

# HP Laptop - 15-dw2096ur



## Стильный и надежный ноутбук с большим экраном

Стильный, компактный ноутбук с тонкорамочным экраном и длительным временем работы от аккумулятора позволит вам всегда оставаться на связи. Надежный ноутбук HP с большим экраном 39,6 см (15,6") позволяет работать в браузере, стримить и быстро выполнять множество других задач. Стабильная продуктивность для работы и развлечений, где бы вы ни находились.



### Великолепный экран. Удобно брать с собой.

Этот тонкий и компактный ноутбук оснащен экраном с тончайшими рамками в 6,5 мм, размер которого составляет 81 %<sup>2</sup> от размера корпуса. Теперь вы сможете видеть и успевать еще больше, где бы вы ни находились.



### Высокая производительность для решения повседневных задач

Этот компьютер, оснащенный процессором Intel<sup>®</sup>1, предоставляет достаточную мощность для ваших самых загруженных дней. А быстрый накопитель большого объема позволяет ускорить процесс работы и хранить больше данных.



### Эффективная работа. На протяжении всего дня.

Высокая продуктивность в течение всего дня благодаря длительному времени работы от аккумулятора и сверхточному тачпаду.

# HP Laptop - 15-dw2096ur

## Особенности

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

Используйте всю мощность и высокую производительность, чтобы повысить свою эффективность. Получайте незабываемые ощущения от захватывающих развлечений и игр, транслируйте видео и создавайте контент с повышенной производительностью.<sup>3</sup>

### Твердотельный накопитель PCIe

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

### 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>

### Антибликовое покрытие

Не отказывайтесь от возможности погреться на солнышке, взяв ноутбук с собой. Благодаря антибликовому неотражающему покрытию экран не будет сильно засвечен.

### NVIDIA® GeForce® MX 330

Ускорьте свой ПК для работы и игр. Более производительный графический адаптер обеспечивает плавную игру и ускоренное редактирование, а приложение GeForce® Experience позволяет создавать и обмениваться видео, обновлять драйверы и вести трансляции игр в режиме реального времени.<sup>5</sup>

### Графический адаптер Intel® Iris® Plus

Встроенный графический адаптер Intel® Iris® Plus обеспечивает более мощные вычислительные возможности. Исключительные скорости и сверхвысокое разрешение, а также поддержка трансляции 4K идеально подходят для развлечений, в которых вы сможете раскрыть весь свой творческий потенциал.<sup>6</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.

### Разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с

Подключите внешний накопитель к порту SuperSpeed USB Type-C®, поддерживающему скорость передачи данных 5 Гбит/с. Порт устроен таким образом, чтобы не беспокоиться о правильном положении разъема.<sup>7</sup>

### Устройство чтения карт SD и Micro SD

Если нужно повысить объем для хранения большего количества фильмов, фотографий и музыкальных композиций, вы можете просто вставить внешнюю карту памяти SD или Micro SD. Больше ничего не требуется!

### Модуль беспроводной связи Wi-Fi 5 (1x1) с поддержкой Bluetooth® 4.2

Всегда оставайтесь на связи благодаря дополнительным модулям с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth®.<sup>8</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.

### Полноразмерная клавиатура

Полноразмерная портативная клавиатура островного типа с длиной хода клавиш всего 1,5 мм обеспечит удобство набора текста и станет незаменимой в поездках.

### Изысканный 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.

### Два фронтальных динамика

Не бойтесь включить звук погромче, это не скажется на его качестве. Звук будет направлен прямо на вас, чтобы вы могли полностью его прочувствовать.

### 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>

### Дисплей с ультратонкими рамками

Для этого устройства мы использовали расширенный экран с зауженными рамками. Их практически не видно, и это производит впечатление.

### Такого дисплея еще не было

Такого дисплея еще не было. Насладитесь более крупным изображением благодаря дизайну с тонкими рамками. Увеличенная область просмотра позволяет погрузиться в захватывающий мир мультимедийных развлечений.

### Двунаправленный микрофон

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

# HP Laptop - 15-dw2096ur



## Спецификации

### производительность

#### Операционная система

FreeDOS

#### Процессор

Intel® Core™ i7-1065G7 (1,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)<sup>6,7</sup>

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

#### Чипсет

Интегрированная однокристальная система Intel®

#### Память

8 Гбайт DDR4-2666 SDRAM (2 x 4 Гбайт)

Слоты для памяти: 0:

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® MX330 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ;

#### Аудио

Два динамика

#### Дисплей

Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 45%<sup>17</sup>

#### Соотношение размеров экрана и корпуса

81.2%<sup>18</sup>

#### Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 65 Вт;

#### Тип батареи

3-элементный литий-ионный аккумулятор, 41 Вт·ч;

210 г;

#### Батареи и питание

До 6 часов<sup>15</sup> 15 минут<sup>2</sup>;

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

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

До 7 часов<sup>10</sup>

### Возможности подключения

#### Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

#### Беспроводная связь

Комбинированный модуль Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2<sup>4</sup> с поддержкой стандарта Miracast; с поддержкой MU-MIMO

#### Порты

1 разъем SuperSpeed USB Type-C® со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем HDMI 1.4b; 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 True Vision 720p HD со встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами

### Проект

#### Цвет продукта

Основание естественного серебристого цвета

Окрашенные крышка и основание, покрытие крышки и рамки клавиатуры, одобренное Институтом по исследованию материалов (США), с эффектом вертикального браширования

### Дополнительные сведения

#### Номер продукта

Обозначение: 22Q21EA #ACB

Код UPC/EAN: 195122781071

#### Вес

Начальная масса — 1,75 кг;

Упаковка: 2,5 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

#### Размеры

35,85 x 24,2 x 1,99 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 естественного серебристого цвета с цифровой клавишной панелью

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

#### Управление безопасностью

Сканер отпечатков пальцев недоступен

# HP Laptop - 15-dw2096ur

## Рекомендуемые аксессуары

\* Не входит в комплект поставки.



Городской рюкзак HP  
(черный)  
SEE91AA



Мышь HP с двойным  
подключением  
6CR71AA



3 года с возвратом в HP  
U1P5SE

## Сноски к основным точкам продаж

<sup>1</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения, настроек управления питанием и других факторов. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <https://hp.com/products/mobilemark-2014/>.

<sup>2</sup> Размер экрана измерялся по его активной области.

## Примечания к функциям обмена сообщениями

<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 подключение к Интернету (приобретается отдельно).

<sup>6</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Для просмотра изображений с разрешением 4K необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

<sup>7</sup> Фактическая пропускная способность может отличаться. USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum.

<sup>8</sup> Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. 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. Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями Wi-Fi 5.

<sup>14</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 веб-сайте <http://store.hp.com>.

## Примечания к техническим характеристикам

<sup>3</sup> 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://hp.com/products/mobilemark-2018/>.

<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> 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.

<sup>11</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.

