

HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Втілюйте великі ідеї в невеликих приміщеннях за допомогою єдиного кабелю та штучного інтелекту

Використовуйте універсальні передові технології для ефективної роботи за допомогою HP ProDesk 4 Mini G1i настільного ПК зі ШІ. Розгортайте пристрій у різних робочих просторах за допомогою єдиного компактного кабелю, який підключає міні-ПК і живить його.³

Компактна техніка для оптимального розгортання

Займіть мінімум робочого місця завдяки компактному комерційному ProDesk 4 Mini ПК зі ШІ. Цей мініатюрний ПК можна акуратно розмістити на столі або закріпити на задній панелі монітора⁴. Підключення одним кабелем забезпечує впорядковане управління проводами³.

Потужний, адаптивний настільний комп'ютер

Виконуйте незначні завдання складних проєктів за допомогою процесора Intel® Core™ Ultra² і 13 TOPS NPU.⁵ Цей міні-комп'ютер забезпечує стабільну роботу та різноманітні можливості для модернізації завдяки чипсету Intel Q870, додатковій технології vPro^{®6} та базовим портам.

Впроваджуйте інновації та модернізуйте обладнання за допомогою двох твердотільних накопичувачів і простого доступу

Переконайтеся, що ваш парк пристроїв готовий до зростання разом із вашим бізнесом. Підвищуйте продуктивність завдяки двом твердотільним накопичувачам, кожен з яких вміщує до 2 ТБ.⁷ Доступ до корпусу цього міні-ПК здійснюється без інструментів, що спрощує оновлення та обслуговування.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Екологічність в дії

Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

Зареєстрований як EPEAT® Gold with Climate+⁸ і сертифікований за стандартами Energy Star і TCO 10, HP ProDesk 4 Mini G1i настільний ПК зі ШІ використовує 100% паперове пакування HP із перероблених або сертифікованих екологічно сталих джерел⁹.



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Особливості

Компанія HP рекомендує використовувати Windows 11 Pro для бізнесу

Працюйте без шкоди для продуктивності завдяки Windows 11 і технологіям співпраці, безпеки та підключення HP. Підсумуйте та переписуйте вміст, отримуйте рекомендації щодо релевантного контенту та залишайтеся продуктивними за допомогою Microsoft Copilot.^{1,11}

• Багатоядерний процесор Intel

Підберіть HP ProDesk 4 Mini G1i таким чином, щоб отримати ідеальне поєднання потужності, продуктивності та ціни. Отримайте процесор Intel® Core™ Ultra для безперебійного та надійного виконання робочих завдань із 13 TOPS NPU для покращених відеоконференцій та багато іншого.^{2,5,6}

Обирайте потрібні порти

Цей ProDesk 4 Mini G1i оснащений набором корисних портів для всіх ваших бізнес-потреб. Виберіть один із багатьох варіантів двох універсальних портів: USB Type-C® із подачею живлення 100 Вт, HDMI, DisplayPort™, VGA, один чи два послідовні порти чи два порти USB-A.¹²

Гнучкі можливості монтажу

Обладнайте свій робочий простір за допомогою кількох універсальних варіантів кріплення та тримачів для ПК та блоку живлення. Обирайте стандартну конфігурацію або використовуйте монтажну пластину чи надійну втулку VESA з тримачем EPS, що оптимізує вашу роботу.⁴

Швидке керування IT-інфраструктурою

Розгорніть HP Manageability Integration Kit, щоб пришвидшити створення образів і керування апаратним забезпеченням, BIOS і безпекою під час керування пристроями в Microsoft Endpoint Manager.¹³

Гнучкість обробки даних

Великий обсяг сховища та пам'яті відповідає сучасним мінливим вимогам ведення бізнесу. Зберігайте та швидко отримуйте доступ до даних і передавайте їх за допомогою двох твердотільних накопичувачів PCIe 4-го покоління та до 64 ГБ пам'яті DDR5 зі швидкістю до 5600 МТ/с.^{6,7}

Настільний комп'ютер HP Mini і монітор – 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.^{15,16}

Підвищена безпека та продуктивність – віддалене виконання

Виберіть набір мікросхем Intel® Q870 vPro®, щоб отримати розширені функції безпеки та виявлення загроз. Сучасна підтримка апаратного забезпечення забезпечує стабільність і продуктивність – і все це здійснюється віддалено для IT-технологій, економічної ефективності та максимальної продуктивності.⁶

Оптимізуйте робочий простір за допомогою єдиного кабельного з'єднання

Розгортайте HP ProDesk 4 Mini за допомогою єдиного кабелю, підключеного до монітора HP. Отримуйте доступ до подачі електроенергії, створюючи простір для продуктивної роботи, незалежно від того, чи стає цей простір високоорганізованим або контрольованим хаосом.^{3,17}

Надійний захист від атак на квантові обчислення

Захистіть свої співробітники від квантових загроз за допомогою найновішого контролера безпеки HP Endpoint Security Controller (ESC). Вбудований у деякі моделі ПК HP, ESC допомагає захистити мікропрограмне забезпечення від квантових атак комп'ютерів, гарантуючи цілісність конфіденційних і регульованих даних.¹⁸

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 загроз.¹⁹

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.²⁰



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI 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	Процесор Intel® Core™ Ultra 7 Процесор Intel® Core™ Ultra 5
Доступні процесори	Intel® Core™ Ultra 7 265T (максимальна частота 5,4 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost Max, 30 МБ L3 кеш-пам'яті, 20 ядер, 20 потоків) з графікою Intel® та Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 245T (максимальна частота 5,1 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost Max, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 14 ядер, 14 потоків) з графікою Intel® та Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 235T (максимальна частота 5 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost, 24 МБ L3 кеш-пам'яті, 14 ядер, 14 потоків) з графікою Intel® та Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), підтримка технології Intel® vPro® Intel® Core™ Ultra 5 225T (максимальна частота 4,9 ГГц завдяки технології Intel® Turbo Boost Max, 20 МБ L3 кеш-пам'яті, 10 ядер, 10 потоків) з графікою Intel® та Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Нейронний процесор	Intel® AI Boost
Набір мікросхем ³	Intel® Q870 (vPro®)
Колір продукту	Вугільно-чорний
Форм-фактор	Міні
Максимальний обсяг пам'яті	Пам'ять 64 ГБ, DDR5-5600 МТ/с Швидкість обміну даними до 5600 мільйонів операцій обміну на секунду.
Слоти пам'яті	2 DIMM
Звук	Кодек Realtek ALC3252, універсальний аудіорознім із підтримкою гарнітур CTIA і OMTP
Гнізда розширення	1 слот M.2 (2230); 2 слоти M.2 (2280) (1 слот M.2 для підключення WLAN і 2 слоти M.2 2280 для дисків зберігання.)
Порти й роз'єми	Передня панель: 1 порт USB Type-C® (20 Гбіт/с); 2 порти USB Type-A (10 Гбіт/с); 1 комбінований роз'єм для навушників/мікрофона; Задня панель: 3 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт HDMI 2.1; 1 порт RJ-45; 1 роз'єм живлення; 2 порти DisplayPort™ 2.1; 2 розніми для зовнішньої антени; Додаткові порти: Порт Flex IO 1 – виберіть один із таких варіантів: 1 порт VGA, 1 порт DisplayPort™ 2.1, 1 порт HDMI 2.1, 1 подвійний порт USB 2.0 Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с), 1 порт SuperSpeed USB (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, вхідна потужність 100 Вт через USB Type-C®, альтернативний режим DisplayPort™); Порт Flex IO 2 – виберіть один із таких варіантів: 1 послідовний порт, 1 подвійний порт USB 2.0 Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с)
Пристрої входу	HP 725 Multi-Device Rechargeable Wireless комплект із клавіатури та миші; Клавіатура HP USB 320K v2; Клавіатура HP USB Business Slim Wired v2 SmartCard (CCID) HP 125 v2 дротова клавіатура; HP 125 v2 дротова клавіатура з антимікробним покриттям ⁶ ; Дротова миша HP 125; Лазерна дротова миша HP 128; Дротова миша з антимікробним покриттям HP 125; Дротова миша HP USB Hardened Optical; Дротова миша HP Wired 320M ⁶
Підключення	Плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) і Bluetooth® 5.3; Плата бездротового зв'язку Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE-VT 802.11a/b/g/n/ax (2×2) і Bluetooth® 5.4; Бездротовий модуль Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) та Bluetooth® 5.3, vPro® (з підтримкою гігабітної швидкості передачі даних); Бездротовий модуль Intel® Wi-Fi 6E1 AX211 (2x2) та Bluetooth® 5.3, non-vPro® (з підтримкою гігабітної швидкості передачі даних);
Екологічна	Робоча температура: Від 10 до 35 °C; Робоча вологість: Відносна вологість від 10 до 90 %
Програмне забезпечення	Можливість придбати Microsoft Office (продається окремо) ¹⁴ ; Підтримка HP Hotkey; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics (OC Windows); Параметри конфіденційності HP; HP Services Scan ¹⁵ ; HP Setup Integrated OOBE; HP Smart Support ¹⁶ ; HP Support Assistant ¹⁷ ; HSA Fusion для комерційного використання; HSA Telemetry для комерційного використання; myHP; Програма myHP з підтримкою технології Multicamera; Poly Lens ¹⁸
Керування безпекою	Підтримка ПК із захищеним ядром; Пакет HP Wolf Security for Business містить: HP Sure Start, HP Secure Erase ¹⁹ ; HP Sure Admin ²⁰ ; HP Sure Click ²¹ ; HP Sure Run ²² ; HP Sure Sense ²³ ; HP Sure Recover ²⁴ ; HP Sure Start ²⁵ ; Замок HP Tamper Lock ²⁶ ; Модуль Absolute Persistence ²⁷ ; Постійне відключення звуку; HP BIOS Recovery; оновлення BIOS через мережу; HP BIOSphere ²⁸ ; HP Secure Erase ²⁹ ; HP DriveLock і Automatic DriveLock



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI PC

Технічні характеристики

Функції керування	HP Client Catalog (доступно для завантаження) ⁷ ; бібліотека сценаріїв HP Client Management Script Library (доступно для завантаження); HP Cloud Recovery ⁸ ; HP Connect для Microsoft Endpoint Manager ⁹ ; пакети драйверів HP (доступно для завантаження) ¹⁰ ; HP Image Assistant (завантаження) ¹¹ ; HP Manageability Integration Kit (доступно для завантаження) ¹² ; HP Patch Assistant (доступно для завантаження) ¹³
Живлення	Зовнішній адаптер живлення 90 Вт, продуктивність до 89%; Зовнішній адаптер живлення USB Type-C®, 100 Вт, продуктивність до 88%
Габарити	17,7 × 18,1 × 3,42 см; 48,1 × 10,5 × 24 см (Пакунок)
Вага	1,9 кг
Екологічні етикетки	EPEAT®, зареєстровано в Climate+ ³⁰
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR®



HP ProDesk 4 Mini G1i Desktop AI 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 Функція підключення одним кабелем підтримується вибраними дисплеями серій HP 7 і 5 Pro, а також модулем Type-C Flexport, який потрібно налаштувати під час покупки.

⁴ Приладдя для кріплення та тримач EPS не входять до комплекту постачання та продаються окремо.

⁵ Функції та програмне забезпечення, для яких потрібна NPU, можуть вимагати придбання, передплати або активації програмного забезпечення постачальником програмного забезпечення чи платформи, а стороннє програмне забезпечення може мати особливі вимоги щодо конфігурації або сумісності. Продуктивність залежить від умов використання, конфігурації та інших факторів.

⁶ Додаткова функція, налаштування якої здійснюється в момент покупки.

⁷ Для твердотільних накопичувачів ГБ = 1 мільярд байтів, ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична ємність після форматування менша. Частина системного диска зарезервована для програм відновлення системи.

⁸ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно з IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Стан реєстрації EPEAT® залежить від країни. Детальніше на сторінці: <http://www.epeat.net>.

⁹ Паперове та волокнисто-основне пакування HP для ПК, дисплеїв, принтерів для дому та офісу, а також витратних матеріалів, за даними постачальників, є переробленим або сертифікованим, мінімум 97% за обсягом перевірено HP. Пакування - це коробка, яка постачається із продуктом і всіма паперовими матеріалами всередині коробки. Пакування для персональних систем, аксесуарів і запасних частин не включене.

¹ Перелік доступних функцій залежить від випуску або версії ОС Windows. Для використання всіх функцій Windows вам може знадобитись оновити або додатково придбати обладнання, драйвери, програмне забезпечення чи BIOS. Оновлення ОС Windows 11 відбувається автоматично (цю функцію завжди вимкнено). Інтернет-провайдер може стягувати плату за надання послуг, а також із часом висувати додаткові вимоги щодо оновлень. Відвідайте сторінку <http://www.windows.com>.

¹¹ Може знадобитися Windows Update або завантажити програму з Microsoft Store. Microsoft Copilot НЕДОСТУПНИЙ у Китаї, Росії, Білорусі та регіонах, на які накладено ембарго: Кубі, Ірані, Північній Кореї, Криму.

¹² Параметри, доступні для кожного універсального порту, можуть бути обмеженими. Порти необхідно налаштувати під час придбання.

¹³ HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁵ Щоб переглядати зображення високої чіткості (FHD), вміст має бути записано у форматі FHD.

¹⁶ Дисплей HP продається окремо.

¹⁷ Потрібен кабель USB Type-C потужністю 100 Вт (продається окремо та не входить до комплекту постачання).

¹⁸ Потрібна ОС Windows 10 або новіша версія. Для підтримуваних ПК HP із найновішим контролером безпеки HP Endpoint Security Controller (5-го покоління). Див. <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁹ ГЗ 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 наведено в описі продукту.

²⁰ Технологія HP Sure Start доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 новішою версією.

Виноски щодо специфікацій

³ Для повноцінної роботи Intel® vPro® потрібно мати ОС Windows 10 Pro (64-розрядна версія), процесор із підтримкою технології vPro, чипсет із підтримкою технології vPro, карту 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 сторінці <http://intel.com/vpro>.

⁴ Для використання потрібна точка бездротового доступу й підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Модуль Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11.

⁵ 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.

⁶ Доступність залежить від країни (антимікробна миша доступна лише для Китаю)

⁷ HP Client Catalog не інстальовано попередньо, однак він доступний для завантаження за посиланням <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

⁸ Функція HP Cloud Recovery доступна для настільних комп'ютерів HP серій Z, Elite і Pro, а також ноутбуків із процесорами Intel® або AMD. Необхідна наявність відкритого підключення до мережі. Примітка. Щоб не втратити дані, перед використанням слід зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо. Подробиці можна знайти на сайті: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

^[9] 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.

¹⁰ Пакети драйверів HP не інстальовано попередньо, однак вони доступні для завантаження за посиланням <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹¹ HP Image Assistant не інстальовано попередньо, однак він доступний для завантаження за посиланням <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HP/IA.html>.

¹² HP Manageability Integration Kit можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹³ 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.

¹⁴ Microsoft 365 продається окремо, для його активації потрібен доступ до інтернету.

¹⁵ Програма HP Services Scan автоматично збирає необхідну телеметрію під час початкового завантаження продукту для відображення даних конфігурації та аналізу стану на рівні пристрою. Ця програма попередньо встановлена на певні продукти в HP Factory Configuration Services; Її також можна завантажити окремо. Для докладних відомостей щодо активації чи завантаження додатка HP Smart Support відвідайте <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ 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. Для докладних відомостей щодо активації чи завантаження додатка HP Smart Support відвідайте <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁷ Програма HP Support Assistant доступна в ОС Windows. Додаткову інформацію див. на вебсторінці <http://www.support.hp.com/help/hp-support-assistant>.

¹⁸ Для настільного ПК Poly Lens потрібна ОС Windows.

¹⁹ Програмне забезпечення HP Wolf Security for Business потребує ОС Windows 10 або 11 Pro або новішої версії. Воно містить різні функції безпеки HP та доступне для ПК HP серій Pro, Elite, RPOS і робочих станцій. Детальнішу інформацію про включені функції безпеки наведено в описі продукту.

²⁰ Для роботи HP Sure Admin потрібна платформа HP G8 чи новішої версії, ОС Windows 10 або новішої версії, HP BIOS, HP Manageability Kit або KMS Service від <http://www.hp.com/go/clientmanagement> та HP Sure Admin Local Access Authenticator.

²¹ Функція HP Sure Click працює лише на ОС Windows 10 Pro чи новішої версії або Enterprise. Докладну інформацію наведено на сайті https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²² Функція HP Sure Run доступна лише на певних моделях ПК HP з ОС Windows 10 або новішою версією.

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

²⁴ Функція HP Sure Recover доступна лише на певних моделях ПК HP, потребує ОС Windows 10 або 11 та підключення до відкритої мережі. Щоб не втратити важливі файли, дані, фото, відео тощо, перед використанням рішення HP Sure Recover потрібно зробити їхні резервні копії. Функція HP Sure Recover 6-го покоління із вбудованим відновленням образу системи - це додатковий компонент на певних моделях ПК HP, який потребує ОС Windows 10 або 11 та який необхідно замовити під час придбання. Щоб не втратити дані, перед використанням слід зробити резервні копії важливих файлів, фото, відео тощо.

²⁵ Функція HP Sure Start доступна на деяких комп'ютерах HP з ОС Windows 10 чи новішої версії.

²⁶ Систему блокування HP Tamper Lock можуть вмикати/вимикати клієнти або ІТ-адміністратор із повноваженнями адміністратора.

²⁷ Обладнання постачається з вимкненим модулем мікропрограми Absolute Persistence, який можна активувати лише після передплати ліцензії та повної активації програмного агента. Підписку з наданням ліцензії можна оформити на термін до кількох років. Підтримка обмежена: дізнайтесь у компанії Absolute про можливість підтримки поза межами США. Застосовуються певні умови. Докладнішу інформацію можна знайти на сайті <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁸ Функції HP BIOSphere можуть відрізнятися залежно від платформи та конфігурації.

²⁹ Функція HP Secure Erase застосовує методи, описані в спеціальному звіті Національного інституту стандартів і технологій США.

³⁰ Відповідно до реєстрації EPEAT® (США) згідно зі стандартом IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Процедура реєстрації залежить від країни. Докладні відомості наведено на сайті www.epeat.net.

³¹ ENERGY STAR і логотип ENERGY STAR є зареєстрованими торговельними марками Управління за охорони навколишнього середовища США.

