



Ноутбук HP 470 G8

Эффективная работа в пути благодаря большому экрану

Ноутбук HP 470 отличается привлекательным дизайном и создан для продуктивной работы. Он обеспечивает высокую производительность и все необходимые функции, которые требуются современным мобильным пользователям. Экран диагональю 17 дюймов с опциональным антибликовым покрытием³ обеспечивает широкие возможности просмотра для любых приложений.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

Готовность к работе

- Этот ноутбук позволяет легко справляться с любыми проектами благодаря мощным характеристикам, которые характерны для настольных ПК. Оцените мощный процессор Intel® Core™ 10-го или 11-го поколения², дискретный графический адаптер NVIDIA®² и накопитель объемом до 1 Тбайт⁴.

Работайте эффективнее

- Бизнес предъявляет повышенные требования к компьютерам. Этот ноутбук с диагональю экрана 17 дюймов оснащен такими функциями, как полноразмерная цифровая клавиатура, сверхточный тачпад и BIOS с поддержкой TPM, которые помогают соответствовать темпам вашего бизнеса как в офисе, так и за его пределами.

Продуктивная работа в офисе и за его пределами

- Работайте в любом месте офиса, не снижая эффективности, благодаря таким функциям, как HP Fast Charge⁵, веб-камера HD и встроенный микрофон. Опциональный экран IPS с узкими рамками, разрешением Full HD, антибликовым покрытием и широкими углами обзора обеспечивает превосходное изображение³.
- Процессор Intel® Core™ 11-го поколения ускоряет работу ресурсоемких бизнес-приложений.²
- Больше не нужно каждый раз вводить имя пользователя и пароль. С легкостью выполняйте вход в Windows и на веб-сайты с помощью опционального сканера отпечатков пальцев.³
- Обеспечьте защиту устройства с помощью замка безопасности и хранящихся на нем данных с микропрограммным обеспечением TPM.
- С легкостью набирайте текст в условиях низкой освещенности с помощью стильной опциональной клавиатуры с подсветкой.³
- Выбор места для работы зависит от портативности вашего ПК, его надежности и скорости подключения. Поддержка гигабитной скорости передачи данных Wi-Fi 6 гарантирует быстрое и надежное подключение даже в местах с множеством беспроводных сетей и устройств.^{6,7}
- Забудьте о переходниках и адаптерах, этот ноутбук оснащен всеми необходимыми разъемами, в том числе одним разъемом USB Type-C® 3.2 1-го поколения, двумя разъемами USB Type-A 3.2 1-го поколения и портом HDMI.
- Аккумулятор с длительным временем работы позволяет проводить встречи одна за другой, не подключаясь к розетке, а технология быстрой зарядки HP позволяет зарядить аккумулятор до 50% за 30 минут.⁵
- Ноутбук HP 470 был тщательно протестирован для обеспечения надежности. В рамках программы HP Total Test Process компьютеры проходят 115 000 часов тестирования производительности, чтобы вы могли эффективно работать в течение всего дня.⁸

Ноутбук HP 470 G8 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ Windows 10 Домашняя 64 ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка (64-разрядная) ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ⁵	Intel® Core™ 11-го поколения
Доступные процессоры ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i3-1115G4 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i5-1135G7 (2,4 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i7-1165G7 (до 4,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-1125G4 с графическим ядром Intel® UHD Graphics (2,0 ГГц с возможностью увеличения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	16 Гбайт DDR4-3200 SDRAM ^{6,25}
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	до 512 Гб Твердотельный накопитель Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 с памятью Intel® Optane™ H10 32 Гбайт ^{7,8} 256 Гбайт до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ до 128 Гбайт Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁷
Размер экрана (диагональ, метрические единицы)	43,9 см (17,3 дюйма)
Дисплей	Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 43,9 см (17,3"), узкие рамки, антибликовое покрытие, 300 нит, NTSC 72%; HD+ TN (1600 x 900), диагональ 43,9 см (17,3"), узкие рамки, антибликовое покрытие, 250 нит, NTSC 60% ^{12,16}
Доступная видеокарта	Встроенный: Графический адаптер Intel® UHD Graphics; графический адаптер Intel® Iris® Xe ^{11,12} Дискретный: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 Гбайт выделенной памяти DDR5) ¹³ (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	HD Audio, два динамика, двенаправленные микрофоны ¹⁵
Порты и разъемы	2 разъема SuperSpeed USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 разъем SuperSpeed USB Type-C со скоростью передачи данных 5 Гбит/с; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем питания переменного тока
Устройства ввода	Полноразмерная клавиатура островного типа с цифровой клавишной панелью и опциональной подсветкой ¹⁴ ; Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch;
Средства связи	Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro®) ;
Камера	Камера HD 720p; камера HP True Vision 720p HD ¹²
Программное обеспечение	HP Support Assistant; встроенная поддержка Miracast ^{17,18}
Управление безопасностью	TPM 2.0; слот для замка безопасности; Защитник Windows ^{19,20,21}
Считыватель отпечатков пальцев	Считыватель отпечатков пальцев (на некоторых моделях)
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт; Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 45 Вт ²²
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости 41 Вт·ч ²⁶
Ресурс батареи	До 8 часов 30 минут ²⁷
Размеры	40,07 x 25,78 x 1,99 см
Вес	Начальный вес 2,08 кг (Масса зависит от конфигурации.)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT® 2019 (если применимо). Статус регистрации EPEAT® зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте www.epeat.net . ²⁴
Гарантия	1 год (1/1/1) ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей в течение 1 года и выполнением работ по ремонту на месте эксплуатации. Сроки и условия зависят от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Ноутбук HP 470 G8

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Обслуживание ноутбуков HP в течение 2 лет с выездом к заказчику на следующий рабочий день



Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 2 лет).
Код продукта: U9BA3E

Ноутбук HP 470 G8

Примечания к рассылке

- ² 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.
- ³ Опциональный компонент, который устанавливается под заказ.
- ⁴ Для накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт, 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая емкость после форматирования меньше заявленной. До 30 Гбайт резервируется для ПО восстановления системы.
- ⁵ Возможность зарядки аккумулятора до 50% за 30 минут, когда система отключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания мощностью не менее 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 50% будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10% в большую или меньшую сторону.
- ⁶ Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которые приобретаются отдельно. Доступность беспроводного Интернета в общественных местах ограничена. Wi-Fi 6 поддерживает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax. Доступно только в странах, где поддерживается стандарт 802.11ax.
- ⁷ Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при использовании стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- ⁸ Результаты тестов по программе HP Total Test Process не гарантируют бесперебойной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.

Примечания к техническим характеристикам

- ¹ 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. См. веб-сайт <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- ³ Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- ⁴ Производительность при использовании технологии Intel® Turbo Boost зависит от конфигурации оборудования, программного обеспечения и всей системы в целом. Дополнительные сведения см. по адресу www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁵ В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- ⁶ Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для наилучшей совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- ⁷ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- ⁸ Установка памяти Intel® Optane™ для ускорения системы не заменяет память DRAM и не увеличивает ее объем. Требуется процессор Intel® Core™ 8-го поколения или выше, версия BIOS с поддержкой Intel® Optane™, 64-разрядная ОС Windows 10 и драйвер технологии Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST).
- ⁹ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (приобретается отдельно). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 6 обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax.
- ¹⁰ Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Wi-Fi 5 (802.11ac) обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.
- ¹¹ Чтобы в полной мере использовать возможности графического адаптера Intel® Iris® Plus, необходимо выбрать конфигурацию системы с процессором Intel® Core™ i5 или i7 и двухканальной памятью. Графический адаптер Intel® Iris® Plus в системе с процессором Intel® Core™ i5 или 7 и одноканальной памятью будет функционировать только на уровне UHD Graphics.
- ¹² Для просмотра контента с разрешением UHD или HD необходимо, чтобы он был записан в соответствующем формате.
- ¹³ Встроенный графический адаптер зависит от модели процессора. Для технологии NVIDIA® Optimus™ требуется процессор Intel и дискретный графический адаптер NVIDIA® GeForce®. Технология поддерживается ОС Windows 10 Pro. Технология NVIDIA® Optimus™ не гарантирует поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).
- ¹⁴ Клавиатура с подсветкой является опциональным компонентом.
- ¹⁵ Поддержка HP голосового помощника дальнего действия Cortana и голосового помощника Alexa.
- ¹⁶ Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- ¹⁷ Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- ¹⁸ Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- ¹⁹ Микропрограммное обеспечение с поддержкой TPM версии 2.0. Используется версия v1.2 аппаратного модуля TPM, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁰ Замок приобретается отдельно.
- ²¹ Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- ²² Доступность зависит от страны.
- ²³ Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время реакции службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/cps. Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, с которыми заказчик знакомится в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- ²⁴ Основано на регистрации US EPEAT® в соответствии с IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Состояние зависит от страны. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.epeat.net.
- ²⁵ Максимальный тип памяти для процессоров 11-го поколения — DDR4-3200, а для процессоров 10-го поколения — DDR4-2666.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ Время работы аккумулятора MM18 при использовании 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 снижается естественным образом по мере его использования. Дополнительные сведения см. на сайте www.bapco.com.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2021. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов HP приведены только в условиях ограниченной гарантии, прилагаемых к каждому продукту. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. Компания HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Core, Iris и Intel vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. NVIDIA и логотип NVIDIA являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Апрель 2021

--

