



Ноутбук HP 470 G7

Эффективная работа в пути благодаря большому экрану

Ноутбук HP 470 создан для продуктивной работы, он обеспечивает высокую производительность и все необходимые функции, которые требуются современным мобильным пользователям.

Привлекательный дизайн и антибликовый экран с диагональю 17 дюймов обеспечивают широкие возможности просмотра для любых приложений.



HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса

Готовность к работе

- Этот ноутбук оснащен функциями, повышающими продуктивность работы, которые характерны для настольных ПК. Оцените высокую мощность процессора Intel® Core™ 10-го поколения², дискретный графический адаптер AMD и сдвоенный накопитель для хранения всех важных данных³.

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 разрешением Full HD и широкими углами обзора обеспечивает превосходное изображение⁴.
- Работайте продуктивно в любых условиях. Функции безопасности и производительности Windows 10 Pro обеспечивают эффективную работу в течение всего дня.
- Ускорение работы ресурсоемких бизнес-приложений благодаря процессору Intel® Core™ 10-го поколения.
- С легкостью набирайте текст в условиях низкой освещенности с помощью стильной опциональной клавиатуры с подсветкой.
- Обеспечьте защиту устройства с помощью замка безопасности и хранящихся на нем данных с микропрограммным обеспечением TPM.
- Возможность работы в любом месте определяется портативностью вашего ПК, а также надежностью и скоростью подключения. Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi 6 обеспечит вам быстрое и надежное подключение в загруженных беспроводных сетях.
- Забудьте о переходниках и адаптерах, этот ноутбук оснащен всеми необходимыми разъемами, в том числе портом HDMI, гнездом для карт памяти SD, тремя портами USB-A и сетевым разъемом RJ-45.
- 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.
- 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.

Ноутбук HP 470 G7 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro для бизнеса ¹ FreeDOS
Семейство процессоров ⁵	Intel® Core™ i7 10-го поколения (i7-10510U); Intel® Core™ i5 10-го поколения (i5-10210U); Intel® Core™ i3 10-го поколения (i3-10110U)
Доступные процессоры ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ i7-10510U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5-10210U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,2 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-10110U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра)
Максимальный объем памяти	16 Гбайт DDR4-2666 SDRAM ⁶ Поддержка двухканального режима.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	256 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 категории Value ⁷ до 128 Гб Твердотельный накопитель SATA-3 M.2 TLC ⁷ до 1 Тб 5400 об/мин SATA с твердотельным накопителем M.2 SATA TLC 128 Гбайт ⁷ до 1 Тб 5400 об/мин SATA с твердотельным накопителем PCIe® NVMe™ Value M.2 256 Гбайт ⁷ 500 Гб до 1 Тб Накопитель SATA, 5400 об/мин ⁷
Оптический дисковод	DVD-Writer ^{9,10}
Дисплей	Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 43,9 см (17,3"), антибликовое покрытие, белая светодиодная подсветка, яркость 300 нит, NTSC 72 % ^{10,13,16}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620 ¹³ Дискретный: AMD Radeon™ 530 (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹⁴ (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	HP Audio Center, два динамика, один цифровой микрофон
Беспроводные технологии	Комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™) ¹¹
Порты и разъемы	2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем USB 2.0; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем питания переменного тока (Кабель HDMI продается отдельно.)
Устройства ввода	Полноразмерная текстурированная клавиатура островного типа с цифровой панелью; Полноразмерная клавиатура островного типа с двухслойным покрытием клавиш, подсветкой и цифровой клавишной панелью ^{10,15} ; Сенсорная панель с поддержкой технологии Multi-Touch;
Средства связи	Встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 GbE ¹² ;
Камера	HD-камера 720p. ¹³
Управление безопасностью	TPM 2.0; HP Sure Click; защитник Windows; HP Client Security 5-го поколения; HP Sure Sense; замок безопасности Kensington ^{18,19,20,21,22}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart 65 Вт ²³
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 41 Вт·ч
Размеры	41,48 x 27,2 x 2,45 см
Вес	Начальный вес 2,36 кг (Масса зависит от конфигурации. Без адаптера питания.)
Эргономические функции	##displaytiltswiv##
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификация ENERGY STAR®; EPEAT® 2019 Silver ²⁵
Гарантия	1 год стандартной гарантии с предоставлением запасных частей, выполнением ремонтных работ и обслуживанием на месте (1-1-1) в зависимости от страны (доступны программы расширения гарантии). 1 год ограниченной гарантии на основной аккумулятор.

Ноутбук HP 470 G7

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Рюкзак HP Business для устройств диагональю 17,3"



Освободите руки и защитите свой ноутбук с рюкзаком HP Business для устройств диагональю 17,3", который удобно использовать в офисе и за его пределами. Он оснащен молниями¹, на которые можно повесить замок, а специальный карман защитит от электронных считывающих устройств. В рюкзаке достаточно места для устройства диагональю до 17,3", а также телефона, аксессуаров и многого другого. Оцените гибкость и удобство беспроводного подключения в офисе и в пути. HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: 25C67AA

Беспроводная мышь HP Comfort Grip



Беспроводная мышь HP Comfort Grip — это не только стильный современный дизайн, который идеально сочетается с ноутбуками HP для бизнеса, но и 30 месяцев работы без замены батареек. Оцените гибкость и удобство беспроводного подключения в офисе и в пути. HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: H2L63AA

Тонкая USB-клавиатура и мышь HP



Тонкие клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе. Тонкие клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе. HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: T6T83AA

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 G7

Примечания к рассылке

- 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. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.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 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 4 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 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, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11.
- 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 может потребоваться модернизация и (или) приобретение дополнительного оборудования, установка драйверов, программного обеспечения или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Подробнее см. на веб-сайте <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 Некоторые устройства, предназначенные для использования в научно-образовательных целях, будут автоматически обновлены до Windows 10 Pro для образовательных учреждений в рамках юбилейного обновления Windows 10 Anniversary Update. Набор доступных функций может отличаться; дополнительную информацию о функциях ОС Windows 10 Pro для образовательных учреждений см. по адресу <https://aka.ms/ProEducation>.
- 9 В комплект поставки устройства входит один из дисководов: DVD+/-RW SuperMulti DL или пишущий DVD-дисковод. После ремонта устройство может быть возвращено владельцу с дисководом DVD+/-RW SuperMulti DL.
- 10 Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 11 Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются 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.
- 12 Термин «10/100/1000» или «гигабитный» Ethernet означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к серверной инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- 13 Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.
- 14 Для технологии AMD Dynamic Switchable Graphics требуется процессор Intel с дискретным графическим адаптером AMD Radeon™. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).
- 15 Клавиатура с подсветкой является дополнительным компонентом.
- 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 Технология HP Sure Click доступна на большинстве ПК HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.
- 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 Для получения обновлений требуются Windows 10, регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- 21 Замок безопасности приобретается отдельно.
- 22 Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- 23 Доступность зависит от страны.
- 24 Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения заказчика. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действуют ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/cpc. 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.
- 25 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.

Подписаться на обновления hp.com/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2019. 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. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Core и Intel vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA7-6630, Ноябрь 2019

