забезпечення й підтримки HP в майбутньому. Незважаючи на вищезазначене, строк дії ліцензії закінчується не пізніше ніж через один рік після закінчення встановленого строку дії ліцензії.
- ⁴⁹Функції 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 пристрої. Щоб вимкнути цю функцію, дотримуйтесь 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 і 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.

