



Мобільна робоча станція HP ZBook Firefly 14 G7

Продуктивність ZBook стала ще мобільнішою

Наш найменший і найлегший ноутбук ZBook забезпечує справжню мобільність для тих, хто використовує ПК на межі можливостей. Завдяки продуктивності найвищого рівня та прекрасному яскравому дисплею ви маєте все необхідне, щоб слідкувати за роботою та керувати проектами будь-де, в офісі чи поза його межами.



Компанія HP рекомендує використовувати Windows 10 Pro для бізнесу

Користуйтеся на ходу

- Наш легкий (лише 1,4 кг)¹ і наймобільніший ноутбук ZBook створений для тих, хто постійно в русі. Втричі швидше підключення Wi-Fi², модуль LTE 4G³ і акумулятор із довшим терміном служби батареї⁴ — тепер ви готові працювати поза офісом. А екран із фільтром HP Sure View захищає конфіденційну інформацію від сторонніх очей.⁵

Продуктивність найвищого рівня. Завжди під рукою

- Забудьте про затримки в роботі. Ефективно працюйте над проектами та виконуйте об'ємні завдання завдяки новітнім процесорам Intel® Core™ і відеокарті NVIDIA Quadro®, що створені спеціально для професійних програм. Відкривайте великі файли та програми одночасно для швидкого й ефективного виконання кількох завдань.
- З технологіями HP з ОС Windows 10 Pro, що пропонують широкі можливості зв'язку й підключення інших пристроїв, ви зможете безпечно та продуктивно працювати звідусіль.
- Відкривайте великі файли та програми одночасно для швидкого й ефективного виконання кількох завдань завдяки відеокарті нового покоління NVIDIA® Quadro® з пам'яттю 4 ГБ.
- Втілюйте свої ідеї в життя швидко й ефективно завдяки новому процесору Intel® Core™ 10-го покоління з частотою до 4,2 ГГц, коли вам це потрібно.
- Посилене тестування, щоб дотримуватися вимог сертифікації ISV, забезпечити високу продуктивність і співпрацювати з провідними виробниками програмного забезпечення, включно з Autodesk і Adobe®.
- Сміливо використовуйте найбезпечніші робочі станції HP. Миттєвий захист від візуального злому завдяки HP Sure View, а також захист від спроб злому прошивки й програмного забезпечення завдяки HP Sure Start і HP Sure Sense.
- Ноутбук Zbook, створений із турботою про природу, містить перероблений пластик, менше небезпечних матеріалів, надзвичайно економно використовує енергію та має упаковку без поліетилену.
- Клавіатура оснащена гумовими ковпачками, кнопкою живлення й тихими клавішами для комфортного, інтуїтивного та безшумного використання.
- Ми створили ноутбук ZBook надзвичайно довговічним, тому піддавали його жорстким тестуванням MIL-STD 810H, аби впевнитись, що ПК пропрацює цілий день.
- Підключивши док-станцію HP Thunderbolt Dock, ви зможете користуватися швидкісним інтерфейсом Thunderbolt™ 3 для передавання даних, під'єднувати до двох 4K-дисплеїв і працювати з іншими зовнішніми пристроями.
- Працюйте без перешкод і будь-де завдяки 2 ТБ локального сховища PCIe.
- Ноутбук забезпечує огляд під будь-яким кутом завдяки шарнірним петлям, що відхиляються на 170 градусів.
- Не потрібно ризикувати, використовуючи чужу мережу, якщо ви маєте власну. Додатковий модуль 4G LTE використовує SIM-карту вашого постачальника послуг бездротового зв'язку для підвищеної безпеки.

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 10 Pro для бізнесу

Мобільна робоча станція HP ZBook Firefly 14 G7 Таблиця з основними технічними характеристиками



Доступні операційні системи	Windows 10 Pro (64-розрядна версія) — Компанія HP рекомендує використовувати ОС Windows 10 Pro для бізнесу ¹ Windows 10 Home (64-розрядна версія) ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (64-розрядна) ¹ Windows 10 Enterprise (64-розрядна) FreeDOS 3.0 Red Hat® Enterprise Linux® 7 ²⁰
Сімейство процесора ^{2,3,4,5,6}	Процесор Intel® Core™ i7 10-го покоління (i7-10810U, i7-10610U, i7-10510U); процесор Intel® Core™ i5 10-го покоління (i5-10310U, i5-10210U)
Доступні процесори ^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-10510U з графічним ядром Intel® UHD Graphics (базова частота 1,8 ГГц із можливістю підвищення до 4,9 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 8 МБ, 4 ядра); Intel® Core™ i7-10810U з графічним ядром Intel® UHD Graphics (базова частота 1,1 ГГц із можливістю підвищення до 4,9 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 12 МБ, 6 ядра), з підтримкою технології Intel® vPro™; Intel® Core™ i7-10610U з графічним ядром Intel® UHD Graphics (базова частота 1,8 ГГц із можливістю підвищення до 4,9 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 8 МБ, 4 ядра), з підтримкою технології Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10310U з графічним ядром Intel® UHD Graphics (базова частота 1,7 ГГц із можливістю підвищення до 4,4 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 6 МБ, 4 ядра), з підтримкою технології Intel® vPro™; Intel® Core™ i5-10210U з графічним ядром Intel® UHD Graphics (базова частота 1,6 ГГц із можливістю підвищення до 4,2 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 6 МБ, 4 ядра)
Набір мікросхем	Інтегрована система на кристалі Intel®
Максимальний обсяг пам'яті	DDR4-2666 SDRAM без ECC, 64 Гб (конфігурація вбудованої графіки); DDR4-2666 SDRAM без ECC, 32 Гб (конфігурація дискретної відеокарти) ⁸
Слоти пам'яті	2 SODIMM, підтримка двох каналів (конфігурація вбудованої графіки); Пам'ять припаєно до материнської плати, підтримка двох каналів (конфігурація дискретної відеокарти)
Внутрішній пристрій зберігання	256 Гб up to 2 Тб Твердотілий накопичувач PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 TLC ⁷ 256 Гб up to 512 Гб Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ up to 256 Гб Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ Твердотілий накопичувач Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 256 Гб із пам'яттю Intel® Optane™ H10 16 Гб up to Твердотілий накопичувач Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 512 Гб із пам'яттю Intel® Optane™ H10 32 Гб Твердотілий накопичувач PCIe® NVMe™ M.2 QLC ^{7, 50, 51}
Дисплей	14-дюймовий сенсорний екран (35,6 см), FHD (1920 x 1080), IPS, eDP з антибліковим покриттям, 250 кд/м², NTSC 45%; 35,6 см (14 дюймів), сенсорний, FHD (1920 x 1080), IPS, eDP 250 кд/м², 45% NTSC 35,6 см (14 дюймів), FHD (1920 x 1080), IPS, eDP + PSR, антиблікове покриття, інтегрований фільтр HP Sure View для забезпечення конфіденційності, 1000 кд/м², 72% NTSC Дисплей із діагоналлю 35,6 см (14 дюймів), 4K UHD, IPS, HDR-400, антиблікове покриття, eDP 1.4 + PSR з датчиком освітлення, 950 кд/м², 95% sRGB (3840 x 2160) ^{11,33,34,36,37}
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Intel® UHD Graphics ^{11,27,28,32} Дискретна: NVIDIA® Quadro® P520 (4 Гб виділеної пам'яті GDDR5) ^{12,32}
Звук	Аудіо від Bang & Olufsen, два стереодинаміки, зовнішній двонаправлений цифровий мікрофон HP, функціональні кнопки для збільшення й зменшення гучності, комбінований роз'єм для навушників і мікрофона, HD audio
Гнізда розширення	1 зчитувач смарт-карт
Порти й роз'єми	Ліва панель: 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона; 1 порт USB 3.1 1-го покоління; 1 порт USB 3.1 1-го покоління (зарядний) Права панель: 1 роз'єм живлення; 1 порт HDMI 1.4b; 2 порти USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3)
Пристрої входу	Безшумна, повнорозмірна, вологостійка клавіатура HP Premium із підсвічуванням, отвором для стікання води й покриттям DuraKeys, клавіш із датчиком зображення та скляною поверхнею, підтримка жестів керування й доторків; Два вказівники PointStick; Сенсорна панель ClickPad із підтримкою жестів кількома пальцями, доторки ввімкнено за замовчуванням; підтримка жестів Microsoft Precision Touchpad за замовчуванням;
Communications	WLAN: Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5 (комбінований модуль, з підтримкою vPro™); Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5 (комбінований модуль, без підтримки vPro™); ⁹ ; WWAN Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; Intel® XMM™ 7360 LTE Advanced CAT 9 ^{10,47}
Камера	Веб-камера HD 720p з ІЧ-датчиком HD-веб-камера 720p ^{13,14}
Доступне програмне забезпечення	пошук Bing для IE11; Пошукач Office; CyberLink Power Media Player; підтримка "гарячих клавіш" HP Hotkey; ПЗ для усунення шумів HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; вбудована підтримка Miracast; HP Connection Optimizer; ПЗ HP ZCentral Remote Boost Software ^{18,19,20,21,22,23,35}
Керування безпекою	Модуль Absolute Persistence; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; гніздо замка; вбудований чип захисту Trusted Platform Module (TPM) 2.0; захист головного завантажувального запису; автентифікація перед завантаженням; Захисник Microsoft; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Support Assistant; HP BIOSphere із Sure Start; HP Sure Sense; HP Client Security Manager HP Sure Recover; HP Sure Recover з Embedded Reimaging HP Sure Platform ^{18,19,20,21,22,23,35}
Сканер відбитків пальців	Сканер відбитків пальців (на деяких моделях)
Живлення	Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart (65 Вт); Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart (45 Вт)
Тип батареї	Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 56 Вт-год) ³⁰
Термін служби батареї	До 14 годин ¹⁵
Час заряджання батареї	Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 30 хвилин
Габарити	32,3 x 21,46 x 1,79 см
Вага	Від 1,41 кг (Вага залежить від конфігурації й використовуваних компонентів.)
Сумісність з урахуванням енергоефективності	Доступні конфігурації із сертифікатами ENERGY STAR® і EPEAT® Gold ¹⁶
Екологічні специфікації	Матеріали з низьким вмістом галогенів ¹⁷
Гарантія	3-річна обмежена гарантія (3–3–0) на запасні частини й ремонтні роботи. Умови та положення відрізняються залежно від країни.

Мобільна робоча станція HP ZBook Firefly 14 G7

Акcesуари та послуги (Не включено)

Рюкзак HP Business 17,3"



Тримайте ноутбук у безпеці, а руки вільними завдяки надійному рюкзаку HP Business 17,3", що стане вашим вірним супутником як на роботі, так і в дорозі. Він оснащений блискавками, що закриваються на замок¹, кишенею з RFID-захистом і достатнім простором для розміщення пристрою з діагоналлю екрана 17,3 дюйма, телефона, акcesуарів і багатьох інших речей. Ці комп'ютери створено для роботи з ресурсомісткою графікою та програмами, які вимагають дуже потужного процесора.

Номер продукту: 2SC67AA

Док-станція HP Thunderbolt 120 Вт G2



Підвищте продуктивність завдяки невеликій, вишуканій та універсальній док-станції HP Thunderbolt G2 з портом Thunderbolt™. Створена для забезпечення гнучкості робочого місця й керування мережею¹, вона дає змогу підключати пристрої через порт USB-C™² та відтворювати звук через вбудований динамік (за наявності).³ Ці комп'ютери створено для роботи з ресурсомісткою графікою та програмами, які вимагають дуже потужного процесора.

Номер продукту: 2UK37AA

HP 45W Smart AC Adapter



Be productive throughout the day and keep an extra adapter on hand with the lightweight and versatile HP 45W Smart AC Adapter. Ці комп'ютери створено для роботи з ресурсомісткою графікою та програмами, які вимагають дуже потужного процесора.

Номер продукту: H6Y88AA

3-річна підтримка HP для ноутбуків, виїзд на місце експлуатації на наступний робочий день



3 роки підтримки для вашого обчислювального пристрою з виїздом кваліфікованого спеціаліста HP на місце експлуатації на наступний робочий день, якщо проблему не можна вирішити віддалено.

Номер продукту: U4414E

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 10 Pro для бізнесу

Мобільна робоча станція HP ZBook Firefly 14 G7

Виноса щодо повідомлень

- ¹Бага залежить від конфігурації.
- ²Based on Wi-Fi 5 80MHz and Wi-Fi 6 160MHz minimum requirements when transferring files between two devices connected to the same router. Requires a wireless router, sold separately, that supports 802.11ax (Wi-Fi 6). Only available in countries where 802.11ax is supported. Wireless access point and internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6 is backwards compatible with prior 802.11 specs. The specifications for Wi-Fi 6 (802.11ax) are draft and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ax devices.
- ³Модуль 4G LTE на 16 Гб продається окремо як додатковий компонент і встановлюється виробником. Підтримується швидкість завантаження до 1 Гбіт/с за умови, що оператори зв'язку підтримують агрегацію 5 частот і канали зі сумою пропускання 100 МГц. Потрібна активація та договір про надання послуг, який оплачується окремо. Модуль має зворотну сумісність із технологією HSPA 3G. Інформацію про покриття і доступність послуги у вашому регіоні можна отримати в оператора. Фактична швидкість підключення, завантаження і передавання даних залежить від конкретної мережі та її стану, місцезнаходження користувача, зовнішніх умов та інших чинників. Мережі 4G LTE підтримуються не всіма продуктами й працюють не в усіх регіонах.
- ⁴Порівняно з HP ZBook 15u G6
- ⁵HP Sure View — це додаткова функція, яка встановлюється виробником і працює в режимі альбомної орієнтації.
- ⁶Дисплей 4K UHD HDR — додаткова функція, яку потрібно налаштувати під час придбання.
- ⁷Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії Windows. Щоб використовувати всі функції Windows, вам може знадобитися оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення Windows 10 відбувається автоматично (цю функцію завжди ввімкнено). За користування послугами зв'язку може стягуватися плата за тарифами інтернет-провайдера. З часом для оновлення, можливо, знадобиться виконувати додаткові вимоги. Додаткові відомості наведено на сайті <http://www.windows.com>
- ⁸Багато ядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Фактична продуктивність і тактова частота процесора залежать від завантаженості програмами, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, брендинг і комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.
- ⁹Для використання технології Intel® Turbo Boost потрібен ПК із сумісним процесором. Робота технології Intel Turbo Boost залежить від конфігурації апаратного та програмного забезпечення, а також системи в цілому. Докладні відомості наведено за адресою www.intel.com/technology/turboboost.
- ¹⁰Програмне забезпечення Adobe й Autodesk продається окремо.
- ¹¹Технологія HP Sure Start 5-го покоління працює лише на певних ПК HP із процесорами Intel. Відомості про доступність наведено в технічних характеристиках. HP Sure Sense працює лише на пристроях з ОС Windows 10. Відомості про доступність наведено в технічних характеристиках продукту.
- ¹²Станом на 03.02.2020 деякі компоненти динаміка на 5 % виготовлено з переробленого пластику, щоб сприяти очищенню навколишнього середовища.
- ¹³Тестування не призначено для демонстрації відповідності продукту контрактним вимогам Міністерства оборони США або для використання у військових цілях. Результати перевірки не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантієне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection.
- ¹⁴Док-станція HP Thunderbolt Dock із Thunderbolt™ 3 продається окремо. Зовнішні дисплеї продаються окремо. Щоб використовувати два зовнішні дисплеї 4K, необхідно встановити додаткову гібридну відеокарту.
- ¹⁵Для жорстких дисків 1 Гб = 1 мільярд байт. 1 Тб = 1 трильйон байт. Фактична місткість після форматування є меншою. До 30 Гб місця на системному диску резервується під програмне забезпечення для відновлення системи (дані для Windows 10).
- ¹⁶Модуль 4G LTE — це додаткова функція, яку потрібно налаштувати під час придбання, а також окремо оплатити договір про надання послуг. Інформацію про покриття й доступність послуги у вашому регіоні можна отримати в оператора. Швидкість підключення може відрізнятись 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.
- ### Примітки щодо технічних характеристик
- ¹ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії Windows. Для використання всіх функцій Windows може знадобитися оновити BIOS, а також модернізувати й (або) додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення Windows 10 відбувається автоматично (цю функцію завжди ввімкнено). За користування послугами зв'язку може стягуватися плата за тарифами інтернет-провайдера. З часом для оновлення, можливо, знадобиться виконувати додаткові вимоги. Див. <http://www.windows.com>.
- ² Багато ядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Використання цієї технології не гарантує неодмінних переваг для всіх користувачів або програм. Фактична продуктивність і тактова частота процесора залежать від завантаженості програмами, а також від конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Числові позначення, брендинг і комерційні найменування Intel не є показником рівня продуктивності процесора.
- ³ Швидкість процесора передбачає режим максимальної продуктивності; у режимі оптимізації роботи батареї системи запускатимуться на низькій швидкості.
- ⁴ Робота 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.
- ⁵ Згідно з політикою підтримки Microsoft компанія HP не забезпечує підтримку Windows 8 і Windows 7 на пристроях із процесорами Intel і AMD 7-го покоління і новіше й не надає драйверів для Windows 8 і Windows 7 на веб-сайті <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Для пристроїв зберігання даних 1 Гб = 1 мільярд байтів. 1 Тб = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування є меншою. До 35 Гб пам'яті диска зарезервовано для програмного забезпечення відновлення системи.
- ⁸ Термін "10/100/1000" або Gigabit Ethernet указує на сумісність зі стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet і не працює з фактичною швидкістю 1 Гб/с. Для високошвидкісного передавання даних потрібне з'єднання із сервером Gigabit Ethernet і мережева інфраструктура.
- ⁹ Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачується окремо). У громадських місцях кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Новий стандарт Wi-Fi 6 сумісний із попередньою версією 802.11. Специфікації Wi-Fi 6 (802.11ax) ще не затверджені й перебувають на стадії проекту. Якщо остаточні специфікації відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт 802.11ax. Функція доступна лише в країнах, де підтримується 802.11ax.
- ¹⁰ Модуль WWAN — це додаткова функція, що встановлюється на заводі та потребує укладання окремого контракту на обслуговування. Інформацію про покриття й доступність послуги у вашому регіоні можна отримати в оператора. Швидкість підключення може відрізнятись залежно від вашого місцезнаходження, навколишнього середовища, умов роботи мережі й інших факторів. Технологія 4G LTE підтримується не всіма продуктами й не в усіх регіонах.
- ¹¹ Щоб переглядати вміст у форматі UHD, необхідно зберегти його у відповідному форматі.
- ¹² Обидві конфігурації (з UMA і дискретною відеокартою) підтримують підключення 3 незалежних моніторів, якщо використовується док-станція HP UltraSlim Dock (продається окремо) з максимальною роздільною здатністю 2,5K при 60 Гц (DP1), 2,5K при 60 Гц (DP2) і FHD (VGA); а також підключення трьох незалежних моніторів, якщо використовується док-станція HP Thunderbolt G2 (продається окремо) з максимальною роздільною здатністю 2,5K при 60 Гц (DP1), 2,5K при 60 Гц (DP2) і FHD (VGA) або 4K при 60 Гц (один порт DP) і 4K при 60 Гц (вихідний порт Type-C з адаптером Type C — DP).
- ¹³ Щоб переглядати вміст із високою чіткістю, необхідно зберегти його у відповідному форматі.
- ¹⁴ Технологія розпізнавання обличчя Windows Hello використовує камеру, спеціально налаштовану на отримання зображення ближнього інфрачервоного діапазону для автентифікації та розблокування пристроїв Windows, а також розблокування Microsoft Passport.
- ¹⁵ Термін служби батареї залежить від моделі продукту, конфігурації, завантажених програм, функціональних можливостей, режиму використання, бездротового підключення й параметрів керування живленням. Максимальна місткість батареї з часом поступово зменшуватиметься. Щоб отримати докладні відомості про службу батареї, ознайомтеся з результатами тесту MobileMark 14 за посиланням <https://bacho.com/products/mobilemark-2014/>.
- ¹⁶ Сертифіковано EPEAT® (в окремих конфігураціях). Процедура реєстрації EPEAT залежить від країни. Стан реєстрації в різних країнах наведено на веб-сайті www.epeat.net. Генератор ключових слів у сторонньому магазині аксесуарів для сонячних генераторів HP наведено на веб-сторінці www.hp.com/go/options.
- ¹⁷ Низький рівень галогенів за винятком зовнішніх джерел живлення, дров'я живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбано після купівлі продукту, може не бути низьким.
- ¹⁸ Для використання програми HP Support Assistant потрібна операційна система Windows і доступ до Інтернету.
- ¹⁹ HP Z Central Remote Boost Software — це рішення для віддаленого керування робочими столами, призначене для досвідчених користувачів робочих станцій, які працюють із найвибагливішими програмами. Можна завантажити за посиланням <http://www.hp.com/go/RGS>.
- ²⁰ Підтримка веб-доступу
- ²¹ Послуга HP Mobile Connect Pro доступна лише на попередньо налаштованих пристроях із підтримкою WWAN. Інформацію про доступність у регіонах див. на сайті <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ²² Miracast — це бездротовою технологія, що дає змогу передавати зображення з екрана комп'ютера на сумісні телевізори, проектори й медіапрогравачі для потокової передачі. Технологію Miracast можна використовувати для демонстрації дій, виконуваних на ПК, а також спільного перегляду слайдів. Докладніше дивіться на сторінці <http://windows.microsoft.com/uk-ua/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ²³ HP Performance Advisor Software — попередньо налаштоване програмне забезпечення HP Performance Advisor, яке дає змогу максимально ефективно використовувати вашу робочу станцію HP з найпершого дня. Отримати докладні відомості та завантажити програму можна на сайті <http://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>.
- ²⁴ ПЗ HP BIOSphere 5-го покоління доступно на окремих моделях ПК HP Pro, Elite і ZBook. Докладні відомості наведено в технічних характеристиках. Функції можуть відрізнятись залежно від платформи та конфігурації.
- ²⁵ Модуль Absolute Persistence постачається винятком і вимагається, коли користувач активує придбану підписку. Передплату можна оформити на термін до кількох років. Надається обмежена підтримка. Зверніться до компанії Absolute, щоб отримати інформацію про підтримку поза межами США. Гарантія Absolute Recovery є обмеженою. Діють певні умови. Щоб отримати повний опис, див. <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Видалення даних — це додаткова послуга, що надається компанією Absolute Software. У разі її використання гарантія Absolute Recovery Guarantee анулюється й стає недійсною. Щоб скористатися послугою видалення даних, спершу потрібно підписати угоду про попередню автентифікацію, а також отримати PIN-код або придбати в компанії Absolute Software один чи кілька RSA-токенів SecurID.
- ²⁶ Для використання програми HP Support Assistant потрібні операційна система Windows і процесори Intel® 8-го покоління.
- ²⁷ Підтримка декодування HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 в разі підключення через DP до 4K з частотою 60 Гц і через DisplayPort до 4K з частотою 30 Гц
- ²⁸ Частина оперативної пам'яті використовується як загальна відеопам'ять (UMA) для підвищення продуктивності під час відтворення відео. Програми не можуть використовувати системну пам'ять, виділену для обробки відео, для виконання інших задач.
- ²⁹ Використання технології AMD Dynamic Switchable Graphics можливе лише з процесором Intel і конфігурацією з дискретною графічною картою AMD Radeon™. Ця технологія недоступна у FreeDOS і Linux. Якщо використовується технологія AMD Dynamic Switchable Graphics, не всі системи підтримують використання всіх можливостей відео й дисплея з дискретною графічною картою (наприклад, програми з використанням OpenGL працюватимуть на інтегрованому графічному ядрі або на дискретному процесорі залежно від конфігурації).
- ³⁰ Підтримка технології швидкого заряджання HP Fast Charge
- ³¹ Для отримання оновлень необхідні згода на використання Записника Microsoft та інтернет-з'єднання.
- ³² Кабель HDMI продається окремо.
- ³³ Технологія HP Sure View 3-го покоління — це додатковий компонент, який потрібно налаштувати під час покупки.
- ³⁴ Технологія HP Sure View 3-го покоління доступна з другої половини 2019 р.
- ³⁵ Для використання HP Connection Optimizer необхідно мати ОС Windows 10.
- ³⁶ Продається окремо або як додаткова функція.
- ³⁷ Роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольору.
- ³⁸ Набір інструментів HP Manageability Integration Kit можна завантажити за посиланням: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁹ ПЗ HP Client Security Manager 5-го покоління працює лише на пристроях з ОС Windows і доступне на деяких моделях ПК HP Pro, Elite та ZBook. Докладні відомості наведено в технічних характеристиках.
- ⁴⁰ Гніздо для замка (замок продається окремо).
- ⁴¹ Доступно на деяких моделях комп'ютерів HP.
- ⁴² HP Sure Recover 2-го покоління. Відомості про доступність див. у технічних характеристиках. Потрібно підключення до відкритої дротової мережі. Недоступно на платформах із кількома внутрішніми пристроями зберігання. Щоб не втратити важливі файли, дані, фото, відео тощо, перед використанням рішення HP Sure Recover потрібно зробити їхні резервні копії. Технологія HP Sure Recover (1-го покоління) не підтримується платформами, оснащеними пам'яттю Intel® Optane™.
- ⁴³ HP Sure Recover з Embedded Reimaging 2-го покоління — це додаткова функція, що налаштовується на замовлення. Відомості про доступність див. у технічних характеристиках. Недоступно на платформах із кількома внутрішніми пристроями зберігання. Щоб не втратити важливі файли, дані, фото, відео тощо, перед використанням рішення потрібно зробити їхні резервні копії. HP Sure Recover з Embedded Reimaging (1-го покоління) не підтримується платформами з Intel® Optane™.
- ⁴⁴ ПЗ HP Client Security Manager 5-го покоління працює лише на пристроях з ОС Windows і доступне на деяких моделях ПК HP Pro, Elite та ZBook. Докладні відомості наведено в технічних характеристиках.
- ⁴⁵ Технологія HP Sure Start 5-го покоління працює лише на певних ПК HP з процесорами Intel. Відомості про доступність див. у технічних характеристиках.
- ⁴⁶ Для методів очищення, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США. Технологія HP Secure Erase не підтримується платформами, оснащеними пам'яттю Intel® Optane™.

⁴⁷ Модуль 4G LTE Cat 16 гігабітного класу продається окремо як додатковий компонент і встановлюється виробником. Підтримується швидкість завантаження до 1 Гбіт/с за умови, що оператори зв'язку підтримують агрегацію 5 частот і канали зі смугою пропускання 100 МГц. Потрібна активація та договір про надання послуг, який оплачується окремо. Модуль має зворотну сумісність із технологією HSPA 3G. Інформацію про покриття й доступність послуги у вашому регіоні можна отримати в оператора. Фактична швидкість підключення, завантаження й передавання даних залежить від конкретної мережі та її стану, місцезнаходження користувача, зовнішніх умов та інших чинників. Мережі 4G LTE підтримуються не всіма продуктами й працюють не в усіх регіонах.

⁴⁸ Потрібна точка бездротового доступу та підключення до Інтернету (оплачується окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена.

⁴⁹ HP Sure Platform доступна лише за використання дискретної графічної конфігурації

⁵⁰ Модуль Intel® Optane™ для прискорення системи не замінює оперативну пам'ять і не збільшує її обсяг. Вимоги: процесор Intel® Core™ 8-го покоління або новіший, BIOS із підтримкою Intel® Optane™, Windows 10 (64-розрядна версія) і драйвер Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).

Sign up for updates hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020. Інформацію в цьому документі може бути змінено без попередження. Гарантійні зобов'язання щодо товарів і послуг HP наведено лише в умовах прямої гарантії, що надається разом із таким товаром або послугою. Жодне з положень цієї публікації не має розглядатися як таке, що надає додаткові гарантії. Компанія HP не відповідальна за технічні чи редакторські помилки або пропуски в цій публікації.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM і Thunderbolt – це торговельні марки чи 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 чи зареєстровані торговельні марки (або обидва варіанти) корпорації NVIDIA в США й інших країнах. USB Type-C® та USB-C® – це зареєстровані торговельні марки організації USB Implementers Forum. DisplayPort™ і логотип DisplayPort™ – це торговельні марки організації Video Electronics Standards Association (VESA®) у США й інших країнах. McAfee й McAfee LiveSafe – це торговельні марки чи зареєстровані торговельні марки компанії McAfee LLC в США й інших країнах. ENERGY STAR – це зареєстрована торговельна марка Агентства за охорони навколишнього середовища США. Усі інші торговельні марки належать їхнім відповідним власникам.

July 2020

