



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 быстротой 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
Семейство процессоров⁵	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 клавиатурой 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)

Внешний аккумулятор для ноутбуков HP, USB-C



Благодаря внешнему аккумулятору от HP можно увеличить время автономной работы ноутбука¹, а также заряжать его одновременно с USB-устройствами. 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: 2NA10AA

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 считывывающих устройств. В рюкзаке достаточно места для устройства диагональю до 17,3", а также телефона, аксессуаров и многое другое. 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: 2SC67AA

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 справляться 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 справляться 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: U9BAZEE

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 optionalный 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) сдерхисмо 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 требуется 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/crc. 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/go/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.

Ноябрь 2019

