

Сводка

# OMEN 15 Laptop 15-ek0022ur



Создан, чтобы другие завидовали

Это не просто игровой ноутбук, это ИСТИННО игровой ноутбук. Несмотря на компактный корпус, OMEN 15 оснащен мощным процессором Intel® и видеокартой NVIDIA®. А как тебе быстрый экран и длительное время автономной работы? Да, в нем предусмотрено все, а с OMEN Command Center ты получишь еще больше возможностей. Так что просто наслаждайся игрой и не удивляйся завистливым взглядам, они неизбежны.



\*Реальный вид устройства может отличаться



### Мощный, когда это необходимо

OMEN 15 — прекрасный пример того, что хорошего никогда не бывает слишком много. Трудно поверить, но в этом тонком изящном корпусе разместились мощный процессор Intel® и видеокарта NVIDIA®, а эффективное охлаждение обеспечивается технологией OMEN Tempest Cooling.

AUDIO BY  
BANG & OLUFSEN

### Прекрасное не нуждается в описании

Ты и так понимаешь, что он идеален для игр, но мы все же подчеркнем некоторые достоинства. Великолепный дизайн и быстрый экран. С аудиосистемой Bang & Olufsen и длительным временем автономной работы на пути к победе все будут восхищаться тобой.



### Он станет полностью твоим

Мощь и потрясающий внешний вид — далеко не все достоинства OMEN 15. С помощью OMEN Command Center ты можешь настраивать и оптимизировать все, от элементов управления производительностью до клавиатуры. Его легко обновить, а наличие всех необходимых портов открывает больше возможностей, чем любой другой игровой ноутбук.



# OMEN 15 Laptop 15-ek0022ur

## Особенности

### Графический адаптер NVIDIA® GeForce RTX™ 2060

Оцените преимущества технологии трассировки лучей в режиме реального времени и получите всю необходимую мощность для быстрого и плавного игрового процесса.

### 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>1</sup>

### 300Hz FHD anti-glare

Reduce frustrating lag and image ghosting with a lightning-fast 300Hz refresh rate and 1080p Full High Definition resolution for smooth, crisp gameplay.<sup>2</sup>

### 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.

### 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>3</sup>

### 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>4</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.

### 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.

### Больше эстетики

Опора для ладоней с алюминиевой отделкой выглядит превосходно.

### Тонкий и легкий корпус для удобства игры

Компактный, тонкий и легкий корпус позволяет брать этот ноутбук с собой и играть где угодно.

### Узкие рамки с трех сторон

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>14</sup>

### Технология охлаждения OMEN Tempest

Благодаря улучшенной технологии охлаждения OMEN Tempest устройство не нагревается даже при самых высоких нагрузках. Трехсторонняя вентиляция и воздушный поток в пяти направлениях обеспечивают стабильность и производительность системы на оптимальном уровне, когда игра становится все более напряженной.<sup>15</sup>

### Безграничные возможности

Единая панель доступа к жесткому диску и оперативной памяти с возможностью расширения.

### 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.<sup>16</sup>

### Исключительное качество звука

Динамики HP, настроенные в сотрудничестве с экспертами Bang & Olufsen, отличаются насыщенным звуком, что делает развлечения более реалистичными. 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.

### Большой тачпад

Тебе будет проще и удобнее управлять компьютером на большом тачпаде.

# OMEN 15 Laptop 15-ek0022ur



\*Реальный вид устройства может отличаться

## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

FreeDOS

#### 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>6,7</sup>

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

#### Чипсет

Intel® HM470

#### Память

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

Слоты для памяти: 2:

Скорость передачи данных до 2933 млн транзакций/с.

#### хранение информации

Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2, 1 Тбайт

Оптический привод не входит в комплект поставки

#### Графика

Дискретный: NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 (6 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 (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), 300 Гц, время отклика 3 мс, тонкие рамки, антибликовое покрытие, 300 нит, NTSC 100%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

80,95%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 200 Вт;

#### Тип батареи

6-элементный литий-ионный полимерный, 70,9 Вт·ч; 270 г;

#### Батареи и питание

До 8 часов<sup>3</sup>;

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

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

До 10 часов 15 минут<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2 и Bluetooth® 5 (с поддержкой гигабитных скоростей передачи файлов)<sup>4,11,12,13,16</sup> с поддержкой стандарта Miracast; с поддержкой MU-MIMO

#### 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 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

#### Web-камера

Камера HP Wide Vision 720p HD со встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами

#### Проект

#### Цвет продукта

Темно-серые крышка и основание, алюминиевая рамка клавиатуры темно-серого цвета Металлическое матовое покрытие крышки и основания, анодированное покрытие рамки клавиатуры

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 280W2EA #ACB

Код UPC/EAN: 195161093371

#### Вес

2,46 кг;

Упаковка: 3,65 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

40,5 x 28,5 x 2,7 см;

Упаковка: 6,9 x 52 x 30,5 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

Полноразмерная клавиатура темно-серого цвета с 1 зоной ярко-красной подсветки и цифровой клавишной панелью, 26 клавиш с технологией обработки одновременного нажатия

Сенсорная панель HP Imagerpad с поддержкой распознавания жестов несколькими пальцами; Поддержка сенсорной панели высокой точности

#### Управление безопасностью

Сканер отпечатков пальцев недоступен

#### Датчики

ИК-датчик температуры

# OMEN 15 Laptop 15-ek0022ur

## Рекомендуемые аксессуары

\* Не входит в комплект поставки.



Гарнитура HP OMEN  
Mindframe Prime  
6MF35AA



Сумка-рюкзак OMEN  
Transceptor 17  
7MT82AA



Мышь HP OMEN Reactor  
7ZF19AA



3 года с возвратом в HP  
UM931E

## Сноски к основным точкам продаж

## Примечания к функциям обмена сообщениями

- 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.
- Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактические показатели могут быть выше или ниже заявленных.
- Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.
- 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.
- 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>.
- Система охлаждения зависит от конфигурации.
- 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.

## Примечания к техническим характеристикам

- Время работы аккумулятора при тестировании MobileMark 18 в Windows 10 зависит от различных факторов, в том числе модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. по адресу <https://barco.com/products/mobilemark-2018/>.
- Поддержка технологии 802.11ax зависит от местного законодательства. Следующие страны запрещают использование технологии 802.11ax, 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.
- 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>.
- 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.
- 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/>.
- Время работы от аккумулятора протестировано компанией HP в процессе непрерывного воспроизведения видео в формате Full HD с разрешением 1080p (1920 x 1080), яркостью 150 нит, при уровне громкости в системе 17%, уровне громкости в проигрывателе 100%, воспроизведении с локального накопителя в полноэкранном режиме, с подключенными наушниками, при включенной беспроводной связи, но без активных подключений. Фактическое время работы аккумулятора зависит от конфигурации. Максимальная емкость аккумулятора сокращается естественным образом по мере его использования.
- 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).
- Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету, которая приобретается отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- 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.
- 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).
- Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.
- 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.
- Для полноценного использования функции HP Sleep and Charge требуется стандартный кабель USB Type-A/Type-C, поддерживающий протокол зарядки, или USB-адаптер с внешним устройством.

