



Ноутбук HP ProBook 470 G5

Мощность, стиль, функциональность — именно то, что нужно вашему бизнесу.

Функциональный тонкий и легкий ноутбук HP ProBook 470 позволяет работать продуктивно как в офисе, так и за его пределами. ProBook сочетает стильный дизайн, точные линии и изящные изгибы с производительностью процессора Quad Core² и длительным временем автономной работы, что делает его незаменимым решением.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Высокая производительность

- Выполняйте сложные задачи в срок благодаря дополнительным процессорам Intel® Core™ i3/i5 7-го поколения³ или Core™ i5/i7 Quad Core™ 8-го поколения² и дополнительным дискретным графическим адаптером NVIDIA® GeForce®⁴.

Стильный и надежный ультратонкий дизайн

- Ноутбук HP ProBook 470 стильно выглядит и отлично подходит для выполнения любых задач. Тонкий корпус с уникальным серебристым покрытием оснащен клавиатурой из прочного цельного алюминия премиум-класса.

Подключение к док-станции

- Возможность подключения дополнительной док-станции⁴ с помощью кабеля USB-C™ позволяет превратить ноутбук в полноценное рабочее место, присоединив несколько внешних дисплеев⁴, источник питания и сетевой кабель.

Полное погружение

- Ноутбук HP ProBook 470 с сертификацией Skype для бизнеса™, технологией HP Audio Boost и ПО шумоподавления HP обеспечивает великолепное качество звука и позволяет легко участвовать в видеоконференциях.
- Откройте для себя новые возможности Windows 10 Pro¹ благодаря тонкому и легкому ноутбуку HP ProBook 470.
- Многофакторная проверка подлинности, включающая считывание отпечатков пальцев и распознавание лиц, надежно защитит ваши данные.
- Возможность использования систем хранения HP двух типов объединяет преимущества твердотельных накопителей и жестких дисков.
- Ресурса аккумулятора хватит на весь рабочий день и даже больше. Возможности быстрой зарядки позволяют пополнить заряд аккумулятора на 90 % за 90 мин⁵.
- Всегда будьте на связи благодаря беспроводной технологии драйверов с автоматическим восстановлением HP Connection Optimizer и поддержкой технологии беспроводной широкополосной связи 4G LTE⁶.
- Ноутбук ProBook разработан в соответствии со стандартом MIL-STD 810G, поэтому он идеально подходит для тяжелых рабочих нагрузок⁷.

Ноутбук HP ProBook 470 G5 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ FreeDOS 2.0
Семейство процессоров ⁵	процессор Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8550U); процессор Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8250U); процессор Intel® Core™ i5 7-го поколения (i5-7200U); процессор Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8130U)
Доступные процессоры ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-8550U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i5-7200U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i3-7100U с графическим ядром Intel® HD Graphics 620 (2,4 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Intel® Core™ i5-8250U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Intel® Core™ i3-8130U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (2,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Чипсет объединен с процессором
Размер дисплея (диагональ)	17,3" ^{11,13}
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2400 SDRAM, 16 Гбайт ⁶ Слоты SODIMM позволяют пользователю самостоятельно заменять и обновлять модули памяти; присутствует поддержка двуканальной памяти.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	до 1 Тб SATA (5400 об./мин) ⁷ до 500 Гб SATA (7200 об./мин) ⁷ до 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe NVMe TLC ⁷ до 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCIe NVMe ⁷ до 128 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC ⁷
Дисплей	Дисплей Full HD UWVA (1920 x 1080) с диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, яркость: 220 кд/м ² , sRGB 45 %; дисплей HD+ (1600 x 900) с диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой, 220 кд/м ² , sRGB 45 % ^{11,15}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 620 ¹¹ Дискретный: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 Гбайт выделенной памяти DDR3, с функцией переключения) ³²
Аудио	2 встроенных стереодинамика; встроенный двунаправленный микрофон
Беспроводные технологии	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) с поддержкой Wi-Fi® и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro™); Комбинированный модуль Realtek 802.11 b/g/n (1 x 1) с поддержкой Bluetooth® 4.2 ^{8,9}
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC)
Порты и разъемы	1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (электропитание, DisplayPort™); 2 разъема USB 3.0; 1 разъем USB 2.0 (1 разъем с дополнительным напряжением); 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем VGA; 1 разъем RJ-45; 1 источник питания переменного тока; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона ¹⁰
Устройства ввода	Клавиатура HP Premium, полноразмерная, островного типа, с защитой от попадания жидкости и подсветкой (опция) Сенсорная панель с оптическим датчиком, с возможностью управления жестами и поддержкой касания по умолчанию
Средства связи	Сетевой контроллер Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Камера	Камера HD ^{11,12}
Доступное ПО	Встроенная поддержка Miracast; HP LAN Protection; HP Velocity; HP 3D DriveGuard 6 (требуется ОС Windows); драйвер HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; ПО подавления шума HP Noise Cancellation; приобретение Office; поиск Bing в IE 11; HP Connection Optimizer ^{20,21,22}
Управление безопасностью	HP BIOSphere Gen4; Технологии HP DriveLock и Automatic DriveLock; HP Client Security Gen3; TPM 2.0 ^{26,27,28,29,30,31}
Функции управления	Пакеты драйверов HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Manager; LANDESK Management ^{23,24,25}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока, 65 Вт ¹⁶
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 48 Вт·ч ¹⁵
Ресурс батареи	До 14 часов 15 минут ¹⁴
Размеры	41,38 x 27,6 x 2,25 см
вес	Вес от 2,5 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ¹⁸
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогена ¹⁹
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (возможны обновления, приобретаемые отдельно), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год

Ноутбук HP ProBook 470 G5

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Мини-док HP USB-C



Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение¹ и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств². Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение¹ и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств².

Код продукта: 1PM64AA

Внешний привод HP USB DVD/RW



Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК¹, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску. Подключите внешний дисковод HP USB DVD/RW к любому свободному порту USB на ПК¹, чтобы сразу же получить доступ к оптическому диску.

Код продукта: F2B56AA

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.

Код продукта: H2L63AA

Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 65 Вт



Предусмотрена возможность контроля энергопотребления устройства. Интеллектуальный адаптер переменного тока HP (65 Вт) регулирует подачу питания и устраняет перепады напряжения. Он помогает снизить нагрузку на кабель и оснащен специальным переходником для подключения устройств HP как нового, так и предыдущего поколений. Его можно использовать в качестве замены адаптера ноутбука или запасного источника питания. Блоки питания переменного тока Smart от HP обеспечивают подзарядку внутренней батареи во время работы ноутбука. Эти блоки питания позволяют пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездке.

Код продукта: H6Y89AA

Обслуживание HP ноутбуков в течение 3 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 3 лет).

Код продукта: U9VF3E

Ноутбук HP ProBook 470 G5

Примечания к рассылке

- Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows может потребоваться усовершенствованное 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. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.windows.com>.
- Процессор Quad Core приобретается отдельно или в качестве дополнения.
- Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- При использовании адаптера питания из комплекта поставки ноутбука аккумулятор можно зарядить до 90 % за полчаса (если система выключена или находится в режиме ожидания и внешние устройства не подключены). После зарядки аккумулятора на 90 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.
- Модули Wi-Fi и Bluetooth могут не входить в базовую комплектацию. Для беспроводного подключения требуется отдельно приобрести точку доступа и услугу доступа в Интернет. Точки беспроводного доступа в общественных местах доступны не всегда.
- Целью испытаний MIL STD-810G не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений необходимо приобрести дополнительный пакет HP Accidental Damage Protection Care Pack.

Примечания к техническим характеристикам

- 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>.
- Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
- Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- ПРИМЕЧАНИЕ. 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.
- 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.
- В отношении систем хранения 1 Тбайт 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).
- Для использования модуля беспроводной глобальной сети требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору связи. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
- Кабель HDMI продается отдельно.
- Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- Требуется доступ к Интернету.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем. Обслуживается в рамках гарантии.
- Доступность зависит от страны.
- Пакеты услуг HP Care приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки. Действуют ограничения и исключения. Подробную информацию см. на веб-сайте 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.
- Имеется сертификат EPEAT® (для некоторых регионов). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>. Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, введите ключевое слово «генератор» в поисковой строке на веб-сайте магазина принадлежностей сторонних производителей HP по адресу www.hp.com/go/options.
- Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительные сведения: <http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- Требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте www.hp.com/go/eprintcenter). Время печати и скорость соединения могут отличаться.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- Пакеты драйверов HP заранее не установлены. Они доступны для загрузки на веб-сайте <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Набор инструментов HP Management Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Manager и набор инструментов HP Management Integration Kit доступны для загрузки на веб-сайте <http://www8.hp.com/us/en/ads/c/ClientManagement/overview.html>.
- Требуется подписка на LANDESK Management.
- Для HP BIOSphere Gen4 требуются процессоры Intel® 7-го или 8-го поколения.
- Для работы HP Client Security Suite Gen3 требуется ОС Windows и процессоры Intel® или AMD 7-го или 8-го поколения.
- Функция Secure Erase используется для методов, указанных в специальном издании 800-88 Национального института стандартов и технологий. Поддерживается на устройствах Elite с BIOS F.03 или более поздней версии.
- Agent Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробную информацию см. на веб-сайте <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.
- Для работы HP Password Manager требуется браузер Internet Explorer, Chrome или Firefox. Некоторые веб-сайты и приложения могут не поддерживаться. Может потребоваться включить или разрешить использование подключаемого модуля или расширения веб-браузера.
- Для обновления необходимы регистрация в Microsoft Defender и подключение к Интернету.
- Для технологии NVIDIA® требуется процессор Intel и дискретный графический адаптер NVIDIA® GeForce®. Технология поддерживается ОС Windows 10 Профессиональная. 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).

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2018. 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 данном документе.

Bluetooth — это товарный знак соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Intel, Core и Intel vPro являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и (или) других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и GeForce — товарные знаки и (или) зарегистрированные товарные знаки корпорации NVIDIA в США и других странах. USB Type-C™ и USB-C™ — товарные знаки некоммерческой организации USB Implementers Forum. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ — товарные знаки, принадлежащие Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. ENERGY STAR — зарегистрированный товарный знак, принадлежащий Агентству по охране окружающей среды США. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA7-0847, Сентябрь 2018

