

OMEN X Laptop 17-ap009ur



Первый полностью разогнанный ноутбук OMEN.

Созданный для разгона, ноутбук OMEN X позволяет устанавливать собственные ограничения. Превзойдите своих оппонентов с помощью высокопроизводительного графического адаптера, механической клавиатуры и удобных возможностей модернизации. С такой мощностью ваша команда обречена на победу.



Увеличенная производительность. Неудержимая мощность.

Содержит разблокированный¹ процессор Intel® Core™2 (серии HK), разогнанный производителем графический адаптер NVIDIA GeForce® GTX® 1080 и оперативную память XMP. Благодаря усовершенствованной системе охлаждения эти мощные компоненты останутся холодными, поэтому вы можете играть даже в самые требовательные игры, не снижая производительности.



Механическая точность. Максимальная реалистичность.

Контролируйте исход каждого матча с помощью механической клавиатуры со светодиодной RGB-подсветкой, ходом клавиш 2,5 мм, поддержкой любого количества одновременно нажатых клавиш и настраиваемой раскладкой. Покажите, на что вы способны благодаря четкому экрану 1080p с частотой обновления 144 Гц² и технологии NVIDIA G-SYNC™.



Удобные возможности модернизации. Усовершенствования, которые трудно не заметить.

Одна прозрачная панель для доступа к внутренним частям ноутбука позволяет видеть и с легкостью заменять внутренние компоненты. Создайте свою идеальную боевую станцию с помощью двух портов USB 3.1 Type-C™ с сертификацией Thunderbolt, трех портов USB 3.0 Type A и порта HDMI.

OMEN



¹ Изменение тактовой частоты и (или) напряжения может привести к следующим результатам: (а) снижение стабильности и сокращение срока службы системы, процессора и других компонентов; (б) сбой в работе процессора и других системных компонентов; (в) ухудшение производительности системы; (г) перегрев и другие повреждения; (д) нарушение целостности системных данных. Компании HP и Intel не тестировали и не гарантируют работу процессора за пределами его технических характеристик. Компании HP и Intel не несут никакой ответственности за пригодность процессоров и других компонентов системы (в том числе при изменении тактовой частоты и (или) напряжения) для какой-либо определенной цели. ² 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. ³ Для просмотра изображений в режиме Full HD (FHD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. Все характеристики производительности основаны на типичных технических характеристиках, предоставленных производителями компонентов HP; фактическая производительность может быть выше или ниже.

Особенности

Процессор Intel® Core™ 7-го поколения

Это высокопроизводительное решение легко справится с большим количеством задач, улучшая возможности работы с ПК и обеспечивая потрясающее качество видео с разрешением 4K.

Технология DTS Headphone:X

Благодаря точному трехмерному воспроизведению звука в любых наушниках эта технология делает погружение в игры, кино и музыку еще более глубоким и выводит эффект присутствия на новый уровень.⁵

Исключительное качество звука

Два динамика HP и аудиосистема, вручную настроенная специалистами Bang & Olufsen, откроют новые возможности развлечения с полным погружением в звук. Вы не просто будете слышать звук, вы его почувствуете.

HP Audio Boost

Почувствуйте звук и оцените его великолепное качество благодаря технологиям следующего поколения HP Audio Boost и SmartAmp, которые обеспечивают более громкое и богатое звучание и передачу низких частот без искажения.

Full HD-камера HP Wide Vision

Благодаря широкому углу обзора (до 88 градусов) вы можете устраивать видеочат со всей семьей или друзьями, не беспокоясь о качестве изображения.⁶

Двунаправленный микрофон

Двунаправленный микрофон и улучшенное ПО подавления шума гарантируют высокое качество звука во время видеозвонков или записи аудио.⁷

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.

Надежные подключения

Медленный Интернет больше не проблема. Подключайтесь к сети Wi-Fi и устройствам Bluetooth® благодаря модулям Wi-Fi 802.11 a/c (2 x 2) и Bluetooth® 4.2.^{8,9}

Прозрачная боковая панель

Игровые ПК оснащены самым мощным и стильным аппаратным обеспечением в отрасли. Прозрачная боковая панель устройства позволяет демонстрировать его содержимое.

USB-C™ Thunderbolt

Используйте удобный разъем USB-C™ Thunderbolt™ для зарядки устройства, подключения внешнего дисплея или передачи данных на сумасшедшей скорости 40 Гбит/с. Разъем специально устроен таким образом, чтобы в него можно было вставлять кабели любой стороной.^{10,11}

Подсветка корпуса

Меняйте внешний вид корпуса по своему усмотрению со светодиодной RGB-подсветкой с поддержкой восьми режимов. Профили подсветки легко настраиваются, позволяя полностью контролировать то, как выглядит ваше устройство.

OMEN Command Center

Настраивайте разгон графического адаптера и оперативной памяти, устанавливайте режимы подсветки корпуса и клавиатуры и оптимизируйте сетевое подключение с помощью удобного пользовательского интерфейса.¹²

Поддержка стандарта VR

Оборудование и драйверы прошли проверку самыми ресурсоемкими играми и гарантируют стабильную частоту 90 кадров в секунду и высокое качество графики для комфортной работы с виртуальной реальностью сразу после покупки.¹³

⁵ Длительное прослушивание персонального стереофонического оборудования на полной громкости может привести к повреждению слуха. Чтобы снизить риск повреждения слуха, необходимо избегать включения звука на полную громкость.

⁶ Для использования указанных функций могут потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних разработчиков.

⁷ Требуется доступ к сети Интернет (не входит в комплект поставки).

⁸ Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.

⁹ Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии.

¹⁰ Скорость передачи данных может отличаться. Все характеристики производительности основаны на типичных технических характеристиках, предоставленных производителями компонентов HP; фактическая производительность может быть выше или ниже.

¹¹ USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum.

¹² Изменение тактовой частоты и (или) напряжения может привести к следующим результатам: (а) снижению стабильности и сокращению срока службы системы, процессора и других компонентов; (б) сбоям процессора и других системных компонентов; (в) ухудшению производительности системы; (г) перегреву и другим неблагоприятным явлениям; (д) нарушению целостности системных данных. Компании HP и Intel не тестируют и не гарантируют работу процессора за пределами его технических характеристик. Испытания устройства проводились компаниями HP и Intel только при номинальных значениях.

Никаких гарантий безотказной работы других системных компонентов в иных условиях не предоставляется. Intel и HP не несут никакой ответственности за пригодность процессоров и других компонентов системы (в том числе при изменении тактовой частоты и (или) напряжения) для какой-либо определенной цели.

¹³ Минимальные системные требования включают графический адаптер NVIDIA® GTX 970 или AMD® R9 390X, процессор Intel® i5 и 8 Гбайт оперативной памяти. Остальные компоненты системы должны поддерживать приложения виртуальной реальности.

OMEN X Laptop 17-ap009ur



Спецификации

Производительность

Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

Процессор

Процессор Intel® Core™ i7-7820HK (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)^{6,7} Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i7 7-го поколения

Чипсет

Intel® CM238

Память

Память DDR4-2800 SDRAM, 32 Гбайт (2 x 16 Гбайт), с поддержкой Intel® XMP 2 доступных слота памяти; Скорость передачи данных до 2800 MT/c

Хранение информации

1 ТБ, 7200 об/мин SATA

Два твердотельных накопителя, 256 Гбайт, PCIe®, NVMe™, M.2

Графика

Дискретный NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (8 Гбайт выделенной памяти GDDR5X)

Аудио

Аудиосистема Bang & Olufsen с двумя динамиками, технологией HP Audio Boost и поддержкой DTS Headphone:X™

Дисплей

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

Требования к электропитанию

Адаптер питания переменного тока, 330 Вт

Тип батарей

6-элементный литий-ионный аккумулятор, 99 Вт·ч

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 30 минут⁵

Целевой ресурс аккумулятора

Время работы от аккумулятора до 5 часов 30 минут³

Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео

До 4 часов 15 минут³

Возможности подключения

Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

Беспроводная связь

Комбинированный модуль 802.11b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (с поддержкой стандарта Miracast)

Порты

2 разъема Thunderbolt™ 3 (скорость передачи данных до 40 Гбит/с, DP1.2, технология HP Sleep and Charge); 3 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 разъем с технологией HP Sleep and Charge); 1 разъем Mini DisplayPort™; 1 разъем HDMI; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 входной разъем для микрофона

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

Web-камера

Камера HP Wide Vision Full HD с двумя встроенными цифровыми микрофонами

Проект

Цвет продукта

Таинственный черный; Корпус с алюминиевым покрытием

Программное обеспечение

Приложения HP

OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP CoolSense; HP JumpStart

Программное обеспечение

Пробная версия Microsoft® Office 365 на один месяц для новых клиентов

Обслуживание и поддержка

McAfee LiveSafe™ 2

Дополнительные сведения

Номер продукта

Обозначение: 3QR88EA #ACB

Код UPC/EAN: 192545253482

Соответствие требованиям к КПД по энергии

Сертификат ENERGY STAR®; сертификат EPEAT® Silver

Вес

4,52 кг

Размеры

42,5 x 32,72 x 3,64 см

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 с подсветкой, цифровой клавишной панелью, поддерживающая одновременное нажатие неограниченного количества клавиш

Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch

Возможности

Технология NVIDIA G-SYNC™

Средства обеспечения безопасности

Разъем для замка безопасности Kensington MicroSaver®; поддержка Trusted

Platform Module (TPM)

Совместимые аксессуары*

* Не входит в комплект поставки.

Гарантийное обслуживание*

3 года с возвратом в
HP
UM931E

¹ Получите бесплатные 25 Гбайт интернет-хранилища на год со дня регистрации. Дополнительную информацию и условия использования (включая правила аннулирования) см. на веб-сайте www.dropbox.com. Требуется доступ к сети Интернет (не входит в комплект поставки). ² Бесплатный антивирус McAfee LiveSafe на 12 месяцев (пробная версия, требуется доступ к Интернету). В комплект входит 12 месяцев обслуживания. Для последующего автоматического обновления необходима подписка. ³ Оценка времени работы аккумулятора при использовании Windows 10 основана на результатах тестирования MobileMark® 2014. Ресурс аккумулятора зависит от множества факторов, в том числе от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, функций беспроводной связи и настроек управления питанием. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.bpcorp.com. ⁴ Возможность зарядки аккумулятора на 50 % за 30 минут в то время, когда система отключена (с помощью команды «Выключение»). Рекомендуется использовать адаптер HP, входящий в комплект поставки устройства, и не использовать зарядное устройство меньшей мощности. После зарядки аккумулятора на 50 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону. Технология доступна для некоторых моделей ноутбуков-трансформеров HP Spectre и HP x2. Полный список функций устройства см. на веб-сайте <http://store.hp.com>. ⁵ Поддержка технологии 802.11ac зависит от местного законодательства. Следующие страны запрещают использование технологии 802.11ac, в том числе Россия, Украина, Белоруссия, Казахстан и Египет. Реальная скорость зависит от диапазона, соединения, размера сети и других условий. Для доступа к беспроводной сети требуется устройство с поддержкой Wi-Fi. Диапазон приема зависит от условий места использования. 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 в целом. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

