

# OMEN Laptop 17-an100ur



## Портативная игровая машина

В безжалостной борьбе на высоте оказываются те, кто способен проявить себя с лучшей стороны. Ноутбук OMEN с мощным аппаратным обеспечением и агрессивным дизайном имеет высокую производительность и мобильность и позволяет бросить вызов любой игре.



### Установите настройки на максимум

Неограниченная мощь заставит трепетать любого. Ноутбук оснащен процессором Intel® Core™<sup>1</sup> и графическим адаптером NVIDIA®. Эффективная система охлаждения позволит покорить даже самые ресурсоемкие игры класса AAA.



### Четкость до мельчайших деталей. Прямо перед глазами.

Каждая команда распознается безошибочно благодаря клавиатуре с зональной подсветкой, настраиваемыми макросами и 26 клавишами, поддерживающими одновременное нажатие. Экран с разрешением 4K<sup>2</sup> или Full HD<sup>3</sup> с частотой обновления 60 или 144 Гц<sup>4</sup> (на некоторых моделях) позволит полностью погрузиться в атмосферу игры.



### Обновляйтесь. Растите. Эволюционируйте.

Удобный доступ к внутренним компонентам с помощью одной съемной панели позволяет с легкостью модернизировать оборудование. Сертифицированный разъем Thunderbolt 3 USB-C™<sup>5</sup> (на некоторых моделях), 3 разъема USB Type-A и разъем HDMI позволяют легко адаптироваться к любым игровым условиям.

OMEN



<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Для просмотра изображений Full HD (FHD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. <sup>3</sup> Для просмотра изображений Full HD (FHD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. <sup>4</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже. <sup>5</sup> USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum.

## Особенности

### Процессор Intel® Core™ 8-го поколения

Нарастите мощность системы для увеличения скорости ее загрузки и работы, а также повышения эффективности и удобства использования ПК. Благодаря поддержке разрешения до 4K можно не только смотреть потоковые трансляции в лучшем качестве, но и создавать свои.<sup>5</sup>

### Варианты ОЗУ DDR4

Память DDR4 — это будущее ОЗУ. Она отличается большей эффективностью, надежностью и скоростью работы. Расширение полосы пропускания способствует увеличению производительности всех процессов для эффективной работы в многозадачном режиме и высокой скорости обработки компьютерных игр.

### HP Audio Boost

Специальная технология позволяет улучшить качество звучания и добиться громкого, четкого и насыщенного звука.

### Поддержка Oculus

Мы протестировали и подготовили наши компьютеры в сотрудничестве со специалистами Oculus, чтобы обеспечить быструю и комфортную работу приложений виртуальной реальности без дополнительной настройки.

### Оптимизирован HTC

Настроен и протестирован с участием инженеров HTC. Оборудование и драйверы прошли проверку самыми ресурсоемкими играми и гарантируют оптимальную работу приложений виртуальной реальности без дополнительной настройки.

### Клавиатура с подсветкой Dragon Red

Включите подсветку Dragon Red для всей клавиатуры или выделите клавиши WASD. Благодаря программируемым макросам нажатие одной кнопки заменяет комбинацию клавиш.

### 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 Command Center

Встроенное ПО позволяет быстро настроить сочетания клавиш и использовать настраиваемые макросы. Простой интерфейс также помогает установить приоритеты передачи игрового трафика, сведя к минимуму время задержки сети.

### 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.<sup>20</sup>

### HP Jumpstart

Во время первого запуска и настройки ПК для пользователя проводится обзор устройства и его функций.

### USB-C™ Thunderbolt

Используйте поразительный порт USB-C™ Thunderbolt™ для зарядки устройства, подключения внешнего монитора и передачи данных на сумасшедшей скорости 40 Гбит/с. Порт специально устроен таким образом, чтобы не беспокоиться о правильной ориентации разъема.<sup>21,22</sup>

---

<sup>5</sup> 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 их производительности. Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. Время загрузки и скорость работы системы зависят от ее конфигурации.

<sup>20</sup> Для использования указанных функций могут потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.

<sup>21</sup> Скорость передачи данных может отличаться. Все характеристики соответствуют стандартным техническим характеристикам, которые предоставляются производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

<sup>22</sup> USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum.

## OMEN Laptop 17-an100ur

## Спецификации

## Производительность

## Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

## Процессор

Intel® Core™ i5-8300H (2,3 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)<sup>6,7</sup>

Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения

## Чипсет

Intel® HM370

## Память

8 Гбайт DDR4-2666 SDRAM (1 x 8 Гбайт)

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

## Хранение информации

1 ТБ, 7200 об/мин SATA

Накопитель PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ 16 Гбайт для ускорения системы хранения

## Графика

Дискретный NVIDIA® GeForce® GTX 1050 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5)

## Аудио

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

## Дисплей

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

## Электропитание

Адаптер питания переменного тока 135 Вт

## Тип батарей

8-элементный литий-ионный аккумулятор, 82 Вт·ч

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут<sup>3</sup>

## Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео

До 9 часов 15 минут<sup>3</sup>

## Возможности подключения

## Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

## Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 5 (с поддержкой стандарта Miracast; с поддержкой MU-MIMO)

## Порты

1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (скорость передачи данных до 5 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 HDMI; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

## Web-камера

Рекомендуется использовать с двумя цифровыми микрофонами

## Проект

## Цвет продукта

Цвет корпуса: таинственный черный; Покрытие корпуса в стиле углеволокна, рамка клавиатуры с эффектом полировки

## 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™<sup>2</sup>

## Дополнительные сведения

## Номер продукта

Обозначение: 4GR14EA #ACB

Код UPC/EAN: 192545956130

## Соответствие требованиям к КПД по энергии

Сертификат ENERGY STAR®; сертификат EPEAT® Silver

## Плотность

3,78 кг

## Размеры

42,3 x 30,4 x 3,3 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 2 зонами подсветки и цифровой клавишной панелью, поддерживающая одновременное нажатие неограниченного количества клавиш

Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch

## Средства обеспечения безопасности

Поддержка замка Kensington NanoSaver™

## Датчики

акселерометр

## Гарантийное обслуживание\*

\* Не входит в комплект поставки.

**Мышь OMEN by HP 600**  
1KF75AA**Гарнитура HP OMEN 800**  
1KF76AA**Клавиатура OMEN by HP 110**  
1MY13AA**3 года с возвратом в HP**  
U4817E

<sup>1</sup> 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](http://www.dropbox.com). Требуется доступ к сети Интернет (не входит в комплект поставки).<sup>2</sup> 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).<sup>3</sup> 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.barcso.com](http://www.barcso.com).<sup>4</sup> 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 в некоторых моделях HP Envy, HP Omen и HP Pavilion. Полный список функций устройства см. на веб-сайте <http://store.hp.com>.<sup>5</sup> 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.<sup>6</sup> 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.<sup>7</sup> 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/>.

