

HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC

Усе необхідне для вашої компанії, що розвивається

Підвищте свою продуктивність до промислового рівня та надійно захистіть дані за допомогою ПК HP Pro Tower 400. Цей ПК можна розширити, щоб задовольнити потреби компанії, що робить його розумною інвестицією.

Ефективність промислового рівня

Значна потужність комп'ютера дає змогу підтримувати продуктивність і працювати без проблем увесь день. Придбайте процесор Intel® Core™ останнього покоління² та виберіть відеокарту, накопичувач і пам'ять, щоб задовольнити потреби вашої компанії, що розвивається.

Підвищуйте продуктивність своєї роботи

Підвищте продуктивність завдяки підтримці до семи дисплеїв⁴ і високій продуктивності для виконання різноманітних робочих завдань завдяки пам'яті DDR5 обсягом до 64 ГБ³ і додатковим графічним картам: NVIDIA® Quadro T400, NVIDIA® GeForce RTX 3050, Intel® Arc A380™ або AMD Radeon™ RX™ 6300.³

Захищено з HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁵ гарантує апаратно посилений, завжди активний і надійний захист. Від BIOS до браузера, на різних рівнях відносно ОС ці рішення постійно розвиваються та допомагають захистити ПК від сучасних загроз.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Екологічність в дії

Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Підтримайте прагнення створювати та використовувати більш екологічні продукти, придбавши HP Pro Tower 400, зареєстрований в EPEAT®⁶. Завдяки високоефективному блоку живлення, використанню в корпусі динаміка пластику, виловленого з океану⁷, а також упаковці з формованої целюлози⁸ можна зменшити вплив на навколишнє середовище.



HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC

Особливості

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу

Працюйте де завгодно, не знижуючи продуктивність, завдяки Windows 11 та технології співпраці, безпеки й підключення HP.¹

Новітній процесор Intel®

Налаштуйте ЦП свого настільного комп'ютера, щоб ідеально поєднати продуктивність, енергоспоживання та вартість. Завдяки новітньому процесору Intel® ви зможете виконувати багато завдань плавно й надійно завдяки кільком обчислювальним ядрам, що дозволяють розподілити роботу.²

Надійність і якість

Жодних турбот із ПК, який проходить випробування за стандартом MIL-STD 810H і тестування за програмою HP Total Test Process загальною тривалістю 120 000 годин. Додатковий пиловий фільтр знижує відсоток твердих часточок, що потрапляють у корпус із повітря, а отже подовжує термін служби ПК.^{10,11,12}

Потужна пам'ять

Вистачить швидкості й продуктивності для запуску ресурсомістких програм із мінімальною затримкою завдяки конфігураціям з пам'яттю DDR5 обсягом до 64 ГБ. Підготуйтеся до майбутнього та переконайтеся, що ваша система готова до майбутніх вимог програмного забезпечення завдяки передовій технології DDR5.³

Опції з інтегрованою графікою

Підвищуйте продуктивність свого комп'ютера за допомогою вбудованої графіки. Прискорте виконання обчислень і обробки мультимедійного графічного контенту.³

Зручні й налаштовувані параметри порту

Виберіть ідеальне рішення для підключення додаткових пристроїв за допомогою пристрою зчитування карт SD або подвійного універсального USB-порту вводу-виводу. Порти розташовані на передній панелі системного блока ПК HP Pro, тому до них легко отримати доступ.³

Керування BIOS через мережу

HP Sure Admin, сучасний інструмент керування BIOS, виключає необхідність використання пароля або утиліти конфігурації BIOS в ОС, створюючи цифровий підпис, який дає змогу IT-адміністраторам надійно керувати налаштуваннями BIOS у мережі.¹³

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 з вимогою викупу або іншим зловмисним ПЗ. Цю технологію інтегровано на апаратному рівні.¹⁴

Рішення для самовідновлення

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

Легкий доступ до порту USB Type-C®

Легко передавайте великі файли, зокрема відео, та підключайте периферійні пристрої за допомогою зручного порту USB Type-C® на передній панелі ПК.

Настільний комп'ютер і монітор HP – краще разом

Обирайте роздільну здатність Full HD або вище з повною сумісністю та підтримкою моніторів HP, включаючи пропозиції від найпопулярніших моделей і до моделей преміум-класу.^{16,17}



HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC

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 ⁴	Процесор Intel® Pentium® Процесор Intel® Celeron® 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
Доступні процесори ^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Gold G7400 із графікою Intel® UHD (базова частота Р-ядра 3,7 ГГц, 6 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра, 4 потоки) Intel® Celeron® G6900 із графікою Intel® UHD (базова частота Р-ядра 3,4 ГГц, 4 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра, 2 потоки) 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 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 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, 8 потоків) із графікою Intel® UHD Intel® Pentium® 300 із графікою Intel® UHD (базова частота 3,9 ГГц, 6 МБ L3 кеш-пам'яті, 1 ядро, 4 потоки) 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™ i7 14700 (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 і 12 Е-ядер, 28 потоків) 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 і 8 Е-ядер, 24 потоки) із графікою Intel® UHD 770, 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™ 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
Набір мікросхем ²⁸	Intel® Q670
Колір продукту	Вугільно-чорний
Форм-фактор	Tower
Максимальний обсяг пам'яті	64 ГБ пам'яті DDR4-3200 SDRAM; 64 ГБ пам'яті DDR5-5600 SDRAM; ^{6,7} Швидкість обміну даними до 3200 MT/c; Швидкість обміну даними до 5600 MT/c.
Слоти пам'яті	2 DIMM
Внутрішній пристрій зберігання	1 ТБ до 2 ТБ Жорсткий диск SATA ^{3,32} 256 ГБ до 1 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ^{3,32} 256 ГБ до 2 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{3,32} 256 ГБ до 512 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{3,32} 256 ГБ до 512 ГБ SSD PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ^{3,32}
Оптичний диск	Тонкий пристрій для запису дисків DVD HP, 9,5 мм; Тонкий пристрій для читання дисків DVD HP, 9,5 мм
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Дискретні: NVIDIA® T400, 4 ГБ; 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) ²⁹
Звук	Кодек Realtek ALC3252, універсальний аудіорознім із підтримкою гарнітур CTIA і OMTP
Гнізда розширення	1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2280; 1 слот PCIe x1; 1 роз'єм PCI; 1 піздо PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 слот M.2 2230 для підключення WLAN і 1 слот M.2 2280 для дисків зберігання.)
Порти й роз'єми	Передня панель: 1 комбінований роз'єм для навушників і мікрофона; 1 порт SuperSpeed USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с); 3 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с); Задня панель: 1 аудіовихід; 1 роз'єм живлення; 1 порт RJ-45; 1 порт HDMI 1.4; 3 порти SuperSpeed USB (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт DisplayPort™ 1.4; 2 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 480 Мбіт/с); Додаткові порти: Додаткова плата – виберіть один із таких варіантів: комбіновані або паралельні - послідовний порт 4x, послідовний порт або порт PS/2; Додатковий порт: 1 послідовний порт; Універсальний порт вводу-виводу Flex на задній панелі – виберіть один із таких варіантів: 1 порт DisplayPort™ 1.4, 1 порт VGA, 1 порт HDMI 2.0b, 1 послідовний порт, 1 порт SuperSpeed USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, альтернативний режим DisplayPort™), 1 порт Dual SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); Універсальний порт вводу-виводу Flex на передній панелі – 1 порт Dual SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с) ²⁷
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 ³ ; 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 ⁹
Підключення	LAN: Вбудований мережевий контролер Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® I226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹ ; WLAN: 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 6E AX211 (2x2) і Bluetooth® 5.3 із зовнішньою антеною; Плата бездротового зв'язку Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® і Bluetooth® 4.2; Плата бездротового зв'язку Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® і Bluetooth® 5.2 ^{12,28}
Секції приводів	Два відсіки для жорстких дисків (3,5 дюймів)
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 OOBE; можливість придбати Microsoft Office (продається окремо); HP Services Scan; HPX для СМІТ ²² ; Рівень сертифікації HP UEFI BIOS 2.7B
Доступне програмне забезпечення	HP Smart Support ⁸
Керування безпекою	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 Secure Erase; HP Sure Click; Модуль Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7-го покоління; HP Sure Sense 2; Сертифікат платформи HP про встановлення пристроїв
Ліцензії на захисне програмне забезпечення	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC

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 Manageability Integration Kit (завантаження); HP Patch Assistant (завантаження); HP Connect ²⁴
Пристрій карти пам'яті	1 пристрій для читання карток SD 4.0
Живлення	Внутрішній блок живлення (180 Вт), ефективність до 90%, активний PFC; внутрішній блок живлення (400 Вт), ефективність до 92%, активний PFC; внутрішній адаптер живлення (260 Вт), ефективність до 92%, активний модуль PFC
Габарити	15,5 x 30,8 x 33,7 см; 40 x 28,7 x 49,9 см (Пакунок)
Вага	5,31 кг; (Вага залежить від конфігурації)
Екологічні етикетки	EPEAT, зареєстровано в Climate+ ⁵



HP Pro Tower 400 G9 PCI Desktop PC

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 Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.

⁴ Два стандартні порти відеоадаптера в комплекті з додатковим третім універсальним портом, який налаштовується під час придбання. До 6 дисплеїв, що підтримуються у конфігурації з NVIDIA Quadro (2 рідні + 1 додатковий гнучкий + 3 на GFX), до 5 дисплеїв підтримуються під час налаштування з AMD Radeon™ RX6300 (2 рідні + 1 додатковий гнучкий + 2 на GFX), до 7 дисплеїв підтримуються під час налаштування з NVIDIA® GeForce RTX 3050 та Intel® Arc A380™ GFX (2 рідні + 1 додатковий флекс + 4 на GFX™).T400

⁵ ПЗ HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або 11 Pro або новішої версії, містить різні функції безпеки HP та доступне для ПК HP серій Pro, Pro, Elite, Workstation, а також для обладнання HP для роздрібної торгівлі. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки наведено в описі продукту.

⁶ Сертифіковано EPEAT® (в окремих конфігураціях). Реєстрація EPEAT® залежить від країни. Стан реєстрації у вашій країні наведено на сайті <http://www.epeat.net>.

⁷ Корпус динаміка на 5% виготовлений із пластику, виловленого з океану.

⁸ Формовані внутрішні вставки з пульперкартону на 100% виготовлені з переробленого деревного волокна й органічних матеріалів.

⁹ Для підтримки трьох дисплеїв потрібні два відеопорти в комплекті постачання, а також конфігурація з додатковим універсальним флекс-портом.

¹⁰ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Щоб використовувати всі функції Windows, вам може знадобитись оновити BIOS або додатково придбати обладнання, драйвери чи програмне забезпечення. Оновлення ОС Windows відбувається автоматично (цю функцію завжди ввімкнено). Необхідно мати високошвидкісне підключення до Інтернету та обліковий запис Microsoft. Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Див. <http://www.windows.com>.

¹⁰ Відповідність стандарту MIL STD не гарантує придатності для використання у військових цілях і відповідності контрактним вимогам Міністерства оборони США. Результати тестування не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантієне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection Core Pack.

¹¹ Результати перевірки за програмою HP Total Test Process не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантієне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection Core Pack.

¹² Продається окремо або як додаткова функція.

¹³ Для роботи HP Sure Admin необхідно мати ОС Windows 10 або новішу версію, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (<http://www.hp.com/go/clientmanagement>) і програму для смартфонів HP Sure Admin Local Access Authenticator (завантажується в магазині для Android або Apple).

¹⁵ Технологія HP Sure Start доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 новішою версією.

¹⁶ Щоб можна було переглядати зображення високої чіткості (FHD), вміст має бути записано у форматі FHD

¹⁷ Дисплеї HP продаються окремо.

¹⁴ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або новішій версії. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

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 У цій системі попередньо встановлене програмне забезпечення Windows 10 Pro. Вона також постачається з ліцензією на програмне забезпечення Windows 11 Pro та програмним забезпеченням для відновлення. Водночас можна використовувати лише одну версію програмного забезпечення Windows. Для переходу між версіями необхідно видалити одну версію та встановити іншу. Перед видаленням і встановленням операційних систем необхідно створити резервні копії всіх даних (файлів, фотографій тощо), щоб не втратити їх.

³ Для жорстких дисків і твердотілих накопичувачів 1 Гб = 1 мільярд байтів. 1 Тб = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. На системному диску до 36 Гб зарезервовано під ПЗ відновлення системи (Windows).

⁴ Ваш продукт не підтримує ОС Windows 8 або Windows 7. Відповідно до політики корпорації Майкрософт продукти HP, оснащені процесорами Intel® i AMD 7-го покоління та пізнішими, не підтримують ОС Windows 8 і Windows 7, а відповідні драйвери на веб-сайті <http://www.support.hp.com> для них не надаються

⁵ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно з IEEE 16801:2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Щоб отримати додаткову інформацію, відвідайте вебсайт www.epeat.net.

⁶ Для пам'яті DDR5: модулі пам'яті, що підтримують швидкість передавання даних до 5600 MT/s, потребують певних центральних процесорів i5, i7 або i9. Конфігурація пам'яті без цих процесорів підтримує швидкість передавання даних до 4800 MT/s. Фактична швидкість передавання даних залежить від процесора, що використовується в системі. Інформацію про швидкість інтерфейсу пам'яті, що підтримується, див. у технічних характеристиках процесора.

⁷ Усі слоти пам'яті доступні користувачеві та можуть використовуватися для модернізації.

⁸ 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. Її 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>

⁹ Доступність залежить від країни (антимікробна миша доступна лише для Китаю).

¹⁰ Карта SD 4.0 з інтерфейсом 5 в 1 (підтримка SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Продається окремо або як додатковий компонент.

¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Продається окремо або як додатковий компонент.

¹² Потрібні точка бездротового доступу й підключення до Інтернету.

¹³ Функція HP Sure Sense доступна на окремих моделях ПК HP і недоступна в ОС Windows 10 Home.

¹⁴ Функції HP BIOSphere 6-го покоління можуть відрізнитися залежно від платформи й конфігурації.

¹⁵ Функція HP Secure Erase призначена для методів, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США "Метод 'повного' очищення". Платформи, оснащені Intel® Optane™, не підтримують функцію HP Secure Erase.

¹⁶ Функція HP Secure Erase призначена для методів, наведених у спеціальній публікації 800-88 Національного інституту стандартів і технологій США "Метод 'повного' очищення". Платформи, оснащені Intel® Optane™, не підтримують функцію HP Secure Erase.

¹⁷ Технологія HP Sure Start 7-го покоління працює не на всіх ПК HP.

¹⁸ Для роботи HP Sure Admin необхідно мати ОС Windows 10 або новішу версію, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit (завантажується на сторінці <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) і програму для смартфонів HP Sure Admin Local Access Authenticator (завантажується в магазині для Android або Apple).

¹⁹ Обладнання постачається з вимкнним 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/>.

²⁰ Придбати можна окремо або як додатковий елемент.

²² HP Support Assistant: потрібні ОС Windows і доступ до Інтернету.

²⁴ Набір інструментів HP Manageability Integration Kit можна завантажити за посиланням <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁵ Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програм. Іхне 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.

²⁶ Продуктивність у режимі Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації системи, а також апаратного й програмного забезпечення. Додаткову інформацію див. на веб-сайті www.intel.com/technology/turboboost.

²⁷ Порти є додатковими компонентами. Можна налаштувати лише один універсальний порт Flex (на задній панелі). Можна налаштувати лише одну додаткову плату. Універсальний порт Flex (на передній панелі) можна налаштувати, лише коли пристрій зчитування карт SD не вибрано. Його налаштування виконується під час придбання.

²⁸ Щоб користуватися всіма функціями Intel® vPro®, необхідні ОС Windows 10 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 сторонніх постачальників. Докладніше див. на веб-сайті <http://intel.com/vpro>

²⁹ Для роботи деяких функцій технології vPro, таких як Intel Active Management та Intel Virtualization, потрібне додаткове ПЗ сторонніх постачальників. Доступність використання програм для «віртуальних пристроїв» із технологією Intel vPro в майбутньому залежить від сторонніх постачальників ПЗ. Сумісність із майбутніми «віртуальними пристроями» поки не визначено.

³⁰ Для ПК HP 400 G9 TWR/SFF потрібен процесор Intel® Core™ з модулями пам'яті DDR5, що підтримує Wi-Fi 6E, а для роботи 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. Модуль Wi-Fi 6E має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 6E. ПК HP 400 G9 TWR/SFF без процесорів Intel® Core™ і модуль пам'яті DDR5 не підтримує стандарт Wi-Fi 6E і не працює в діапазоні 6 ГГц. Продукти сумісні з 6 ГГц та іншими маршрутизаторами, що продаються окремо, які можуть працювати в діапазонах 2,4 і 5 ГГц, відповідно до специфікацій Wi-Fi 6 і попередніх специфікацій 802.11. Фактична пропускна здатність залежить від стану мережі й конфігурації маршрутизатора. Потрібен доступ до Інтернету. Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою.

³¹ 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.

³² Починаючи з 1 листопада 2023 року ПК HP з ОС Windows вимагають встановлення ОС Windows на SSD. Жорсткі диски можна налаштувати лише як додаткові диски для зберігання даних, але не для завантаження.

⁵⁶ 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.

