

# OMEN 17 Laptop 17-cb1005ur



Высокая мощность. Компактная конструкция.

Ошеломляющая, не уступающая персональным компьютерам мощь в изящном переносном корпусе позволяет показывать высокий уровень игры где бы ты ни находился. Видеокарта NVIDIA® и процессор Intel® Core™ 10-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 ПК в твоём ноутбуке. С процессором Intel® Core™ 10-го поколения, видеокартой NVIDIA® и ускоренной системой хранения ничто не сможет тебя остановить.



#### Быстрый и плавный игровой процесс

Четкое изображение имеет решающее значение для твоей победы. Высокие разрешение и частота обновления 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 17 Laptop 17-cb1005ur

## Особенности

### Windows 10

Будьте уверены в своих возможностях — используйте улучшенную версию привычной ОС Windows.<sup>2</sup>

### Графический адаптер NVIDIA® GeForce® RTX 2070 SUPER™

Испытайте будущее игр и невероятный реализм. Революционная технология трассировки лучей, основанная на архитектуре NVIDIA® Turing™, позволяет наслаждаться плавным игровым процессом и невероятными визуальными эффектами.

### Процессор Intel® Core™ 10-го поколения

Откройте новые возможности мобильных игр и создания контента благодаря беспрецедентной производительности. Поддержка опционального модуля Wi-Fi 6 и опционального интерфейса Thunderbolt™ 3 с молниеносной скоростью передачи данных обеспечит стабильное соединение, быструю загрузку и бесперебойную трансляцию видеоконтента.<sup>3</sup>

### Дисплей Full HD

Экран с 2 миллионами пикселей позволяет наслаждаться насыщенным, кристально чистым изображением. Разрешение 1920 x 1080 представляет цифровые данные в новом измерении.<sup>4</sup>

### Клавиатура с подсветкой Dragon Red

Включите красную подсветку всей клавиатуры или выделите белым светом только клавиши WASD. Благодаря полноразмерным клавишам со стрелками вам не придется беспокоиться о нежелательных последствиях неправильно нажатых клавиш.

### 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.

### Твердотельный накопитель PCIe

Загрузка в считанные секунды благодаря быстрому твердотельному накопителю PCIe объемом до 512 Гбайт.

### Легкость подключения

Оцени качество беспроводной связи — комбинированный модуль беспроводной связи Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5.0 обеспечит устойчивость всех твоих подключений и до 3 раз более высокую скорость передачи файлов по сравнению с Wi-Fi 5.<sup>6</sup>

### Поддержка MU-MIMO

Технология MU-MIMO повышает пропускную способность сети, и, если к вашей домашней сети подключены несколько устройств и маршрутизатор, которые также поддерживают эту технологию, пользоваться Интернетом будет удобнее.

### OMEN Command Center

Улучшение отклика путем повышения приоритета игрового сетевого трафика с помощью функции Network Task Prioritization и разделения трафика на два потока данных с помощью функции Dual Force.

### McAfee® LiveSafe™

В комплект поставки входит бесплатная 12-месячная подписка на антивирус McAfee® LiveSafe™. Подключайтесь уверенно — антивирус McAfee® LiveSafe™ защитит ваши данные, конфиденциальность и устройства.<sup>7</sup>

### 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.

### Усовершенствованное управление температурным режимом

Современная, улучшенная система охлаждения с ИК-датчиком, позволяет ноутбуку оставаться холодным, 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.

### Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки ноутбука несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 50 % всего за 45 минут.<sup>15</sup>

### Защитные панели единого доступа

Быстрый доступ к внутренним компонентам ПК благодаря большой панели в нижней части ноутбука. Крышку легко снять для модернизации и обслуживания устройства.

### Технология DTS: X Ultra

Эта технология позволяет получать реалистичный и пространственно точный объемный звук в любой гарнитуре. Вы можете выбирать специально настроенные звуковые режимы для разных типов игр, обеспечивающие максимальное погружение и невероятные впечатления.

### 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.

### Технология HP Audio Boost

Сильный и мощный звук, который можно не только слышать, но и чувствовать, благодаря технологиям HP Audio Boost и SmartAmp нового поколения, обеспечивающим более громкое, насыщенное звучание и раскатистые басы без искажений.

# OMEN 17 Laptop 17-cb1005ur



## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

Windows 10 Домашняя 64

#### Процессор

Intel® Core™ i7-10750H (2,6 ГГц с возможностью увеличения до 5 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер)<sup>5,7</sup>

Семейство процессоров: Процессор Intel® Core™ i7 10-го поколения

#### Чипсет

Intel® HM470

#### Память

16 Гбайт (2 x 8 Гбайт) DDR4-2933 SDRAM

2:

Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с.

#### хранение информации

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

Оптический привод не входит в комплект поставки

Dropbox<sup>1</sup>

#### Графика

Дискретный: NVIDIA® GeForce® RTX 2070 Super™ (8 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ;

На базе графического процессора NVIDIA Turing™

#### Аудио

Аудиосистема Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; ПО OMEN Audio Control с поддержкой DTS:X® Ultra;

два динамика; технология HP Audio Boost 2.0

#### Дисплей

Full HD IPS 144 Гц (1920 x 1080), диагональ 43,9 см (17,3"), антибликовое покрытие, белая

светодиодная подсветка, яркость 300 нит, sRGB 100%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

80,47%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 230 Вт;

#### Тип батареи

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

287 г;

#### Батареи и питание

Up to 4 hours and 15 minutes<sup>3</sup>;

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 45 минут<sup>5</sup>

#### Максимальное время работы от аккумулятора при воспроизведении видео

Up to 3 hours and 45 minutes<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX 201 (2x2) и Bluetooth® 5 (с

поддержкой гигабитных скоростей передачи файлов)<sup>4,11,12,13,16</sup>

Поддержка MU-MIMO; Поддержка Miracast

#### Порты

1 интерфейс Thunderbolt™ 3 (скорость передачи данных 40 Гбит/с) с разъемом SuperSpeed

USB Type-C® со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge);

1 разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с (HP Sleep and

Charge); 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем

Mini DisplayPort™; 1 разъем HDMI 2.0a; 1 разъем RJ-45; 1 универсальный разъем питания

переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем для

микрофона

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

#### Web-камера

Камера HP Wide Vision 720p HD со встроенным двунаправленным цифровым микрофоном

### Проект

#### Цвет продукта

Таинственный черный

С эффектом полировки

### Программное обеспечение

#### Приложения HP

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

#### Программное обеспечение

ExpressVPN (30-дневная бесплатная пробная версия); LastPass Premium (30-дневная

бесплатная пробная версия);

1 month trial for new Microsoft 365 customers

#### Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™ 2

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 104N0EA #ACB

Код UPC/EAN: 194850877001

#### Соответствие требованиям к КПД по энергии

Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® Silver

#### Вес

Начальная масса — 3,23 кг;

Упаковка: 4,7 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

40,5 x 28,5 x 2,7 см;

Упаковка: 6,9 x 59,8 x 34,5 см

Примечание к размерам: 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

Full-size, island-style, 1-zone red backlit, shadow black keyboard with numeric keypad and 26-Key

Rollover Anti-Ghosting Key technology

Сенсорная панель с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами; Поддержка

сенсорной панели высокой точности

Управление безопасностью

Сканер отпечатков пальцев недоступен

#### Датчики

акселерометр

# OMEN 17 Laptop 17-cb1005ur

## Рекомендуемые аксессуары

\* Не входит в комплект поставки.



Беспроводная мышь  
OMEN by HP Photon  
6CL96AA



Гарнитура HP OMEN  
Mindframe Prime  
6MF36AA



Сумка-рюкзак OMEN  
Transceptor 17  
7MT82AA



3 года с возвратом в HP  
UM931E

## Гарантийное обслуживание\*

## Сноски к основным точкам продаж

<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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не является характеристикой уровня их производительности.

## Примечания к функциям обмена сообщениями

<sup>2</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных обеспечений. Использование технологии не гарантирует повышение производительности всех программных обеспечений и получение выгоды для всех заказчиков. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате. Производительность графического адаптера может быть ограничена в зависимости от максимального разрешения монитора.

<sup>4</sup> Для просмотра изображений Full HD необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

<sup>5</sup> 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 стандарт 802.11ax. Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не поддерживается на Украине, в России и Индонезии. В этих странах решением DRS Intel интерфейс Wi-Fi 6 (802.11ax) будет отключен, и вместо него будет использоваться интерфейс 802.11ac.

<sup>7</sup> Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После 12 месяцев использования требуется подписка.

<sup>14</sup> Система охлаждения зависит от конфигурации.

<sup>15</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 ноутбука, и не подключать 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 характеристик устройства см. на сайте <http://store.hp.com>.

## Примечания к техническим характеристикам

<sup>1</sup> Новые пользователи Dropbox могут бесплатно получить 25 Гбайт свободного пространства Dropbox на 12 месяцев с момента регистрации. Подробные сведения и условия использования (в том числе правила аннулирования) см. на веб-сайте Dropbox по адресу <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно).

<sup>2</sup> Бесплатная 30-дневная подписка на услуги McAfee LiveSafe входит в комплект поставки. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После истечения срока действия требуется подписка.

<sup>3</sup> Windows 10 MobileMark 18 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See <https://lapco.com/products/mobilemark-2018/> for additional details.

<sup>4</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>5</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 только на некоторых продуктах HP. Полный список функций устройства см. на веб-сайте <http://store.hp.com>.

<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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.

<sup>7</sup> Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительную информацию см. по адресу <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

<sup>10</sup> Battery life tested by HP using continuous FHD video playback, 1080p (1920x1080) resolution, 150 nits brightness, system audio level at 17%, player audio level at 100%, played full-screen from local storage, headphone attached, wireless on but not connected. Actual battery life will vary depending on configuration and maximum capacity will naturally decrease with time and usage.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>13</sup> 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.

<sup>16</sup> Стандарт Wi-Fi 6 (802.11ax) не поддерживается на Украине, в России и Индонезии. В этих странах параметры Wi-Fi будут оптимизированы для соответствия местным стандартам (802.11ac).

<sup>17</sup> Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP, фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

<sup>18</sup> Доля в процентах активной и неактивной областей просмотра в сумме по отношению к активной области просмотра вместе с рамками. Измерение проводилось с крышкой, установленной вертикально.

<sup>22</sup> Возврат к LastPass Basic через 30 дней.

<sup>24</sup> Must activate within 180 days of Windows activation.

