

Настільний ПК HP Elite Tower 800 G9

ПК для досвідчених користувачів

Виведіть свою роботу на новий рівень продуктивності за допомогою настільного ПК HP Elite Tower 800. Цей ПК може працювати зі складними програмами, функціями візуалізації та контентом для віртуальної реальності³. Він має високу продуктивність, розширювану архітектуру, надійні функції безпеки, а отже готовий до найвищих робочих навантажень.

Надзвичайна ефективність

Швидко й ефективно керуйте великими проектами в кількох додатках водночас за допомогою процесора Intel® останнього покоління², швидкого твердотілого накопичувача та пам'яті DDR5.

Підключення кількох дисплеїв

Щоб стежити за всіма своїми робочими процесами, підключіть до восьми моніторів⁴ за допомогою додаткових універсальних відеопортів і встановіть додаткову високоякісну відеокарту NVIDIA® GeForce® RTX 4060⁵, яка готова до роботи з проектами віртуальної реальності.

Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business гарантує апаратно посилений, завжди активний і надійний захист. Ми пропонуємо рішення, які невпинно 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

Принаймні 50% усього пластику, який міститься в цьому ПК, є переробленим пластиком.⁷ Зовнішню частину коробки на 100% виготовлено з екологічно чистих матеріалів.⁸ Цей ПК має сертифікати ENERGY STAR® і EPEAT®, зареєстровані у 23 країнах.⁹



Настільний ПК HP Elite Tower 800 G9

Особливості

Працюйте без зайвого шуму

Зосередьтеся на своїх завданнях, насолоджуючись безшумною роботою. У ПК HP Elite 800 Tower використовується технологія HP Run Quiet Design, завдяки якій можна точно налаштувати вентилятори, забезпечивши тиху роботу систем без перегрівання.

Підвищена ефективність

Запускайте кілька програм без затримок і оптимізуйте ефективність роботи завдяки технології Intel Dynamic Tuning, яка автоматично й динамічно розподіляє потужність між процесором Intel та інтегрованою графікою Intel®.¹⁰

Гнучкість обробки даних

Швидко отримуйте доступ до даних і передавайте їх, щоб не відставати від сучасних ділових вимог завдяки вдосконаленим твердотільним накопичувачам PCIe 4-го покоління, USB Type-C® і пам'яті DDR5.

Створюйте й робіть більше

Розкрийте свій творчий потенціал із додатковою відеокартою NVIDIA® GeForce® RTX 4060, щоб насолоджуватися винятковими візуальними ефектами під час відеодзвінків, відеопрезентацій і створення дивовижного контенту.⁵

Швидкий та ефективний бездротовий зв'язок

Завдяки додатковому модулю Wi-Fi 7, що підтримує гігабітні швидкості, бездротове з'єднання з мережею буде швидким і безперебійним навіть у мережах із високим навантаженням.^{11,12}

Надійні зв'язки

Покращте зв'язок у переповненому бездротовому середовищі під час користування Wi-Fi® за допомогою бездротової локальної мережі HP Extended Range, яка забезпечує можливість роботи на більшій відстані від точки передачі та більшу пропускну здатність для передавання даних за коротші проміжки часу.¹³

Створено для довгої надійної роботи

Цей ПК легко проходить тестування за програмою HP Total Test Process загальною тривалістю 120 000 годин і випробування на відповідність MIL-STD-810, тож ви можете на нього повністю покластися. Посильте захист комп'ютера, установивши на нього додатковий знімний пиловловлювальний фільтр.^{5,14,15}



Настільний ПК HP Elite Tower 800 G9

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™ i9 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i7 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i5 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i3 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i9 12-го покоління Процесор Intel® Core™ i7 12-го покоління Процесор Intel® Core™ i5 12-го покоління Процесор Intel® Core™ i3 12-го покоління Процесор Intel® Core™ i3 14-го покоління Процесор Intel® Core™ i5 14-го покоління Процесор Intel® Core™ i7 14-го покоління Процесор Intel® Core™ i9 14-го покоління
Доступні процесори ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5 -13400 (базова частота Е-ядра 1,8 ГГц, базова частота Р-ядра 2,5 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,3 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,6 ГГц, 20 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер і 4 Е-ядра, 16 потоків) Intel® Core™ i5 -13600 (базова частота Е-ядра 2,0 ГГц, базова частота Р-ядра 2,7 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,7 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,0 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 20 потоків) Intel® Core™ i9 -12900 (базова частота Е-ядра 1,8 ГГц, базова частота Р-ядра 2,4 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,8 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,0 ГГц, до 5,1 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost, 30 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер і 8 Е-ядер, 24 потоки) з графікою Intel® UHD, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i7 -12700 (базова частота Е-ядра 1,6 ГГц, базова частота Р-ядра 2,1 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,6 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,8 ГГц, до 4,9 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost, 25 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер і 4 Е-ядра, 20 потоків) із графікою Intel® UHD, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 -13500 (базова частота Е-ядра 1,8 ГГц, базова частота Р-ядра 2,5 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,8 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 20 потоків) із графікою Intel® UHD 770, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 -12600 (базова частота Р-ядра 3,3 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,8 ГГц, 18 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 12 потоків) із графікою Intel® UHD, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 -12500 (базова частота Р-ядра 3,0 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,6 ГГц, 18 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 12 потоків) із графікою Intel® UHD, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 -12400 (базова частота Р-ядра 2,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,4 ГГц, 18 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 12 потоків) із графікою Intel® UHD Intel® Core™ i3 -13100 (базова частота Р-ядра 4,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 3,4 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер, 8 потоків) із графікою Intel® UHD 730 Intel® Core™ i3 -12300 (базова частота Р-ядра 3,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,4 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 4 Р-ядра, 8 потоків) із графікою Intel® UHD Intel® Core™ i3 -12100 (базова частота Р-ядра 3,3 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,3 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 4 Р-ядра, 8 потоків) із графікою Intel® UHD Intel® Core™ i3 -14100 (базова частота Р-ядра 3,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,7 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 4 Р-ядра, 0 Е-ядер, 8 потоків) Intel® Core™ i7 -14700 із графікою Intel® UHD (базова частота Е-ядра 1,5 ГГц, базова частота Р-ядра 2,1 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 4,2 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,3 ГГц, 33 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер, 12 Е-ядер, 28 потоків) Intel® Core™ i5 -14600 із графікою Intel® UHD (базова частота Е-ядра 2,0 ГГц, базова частота Р-ядра 2,7 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,9 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,2 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 8 Е-ядер, 20 потоків) Intel® Core™ i5 -14500 із графікою Intel® UHD (базова частота Е-ядра 1,9 ГГц, базова частота Р-ядра 2,6 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,7 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,0 ГГц, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 8 Е-ядер, 20 потоків) Intel® Core™ i5 -14400 із графікою Intel® UHD (базова частота Е-ядра 1,8 ГГц, базова частота Р-ядра 2,5 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,5 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,7 ГГц, 20 МБ L3 кеш-пам'яті, 6 Р-ядер, 4 Е-ядра, 16 потоків) Intel® Core™ i9 -14900 із графікою Intel® UHD 770 (базова частота Е-ядра 1,5 ГГц, базова частота Р-ядра 2,0 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 4,3 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,4 ГГц, 36 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер, 16 Е-ядер, 32 потоки) Intel® Core™ i9 -13900 (базова частота Е-ядра 1,5 ГГц, базова частота Р-ядра 2,0 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 4,2 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,2 ГГц, 36 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер, 16 Е-ядер, 32 потоки) із графікою Intel® UHD 770, підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ i7 -13700 (базова частота Е-ядра 1,5 ГГц, базова частота Р-ядра 2,1 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 4,1 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5,1 ГГц, 30 МБ L3 кеш-пам'яті, 8 Р-ядер, 8 Е-ядер, 24 потоки) із графікою Intel® UHD 770, підтримка технології Intel® vPro®
Набір мікросхем	Intel® Q670 (vPro®)
Колір продукту	Вугільно-чорний
Форм-фактор	Tower
Максимальний обсяг пам'яті	DDR5-4800 SDRAM, 128 Гб; ^{7,8,9,42,43} Швидкість обміну даними до 4400 мільйонів операцій обміну на секунду.
Слоти пам'яті	4 DIMM
Внутрішній пристрій зберігання	1 ТБ до 2 ТБ Жорсткий диск SATA ^{10,21} 256 ГБ до 1 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,21} 256 ГБ до 2 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,21,46} 256 ГБ до 512 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{10,21} 256 ГБ PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,21}
Оптичний диск	Тонкий пристрій для запису дисків DVD HP, 9,5 мм; Тонкий пристрій для читання дисків DVD HP, 9,5 мм ³
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Дискретна: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 Гб виділеної пам'яті GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 Гб виділеної пам'яті GDDR6); Відеокарта Intel® Arc™ A380 (6 Гб виділеної пам'яті GDDR6); Відеокарта AMD Radeon™ RX 6300 (2 Гб виділеної пам'яті GDDR6); NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 Гб виділеної пам'яті GDDR6) ^{13,38,43}
Звук	Кодек Realtek ALC3252, універсальний аудіороз'єм із підтримкою гарнітур CTIA і OMTP
Гнізда розширення	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x16; 1 гніздо PCIe 3 x16 (з роз'ємом x4); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (1 гніздо M.2 2230 для підключення WLAN і 2 гнізда M.2 2280 для накопичувачів)
Порти й роз'єми	Передня панель: 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона; 4 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с); 1 порт SuperSpeed USB Type-C* (швидкість передавання даних 20 Гбіт/с) ; Задня панель: 3 порти USB Type-A зі швидкістю передавання даних 5 Гбіт/с; 1 порт HDMI 1.4; 1 порт RJ-45; 1 лінійний аудіовхід/вихід; 2 порти DisplayPort™ 1.4a; 3 порти USB 2.0 Type-A ; Додаткові порти: Додаткова плата: 1 комбінований порт (последовний і PS/2); Додатковий порт: 1 последовний порт; Універсальний порт вводу-виводу Flex – виберіть один із таких варіантів: 1 порт DisplayPort™ 1.4a, 1 порт HDMI 2.1, 1 порт VGA, 1 последовний порт, 1 порт Dual SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с), 1 порт SuperSpeed USB Type-C* (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, вихідна потужність 15 Вт, стандарт DisplayPort™ 1.4), 1 порт Thunderbolt™ 3 (швидкість передавання даних 40 Гбіт/с) з платою PCIe® SuperSpeed USB Type-C* (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с) ^{13,4}
Пристрій входу	Тонка PS/2-клавіатура HP Business; Клавіатура HP USB Business Slim SmartCard (CCID) Дротова клавіатура HP 125; Дротова клавіатура HP 125 з антимікробним покриттям; Комплект бездротової клавіатури й мишки HP 655; Клавіатура HP USB 320K ¹¹ ; PS/2-миша HP; Дротова мишка HP Wired Desktop 320M; Дротова мишка HP 125; Лазерна дротова мишка HP 128; Лазерна дротова мишка HP 125 з антимікробним покриттям ¹¹
Підключення	LAN: Ethernet Intel™ I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹⁵ ; 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®
Секції приводів	Два жорстких диски (3,5 дюйма); 1 тонкий пристрій для читання оптичних дисків ¹²
Екологічна	Робоча температура: Від 10 до 35 °C; Робоча вологість: Відносна вологість від 10 до 90 %
Програмне забезпечення	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; Налаштування конфіденційності HP; Утиліти HP Desktop Support; HP Easy Clean; Вбудовані функції налаштування HP OOBЕ; Можливість придбати Microsoft Office (продається окремо); Сканування служб HP; ^{20,40,49} ; Рівень сертифікації HP UEFI BIOS 2.7B
Доступне програмне забезпечення	HP Smart Support ²²
Керування безпекою	HP Sure Run; Вбудований модуль безпеки Trusted Platform Module (TPM) 2.0, що постачається у системах з ОС Windows 10 (сертифікація Common Criteria EAL4+ і FIPS 140-2 рівня 2); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Модуль Absolute Persistence; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager 7-го покоління; Замок HP Tamper Lock
Ліцензії на захисне програмне забезпечення	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Настільний ПК HP Elite Tower 800 G9

Технічні характеристики

Функції керування	HP Client Catalog (завантаження); Пакети драйверів HP (завантаження); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (завантаження); Бібліотека сценаріїв HP Client Management (завантаження); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (завантаження); HP Patch Assistant (завантаження) ^{16,17,19,50}
Пристрій карти пам'яті	1 пристрій для читання карток пам'яті SD «5-в-1»
Живлення	Зовнішній адаптер живлення (400 Вт), ефективність до 92%, активний PFC; внутрішній адаптер живлення (260 Вт), ефективність до 92%, активний модуль PFC; внутрішній адаптер живлення (550 Вт), ефективність до 92%, активний модуль PFC
Габарити	33,7 x 30,8 x 15,5 см; 28,7x40x49,9 см (Пакунок)
Вага	6,15 кг; (Точна вага залежить від конфігурації.)
Екологічні етикетки	EPEAT, зареєстровано в Climate+ ³³
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR®
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Доступне гуртове пакування; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно чистих матеріалів і придатна для переробки; Пакування й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічно чистого матеріалу та придатні для переробки; Океанічний пластик у корпусі динаміка та панелі вводу-виводу; 60% переробленого пластику; 10% пластику з ІТ-обладнання з переробкою замкненого циклу; Доступні блоки живлення 80 Plus® Platinum; ^{34,35,36,37,38,39}
Гарантія	1-річна обмежена гарантія (1/1/1) на запасні частини, ремонтні роботи й обслуговування на місці експлуатації. Умови й положення залежать від країни. Застосовуються певні обмеження й винятки.



Настільний ПК HP Elite Tower 800 G9

Примітки

Виноска щодо повідомлень

² 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, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.

³ Для перегляду VR необхідна додаткова відеокарта NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁴ Всім моніторів продаються окремо, а підключення до восьми моніторів підтримується лише на ПК, оснащених сумісними flex-портами вводу-виводу, відеокартою Intel® Arc™ A380, дискретною відеокартою NVIDIA GeForce RTX 3060 або дискретною відеокартою NVIDIA® GeForce® RTX 4060.

⁵ Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.

⁶ ПЗ HP Wolf Security for Business потребує OC Windows 10 або 11 Pro або новішої версії, містить різноманітні функції безпеки HP та доступне для продуктів HP серій Pro, Elite, Workstation, а також для обладнання HP для роздрібної торгівлі. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки та вимоги до ОС наведено в описі продукту.

⁷ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.

⁸ Зовнішню частину короби на 100 % виготовлено з екологічних перероблених волокон, які сертифіковано. Вставки на 100 % виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу. Усі пластикові вставки виготовлено не менш ніж на 90 % із переробленого пластику.

⁹ На основі реєстрації EPEAT™ (США) згідно зі стандартом IEEE 16801-2018 EPEAT™. Стан реєстрації EPEAT™ залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

¹⁰ Потрібен процесор* Intel Core™ i7 та i9 вбудована відеокарта Intel®.

¹¹ Потрібна точка бездротового доступу та підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Для роботи функції Wi-Fi 7 (802.11BE) потрібні ОС Windows 11 2024, процесор Intel® Core™ 14-го покоління та маршрутизатор Wi-Fi 7 (продаються 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.

¹² Wi-Fi підтримує гігабітні швидкості в разі передавання файлів через мережу Wi-Fi* 7 (802.11BE) між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора.?Потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 160 МГц (продається окремо).

¹³ На основі внутрішнього тестування продуктів із бездротовою локальною мережею HP Extended Range і без неї.

¹⁴ Результати тестування за програмою HP Total Test Process не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантійне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection.

¹⁵ Результати тестування MIL STD 810 ще не опубліковано. Тестування не призначено для демонстрації відповідності продукту умовам контракту Міністерства оборони США або для використання у військових цілях.?Результати випробувань не гарантують роботу за вказаних умов у майбутньому. Щоб мати право на гарантійне покриття випадкових пошкоджень, треба придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection.

Виноски щодо специфікацій

¹ 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 ввімкнено. 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>.

² Немоżliво відтворити диски HD-DVD на дисководі DVD-ROM. Диски DVD-RAM не підтримуються. Фактична швидкість може відрізнятись. Копіювання матеріалів, захищених авторським правом, заборонене. На двохарових дисках можна зберігати більше даних порівняно з одношаровими. Диски, записані за допомогою цього дисководу, можуть бути несумісними з багатьма дисководами та програвачами одношарових DVD-дисків. Бездоганне відтворення в усіх системах не гарантується.

⁴ Щоб користуватися всіма функціями Intel® vPro®, необхідні ОС Windows 11 Pro (64-розрядна версія), процесор із підтримкою технології vPro, чипсет із підтримкою технології vPro, карта дротової або бездротової локальної мережі з підтримкою технології vPro та модуль TPM 2.0. Для роботи деяких функцій потрібне додаткове програмне забезпечення сторінки постачальників. Докладніше див. на веб-сайті <http://intel.com/vpro>

⁵ Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програм. Їхнє використання не гарантує переваг для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження програм, а також від конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.

⁶ Для використання технології Intel® Turbo Boost потрібен ПК із сумісним процесором. Ефективність технології Intel Turbo Boost залежить від апаратного й програмного забезпечення та загальної конфігурації системи. Додаткову інформацію див. на веб-сайті www.intel.com/technology/turboboost.

⁷ Модулі пам'яті підтримують швидкість передачі даних до 4800 MT/s; швидкість системи складає до 4400 MT/s відповідно до рекомендацій компанії Intel щодо проєктування. Фактична швидкість передавання даних залежить від налаштувань системи.

⁸ Проєктування архітектури системи передбачає 2 модулі DIMM на канал і популяція починається з найдальшого від процесора слота пам'яті.

⁹ Два модулі DIMM в одному каналі пам'яті повинні мати симетричні конфігурації.

¹⁰ Для жорстких дисків і твердотільних накопичувачів 1 Tb = 1 мільярд байтів. 1 Tb = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. На системному диску зарезервовано до 36 Гб під програмне забезпечення для відновлення системи (Windows).

¹¹ Доступність залежить від країн.

¹² ПК може бути налаштований лише за допомогою однієї з цих двох доступних додаткових функцій: змінного жорсткого диска SATA HDD або відсіку M.2 твердотільного накопичувача SSD.

¹³ Продається окремо або як додаткова функція.

¹⁴ Комбінований порт (послідовний і PS/2) і Thunderbolt™ 3.0 займають слоти PCIe.

¹⁵ Мережевий адаптер Intel® Ethernet I225-T1; продається окремо або як додатковий компонент.

¹⁶ Додаток HP Connect for Microsoft Endpoint Manager доступний у магазині 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.

¹⁷ Компонент HP Patch Assistant входить до складу HP Manageability Kit на деяких моделях комп'ютерів HP, керування якими відбувається за допомогою Microsoft System Center Configuration Manager. Комплект HP Manageability Integration Kit можна завантажити на веб-сайті <http://www8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ Для відеокарти NVIDIA® GeForce® GTX 3070 необхідно мати корпус потужністю в 550 Вт. Відеокарта NVIDIA® GeForce® GTX 3060 недоступна з корпусом потужністю 260 Вт.

¹⁹ Набір інструментів HP Manageability Integration Kit можна завантажити за посиланням <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁰ ПЗ HP Easy Clean сумісне з ОС Windows 10 RS3 і дозволяє вимкнути клавіатуру, сенсорний екран і сенсорну панель. Порти не вимикаються. Інструкції з очищення наведено в посібнику користувача.

²¹ Починаючи з 1 листопада 2023 року, всі поставки вимагатимуть встановлення Windows на SSD, щоб забезпечити користувачам кращий рівень роботи. HDD можна налаштувати лише як додатковий диск (або диски) для зберігання даних, але не як диск для завантаження.

²² Для підтримки HP Smart потрібно встановити HP TechPulse. Для отримання додаткової інформації про те, як увімкнути або завантажити HP Smart Support, відвідайте вебсайт <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ Функція HP Sure Sense 2 доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro і Windows 11 Enterprise.

²⁴ Технологія HP Sure Start 5-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

²⁵ Функція HP Sure Click працює лише в ОС Windows 10 Pro чи новішій версії або Enterprise. Докладну інформацію наведено на веб-сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁶ Технологія HP Sure Start 7-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

²⁸ HP Sure Recover Gen5 з Embedded Reimaging – це додатковий компонент, для використання якого потрібно під час покупки налаштувати ОС Windows 10 або новіших версій. Щоб не втратити дані, перед використанням необхідно зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Мережеве відновлення за допомогою Wi-Fi доступне лише на ПК з модулем Intel Wi-Fi.

²⁹ Для роботи функції HP Sure Admin необхідно мати ОС Windows 10 або новішу версію, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (завантажується на веб-сайті <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) і додаток для смартфонів HP Sure Admin Local Access Authenticator (завантажується в магазині для Android або Apple).

³⁰ На основі реєстрації EPEAT™ (США) відповідно до стандарту IEEE 16801-2018 EPEAT™. Стан реєстрації EPEAT™ залежить від країни. Докладні відомості наведено на веб-сайті www.epeat.net

³¹ За винятком зовнішніх джерел живлення, модулі WWAN, шнурів живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбано після купівлі продукту, може не бути низьким.

³² Відсоток пластику, вилізованого з океану, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.

³⁶ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.

³⁷ Відсоток вмісту пластику з IT-обладнання з переробкою замкненого циклу ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.

³⁸ Зовнішня коробка та гофровані вставки виготовлені на 100 % із сертифікованого екологічного та переробленого волокна.

³⁹ Формовані целюлозні вклади повністю виготовляються з переробленого деревного волокна та органічних матеріалів.

⁴⁰ Для додатка myHP потрібна ОС Windows.

⁴¹ Потрібна точка доступу до бездротової мережі та підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11.

⁴² Для досягнення оптимальної швидкодії пам'яті компанія HP настійно рекомендує використовувати ідентичні модулі пам'яті (наприклад, однакова ємність, той самий номер деталі та той самий постачальник) в одному каналі пам'яті.

⁴³ Користувачі можуть самостійно замінювати модулі пам'яті в усіх гніздах.

⁴⁴ Wi-Fi 6 призначено для підтримки гігабітних швидкостей під час передавання файлів між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 80 МГц або більше (продається окремо).

⁴⁵ Потрібна точка бездротового доступу з підключенням до Інтернету (продається окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Для використання функції Wi-Fi 7 (802.11BE) потрібні ОС Windows 11 2024, процесор Intel® Core™ 14-го покоління та маршрутизатор Wi-Fi 7 (продаються 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.

⁴⁶ 256 GB PCIe NVMe™ TLC M.2 SSD доступний лише з процесорами 12-го покоління.

⁴⁷ Відеокарта NVIDIA® GeForce® RTX 3050, відеокарта Intel® Arc™ A380 доступні лише з процесорами 13-го покоління.

⁴⁹ HP Services Scan надається разом із оновленням Windows Update для вибраних продуктів і перевіряє права на кожен апаратний пристрій, щоб визначити, чи придбано послугу з підтримкою HP TechPulse, і автоматично завантажить відповідне програмне забезпечення. HP TechPulse – це платформа телеметрії й аналітики, що надає важливі дані для пристроїв і програмного забезпечення й не продається як окрема послуга. Платформа HP TechPulse відповідає сучасним нормам GDPR щодо конфіденційності й сертифікована за стандартами ISO27001, ISO27701, ISO27017 і SOC2 Type2 в галузі інформаційної безпеки. Потрібен доступ до Інтернету з підключенням до порталу TechPulse. Щоб дізнатися повні системні вимоги або вимкнути цю функцію, відвідайте вебсайт <http://www.hpdocs.com/freuirements>. Не застосовується в Китаї.

⁵⁰ HP Cloud Recovery можна використовувати для настільних комп'ютерів HP серій Z, Elite і Pro, а також ноутбуків із процесорами Intel® або AMD. Необхідна наявність відкритого дротового 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/us-en/document/c06115630>.

⁵¹ Рішення HP Wolf Pro Security Edition (окремо, 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. На неї поширюються такі змник: "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.

⁵⁷ Усі HP G9 Mini й AIO підтримують Wi-Fi 6E. Настільні комп'ютери HP 600/800 G9 TWR/SFF з процесорами Intel® 13-го покоління підтримують Wi-Fi 6E. Настільні комп'ютери HP 600/800 G9 TWR/SFF не підтримують Wi-Fi 6E або працюють у діапазоні до 6 ГГц, якщо встановлені процесори Intel 12-го покоління. Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E, який продається окремо. 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.

