

15,6-дюймовий G9 ноутбук HP 250R

Потужність для корпоративних завдань

Будьте завжди на зв'язку! Завдяки вдосконаленому корпусу потужний ноутбук HP 250R зручно брати із собою куди завгодно. Це оптимальний вибір за розумною ціною. Виконуйте робочі завдання за допомогою новітнього процесора Intel® Core™2 та необхідних інструментів для спільної роботи.

Елегантний і легкий

Тонкий і легкий ноутбук HP 250R G9 ідеально пристосований для мобільного способу життя. Завдяки дисплею з яскравістю 300 кд/м² (опція), роздільною здатністю Full HD^{3,4}, вузькою рамкою та співвідношенням між екраном та корпусом у 81%⁵ ви матимете вдосталь простору для роботи чи потокової трансляції.

Створений для роботи, готовий до розваг

Впевнено втілюйте свої проєкти завдяки новітнім технологіям, зокрема потужному процесору Intel®² з пам'яттю DDR4 до 32 ГБ³, опціональній двоканальній пам'яті³, зчитувачу SD-карт і твердотільному накопичувачу³.

Нехай вас бачать і чують чітко

Спілкуйтеся зі своєю командою незалежно від того, де вона знаходиться: у сусідній кімнаті чи за багато кілометрів від вас. HD-камера з функцією тимчасового шумозаглушення допоможе вам вирізнитися з-поміж інших, а шумозаглушення на основі ШІ з двома мікрофонами забезпечить високу якість звуку.



*Справжній вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут

Екологічність в дії

Допоможіть захистити наше спільне майбутнє

100% ПК, робочих станцій і дисплеїв HP, випущених з 2022 року, містять перероблені матеріали.⁶



15,6-дюймовий G9 ноутбук HP 250R

Особливості

Великий яскравий дисплей

Завдяки великому 15-дюймовому дисплею з яскравістю 300 кд/м² та низьким рівнем випромінювання синього світла, ви зможете легко працювати й насолоджуватися взаємодією з комп'ютером.

Виглядайте якнайкраще навіть за недостатнього освітлення

Оптимізований для відеовикликів за недостатнього освітлення. Камера з високою роздільною здатністю забезпечує чіткість зображення, а функція приглушення шуму за часом зменшує вплив візуального шуму та пікселізації, даючи змогу збільшити чіткість, щоб зафіксувати всі деталі.

Підключення без проблем

Завдяки додатковому модулю Wi-Fi 6^{7,8}, що підтримує гігабітні швидкості, і додатковому комбінованому модулю WLAN 802.11ac/Bluetooth® 5.0, ваше бездротове з'єднання з мережею буде швидким і безперебійним навіть у мережах із високим навантаженням.^{3,9}

Швидкий і надійний SSD-накопичувач

Швидке завантаження та доступ до програм завдяки високошвидкісному твердотільному накопичувачу. Ефективні та надійні твердотільні накопичувачі забезпечують швидку передачу файлів і миттєвий запуск щоразу, коли ви користуєтеся ПК.

Чітка співпраця

Проводьте ефективні онлайн-виклики й зустрічі завдяки функції шумозаглушення на основі ШІ, що підвищує ефективну співпрацю завдяки застосуванню комплексної технології фільтрації шуму до всіх вхідних і вихідних аудіопотоків.

Перевірено на надійність і довговічність

Ноутбук HP проходить випробування MIL-STD¹⁰ для апаратного забезпечення й систем, щоб впевнитися, що він відповідає стандартам HP щодо довговічності або перевищує їх.

Посилена автентифікація за відбитками пальців

Захистіть свій ноутбук від апаратних і програмних загроз за допомогою сканера відбитків пальців, у якому реалізовано архітектуру Match-on-Host.³ Скануйте, захищайте та зберігайте свої біометричні дані, а хост-система захищатиме цілісність і конфіденційність ваших відбитків пальців.

Захист найважливіших даних

Trusted Platform Module (TPM 2.0) забезпечує шифрування інформації, електронної пошти й облікових даних за допомогою апаратних криптографічних ключів.¹¹

Усі потрібні порти

Швидко підключайтеся до дротової мережі та периферійних пристроїв в офісі й удома за допомогою порту DisplayPort™ USB Type-C® з подачею живлення, портів RJ-45 і HDMI. Легко створюйте резервні копії та передавайте дані за допомогою швидкого та зручного слоту для SD-карт.



15,6-дюймовий G9 ноутбук HP 250R

Технічні характеристики

Доступні операційні системи	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу. ¹ Windows 11 Home Single Language – HP рекомендує Windows 11 Pro для бізнесу ¹ Windows 11 Home Education – HP рекомендує Windows 11 Pro for business ¹ FreeDOS
Сімейство процесора	процесор Intel® Core™ i7 13-го покоління процесор Intel® Core™ i5 13-го покоління процесор Intel® Core™ i3 13-го покоління
Доступні процесори ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i5-1335U (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 3,4 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 12 МБ кеш-пам'яті L3, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 12 потоків) Intel® Core™ i3-1315U з графікою Intel® UHD (0,9 ГГц – базова частота Е-ядра, 1,2 ГГц – базова частота Р-ядра, частота Е-ядра до 3,3 ГГц з технологією Max Turbo, частота Р-ядра до 4,5 ГГц з технологією Max Turbo, 10 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядер і 4 Е-ядер, 8 потоків) Intel® Core™ i5-1345U (базова частота Е-ядер 1,2 ГГц, базова частота Р-ядер 1,6 ГГц, частота Е-ядер у режимі Max Turbo до 3,5 ГГц, частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,7 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 12 потоків), підтримує технологію Intel® vPro® Intel® Core™ i5-1334U (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 3,4 ГГц, тактова частота Р-ядер у режимі Max Turbo до 4,6 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 12 потоків) Intel® Core™ 7 150U із графікою Intel® (1,2 ГГц – базова частота Е-ядра, 1,8 ГГц – базова частота Р-ядра, частота Е-ядра до 4 ГГц із технологією Max Turbo, частота Р-ядра до 5,4 ГГц із технологією Max Turbo, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядер і 8 Е-ядер, 12 потоків) Intel® Core™ 5 120U із графікою Intel® (0,9 ГГц – базова частота Е-ядра, 1,4 ГГц – базова частота Р-ядра, частота Е-ядра до 3,8 ГГц із технологією Max Turbo, частота Р-ядра до 5 ГГц із технологією Max Turbo, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядер і 8 Е-ядер, 12 потоків) Intel® Core 3 100U із графікою Intel® (базова частота Е-ядра 0,9 ГГц, базова частота Р-ядра 1,2 ГГц, максимальна частота Е-ядра до 3,3 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 4,7 ГГц, 10 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 4 Е-ядер, 8 потоків) Intel® Core™ 5 220U із графікою Intel® (максимальна частота Е-ядра до 3,8 ГГц, максимальна частота Р-ядра до 5 ГГц, 12 МБ L3 кеш-пам'яті, 2 Р-ядра і 8 Е-ядер, 20 потоків)
Максимальний обсяг пам'яті	DDR4-3200 SDRAM, 32 ГБ; (Швидкість обміну даними до 3200 МТ/с.) Слоти не доступні для користувачів, зокрема для заміни. Підтримка двоканального режиму роботи оперативної пам'яті. ⁶
Слоти пам'яті	2 SODIMM
Внутрішній пристрій зберігання	128 ГБ до 1 ТБ Твердотілий жорсткий диск PCIe® NVMe™ M.2 ⁷
Розмір дисплея (діагональ, метрична система вимірювання)	39,6 см (15,6 дюйма)
Дисплей ^{12,13,14,25}	Екран з діагоналлю 39,6 см (15,6 дюйма), роздільна здатність HD (1366 × 768), надтонка рамка, матовий, яскравість 250 кд/м², колірне охоплення NTSC 45%; Екран з діагоналлю 39,6 см (15,6 дюйма), роздільна здатність FHD (1920 × 1080), IPS, надтонка рамка, матовий, яскравість 300 кд/м², колірне охоплення NTSC 45%; Екран з діагоналлю 39,6 см (15,6 дюйма), роздільна здатність FHD (1920 × 1080), IPS, надтонка вузька рамка, матовий, яскравість 250 кд/м², колірне охоплення NTSC 45%.
Доступні графічні пристрої	Інтегрований: Графічне ядро Intel® UHD; Графічне ядро Intel® Iris® X ^{10,25} (Підтримка HD Decode, DX12 і HDMI 1.4b.)
Звук	Два стереодинаміки, двонаправлені мікрофони
Гнізда розширення	1 SD
Порти й роз'єми	1 порт USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, технологія USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 порти USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт живлення; 1 порт HDMI 1.4b; 1 комбінований стереороз'єм для навушників і мікрофона; 1 порт RJ-45.; (Кабель HDMI продається окремо.)
Пристрої входу	Повнорозмірна острівна клавіатура з текстурованим покриттям ¹¹ ; Сенсорна панель із підтримкою жестів і технології мультиточки
Підключення	(Сумісність із пристроями, сертифікованими Miracast. ¹¹); Мережева карта Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE ⁹ ; Плата бездротового зв'язку Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2×2) і Bluetooth® 5.2, без підтримки vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (1×1) і плата бездротового зв'язку Bluetooth® 5.3.
Камера	HD-камера 720p з тимчасовим шумозниженням (вибрані моделі) ¹²
Програмне забезпечення	HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant ¹⁵ ; HP Audio Switch; myHP; Параметри конфіденційності HP; HP QuickDrop; HP Smart Zero; HP PC Hardware Diagnostics; Придбайте Office
Керування безпекою	TPM 2.0; ExpressVPN (30-денна безкоштовна пробна версія); McAfee Security (30-денна безкоштовна пробна версія) ¹⁶ ; Пароль LastPass
Сканер відбитків пальців	Датчик відбитків пальців (на деяких моделях)



15,6-дюймовий G9 ноутбук HP 250R

Технічні характеристики

Функції керування	Touchpoint Customizer для споживача
Живлення	Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart EM (65 Вт); Зовнішній адаптер живлення змінного струму HP Smart (45 Вт); Адаптер живлення HP Smart потужністю 65 Вт із портом USB Type-C®. ¹⁹
Тип батареї	Літій-іонна полімерна батарея HP з тривалим строком служби (3 елементи живлення, 41 Вт·год) ¹⁸ ; Батарея є вбудованою й не підлягає заміні клієнтом. Обслуговується за гарантією.
Габарити	35,8 × 24,2 × 0,92 см (спереду); 35,8 × 24,2 × 1,48 см (ззаду).; (Висота передньої частини вимірюється біля переднього краю, де починається звуження нижньої кришки корпусу. Висота задньої частини вимірюється біля заднього краю, де закінчується звуження нижньої кришки корпусу.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 см (Пакунок)
Вага	Від 1,74 кг; (Вага залежить від конфігурації. Без адаптера живлення.)
Екологічні етикетки	Доступні конфігурації, внесені в реєстр EPEAT®; Доступні конфігурації з сертифікатом TCO; Зелений знак Тайваню; Японія: маркування із зазначенням екологічної чистоти ПК; KOECO; FEMP; Зареєстровані в США конфігурації EPEAT® Gold. ²⁰
Сертифікат Energy Star	Сертифікація ENERGY STAR®
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Низький вміст галогенів; Доступне гуртове пакування; Вкладка з формованого целюлозного паперу всередині коробки повністю виготовлена з екологічно сталого матеріалу й придатна для переробки; Зовнішнє пакування й гофровані вкладки на 100% виготовлені з екологічно сталого матеріалу та придатні для переробки; 2% пластику вторинної переробки. ^{21,22,23,24}
Гарантія	Річна обмежена гарантія та обмежена гарантія на програми на 90 днів залежно від країни. На батареї надається стандартна обмежена річна гарантія. Докладні відомості про батареї див. за адресою http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Також доступні обслуговування на місці експлуатації та розширена гарантія. Послуги HP Care Pack – це додаткові контракти на обслуговування, які доповнюють стандартні обмежені гарантії. Щоб вибрати потрібний рівень обслуговування для вашого продукту HP, скористайтеся засобом пошуку послуг HP Care Pack за адресою http://www.hp.com/go/cps .



15,6-дюймовий G9 ноутбук HP 250R

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 Щоб можна було переглядати контент у Full HD, він має бути записаний у цьому форматі.

⁵ Співвідношення між екраном і корпусом цього пристрою становить 81%. Відношення площі активної та неактивної зон перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється з кришкою у вертикальному положенні відносно поверхні.

⁶ На основі продуктів, випущених до серпня 2023 року.

⁷ Для використання потрібна бездротова точка доступу та Інтернет-з'єднання (оплачуються окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу є обмеженою. Модуль Wi-Fi 6 має зворотну сумісність із попередніми специфікаціями 802.11.

⁸ Wi-Fi® підтримує гігабітні швидкості в разі передавання файлів через мережу Wi-Fi 6 (802.11ax) між двома пристроями, підключеними до одного маршрутизатора. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 160 МГц (продається окремо).

⁸ Потрібні точка бездротового доступу й підключення до Інтернету. Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежена. Технологія Wi-Fi 5 є сумісною з попередніми специфікаціями 802.11.

¹⁰ Відповідність стандарту MIL-STD не гарантує придатність для використання у військових цілях і відповідність контрактним вимогам Міністерства оборони США. Результати перевірки не гарантують безвідмовну роботу за вказаних умов випробування. Щоб мати право на гарантійне покриття випадкових пошкоджень, необхідно придбати сервісний пакет HP Accidental Damage Protection.

¹¹ Дискретний модуль TPM 2.0 входить у комплект.

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 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 Швидкість процесора передбачає режим максимальної продуктивності; у режимі оптимізації роботи батареї процесори запускатимуться на низькій швидкості.

⁴ Робота технології Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації апаратного та програмного забезпечення, а також системи в цілому. Додаткову інформацію див. за адресою www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Для роботи технології Intel vPro® потрібні 64-розрядна ОС Windows 10 Pro, процесор, чипсет і плата дротової локальної мережі з підтримкою vPro, а також модуль Wi-Fi 6E WLAN і TPM 2.0. Для роботи деяких функцій потрібне додаткове програмне забезпечення сторонніх постачальників. Набір функцій vPro® Essentials й Enterprise мають відмінності. Докладніше див. на сторінці <http://intel.com/vpro>.

⁶ Ми рекомендуємо користуватися фірмовими модулями пам'яті HP для забезпечення сумісності, оскільки деякі сторонні модулі пам'яті не відповідають вимогам галузевих стандартів. Якщо швидкість роботи модулів пам'яті різна, система працюватиме на меншій швидкості.

⁷ Для пристроїв зберігання даних 1 Гб = 1 мільярд байтів. 1 ТБ = 1 трильйон байтів. Фактична місткість після форматування менша. До 30 Гб (для Windows) зарезервовано під програмне забезпечення для відновлення системи.

⁸ Для використання потрібна точка бездротового доступу й підключення до Інтернету (оплачуються окремо). Кількість загальнодоступних точок бездротового доступу обмежено. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11.

⁹ Термін "10/100/1000" або Gigabit Ethernet указує на сумісність зі стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet і не працює з фактичною швидкістю 1 Гб/с. Для високошвидкісного передавання даних потрібне з'єднання із сервером Gigabit Ethernet і мережева інфраструктура.

¹⁰ Для використання графічного ядра Intel® Iris® Xe Graphics система має бути оснащена процесором Intel® Core™ i5 або i7 і двоканальною пам'яттю. Графічне ядро Intel® Iris® X® Graphics із процесорами Intel® Core™ i5 або 7 та одноканальною пам'яттю буде функціонувати лише як графічне ядро UHD.

¹¹ Miracast – це бездротова технологія, що дає змогу транслювати зображення з екрана комп'ютера на телевізори та проектори, а також вести потокову передачу.

¹² Для перегляду зображення у форматі FHD/HD потрібен вміст відповідного формату.

¹³ Роздільна здатність залежить від технічних характеристик монітора, налаштувань роздільної здатності й глибини кольору.

¹⁴ Усі параметри відповідають типовим характеристикам, які забезпечують виробники компонентів для обладнання компанії HP; фактична продуктивність може бути вищою або нижчою.

¹⁵ Для використання програми HP Support Assistant потрібні операційна система Windows і доступ до Інтернету.

¹⁶ Містить 30-денну ознайомчу версію McAfee® Security. Для використання потрібен доступ до Інтернету (оплачується окремо). Після закінчення терміну дії необхідно оформити передплату. Докладнішу інформацію наведено на сайті www.McAfee.com.

¹⁷ Сканер відбитків пальців – це додатковий компонент, який вибирається під час купівлі та працює лише з Windows 10 або 11.

¹⁸ Фактична робота нових батарей у ват-годинах (Вт-год) може відрізнятись від проєктної ємності, а повна зарядна ємність може відрізнятись до 10 одиниць, що характерно для літій-іонних батарей. З часом і в ході використання ємність батарей може зменшуватися. Це залежить від кількох чинників, як-от налаштування керування справністю батареї, терміну придатності, температури, середовища, завантажених програм, функцій, конфігурації системи й параметрів живлення.

¹⁹ Доступність залежить від країни.

²⁰ На основі реєстрації EPEAT® (США) відповідно до стандарту IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Стан залежить від країни. Докладні відомості див. на сайті www.epeat.net.

²¹ Низький рівень галогенів в продукті за винятком зовнішніх джерел живлення, дротів живлення, кабелів і периферійних пристроїв. Вміст галогенів у запасних частинах, які придбано після купівлі продукту, може не бути низьким.

²² Формовані целюлозні вкладки повністю виготовлено з переробленого деревинного волокна й органічного матеріалу.

²³ Зовнішня коробка та гофровані вставки виготовлені на 100 % із сертифікованих екологічних і перероблених матеріалів.

²⁴ Відсоток вмісту переробленого пластику ґрунтується на визначенні, наведеному в стандарті IEEE 1680.1-2018.

²⁵ На цій платформі вимкнено апаратне прискорення для CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding), включаючи поточну конфігурацію та альтернативні опції.

⁶⁰ У програмі HP Battery Health Manager (BHM) використовується запатентований набір алгоритмів для оптимізації стану батареї протягом усього терміну служби батареї. Робота програми залежить від версії, доступної для вашого пристрою, і вибраних вами налаштувань. Нові комерційні ноутбуки постачаються з функцією BHM, для якої за замовчуванням встановлено значення "Дозволити HP керувати станом акумулятора". Цей параметр з часом зменшує зарядну ємність, щоб оптимізувати стан батареї та послабити вплив факторів, які можуть прискорити деградацію батареї. У результаті цього послаблення час роботи батареї поступово скорочуватиметься, оскільки зменшуватиметься доступна зарядна ємність. HP може в будь-який час здійснювати оновлення HP Battery Health Manager для покращення доступних параметрів, функціональності й продуктивності. Відновлені вироби можуть мати індивідуальні параметри за замовчуванням для оптимізації користувацького досвіду. Для отримання додаткової інформації щодо оновлення або зміни налаштувань програми HP Battery Health Manager перейдіть на сторінку HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

