

OMEN Laptop - 15-ek0029ur



Привід для заздрослі суперників

Це не просто геймерський ноутбук, а справжня бойова станція! У тонкому корпусі OMEN 15 сховано потужний процесор Intel® і графічну карту NVIDIA®. Крім того, цей пристрій іще може похвалитися дисплеєм із високою швидкістю оновлення, батареєю високої ємності й центром керування OMEN Command Center, де можна налаштувати будь-які потрібні параметри. Тому не дивуйтеся заздрісним поглядам, які ви ловитимете на собі під час гри. Адже інакше просто не може бути!



Потужні компоненти

OMEN 15 спростовує правило про те, що найкраще – це ворог хорошого. Навіть повірити складно, що в компактному корпусі цього ноутбука сховано потужний процесор Intel® і графічну карту NVIDIA®, охолодження яких реалізовано за допомогою технології OMEN Tempest Cooling.

AUDIO BY
BANG & OLUFSEN

Краса, яку не описати словами

Ліпше один раз побачити цей ноутбук, ніж сто разів почути про те, яку насолоду можна отримати від ігор на ньому й від того, як круто він виглядає. Його розкішний дизайн і дисплей із високою швидкістю оновлення не лишаться непоміченими, а завдяки аудіосистемі Bang & Olufsen і батареї високої ємності здобувати перемоги буде ще приємніше.



Унікальний дизайн

OMEN 15 вирізняється не лише високою продуктивністю та стильним виглядом, а й можливістю налаштувати все під себе: так, у центрі керування OMEN Command Center ви маєте змогу змінювати характеристики продуктивності й те, як працюватиме клавіатура. А завдяки різноманітним портам ви зможете перетворити свій геймерський ноутбук у справжню бойову станцію!



OMEN Laptop - 15-ek0029ur

Особливості

Відеокарта NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 із технологією Max-Q

Абсолютно нова архітектура NVIDIA Turing™ із революційною технологією трасування променів — це майбутнє ігор із неймовірним реалізмом і продуктивністю, які дарує графічний адаптер NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 із технологією Max-Q.

NVIDIA® G-SYNC™

Технологія NVIDIA® G-SYNC™ синхронізує частоту оновлення графічного процесора та дисплея, забезпечуючи плавний чіткий ігровий процес із мінімальною затримкою вводу.

Процесор Intel® Core™ 10-го покоління

Завдяки неймовірній продуктивності цього ноутбука ви зможете будь-де отримувати незабутні враження від ігор. Додатковий модуль Wi-Fi 6 і порт із підтримкою Thunderbolt™ 3 забезпечать блискавичну передачу даних та плавну потокову передачу.¹

Дисплей Full HD

2 мільйони пікселів роблять зображення кришталево чистим, яскравим і соковитим. На дисплеї з роздільною здатністю 1920 x 1080 увесь ваш цифровий контент виглядатиме по-новому.²

Острівна клавіатура з підсвіченням чотирьох зон

Дає змогу підсвічувати 4 окремі області різними кольорами RGB. Клавіші керування WASD підсвічуються для підвищення їх видимості. Параметри підсвічування можна налаштувати в центрі керування OMEN Command Center.

ОЗП DDR4

DDR4 — це оперативна пам'ять майбутнього. Вона швидша, надійніша й ефективніша. Завдяки її більшій пропускній здатності на комп'ютері можна комфортно грати, одночасно працювати в кількох програмах тощо.

Твердотілий накопичувач PCIe

Завантаження з блискавичною швидкістю завдяки твердотілому накопичувачу PCIe на 512 Гб.

HD-камера HP Wide Vision

Широкий кут огляду 88° дає змогу спілкуватися по відеозв'язку з усією сім'єю чи великою компанією друзів, чітко бачачи кожну людину.³

Легке підключення

Комбінований модуль бездротового зв'язку Wi-Fi 6 (2x2) і Bluetooth® 5.0 забезпечує стабільне бездротове підключення з утричі вищою швидкістю передавання файлів порівняно з Wi-Fi 5.⁴

Підтримка MU-MIMO

Якщо у вас удома кілька пристроїв із технологією оптимізації мережевого трафіку MU-MIMO та маршрутизатор із її підтримкою, вам буде набагато зручніше користуватись Інтернетом.

Вихід HDMI

Потрібен більший або додатковий дисплей? Без проблем. Завдяки виходу HDMI вам знадобиться лише 1 стандартний кабель для передавання відео і звуку в HD.

Єдиний стиль

Ще одна деталь, яка чудово доповнює унікальний вигляд цього ноутбука, — опора для рук з алюмінію.

Тонкий і легкий корпус

Цей компактний, тонкий і легкий ноутбук стане вашим незамінним помічником у баталіях.

Три тонкі рамки

У цього ноутбука невеликий дисплей, але завдяки вузькій рамці він виглядає величезним — і це справляє враження.

Швидке заряджання HP Fast Charge

Коли ноутбук майже розрядився, нікому не хочеться годинами сидіти біля розетки. Вимкніть цей ноутбук і підключіться до мережі — він зарядиться з 0 до 50% приблизно за 45 хвилин.¹⁴

Система охолодження OMEN Tempest

Завдяки системі охолодження OMEN Tempest пристрій не перегрівається навіть за умов найвищого навантаження. Вентиляційні отвори з трьох сторін корпусу та відведення повітряного потоку в п'яти напрямках забезпечують стабільність і продуктивність системи на оптимальному рівні, коли гра стає все більш напруженою.¹⁵

Можливості розширення

Завдяки легкому доступу до твердотілого накопичувача й оперативної пам'яті з єдиної панелі простір на пристрої можна збільшити.

DTS: X Ultra

Ця технологія забезпечує точне тривимірне відтворення звуку в будь-яких навушниках, пропонуючи режими, спеціально адаптовані для ігор різних жанрів. Це робить занурення в ігри ще більш глибоким, і виводить ефект присутності на новий рівень.¹⁶

Надзвичайно потужний звук

Динаміки HP було спеціально оптимізовано разом з експертами компанії Bang & Olufsen, щоб додати цифровим розвагам неймовірний звуковий супровід. Пробудіть свої відчуття за допомогою досконалого звучання цього ПК.

HP Audio Boost

Технології HP Audio Boost і SmartAmp нового покоління забезпечать глибокий, насичений звук і потужні баси без спотворення.

Більша сенсорна панель

Завдяки збільшеній сенсорній панелі працювати з ноутбуком стало ще комфортніше.

OMEN Laptop - 15-ek0029ur



Технічні характеристики

Продуктивність

Операційна система

FreeDOS

Процесор

Intel® Core™ i7-10750H (базова частота – 2,6 ГГц із можливістю підвищення до 5 ГГц за допомогою технології Intel® Turbo Boost, кеш-пам'ять L3 – 12 МБ, 6 ядер)^{6,7}

Сімейство процесора: Процесор Intel® Core™ i7 10-го покоління

Набір мікросхем

Intel® HM470

Пам'ять

16 Гб, DDR4-2933 SDRAM (2 x 8 Гб)

Слоти пам'яті: 2:

Швидкість обміну даними до 2933 MT/c.

Зберігання даних

Два твердотільні жорсткі диски PCIe® NVMe™ M.2 (512 Гб)

Оптичний привод не входить у комплект постачання

Графіка

Дискретна: NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™ із технологією Max-Q (8 Гб виділеної пам'яті GDDR6)⁸;

На базі мікроархітектури NVIDIA Turing™

Звук

Аудіосистема Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; ПО Omen Audio Control підтримує технологію

DTS:X® Ultra; два динаміки; HP Audio Boost 2.0

Дисплей

Екран із діагоналлю 39,6 см (15,6 дюйма), роздільною здатністю FHD (1920 x 1080), 300 Гц, часом відгуку 3 мс, IPS, антибліковим покриттям, тонкою рамкою, яскравістю 300 кд/м², колірним охопленням sRGB 100%¹⁷

Співвідношення між екраном і корпусом

80,95%¹⁸

Живлення

Розумний адаптер живлення змінного струму, 200 Вт;

Тип батареї

Літій-іонна полімерна батарея, 6 елементи живлення, 70,9 Вт-год;

270 г;

Батарея та потужність

До 8 годин³;

Підтримка функції швидкого заряджання: приблизно 50% за 45 хвилин⁵

Максимальна тривалість роботи від батареї під час відтворення відео

До 10 годин 15 хвилин¹⁰

Варіанти підключення

Мережевий інтерфейс

Інтегрований мережевий адаптер 10/100/1000 Мбіт/с

Бездротове підключення

Комбінований бездротовий модуль Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) і Bluetooth® 5 (з підтримкою гігабітних швидкостей передавання файлів)^{4,11,12,13,16}

Підтримка Miracast; підтримка MU-MIMO

Порти

1 Thunderbolt™ 3 (швидкість передавання даних 40 Гбіт/с) із SuperSpeed USB Type-C® (швидкість передавання даних 10 Гбіт/с, DisplayPort™ 1.4, технологія HP Sleep and Charge); 1 порт SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с, технологія HP Sleep and Charge); 2 порти SuperSpeed USB Type-A (швидкість передавання даних 5 Гбіт/с); 1 порт Mini DisplayPort™; 1 порт HDMI 2.0a; 1 порт RJ-45, 1 розумний адаптер

змінного струму; 1 комбінований роз'єм для навушників/мікрофона

1 багатоформатний пристрій для читання карток пам'яті SD

Веб-камера

Камера HP Wide Vision 720p HD з вбудованими двонаправленими цифровими

мікрофонами

Дизайн

Колір продукту

"Чорна тінь" (кришка й корпус), "чорна тінь" (алюмінієва панель навколо клавіатури)

Металева матова кришка та корпус, анодована панель навколо клавіатури

Додаткова інформація

Номер за каталогом

Артикул продукту: 232B3EA #ACB

UPC/EAN code: 195122813925

Вага

2,46 кг;

Packed: 3,65 кг

Примітка щодо ваги: Маса може варіюватися залежно від конфігурації

Габарити

35,79 x 23,97 x 2,25 см;

Packed: 6,9 x 52 x 30,5 см

Примітка щодо розмірів: Розміри залежать від конфігурації

Гарантія

Обмежена гарантія на 1 рік (покриває запчастини й ремонт, доставка в сервісний центр за

рахунок покупця); Гарантію на продукт можна подовжити (максимум до 3 років), щоб

отримати додаткові відомості, зверніться до свого торговельного посередника HP.

Клавіатура

Повнорозмірна клавіатура кольору "чорна тінь" із 4-зональним RGB-підсвічуванням,

підтримкою одночасного натискання до 26 клавіш і технологією запобігання фіктивним

натисканням клавіш

Сенсорна панель із підтримкою жестів і технології мультитодотику; Підтримка Precision

Touchpad

Функції

Підтримка технології NVIDIA® G-SYNC®

Керування безпекою

Сканер відбитків пальців недоступний

Sensors

ІЧ-термодатчик

OMEN Laptop - 15-ek0029ur

Рекомендовані аксесуари

* Не включено.



Гарнітура OMEN Mindframe Prime від HP 6MF35AA



Сумка OMEN Transceptor 17" 7MT82AA



OMEN by HP Reactor Mouse 7ZF19AA



Гарантія терміном на 3 роки з послугою повернення на склад UM931E

Примітки з ключовими комерційними аргументами

Висновки з відомостями про функцію

- 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 на програму, а також конфігурації апаратного та програмного забезпечення. Цифрові символи в найменуванні, бренд чи назва процесора Intel не є показником вищої продуктивності. Потрібне підключення до Інтернету (оплачується окремо). Щоб переглядати матеріали в 4K, їх має бути записано в цьому форматі. Вивід графічних даних може обмежуватися максимальною роздільною здатністю дисплея.
- Для перегляду зображень у Full HD потрібен контент у Full HD.
- Для використання зазначених функцій може знадобитися додаткове програмне забезпечення, зокрема програми сторонніх виробників.
- Потрібна бездротова точка доступу і підключення до мережі Інтернет (купується окремо). Кількість доступних публічних бездротових точок доступу обмежена. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11. Специфікації Wi-Fi 6 ще не затверджені і перебувають на стадії проекту. Якщо остаточні специфікації відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт Wi-Fi 6. Функція доступна лише в країнах, де підтримується стандарт 802.11ax. Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Україні, Росії й Індонезії. Для цих країн підтримка Wi-Fi 6 (802.11ax) вимкнена: за допомогою рішення Intel DRS пристрій налаштовано для роботи згідно зі стандартом 802.11ac.
- Ця функція дає змогу зарядити батарею до 50% протягом 45 хвилин, коли систему вимкнено (за допомогою команди завершення роботи). Для заряджання рекомендовано використовувати адаптер HP, що входить у комплект постачання ноутбука. Застосовувати зарядні пристрої меншої потужності не рекомендовано. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на ±10% залежно від особливостей системи. Доступно в окремих продуктах HP. Повний перелік функцій продуктів див. на сайті <http://store.hp.com>.
- Система охолодження залежить від конфігурації.
- Тривале користування персональним стереоблагоднанням на повній гучності може пошкодити слух. Щоб уникнути цього, зменште гучність і обмежте час прослуховування.

Примітки щодо технічних характеристик

- Час роботи від акумулятора під час тестування MobileMark 18 у Windows 10 залежить від багатьох факторів, зокрема від моделі продукту, конфігурації, завантажених програм, функціональних можливостей, режиму використання, безпроводного підключення та налаштувань керування живленням. З часом максимальний ресурс акумулятора зменшується залежно від інтенсивності використання. Додаткові відомості див. на вебсайті <https://barco.com/products/mobilemark-2018/>.
- У деяких країнах стандарт 802.11ac не підтримується, оскільки заборонений державними законами. Зокрема, це такі країни: Білорусь, Єгипет, Казахстан, Росія, Україна. Фактична швидкість залежить від діапазону, підключення, масштабу мережі тощо. Для доступу до бездротових мереж потрібні пристрій із підтримкою Wi-Fi. Діапазон залежить від умов навколишнього середовища.
- Ця функція дає змогу зарядити батарею на 50% протягом 45 хвилин і працює за умови, що ноутбук вимкнено (за допомогою команди "Завершити роботу"). Для заряджання рекомендується використовувати адаптер HP, що входить до комплекту постачання, а не зарядні пристрої меншої ємності. Коли рівень заряду батареї досягає 50%, швидкість заряджання знижується до звичайної. Час заряджання може відрізнятися на +/-10% залежно від налаштувань системи. Доступно в певних продуктах HP. Повний перелік функцій продуктів див. на сайті <http://store.hp.com>.
- Багатоядерні процесори розроблено для підвищення продуктивності певних програмних продуктів. Неодмінні переваги від використання цієї технології не гарантуються для всіх користувачів або програм. Продуктивність і тактова частота залежать від робочого навантаження на програму, а також конфігурації апаратного й програмного забезпечення. Цифрові символи в найменуванні, бренд і (або) назва процесора Intel не є показником вищої продуктивності.
- Робота технології Intel® Turbo Boost залежить від конфігурації апаратного та програмного забезпечення, а також системи в цілому. Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- Технологія NVIDIA® Max-Q зменшує шум і тепловиділення в тонких комп'ютерах. Форм-фактор і товщина комп'ютерів можуть бути різними. Продуктивність відеокарт із технологією Max-Q може бути нижчою, ніж у звичайних графічних адаптерів.
- За результатами тестування терміну автономної роботи батареї, проведеного HP. Під час тестування на ноутбуку безперервно в повноекранному режимі відтворювалося відео з локального сховища. Параметри тестування: роздільна здатність відео – Full HD 1080p (1920 x 1080), яскравість – 150 кд/м², системна гучність – 17%, гучність програвача – 100%, Wi-Fi увімкнено (без підключення до бездротової мережі). До ноутбука було підключено навушники. Фактичний термін автономної роботи батареї залежить від конфігурації ноутбука. З часом ємність батареї зменшуватиметься – це нормальне явище, спричинене регулярним заряджанням і розряджанням.
- Передавання даних через Wi-Fi® із гібгабітними швидкостями можливе, коли обидва пристрої, що обмінюються файлами, підключено до того самого маршрутизатора. Для використання функції потрібен бездротовий маршрутизатор із підтримкою каналів 160 МГц (купується окремо).
- Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачується окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу обмежена.
- Для використання потрібна точка бездротового доступу й доступ до Інтернету (оплачується окремо). Доступність публічних точок бездротового доступу обмежена. Новий стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) сумісний із попередньою версією 802.11. Специфікації Wi-Fi 6 ще не затверджені і перебувають на стадії проекту. Якщо остаточні специфікації відрізнятимуться від поточних, у ноутбука можуть з'явитися проблеми з підключенням до інших пристроїв, які використовують стандарт Wi-Fi 6. Функція доступна лише в країнах, де підтримується 802.11ax.
- Wi-Fi 6 (802.11ax) не підтримується в Україні, Росії й Індонезії. Параметри Wi-Fi відповідатимуть місцевим вимогам (802.11ac).
- Усі технічні характеристики відповідають типовим характеристикам, які надаються виробниками компонентів для обладнання компанії HP; фактичні характеристики можуть бути вищими або нижчими.
- Відношення площі активної та неактивної зон перегляду до площі активної зони перегляду з урахуванням рамки. Вимірюється, коли кришку розміщено вертикально до робочого столу.
- Для повноцінної зарядки в режимі сну потрібен стандартний кабель із протоколом зарядки USB Type-A/Type-C або адаптер із зовнішнім пристроєм.

