

Настільний ПК HP Elite SFF 800 G9

Оптимізований для розширення

У компактній конструкції настільного ПК HP Elite 800 SFF поєднано бездоганну продуктивність, надійність і можливості розширення. Цей ПК має потужний процесор Intel® останнього покоління², запам'ятовувальний пристрій і систему зберігання даних швидкої дії, що робить його правильним вибором для виконання масштабних завдань у компактному робочому просторі.

Запас на майбутнє

Підготуйте свої пристрої до майбутнього, встановивши до двох твердотільних накопичувачів PCIe 4-го покоління, двох жорстких дисків і чотирьох спеціальних гнізд PCIe, які забезпечують надзвичайні можливості для розширення. Послідовні порти, задній порт вводу-виводу, який налаштовується³, та 11 портів USB забезпечують повну сумісність із прогресивними технологіями.

Надзвичайна продуктивність

Досвідченим користувачам з високим робочим навантаженням, сподобається процесор Intel® останнього покоління², подвійний накопичувач PCIe 4-го покоління³ та опціональна відеокарта AMD Radeon RX6300™³ або NVIDIA® T400³. Отримайте незабутні враження від можливості підключити до восьми моніторів.⁴

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 загроз⁵.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Екологічність в дії

Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Принаймні 50% усього пластику, який міститься в цьому ПК, є переробленим пластиком.⁶ Зовнішню частину коробки на 100% виготовлено з екологічно чистих матеріалів.⁷ Цей ПК має сертифікати ENERGY STAR® і EPEAT®, зареєстровані у 23 країнах.⁸



Настільний ПК HP Elite SFF 800 G9

Особливості

Працюйте без зайвого шуму

Зосередьтеся на своїх завданнях, насолоджуючись безшумною роботою. У ПК HP EliteDesk 800 SFF 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® й інтегрованою графікою Intel®.⁹

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.

Швидкий та ефективний бездротовий зв'язок

Встановлюйте швидке й надійне з'єднання в щільному бездротовому середовищі за допомогою опціонального модуля Wi-Fi 7.^{10,11}

Сприяння чистоті

Зовнішні поверхні, до яких часто доторкаються, випробувані на 1000 очищень, тож їх можна мити, використовуючи загальнодоступні побутові дезінфікуючі та миючі серветки.¹²

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.^{3,13,14}

Автоматичне відновлення мікропрограми після атак

Атака на мікропрограму може повністю вивести комп'ютер із ладу. Захистіться за допомогою HP Sure Start Gen7, BIOS із можливістю самостійного відновлення, що автоматично відновлює роботу після атак або пошкоджень.¹⁵



Настільний ПК HP Elite SFF 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 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™ i5-12600 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,3 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,8 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер, 12 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12500 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,0 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер, 12 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5-12400 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,5 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,4 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер, 12 потоків) Intel® Core™ i3-12100 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,5 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,4 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра, 8 потоків) Intel® Core™ i3-12100 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,3 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,3 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра, 8 потоків) Intel® Core™ i9-12900 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,8 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,4 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,0 ГГц, до 51 ГГц з технологією Intel® Turbo Boost, 30 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 8 Е-ядер, 24 потоки), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12700 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,6 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 21 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,8 ГГц, з технологією Intel® Turbo Boost до 4,9 ГГц, 25 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 4 Е-ядра, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i3-13100 (базова тактова частота Р-ядер 4,5 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 3,4 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 0 Е-ядер, 8 потоків) Intel® Core™ i9-13900 (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,0 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 4,2 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,2 ГГц, 36 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 16 Е-ядер, 32 потоки), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i7-13700 (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 21 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 4,1 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,1 ГГц, 30 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 8 Е-ядер, 24 потоки), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5-13500 (базова тактова частота Е-ядер 1,8 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,5 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,5 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, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i3-14100 (базова тактова частота Р-ядер 4,7 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 3,5 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра і 0 Е-ядер, 8 потоків) Intel® Core™ i5-14600 з графічним ядром Intel UHD (базова тактова частота Е-ядер 2,0 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,0 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,9 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,2 ГГц, 24 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i9-14900 з графічним ядром Intel UHD 770 (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,0 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 4,3 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,4 ГГц, 36 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 16 Е-ядер, 32 потоки), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i7-14700 з графічним ядром Intel UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 21 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 4,2 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,3 ГГц, 33 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 12 Е-ядер, 28 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14500 з графічним ядром Intel UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,9 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,6 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,7 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, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5-14400 з графічним ядром Intel UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,8 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,5 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,5 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,7 ГГц, 20 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 4 Е-ядра, 16 потоків)
Набір мікросхем	Intel® Q670 (vPro®)
Форм-фактор	ПК в компактному корпусі (SFF)
Максимальний обсяг пам'яті	DDR5-4800 SDRAM, 128 Гб, ^{7,8,9,39,40} 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 ^{10,44} 256 Гб до 1 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ^{10,44} 256 Гб до 2 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{10,42,44} 256 Гб до 512 Гб Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{10,44} 256 Гб PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,44}
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® T400 (4 Гб виділеної пам'яті GDDR6); Відеокарта AMD Radeon™ RX 6300 (2 Гб виділеної пам'яті GDDR6) ⁴³
Звук	Кодек Realtek ALC3252, універсальний аудіороз'єм із підтримкою гарнітур CTIA і OMTP
Гнізда розширення	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 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: 1 аудіовхід/аудіовихід; 1 порт RJ-45; 1 порт HDMI 1.4; 3 порти USB Type-A SuperSpeed (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 2 порти DisplayPort™ 1.4; 3 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 480 Мбіт/с); Додаткові порти: Додаткова плата: 1 комбінований порт (послідовний і PS/2); Додатковий порт: 1 послідовний порт; Універсальний порт вводу-виводу Flex – виберіть один із таких варіантів: 1 порт DisplayPort™ 1.4, 1 порт HDMI 2.0b, 1 порт VGA, 1 послідовний 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) ³⁰
Пристрої 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 ¹⁵ ; PS/2-миша HP; Дротова мишка HP Wired Desktop 320M; Дротова мишка HP 125; Лазерна дротова мишка HP 126; Лазерна дротова мишка HP 125 з антимікробним покриттям ⁹
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 відсіди для жорстких дисків (3,5 дюймів) ¹⁴
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; Діагностика апаратного забезпечення ПК HP Windows; Утиліти HP Desktop Support; MyHP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer для комерційного використання; Драйвер для клавіатури HP Easy Clean; HSA Fusion для комерційного використання; HSA Telemetry для комерційного використання ^{23,37}
Доступне програмне забезпечення	HP Smart Support ¹⁷
Керування безпекою	HP Sure Run; Будований 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; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7-го покоління; HP Sure Sense 2; HP Sure Run 5-го покоління; HP Sure Recover 5-го покоління;
Ліцензії на захисне програмне забезпечення	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



Настільний ПК HP Elite SFF 800 G9

Технічні характеристики

Функції керування	HP Client Catalog (завантаження); Пакети драйверів HP (завантаження); HP Image Assistant; Бібліотека сценаріїв HP Client Management (завантаження); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (завантаження); HP Patch Assistant (завантаження); Конфігурація з підтримкою HP CECSP ^{11,16,18}
Живлення	Внутрішній блок живлення (400 Вт), ефективність до 92%, активний PFC; внутрішній адаптер живлення (260 Вт), ефективність до 92%, активний модуль PFC
Габарити	33,8 x 30,8 x 10 см; 39,9 x 49,9 x 22,8 см (Пакунок)
Вага	5,4 кг; (Точна вага залежить від конфігурації.)
Екологічні етикетки	Внесено в реєстр EPEAT®
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR®
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	40 % переробленого пластику; 10 % пластику з ІТ-обладнання з переробкою замкненого циклу; низький рівень галогену; можливе пакування кількох позицій; доступні джерела живлення 80 Plus® Platinum; вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічного матеріалу та піддається переробці; зовнішня коробка та гофровані вкладки повністю зроблені з екологічного матеріалу та піддаються переробці; океанічний пластик у корпусі динаміка та панелі вводу-виводу ^{31,32,33,34,35,36}
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 SFF 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 конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Числові позначення, фірмова символіка та комерційні найменування Intel не є показниками продуктивності процесора.

³ Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.

⁴ Всім моніторам продаються окремо та підтримуються лише настільні ПК HP Elite 600 SFF та HP Elite 800, оснащені дискретною відеокартою NVIDIA® T100 та сумісними універсальними портами вводу-виводу, які потрібно налаштувати під час придбання.

⁵ ПЗ HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або 11 Pro чи новішої версії, містить різні 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.

⁶ Відсоток вмісту переробленого пластику відповідає стандарту IEEE 16801-2018.

⁷ Зовнішню частину коробки на 100% виготовлено з екологічних волокон, що пройшли сертифіковану переробку. Волокнисті вкладики повністю виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу. Усі пластикові вставки виготовлено не менше ніж на 90% із переробленого пластику.

⁸ Відповідно до рестрації EPEAT® (США) згідно з IEEE 16801-2018 EPEAT®. Стан рестрації EPEAT® залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

⁹ Потрібен процесор Intel® Core™ i7 або i9 інтегрована графіка Intel®.

¹⁰ Для використання потрібна точка бездротового доступу й інтернет-з'єднання (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.

¹¹ Wi-Fi підтримує габітні швидкості в разі передавання файлів по мережі Wi-Fi® 7 (802.11BE) між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора.†Потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 160 МГц (продається окремо).

¹² Деякі побутові серветки можна безпечно використовувати для очищення певних бізнес-моделей ПК HP. Ознайомтеся з інструкціями виробника серветок щодо дезінфекції й рекомендаціями щодо протестованих компанією HP рішень для очищення пристроїв, які викладено в брошурі >Як очищувати ваш пристрій HP> <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>. Це не стосується моделей HP Elite c1030 Chromebook.

¹³ Результати тестування в рамках HP Total Test Process не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантійне покриття випадкових пошкоджень, потрібно придбати додатковий пакет обслуговування HP Accidental Damage Protection Core Pack.

¹⁴ Відповідність стандарту MIL-STD-883C не гарантує відповідності контрактним вимогам Міністерства оборони США та придатності 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.

¹⁵ Технологія HP Sure Start 7-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

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 вимкнено. 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 Неможливо відтворити диски HD-DVD на дисководі DVD-ROM. Диски DVD-RAM не підтримуються. Фактична швидкість може відрізнитися. Копіювання матеріалів, захищених авторським правом, заборонено. На двошарових дисках можна зберігати більше даних порівняно з одношаровими. Диски, записані за допомогою цього дисковода, можуть бути несумісними з багатьма дисковедами та програмами одношарових DVD-дисків. Бездоганне відтворення в усіх системах не гарантується.

³ Щоб користуватися всіма функціями Intel® vPro®, необхідні ОС Windows 11 Pro (64-розрядна версія), процесор із підтримкою технології vPro, чипсет із підтримкою технології vPro, картка дротової або бездротової локальної мережі з підтримкою технології vPro й модуль TPM 2.0. Для роботи деяких функцій потрібно додаткове програмне забезпечення сторонніх постачальників. Докладніше див. на вебсайті <http://Intel.com/vpro>.

⁴ 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 найдалшого від процесора слота пам'яті.

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

¹⁰ Для пристроїв зберігання даних 1 ТБ = 1 мільярд байтів. 1 ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична смість після форматування є меншою. До 36 Гб (для Windows) зарезервовано на диску під ПЗ відновлення системи.

¹¹ HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹² HP Support Assistant потрібні ОС Windows і доступ до Інтернету.

¹⁴ ПК може бути налаштований лише за допомогою однієї з цих трьох доступних додаткових функцій: тонкого пристрою для читання оптичних дисків, знімного жорсткого диска HDD або відсіку M.2 твердотільного накопичувача SSD.

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 Додаток HP Smart Support автоматично збирає необхідну телеметрію під час початкового завантаження продукту для відображення даних конфігурації та аналізу стану на рівні пристрою. Ця програма заздалегідь встановлена на окремі продукти в HP Factory Configuration Services.† Також можна завантажити окремо. Додаткова інформація про застосування додатка HP Smart Support і додаток для завантаження розміщені на веб-сайті <http://www.hp.com/smart-support>

¹⁸ 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. Комплекс HP Manageability Integration Kit можна завантажити на веб-сайті <http://www.8.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html>.

¹⁹ Доступність залежить від країни.

²⁰ Функція HP Sure Sense доступна на окремих моделях ПК HP і недоступна в ОС Windows 10 Home.

²¹ Функції HP BIOSphere 6-го покоління можуть відрізнитися залежно від платформи й конфігурації.

²² HP Secure Erase працює відповідно до категорії очищення Clear, описаній у спеціальній публікації Національного інституту стандартів і технологій США 800-88. Технологія HP Secure Erase не підтримується платформами, оснащеними пам'яттю Intel® Optane™.

²³ Технологія HP Sure Start 5-го покоління доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

²⁴ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 Pro чи новішій версії або Enterprise. Докладну інформацію наведено на веб-сайті https://bit.ly/2PLT6A_SureClick.

²⁵ Додаток HP Client Security Manager 7-го покоління потребує ОС Windows і доступний на деяких моделях ПК HP Elite і Pro.

²⁶ Технологія HP Sure Start 7-го покоління працює не на всіх ПК HP.

²⁷ Функція HP Sure Recover 5-го покоління працює лише на певних моделях ПК HP, потребує ОС Windows 10 або новішої версії та відкритого підключення до мережі. Перед використанням функції HP Sure Recover потрібно зробити резервні копії важливих файлів, даних, фото, відео тощо, щоб не втратити їх. Мережеве відновлення за допомогою Wi-Fi доступне лише на ПК з модулем Intel Wi-Fi.

²⁸ 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).

²⁹ Обладнання постачається з вимкнутим модулем мікропрограми Absolute, який можна активувати лише після передплати ліцензії та повної активації програмного агента. Передплату з наданням ліцензії можна оформити на термін до кількох років. Підтримка обмежена: дізнайтесь у компанії Absolute про можливість підтримки поза межами США. Застосовуються певні гарантійні умови. Докладні відомості див. на веб-сайті <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

³⁰ Комбінований порт (последовий і PS/2) і Thunderbolt™ 3.0 займають гніздо PCIe.

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

³² Відсоток океанічного пластику, що міститься в кожному компоненті, відрізняється залежно від виробу.

³³ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.

³⁴ Відсоток вмісту пластику з IT-обладнання з переробкою замкненого циклу ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 16801-2018.

³⁵ Зовнішня коробка та гофровані вставки виготовлені на 100 % із сертифікований екологічних і перероблених матеріалів.

³⁶ Формовані внутрішні вставки з пульперкартону на 100 % виготовлені з переробленого деревного волокна й органічних матеріалів.

³⁷ Для додатка myHP потрібна ОС Windows.

³⁸ 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.

³⁹ 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.

⁴⁰ Користувачі можуть самостійно замінювати модулі пам'яті в усіх гніздах.

⁴¹ 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.

⁴² 256 Гб TLC M.2 SSD доступний лише з процесорами 12-го покоління.

⁴³ 4 Т00 2 Гб доступний лише з процесорами 12-го покоління.

⁴⁴ 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.

⁴⁵ Усі HP G9 Mini і 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.

⁴⁶ Рішення HP Wolf Pro Security Edition (зокрема, HP Sure Click Pro й HP Sure Sense Pro) попередньо встановлено на деяких ПК та, залежно від пристрою, включає платну ліцензію на один або три роки. Програмне забезпечення HP Wolf Pro Security Edition ліцензується згідно з відповідними умовами - Ліцензійною угодою з кінцевим користувачем, з якою можна ознайомитися за посиланням: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. На неї поширюються такі зміни: 7. Термін. Якщо її не буде анульовано раніше згідно з умовами цієї Ліцензійної угоди з кінцевим користувачем, ліцензія на HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro й HP Sure Click Pro) діє протягом дванадцяти (12) або тридцяти шести (36) місяців після активації (Початковий термін). Після завершення Початкового терміну ви можете (а) оплатити поновлення ліцензії на HP Wolf Pro Security Edition на сайті HP.com, у торговельного представника HP чи в торговельного партнера HP або (б) продовжити використовувати стандартні версії HP Sure Click і HP Sure Sense без додаткових витрат без оновлень програмного забезпечення та підтримки HP в майбутньому.

