

OMEN by HP Laptop 17-cb0023ur



Персональный компьютер в корпусе ноутбука

Ошеломляющая, не уступающая персональным компьютерам мощь в изящном переносном корпусе позволяет показывать высокий уровень игры где бы ты ни находился. Графический адаптер NVIDIA® GeForce® и процессор Intel® Core™¹ 9-го поколения легко справятся с самыми требовательными играми класса AAA. Полностью погрузись в плавный игровой процесс на экране с узкими рамками и высокой частотой обновления.



Производительность уровня ПК

Мощность настольного ПК в твоём ноутбуке. С процессором Intel® Core™¹ 9-го поколения, графическим адаптером NVIDIA® GeForce® и ускоренной системой хранения ничто не сможет тебя остановить.



Быстрый и плавный игровой процесс

Четкое изображение имеет решающее значение, если ты хочешь показать высокий уровень игры. Высокое разрешение и частота обновления² обеспечивают динамичность и плавность визуальных эффектов, а экран с узкими рамками позволяет полностью погрузиться в мир игры.



Создан, чтобы побеждать

Изящный и современный ноутбук OMEN 17 разработан для обеспечения мощности уровня ПК. Улучшенная система охлаждения и единая панель доступа к внутренним компонентам для удобства модернизации — теперь ничто не мешает тебе проявить свой игровой талант.



OMEN by HP Laptop 17-cb0023ur

Особенности

NVIDIA® G-SYNC™

Синхронизируя скорость рендеринга графического процессора и частоту обновления экрана, технология NVIDIA® G-SYNC™ обеспечивает плавное и четкое изображение без разрывов с минимальной задержкой ввода.

Графический адаптер NVIDIA® GeForce® RTX 2080

Флеш-накопители емкостью до 512 Гбайт с интерфейсом PCIe работают до 17 раз быстрее по сравнению со стандартными жесткими дисками ноутбуков (5400 об/мин).³

Твердотельный накопитель PCIe

Флеш-накопители емкостью до 512 Гбайт с интерфейсом PCIe работают до 17 раз быстрее по сравнению со стандартными жесткими дисками ноутбуков (5400 об/мин).³

HD-камера HP Wide Vision

Благодаря широкому углу обзора (до 88 градусов) вы можете устраивать видеоразговоры со всей семьей или друзьями, не беспокоясь о качестве изображения.⁴

Выходной разъем HDMI

К устройству можно очень легко подключить монитор большего размера или дополнительный монитор. Благодаря разъему HDMI для передачи звука и HD-видео будет достаточно одного стандартного кабеля.

Коннектор USB 3.1

Благодаря наличию самых популярных разъемов USB вы легко сможете подключать любые устройства USB, причем скорость передачи данных будет в 10 раз больше по сравнению с USB 2.0.

Mini DisplayPort

Для удобного подключения портативных устройств предусмотрен разъем DisplayPort. Оцените потрясающее качество передачи аудио и видео в разрешении 4K.⁵

Разъем Ethernet

Если с беспроводным подключением возникают неполадки, вы можете быстро подключить кабель Ethernet, чтобы использовать надежный проводной доступ.

Усовершенствованное управление температурным режимом

Корпус разработан в соответствии с последними достижениями в области регулирования теплообмена и содержит ИК-датчик, что позволяет вашему ноутбуку оставаться холодным на ощупь, не ухудшая качество звука.

Изящный дизайн

Этот тонкий и легкий ноутбук удобен в транспортировке и станет отличным помощником во время командировок. Теперь вы сможете всегда брать с собой этот потрясающий ПК, который ничуть не уступает в производительности настольным решениям.

Экран с узкими рамками

Большой экран с узкими рамками позволяет оптимизировать внешний вид дисплея за счет эффективной конструкции.

Исключительное качество звука

Благодаря двум динамикам HP, технологии HP Audio Boost и настройке аудиосистемы экспертами Bang & Olufsen вы не просто будете слышать звук, вы его почувствуете. Вы не просто будете слышать звук, вы его почувствуете.

Защитные панели единого доступа

Быстрый доступ к внутренним компонентам ПК благодаря панели в нижней части ноутбука. Крышку, удерживаемую всего несколькими винтами, легко снять для модернизации и обслуживания устройства.

OMEN by HP Laptop 17-cb0023ur



Спецификации

производительность

Операционная система

FreeDOS 2.0

Процессор

Intel® Core™ i9-9880H (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 16 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер)

Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i9 9-го поколения ^{6,7}

Чипсет

Intel® HM370

Память

Память DDR4-2666 SDRAM, 32 Гбайт (2 x 16 Гбайт)

2 доступных слота памяти; Скорость передачи данных до 2666 МТ/с

хранение информации

Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2, 512 Гбайт

Оптический привод не входит в комплект поставки

Графика

Дискретный: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ;

На базе графического процессора NVIDIA Turing™

Аудио

Аудиосистема B&O; два динамика; технология HP Audio Boost; ПО Omen Audio Control поддерживает DTS:X® Ultra

Дисплей

Дисплей Full HD IPS (1920 x 1080, 144 Гц) диагональю 43,9 см (17,3") с белой светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием

Display Color Gamut

NTSC 72 %

Brightness(typical)

300 нит

Электропитание

Адаптер питания переменного тока, 330 Вт;

Тип батарей

4-элементный литий-ионный полимерный, 70 Вт·ч;

222 г;

Батареи и питание

До 11 часов 15 минут³;

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут⁵

Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео

До 10 часов 45 минут¹⁰

Возможности подключения

Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX 200 (2x2) и Bluetooth® 5 (с поддержкой гигабитных скоростей передачи файлов) ^{11,12,13}

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

Порты

1 разъем USB 3.1 Gen 2 Type-C™ с поддержкой Thunderbolt™ 3 (скорость передачи 40 Гбит/с, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 разъема USB 3.1 Gen 1 Type-A; 1 разъем HDMI; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем для микрофона; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 разъем Mini DisplayPort™ 1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

Web-камера

Камера HP Wide Vision HD с двумя встроенными цифровыми микрофонами

Проект

Цвет продукта

Таинственный черный

С эффектом полировки

Дополнительные сведения

Номер продукта

Обозначение: 7QB03EA #ACB

Код UPC/EAN: 193905761135

Вес

3,32 кг; 6,54 фунта

Упаковка: 4,7 кг

Вес (метрическая система): Вес зависит от конфигурации

Размеры

40,5 x 29,5 x 2,7 см; 15,94 x 11,61 x 1,06 in

Упаковка: 6,9 x 34,5 x 59,8 см

Габариты (метрическая система): Габариты зависят от конфигурации

Гарантия

Однолетняя ограниченная гарантия на комплектующие, ремонт и обслуживание в сервисном центре; Вы можете расширить гарантийное покрытие вашего продукта до 3 лет; для получения дополнительной информации обратитесь к реселлеру HP.

Клавиатура

Полноразмерная клавиатура островного типа красного цвета с 1 зоной ярко-красной подсветки

Сенсорная панель с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами, 26 клавиш с технологией обработки одновременного нажатия; Поддержка сенсорной панели высокой точности

Датчики

акселерометр

OMEN by HP Laptop 17-cb0023ur

Рекомендуемые аксессуары

* Не входит в комплект поставки.



Bluetooth®-гарнитура HP Pavilion 600
1SH06AA



Мышь HP OMEN Reactor
2VP02AA



Рюкзак HP Transceptor для OMEN X
3KJ69AA



3 года с возвратом в HP
UM931E

Гарантийное обслуживание*

Feature Messaging Footnotes

- ¹ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не является характеристикой уровня их производительности.
- ² Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.
- ³ На основе внутреннего тестирования HP с помощью ПО CrystalDiskMark. Скорость выполнения последовательных операций (только чтение) значительно больше по сравнению с традиционными жесткими дисками (5400 об/мин).
- ⁴ Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.
- ⁵ Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

Примечания к техническим характеристикам

- ⁵ Возможность зарядки аккумулятора до 50 % за 45 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки устройства, и не использовать зарядное устройство меньшей мощности. После зарядки аккумулятора до 50 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону. Доступно только на некоторых продуктах HP. Полный список функций устройства см. на веб-сайте <http://store.hp.com>.
- ⁶ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, логотипы Intel и Intel Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.
- ⁷ Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения и всей системы. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- ¹¹ Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- ¹² Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- ¹³ Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 (802.11ax) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта Wi-Fi 6. Доступно только в странах, где поддерживается технология 802.11ax.

