

23,8-дюймовий моноблочний ПК G9 HP ProOne 440

Продуктивність корпоративного класу. Дизайн All-in-One

Підтримуйте продуктивність завдяки універсальному ПК з убудованими функціями для організації співпраці, керування та безпеки. Форм-фактор моноблока дає змогу ефективно використовувати вільний робочий простір. За таким пристроєм можна працювати відразу після розпакування, а ще – використовувати в ролі додаткового дисплея.

Покращуйте якість онлайн-конференцій

Зафіксуйте всі деталі та додайте виняткової чіткості у віртуальну співпрацю в різних умовах за допомогою 5-мегапіксельної камери³ з функцією тимчасового заглушення шуму для високоякісних зображень в умовах слабкого освітлення.

Інструменти для підвищення продуктивності

Виконуйте свої повсякденні завдання за допомогою функцій, які дозволять вам досягати поставлених бізнес-цілей. Завдяки новітнім процесорам Intel®², відеокарті, пам'яті й місткому накопичувачу ви зможете підібрати конфігурацію комп'ютера відповідно до ваших потреб.

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 загроз⁴.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Екологічність в дії

Зовнішнє пакування коробки на 100% виготовлене з екологічно чистих матеріалів⁶

Для HP ProOne 440, що зареєстрований EPEAT®⁵ та сертифікований ENERGY STAR®, використовується 100% екологічно чиста зовнішня упаковка коробки, що підлягає вторинній переробці⁶, а корпус динаміка містить пластик, виловлений з океану⁷.



23,8-дюймовий моноблочний ПК G9 HP ProOne 440

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

Найновіший багатоядерний процесор Intel®

Моноблок працює на основі продуктивного, енергоефективного та недорогого процесора. Завдяки багатоядерній мікроархітектурі процесор Intel® останнього покоління може розподіляти робочі завдання, а отже одночасно виконувати декілька завдань, роблячи це надійно та безперебійно.²

Створений для простоти використання

Зберігайте зосередженість і енергійність з пристроєм «все-в-одному», сертифікованим TÜV щодо низького рівня синього випромінювання й низького рівня шуму. Відрегулюйте висоту комп'ютера відповідно до потреб за допомогою регульованої по висоті підставки.⁸

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.⁹

Гарантована безпека

Запобігайте небажаним змінам налаштувань безпеки й запобігайте поширенню шкідливих програм за допомогою функції HP Sure Run, що виявляє засоби атаки, які намагаються завадити системним процесам, ізолює ці засоби та надсилає відповідні звіти¹⁰

Спрощене відновлення ОС

Сучасне зловмисне програмне забезпечення здатне пошкодити ОС і вплинути на роботу компанії. Функція HP Sure Recover з Embedded Reimaging дає змогу швидко, безпечно й автоматично відновлювати систему та оперативно повертатися до роботи.¹¹

Великий обсяг сховища та розмаїття продуктивних конфігурацій

Жорсткий диск місткістю до 2 ТБ, твердотільний накопичувач із самошифруванням до 512 ГБ або твердотільний накопичувач SSD до 4 ТБ і до 64 ГБ пам'яті DDR5 забезпечать вам вдосталь місця для зберігання всіх ваших даних і найновішу пам'ять для запуску всіх ваших програм як для роботи, так і для відпочинку.^{3,12}

Декілька варіантів підставок

Виберіть один із багатьох варіантів розгортання свого моноблока. Вільно налаштовуйте положення завдяки підставці з можливістю регулювання висоти або з можливістю нахилу. Або ж виберіть кріплення VESA для монтажу на VESA-сумісну конструкцію.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

Нейтралізуйте атаки на ваш ПК

Шкідливе програмне забезпечення стає дедалі складнішим і небезпечнішим, і часом звичайні антивіруси не відразу здатні його розпізнати. Технологія HP Sure Sense надійно захищає комп'ютер від атак нового шкідливого ПЗ, використовуючи штучний інтелект на основі глибинного навчання та машинне навчання.¹⁵



23,8-дюймовий моноблочний ПК G9 HP ProOne 440

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® Pentium® Процесор Intel® Celeron® Процесор Intel® Core™ i7 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i5 13-го покоління Процесор Intel® Core™ i3 13-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™ 300 Процесор Intel® Core™ 300T
Доступні процесори ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i5 12500T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,0 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,4 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер, 12 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 12400T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 1,8 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,2 ГГц, 18 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер, 12 потоків) Intel® Core™ i3 12100T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,2 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,1 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра, 8 потоків) Intel® Pentium® Gold G7400 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,7 ГГц, 6 МБ кеш-пам'яті L3, 2 ядра, 4 потоки) Intel® Celeron® G6900 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,4 ГГц, 4 МБ кеш-пам'яті L3, 2 ядра, 2 потоки) 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 4,8 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 3,3 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™ i3 12300 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, 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® Pentium® Gold G7400T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 3,1 ГГц, 6 МБ кеш-пам'яті L3, 2 ядра, 4 потоки) Intel® Celeron® G6900T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,8 ГГц, 4 МБ кеш-пам'яті L3, 2 ядра, 2 потоки) Intel® Core™ i5 12600T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,1 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™ i7 12700T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,0 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,4 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,4 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, до 4,7 ГГц з технологією Intel® Turbo Boost, 25 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 4 Е-ядра, 20 потоків), 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 2,1 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, до 4,9 ГГц з технологією Intel® Turbo Boost, 25 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 4 Е-ядра, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 13400 (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 3,3 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 20 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 4 Е-ядра, 16 потоків) Intel® Core™ i7 13700 (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,1 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™ i9 13700T з графічним ядром Intel® UHD 770 (базова тактова частота Е-ядер 1,0 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,4 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, до 4,9 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™ i5 13500T з графічним ядром Intel® UHD 770 (базова тактова частота Е-ядер 1,2 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,6 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,2 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 24 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i3 13100T з графічним ядром Intel® UHD 730 (базова тактова частота Р-ядер 2,5 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,2 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 4 Р-ядра, 8 потоків) 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 2,7 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™ i7 14700T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 0,9 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,3 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, 33 МБ кеш-пам'яті L3, 8 Р-ядер і 12 Е-ядер, 28 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 14600T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,3 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,8 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,6 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 5,1 ГГц, 24 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 8 Е-ядер, 20 потоків), з підтримкою технології Intel® vPro® Intel® Core™ i5 14500T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,2 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,7 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,4 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™ i5 14400T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,1 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 1,5 ГГц, тактова частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,2 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,5 ГГц, 20 МБ кеш-пам'яті L3, 6 Р-ядер і 4 Е-ядра, 16 потоків) Intel® Core™ i5 14100T з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Р-ядер 2,7 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™ i7 14700 з графічним ядром Intel® UHD (базова тактова частота Е-ядер 1,5 ГГц, базова тактова частота Р-ядер 2,1 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,
Набір мікросхем ²	Intel® Q670
Колір продукту	Вугільно-чорний
Форм-фактор	Моноблочний ПК
Максимальний обсяг пам'яті	64 ГБ пам'яті DDR4 3200 SDRAM; 64 ГБ пам'яті DDR5 4800 SDRAM; ^{5,6,7} Швидкість обміну даними до 3200 MT/s; Швидкість обміну даними до 4800 MT/s.
Слоти пам'яті	2 SODIMM
Внутрішній пристрій зберігання	1 ТБ до 2 ТБ Жорсткий диск SATA ^{8,3,9} 256 ГБ до 512 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,33} 256 ГБ до 2 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ TLC M.2 ^{6,33} 256 ГБ до 512 ГБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 ^{6,33}
Оптичний диск	Тонкий пристрій для запису дисків DVD HP, 9,5 мм; Тонкий пристрій для читання дисків DVD HP, 9,5 мм. ^{9,29}
Дисплей ³⁰	Екран із діагоналлю 60,5 см (23,8 дюйма), роздільна здатність FHD (1920 x 1080), сенсорний (опціонально), IPS-матриця, матовий, низький рівень синього світла; яскравість 250 кд/м², колірне охоплення 72% NTSC;
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 Графічна карта AMD Radeon™ 6300M (2 ГБ виділеної пам'яті GDDR6) (Доступні моделі з інтегрованою або дискретною графічною картою, які встановлюються на замовлення (характеристики інтегрованої графічної карти будуть залежати від конкретного екземпляра процесора).)
Звук	Кодек Realtek ALC3252, внутрішній динамік (додатково), комбінований роз'єм для навушників і мікрофона. ³⁹
Гнізда розширення	1 слот M.2 (2230) 1 слот M.2 (2280) (і комбінований слот M.2 для WLAN і Bluetooth™ 2, слоти M.2 (2280) для накопичувань.)
Порти й роз'єми	Бокова панель: 1 порт SuperSpeed USB Type-C™ (10 Гбіт/с); 1 порт SuperSpeed USB Type-A (10 Гбіт/с, заряджання) ¹¹ ; Задня панель: 1 порт RJ-45; 1 порт HDMI 1.4; 2 порти SuperSpeed USB Type-A (5 Гбіт/с, заряджання); 2 порти SuperSpeed USB Type-A (10 Гбіт/с, заряджання) 1 порт DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Додаткові порти: 1 порт HDMI 2.0; і послідовний порт; 1 порт DisplayPort™ 1.4; 1 порт SuperSpeed USB Type-C™ (10 Гбіт/с, Alt Mode DisplayPort™)
Пристрої входу	Клавіатура HP USB Business Slim SmartCard (CICD) Комплект бездротової клавіатури й мишки HP 655; Програмована бездротова клавіатура HP 455; Комплект дотової клавіатури й мишки HP 320MK; Дротова USB-клавіатура HP 125 ¹⁴ ; HP 128 дротова лазерна миша ¹⁴
Підключення	LAN: Б'юдований мережевий адаптер Intel® i219LM GbE LOM ; WLAN: плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) Bluetooth® 5.3; підтримка vPro®; плата бездротового зв'язку Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® Bluetooth® 4.2; плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Bluetooth® 5.3 ^{5,33}
Секції приводів	1 розміром 2,5 дюйма ¹⁰
Камера	ІЧ-камера (висуна) на 5 мегапікселів із вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами; Камера (висуна) на 5 мегапікселів із вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами; ІЧ-камера (висуна) на 5 мегапікселів із вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами та датчиком кольору; Камера на 5 мегапікселів з тимчасовим зниженням шуму; ІЧ-камера на 5 мегапікселів з датчиком кольору, тимчасовим зниженням шуму і вбудованими двонаправленими цифровими мікрофонами
Екологічна	Робоча температура: Від 10 до 35 °C; Робоча вологість: Відносна вологість від 5 до 90%
Програмне забезпечення	Програмне забезпечення HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; можливість придбати Office (продається окремо); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; утиліти HP Desktop Support; вбудовані функції налаштування HP OOBE; Xerox® DocuShare® (безкоштовний ознайомлювальний період 30 днів) ¹⁹
Доступне програмне забезпечення	HP Smart Support ²⁰
Керування безпекою	Запит пароля під час увімкнення (у BIOS); Вимкнення порту SATA (у BIOS); Введення пароля для зміни налаштувань (у BIOS); Підтримка замків для корпусу й кабельних замків; Увімкнення/вимкнення послідовного інтерфейсу (у BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Вбудований модуль Trusted Platform Module (TPM) 2.0 у конфігураціях, що починаються з ОС Windows 10 (сертифікація Common Criteria EAL4+); HP Sure Start 6-го покоління; HP Sure Admin; HP BIOSphere 6-го покоління; HP Client Security Manager 7-го покоління; HP Tamper Lock; HP Sure Run 5-го покоління; Сертифікат платформи HP про встановлення пристроїв



23,8-дюймовий моноблочний ПК G9 HP ProOne 440

Технічні характеристики

Функції керування	Утиліта конфігурації HP BIOS (завантаження); HP Client Catalog (завантаження); HP Image Assistant; ПЗ HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (завантаження); HP Cloud Recovery; Пакети драйверів HP; Ivanti Management Suite (завантаження); HP Manageability Kit 5-го покоління ^{15,16,17,18,38}
Пристрій карти пам'яті	1 пристрій для читання карток SD 3.0
Живлення	зовнішній адаптер живлення (120 Вт, ККД до 89%, активний PFC); зовнішній адаптер живлення (150 Вт, ККД до 89%); зовнішній адаптер живлення (180 Вт, ККД до 89%, активний PFC); зовнішній адаптер живлення 280 Вт; зовнішній блок живлення (230 Вт, ККД до 89%, активний PFC) ²⁷
Габарити	53,93 x 22,5 x 37,94 см; (Розміри системи можуть відрізнятися залежно від конфігурації та варіантів виготовлення.); 66,0 x 24,0 x 46,2 см (Пакунок)
Вага	7,77 кг; (Точна вага залежить від конфігурації.)
Екологічні етикетки	Внесено в реєстр EPEAT ^{®28}
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR [®]
Гарантія	1-річна обмежена гарантія (1/1/0) на запасні частини та ремонтні роботи. Виїзд спеціаліста для виконання ремонтних робіт на місці експлуатації не передбачено гарантією. Умови й положення залежать від країни. Застосовуються певні обмеження й винятки.



23,8-дюймовий моноблочний ПК G9 HP ProOne 440

Примітки

Виноска щодо повідомлень

² Технологія 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 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.

⁵ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно з IEEE 16801-2018 EPEAT®. Стан реєстрації EPEAT® залежить від країни. Докладні відомості наведено на вебсторінці: <http://www.epeat.net>.

⁶ Зовнішню частину коробки на 100 % виготовлено з екологічних волокон, що пройшли сертифіковану переробку. Волокнисті вкладиши на 100 % виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу. Усі пластикові вставки виготовлено не менше ніж на 90 % із переробленого пластику.

⁷ Корпус динаміка на 5 відсотків виготовлений із пластику, вилвленого з океану.

¹ 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>.

⁸ Пропозиції універсальних стійок і кріплень включають стійки з регульованою висотою, стійки з фіксованою висотою або кріплення VESA і повинні бути налаштовані під час покупки.

⁹ Технологія HP Sure Start доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 новішою версією.

¹⁰ Технологія HP Sure Run доступна на окремих комп'ютерах HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

¹¹ HP Sure Recover з Embedded Reimaging – це додатковий компонент, для використання якого потрібно під час покупки налаштувати ОС Windows 10 або новішу версію. 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.

¹² Для жорстких дисків і твердотільних накопичувачів ТБ = 1 мільярд байтів, ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 35 Гб на системному диску зарезервовано під програмне забезпечення для відновлення системи.

¹³ Пропозиції універсальних стійок і кріплень включають стійки з регульованою висотою, стійки з фіксованою висотою або кріплення VESA і мають бути налаштовані під час покупки.

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

¹⁵ Функція HP Sure Sense доступна на окремих комп'ютерах HP з ОС Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro та Windows 11 Enterprise.

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 Технологія Intel vPro® потребує використання ОС Windows 10 Pro (64-розрядної) або новішої версії, процесора та чипсета з підтримкою технології vPro, контролера дротової мережі з підтримкою технології vPro та/або бездротового модуля Wi-Fi 6E з підтримкою технології vPro та модуля TPM 2.0. Для роботи деяких функцій потрібне додаткове програмне забезпечення сторонніх постачальників. Набір функцій vPro® Essentials і Enterprise відрізняється. Див. <http://intel.com/vpro>.

³ Технологія Multi-Core розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Її 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.

⁴ 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. за адресою www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ На комп'ютерах під керуванням 32-розрядної операційної системи й обсягом пам'яті понад 3 Гб уся пам'ять може бути недоступна через вимоги до системних ресурсів. Для доступу до пам'яті обсягом понад 4 Гб потрібна 64-розрядна операційна система. Модулі пам'яті підтримують швидкість передачі даних не більше ніж 2666 MT/c; фактична швидкість передачі даних залежить від процесора, що використовується в системі. Інформацію про підтримку швидкості інтерфейсу пам'яті див. у технічних характеристиках процесора.

⁶ Користувачі можуть самостійно замінювати модулі пам'яті в усіх слотах.

⁷ Фактична швидкість передачі даних залежить від використовуваного системою процесора й установленого модуля пам'яті.

⁸ Для пристроїв зберігання даних 1 ТБ = 1 мільярд байтів, 1 ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 36 Гб зарезервовано на диску для ПЗ відновлення системи (для ОС Windows 10).

⁹ Потрібно налаштувати під час придбання.

¹⁰ У відсік для дисків SATA розміром 2,5 дюйма можна встановити як жорсткий диск HDD, так і твердотільний накопичувач SSD.

¹¹ Гарнітура/мікрофон (комплект) OMTP і CTIA.

¹² Порти додаткові, можна вибрати DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 або послідовний, налаштувати під час придбання.

¹³ Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11.

¹⁴ Доступність може відрізнятися залежно від країни.

¹⁵ Пакети драйверів HP: не встановлені попередньо, однак доступні для завантаження за посиланням <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Ivanti Management Suite: потребує передплати.

¹⁷ ПЗ HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Management 2-го покоління: можна завантажити з вебсторінки <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

¹⁸ HP Cloud Recovery можна використовувати для настільних комп'ютерів HP 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-uk/document/c05115630>.

¹⁹ Просто зареєструйтеся й почніть використовувати Xerox® DocuShare® Go. Без кредитної картки. Без зобов'язань. Дані стануть недоступними, якщо не оформити передплату до кінця безкоштовного 90-денного ознайомлювального періоду. Відвідайте сайт www.xerox.com/docusharego для отримання детальної інформації.

²⁰ 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>.

²¹ Потрібна ОС Windows 10 або новіша версія та налаштування розпізнавання обличчя за допомогою функції Windows Hello.

²² Технологія HP Sure Start Gen6 доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 новішою версією.

²³ Функція HP Sure Recover працює лише на певних моделях ПК HP, потребує ОС Windows 10 або новішої версії та відкритого підключення до мережі. Щоб не втратити важливі файли, дані, фото, відео тощо, перед використанням рішення HP Sure Recover потрібно зробити їхні резервні копії. Мережеве відновлення за допомогою Wi-Fi доступне лише на ПК з модулем Intel Wi-Fi.

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

²⁵ Для використання диспетчера HP Client Security Manager Gen7 потрібна ОС Windows. Диспетчер працює лише на певних комп'ютерах HP Elite і Pro.

²⁶ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або новішої версії. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Деякі блоки живлення доступні не в усіх регіонах.

²⁸ На підставі внесення до реєстру EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 16801-2018 EPEAT®. Статус залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

²⁹ Цей пристрій для читання не дає змоги відтворювати диски HD-DVD. Диски DVD-RAM не підтримуються. Фактична швидкість може відрізнятися. Копіювання матеріалів, захищених авторським правом, заборонено. На двошарових дисках можна зберігати більше даних, ніж на одношарових. Диски, записані за допомогою цього дисководу, можуть бути несумісні з багатьма дисководами і програвачами одношарових DVD-дисків.

³⁰ Фактична яскравість буде меншою завдяки технології HP Sure View і сенсорному дисплею.

³¹ Для роботи модуля Wi-Fi 6E в діапазоні 6 ГГц потрібен маршрутизатор Wi-Fi 6E, який продається окремо. Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6E має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11. Він доступний у країнах, де підтримується стандарт Wi-Fi 6E.

³² Починаючи з 1 листопада 2023 року, всі поставки вимагатимуть встановлення Windows на твердотільний накопичувач, щоб забезпечити користувачам кращий рівень роботи. Жорсткі диски можна налаштувати лише як додаткові диски для зберігання даних, але не для завантаження.

³⁴ Процесор i5-13400 доступний лише в APJ.

³⁵ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 або новішої версії. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁶ Функція HP Sure Sense доступна на окремих моделях ПК HP і недоступна в ОС Windows 10 Home.

³⁷ Рішення HP BIOSphere 6-го покоління працює лише на пристроях з ОС Windows 10 або вище і доступне на деяких моделях ПК HP Pro та Elite. Функції можуть відрізнятися залежно від платформи та конфігурації.

³⁸ HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³⁹ Внутрішній динамік – це додатковий компонент, який потрібно вибрати під час придбання.

