

OMEN Gaming Laptop 16-k0001ci



Максимальная мощность и эффективное охлаждение.

Ноутбук OMEN готов к работе всегда и везде. Наслаждайся его мощностью, не уступающей настольным системам, оцени возможности процессора Intel® Core™ 12-го поколения¹ и современной видеокарты с эффективной технологией охлаждения OMEN Tempest. Экран с высоким разрешением, соответствующий стандарту TUV Eyesafe Low Blue Light², создан для самых захватывающих игр. Возможности этого игрового ноутбука можно дополнительно расширять, используя множество портов USB^{3,4}.



*Реальный вид устройства может отличаться



Мощность уровня настольного компьютера

Специальная технология охлаждения OMEN Tempest обеспечивает оптимальную температуру процессора¹ и видеокарты даже во время самых жарких сражений.



Потрясающий экран 16,1"

Полностью погрузись в захватывающий игровой мир на большом экране с высоким разрешением и узкими рамками с трех сторон, соответствующем требованиям TUV Eyesafe Low Blue Light².



Возможности подключения периферийных устройств

С легкостью подключай внешний диск, дополнительные графические процессоры или смартфон благодаря большому количеству портов USB⁴.



OMEN Gaming Laptop 16-k0001ci

Особенности

Свежий взгляд

Windows 11 обеспечивает спокойное творческое пространство, где вы можете полностью погрузиться в свои увлечения, используя новые возможности. Windows 11, от обновленного меню «Пуск» до новых способов общения с близкими, а также получения новостей, игр и актуального контента, представляет собой место, где все способствует полету мысли, самовыражению и творчеству.⁵

Динамический процессор, который адаптируется к вашим потребностям для оптимальной работы в многозадачном режиме

Процессоры Intel® Core™ 12-го поколения распределяют производительность, направляя ресурсы туда, где они нужны больше всего, что позволяет вам экономить время и эффективнее справляться с самыми важными задачами.⁶

Видеокарта NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

GeForce RTX™ 3060 позволяет играть в самые современные игры, используя все возможности Ampere — мощной архитектуры NVIDIA RTX 2-го поколения. Невероятная производительность благодаря улучшенным ядрам трассировки лучей и тензорным ядрам, а также новым потоковым мультипроцессорам и высокоскоростной памяти G6.⁷

Экран Full HD с антибликовым покрытием и частотой 144 ГГц

Теперь можно забыть о раздражающих задержках и размытом изображении. На экране с частотой обновления 144 Гц и разрешением 1080p игровой процесс всегда будет четким и плавным.⁸

Экран с сертификацией Eyesafe®

Экраны с сертификацией Eyesafe® соответствуют требованиям TÜV Lower Blue Light и стандартам Eyesafe®, обеспечивая защиту глаз от вредных световых волн синего спектра без искажения цветов. Ноутбуки со встроенными экранами Eyesafe® помогают снизить нагрузку на глаза при длительной работе.

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.⁹

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.

Переработанный пластик, выловленный в океане

Этот ноутбук разработан с заботой об окружающей среде. В нем используются экологически безопасные материалы, такие как вторично переработанный алюминий и выловленный в океане пластик, из которого изготовлен корпус динамика.¹⁰

Колпачки клавиш клавиатуры содержат вторично переработанный пластик. Мы проектируем клавиатуры с заботой о будущем нашей планеты и используем колпачки клавиш, изготовленные из вторично переработанного пластика.¹¹

Технология быстрой зарядки HP Fast Charge

Вам больше не придется ждать зарядки устройства несколько часов. Аккумулятор выключенного устройства можно зарядить с 0 до 50 % всего за 30 минут.¹²

Wi-Fi 6E

Технология Wi-Fi 6E обеспечивает более высокую скорость, улучшенную производительность, повышенную мощность и меньшие задержки по сравнению с предыдущими версиями.¹³

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.

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.¹⁴

Разъем SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с

Подключите внешний накопитель к порту SuperSpeed USB Type-A, поддерживающему скорость передачи данных 5 Гбит/с.¹⁵

McAfee® LiveSafe™

Воспользуйтесь 30-дневной бесплатной подпиской на McAfee® LiveSafe™ для защиты операционной системы.¹⁶

Твердотельный накопитель PCIe

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

Двухканальная память

Двухканальная технология поддерживает одновременную работу обоих каналов, что позволяет удвоить скорость обмена данными между контроллером памяти и оперативной памятью, повышая общую производительность системы.

Клавиатура с четырьмя зонами RGB-подсветки

Подсветка четырех независимых зон разными цветами RGB. Клавиши WASD выделены для более точного управления. Простое управление с помощью приложения OMEN Gaming Hub.

Мультисенсорная панель HP Imagerpad с поддержкой жестов

Эта по-настоящему мультисенсорная панель поддерживает жесты четырьмя пальцами для прокрутки, увеличения и переключения между приложениями в одно касание.

OMEN Gaming Laptop 16-k0001ci



*Реальный вид устройства может отличаться

Спецификации

производительность

Операционная система

Windows 11 Домашняя

Процессор

Intel® Core™ i7-12700H (до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 24 Мбайт кэш-памяти L3, 14 ядер, 20 потоков)^{5,7}

Семейство процессоров: Intel® Core™ i7 12-го поколения

Чипсет

Интегрированная однокристальная система Intel®

Память

16 Гбайт (2 x 8 Гбайт) ОЗУ, DDR5, 4800 МГц

Количество слотов памяти, доступных для пользователя: 2

хранение информации

Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ TLC, 512 Гбайт

Оптический привод не входит в комплект поставки

25 Гбайт облачного хранилища Dropbox на 12 месяцев¹

Графика

Встроенные: Графический адаптер Intel® Iris® Xe*;

Дискретный: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, графический процессор для ноутбуков (6 Гбайт выделенной памяти GDDR6) ;

На основе архитектуры NVIDIA Ampere

Аудио

Аудиосистема Bang & Olufsen; DTS:X® Ultra; два динамика; технология HP Audio Boost

Дисплей

Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 40,9 см (16,1"), 144 Гц, время отклика 7 мс, узкие рамки, антибликовое покрытие, Low Blue Light, 300 нит, sRGB 100%^{17,21,28}

Соотношение размеров экрана и корпуса

82,12%¹⁸

Электропитание

Адаптер питания переменного тока Smart 280 Вт;

Тип батареи

6-элементный литий-ионный полимерный, 83 Вт·ч²³
290 г

Батареи и питание

Быстрая зарядка аккумулятора: приблизительно 50 % за 30 минут⁵

Возможности подключения

Сетевой интерфейс

Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE

Беспроводная связь

Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) и Bluetooth® 5.2 (с поддержкой гигабитной скорости передачи данных)^{4,11,12}

Поддержка MU-MIMO

Порты

2 интерфейса Thunderbolt™ 4 с разъемом USB4™ Type-C® со скоростью передачи данных 40 Гбит/с (подача питания через USB, 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 HDMI 2.1; 1 разъем RJ-45; 1 универсальный разъем питания переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона^{19,20,42}

Слоты расширения

1 многоформатное устройство считывания карт памяти SD

Web-камера

Камера HP TrueVision 720p HD с системой временного шумоподавления и встроенными двусторонними цифровыми микрофонами

Проект

Цвет продукта

Темно-серые крышка и основание, алюминиевая рамка клавиатуры темно-серого цвета
Окрашенные крышка и корпус, анодированное покрытие рамки клавиатуры

Программное обеспечение

Программное обеспечение

Пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft 365²⁴

Сервис и поддержка

McAfee LiveSafe™²

Дополнительные сведения

Номер продукта

Обозначение: 6G6Q8EA #UUQ

Код UPC/EAN: 196548898855

Экологические этикетки

Регистрация EPEAT®²⁷

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду:

В корпусе динамика и лицевой панели используется переработанный океанический пластик; колпачки клавиш клавиатуры изготовлены из вторично переработанного пластика; содержит переработанный металл^{39,40,41}

Вес

2,41 кг;

Упаковка: 3,81 кг

Примечание о весе: Вес зависит от конфигурации

Размеры

36,9 x 24,8 x 2,3 см;

Упаковка: 6,9 x 55,2 x 34,5 см

Примечание к размерам: Габариты зависят от конфигурации

Гарантия производителя

1 год (1/1/0) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 1 года и выполнением работ. Услуга ремонта на месте эксплуатации не предоставляется. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Клавиатура

Полноразмерная клавиатура темно-серого цвета с 4 зонами RGB-подсветки, 26 клавиш с технологией обработки одновременного нажатия

Сенсорная панель HP с поддержкой технологии Multi-Touch

Управление безопасностью

Поддержка Trusted Platform Module (микропрограммный модуль TPM)

Сканер отпечатков пальцев недоступен

Датчики

IR Thermal sensor; Ambient light sensor

OMEN Gaming Laptop 16-k0001ci

Рекомендуемые аксессуары

* Не входит в комплект поставки.



Гарнитура OMEN Blast
1A858AA



Коврик для мыши HP OMEN 300
1MY15AA



Беспроводная мышь OMEN Vector
2B349AA



3 года с возвратом в HP
UM931E

Сноски к основным точкам продаж

¹ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и приложений. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

² Сертификация Eyesafe. Подробнее см. по адресу: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>.

³ USB Type-C® и USB-C® являются товарными знаками USB Implementers Forum.

⁴ Для оптимальной производительности и возможности зарядки аккумуляторной батареи во время игр и обработки изображений используйте адаптер питания, который поставляется с ПК. При выполнении задач, не требующих больших вычислительных ресурсов, можно использовать адаптер с разъемом Type-C® (100 Вт/20 В) или внешний аккумулятор. Зарядка выключенной системы поддерживается только при использовании адаптера с разъемом Type-C® (20 В) или внешнего аккумулятора.

Примечания к функциям обмена сообщениями

⁵ Не все функции доступны во всех выпусках или версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows всегда включено автоматическое обновление. Требуется учетная запись Microsoft и высокоскоростное подключение к Интернету. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробные сведения можно найти на сайте <http://www.windows.com>.

⁶ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Данная технология не является одинаково эффективной для всех пользователей и программ. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁷ © NVIDIA Corporation, 2022. NVIDIA, логотип NVIDIA, GeForce и GeForce RTX являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. Все остальные товарные знаки и авторские права являются собственностью соответствующих владельцев.

⁸ Все характеристики производительности являются стандартными показателями, указанными производителями компонентов HP; фактическая производительность может оказаться выше или ниже.

⁹ 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.

¹⁰ Процентное количество переработанного океанического пластика, содержащегося в каждом компоненте, может отличаться в зависимости от продукта. Крышки ноутбуков изготовлены с использованием переработанного алюминия. Процентное количество переработанного алюминия может отличаться в зависимости от продукта.

¹¹ Процентное количество вторично переработанного пластика, содержащегося в колпачках клавиш клавиатуры, может отличаться в зависимости от продукта.

¹² Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 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 на определенных продуктах HP. Полный список характеристик доступен по адресу <http://store.hp.com>.

¹³ Требуется точка беспроводного доступа с подключением к Интернету (приобретается отдельно). Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6E (802.11ax) поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Wi-Fi 6E является частью стандарта Wi-Fi Certified. Доступно только в странах, где поддерживается Wi-Fi 6E (с тремя диапазонами: 2,4, 5 и 6 ГГц). Стандарт Wi-Fi 6E разработан для поддержки гигабитных скоростей при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор (приобретается отдельно). Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6E являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта Wi-Fi 6E.

¹⁴ Для использования указанных функций может потребоваться программное обеспечение или приложения сторонних производителей.

¹⁵ Фактическая пропускная способность может отличаться.

¹⁶ Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). После 30 дней использования требуется подписка.

Примечания к техническим характеристикам

¹ Получите бесплатно 25 Гбайт облачного хранилища Dropbox на 12 месяцев со дня регистрации. Подробные сведения и условия использования (в том числе правила аннулирования) можно найти на сайте Dropbox по адресу <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Требуется доступ в Интернет (приобретается отдельно).

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

⁴ Поддержка стандарта 802.11ac зависит от действующих в стране нормативных требований. В следующих странах использование устройств стандарта 802.11ac ограничено: Россия, Украина, Беларусь, Казахстан и Египет. Фактическая скорость зависит от диапазона, подключений, размера сети и других факторов. Для доступа к беспроводной сети требуется устройство с поддержкой Wi-Fi. Диапазон изменяется в зависимости от условий эксплуатации.

⁵ Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 минут, когда система выключена (с помощью команды «Завершение работы»). Рекомендуется использовать адаптер HP из комплекта 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 на 10% в большую или меньшую сторону. Доступно только на некоторых продуктах HP. Полный список характеристик устройства см. на <http://store.hp.com>.

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

⁷ 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/>.

¹¹ Стандарт Wi-Fi 6E разработан для поддержки гигабитных скоростей при передаче файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор (приобретается отдельно).

¹² Для работы Wi-Fi 6E в диапазоне 6 ГГц требуется маршрутизатор Wi-Fi 6E, приобретаемый отдельно. Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6E поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт Wi-Fi 6E.

¹⁶ 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.

¹⁹ Для достижения наилучших результатов при использовании функции HP Sleep and Charge со внешним устройством требуется стандартный кабель USB, поддерживающий протокол зарядки, или кабельный адаптер.

²⁰ Разъем SuperSpeed USB со скоростью передачи данных 20 Гбит/с недоступен.

²¹ TUV Low Blue Light — это спецификация испытаний на соответствие дисплеев требованиям к качеству. Подробнее см. по адресу <https://www.certipedia.com/?locale=en&search>.

²³ Фактическая емкость аккумулятора в ватт-часах (Вт·ч) может отличаться от проектной. Емкость аккумулятора сокращается естественным образом и зависит от срока хранения, времени использования, нагрузки, среды, температуры, конфигурации системы, загруженных приложений, функций, настроек управления питанием и других факторов.

²⁴ Необходимо активировать в течение 180 дней после активации Windows.

²⁷ Основано на регистрации U.S. EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Дополнительную информацию см. на сайте www.epeat.net.

²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light — это спецификация испытаний на соответствие дисплеев требованиям к качеству. Подробнее см. по адресу <https://eyesafe.com>.

³⁰ Процент содержания в каждом компоненте переработанного пластика, вывощенного в океане, может отличаться в зависимости от продукта.

³⁹ Крышки ноутбуков изготовлены с использованием переработанного металла. Процентное содержание вторично переработанных материалов в каждом компоненте может отличаться в зависимости от продукта.

⁴¹ Колпачки клавиш клавиатуры содержат вторично переработанный пластик. Процентное содержание вторично переработанных материалов в каждом компоненте может отличаться в зависимости от продукта.

⁴² Для оптимальной производительности и возможности зарядки аккумуляторной батареи во время игры или обработки изображений используйте адаптер питания, который поставляется с ПК. При выполнении задач, не требующих больших вычислительных ресурсов, можно использовать адаптер с разъемом Type-C (100 Вт/20 В) или внешний аккумулятор. Зарядка выключенной системы поддерживается только при использовании адаптера с разъемом Type-C (20 В) или внешнего аккумулятора.