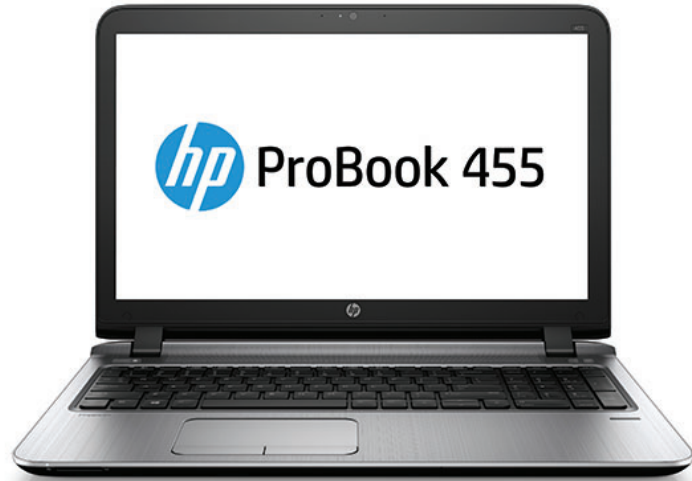


Ноутбук HP ProBook 455 G3



Доступная цена, высокая надежность, готовность к работе

Эффективная защита ваших данных и инвестиций благодаря впечатляющей производительности и надежности ноутбука ProBook. Ноутбук HP ProBook 455 обеспечивает удобство работы по приемлемой цене.



- Windows 10 Профессиональная¹
- Размер экрана: Диагональ 39,6 см (15,6")

Современный стиль

- HP ProBook 455 с диагональю 39,6 см (15,6") и усиленной клавиатурной панелью из алюминия, проверенный компанией HP в ходе 120 000 часов тестирования, обеспечит вам уверенность в течение рабочего дня.

Доступная по цене производительность

- Оцените надежность и производительность экономичных и энергоэффективных гибридных процессоров AMD серии «A»² в ноутбуке HP ProBook 455. Дополнительно доступны дискретный графический адаптер AMD³ с поддержкой технологии AMD Switchable Graphics⁴ и графический адаптер AMD Radeon™ Dual Graphics⁵.

Защитите свою рабочую среду

- Защита ПК от BIOS-атак, а также от вирусов и вредоносных программ с помощью модели BIOS на основе технологии базового доверенного источника HP Root of trust, а также встроенного модуля TPM⁶.

Полное погружение

- Оцените широкие возможности и удобство использования HP ProBook 455, длительное время автономной работы и великолепное качество изображения и звука благодаря дискретному графическому адаптеру⁴ и DTS Studio Sound™.

Особенности

- Сохраняйте продуктивность работы в любой ситуации. Оцените новые возможности Windows 10¹ на тонком и легком ноутбуке HP ProBook 455.
- Ноутбуки ProBook проходят 120 000 часов испытаний, благодаря чему вы можете быть уверены в их надежности даже при использовании в ресурсоемких рабочих средах.
- Модуль TPM⁶ защищает критически важные данные с помощью аппаратных ключей шифрования.
- Защитите свой ноутбук от попадания жидкости с помощью дополнительной влагозащитенной клавиатуры с подсветкой⁷ HP Premium.
- Отслеживание состояния устройств и применение политик безопасности помогут исключить неприятные неожиданности. С помощью приложения HP Touchpoint Manager ИТ-специалист сможет быстро устранить неполадки, обеспечив функциональность устройств и высокую производительность сотрудников⁷.
- Доверенная аппаратная архитектура BIOS проверяет целостность кода BIOS при каждой загрузке, исключая выполнение инструкций, не подтвержденных HP.
- Последние разработки HP в области хранения данных позволяют подобрать оптимальный объем дискового пространства.

Ноутбук HP ProBook 455 G3

Таблица спецификации



Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64-разрядная ¹ Windows 10 Домашняя (64-разрядн.) ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64-разрядная) ² Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права на понижение версии при приобретении системы «Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная») ^{2,3} Windows 7 Профессиональная 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 32 ^{1,3} FreeDOS 2.0
Семейство процессоров⁵	Гибридный процессор AMD A10; гибридный процессор AMD A8; гибридный процессор AMD A4
Доступные процессоры⁵	Гибридный процессор AMD A10-8700P с графическим ядром Radeon™ R6 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 3,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); гибридный процессор AMD A8-7410 с графическим ядром Radeon™ R5 (2,2 ГГц с возможностью увеличения до 2,5 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); гибридный процессор AMD A4-7210 с графическим ядром Radeon™ R3 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 2,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Чипсет	Чипсет объединен с процессором
Максимальный объем памяти	До Память DDR3L-1600 SDRAM, 16 Гбайт Стандартная память: Скорость до 1600 мегапередач/с
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	До 500 Гб SATA (7200 об./мин) ⁶ 500 Гб До 1 Тб SATA (5400 об./мин) ⁶
Оптическая система хранения	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁷
Дисплей	Плоский дисплей HD (1366 x 768) диагональю 39,6 см (15,6") со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием ¹³
Доступная видеокарта	Встроенный: AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R3 Дискретная графическая карта: AMD Radeon™ R7 M340 (2 Гбайт выделенной памяти DDR3); AMD Radeon™ R8 M350DX (2 Гбайт выделенной памяти DDR3) ¹² (Встроенный графический адаптер зависит от модели процессора)
Аудио	Аудиосистема HD с технологией DTS Studio Sound™; 2 стереодинамика; встроенный двунаправленный микрофон; комбинированный разъем для наушников и микрофона
Беспроводные технологии	Комбинированный модуль Broadcom 802.11b/g/n (1 x 1) с поддержкой Bluetooth® 4.0; комбинированный модуль Broadcom 802.11a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.0 ⁹
Средства связи	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Слоты расширения	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддерживает SD, SDHC, SDXC)
Порты и разъемы	2 порта USB 3.0; 2 порта USB 2.0; 1 порт HDMI; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем для питания от сети переменного тока; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA
Устройство ввода	Полноразмерная клавиатура HP Premium с защитой от попадания жидкости и цифровой клавишной панелью Сенсорная панель с кнопкой включения и выключения, по умолчанию поддерживающая функции касания и жесты управления (прокрутка двумя пальцами, масштабирование сведением пальцев, перелистывание)
Веб-камера	Веб-камера 720p HD ¹³
Доступное ПО	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; драйвер считывателя отпечатков пальцев Validity; менеджер загрузки HP SoftPaq; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ^{15,16,17}
Средства обеспечения безопасности	Стандартная комплектация: HP Client Security, Microsoft Defender (в моделях с Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS Protection, слот для замка безопасности, модуль TPM; Дополнительно: средство HP для считывания отпечатков пальцев, Microsoft Security Essentials (для моделей с ОС Windows 7) ^{17,18}
Питание	Интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт; интеллектуальный адаптер переменного тока 65 Вт. 4-элементная литий-ионная батарея, 44 Вт·ч
Размеры	37,8 x 26,43 x 2,38–2,48 см (от передней панели к задней)
Вес	Начальный вес 2,15 кг (Самая легковесная конфигурация. Вес зависит от конфигурации. См. QuickSpecs.)
Экологическая	Низкое содержание галогена ¹⁹
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®; Сертификат EPEAT® Gold. Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте www.epeat.net .
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (возможны обновления, приобретаемые отдельно), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год

Ноутбук HP ProBook 455 G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

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.

Номер продукта: F2B56AA

Сумка HP Essential Top Load



Сумка HP Essential Top Load — легкая и надежная сумка для переноски ноутбука, в состав которой входит высокоплотная упругая прокладка из пеноматериала, обеспечивающая полную сохранность вашего ноутбука (с диагональю экрана до 15,6 дюйма) во время перемещений между встречами как в офисе, так и вне его.

Номер продукта: H2W17AA

Кодовый замок HP Ultralim



Защитите свой ультрабук HP Ultrabook™ или портативный компьютер с помощью кодового замка HP Ultralim.

Номер продукта: H4D73AA

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.

Номер продукта: H6Y89AA

Клавиатура HP Conferencing



Управлять вызовами в Microsoft Lync можно с помощью клавиатуры HP Conferencing Keyboard. Она оснащена специальными клавишами подключения и отключения, а также управления вызовами и настройками видеоконференций¹.

Номер продукта: K8P74AA

Услуга HP по обслуживанию на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



Клиентам доступен выбор между различными уровнями обслуживания, которые отличаются временем прибытия к заказчику или завершения ремонта, а также графиком предоставления услуг.

Номер продукта: UK703E

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
www.hp.eu/hpoptions

Ноутбук HP ProBook 455 G3

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 и (или) программное обеспечение. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

² Для реализации 64-битных вычислений на базе технологии AMD требуется отдельно приобрести 64-битную операционную систему и 64-битное ПО. Многоядерные процессоры AMD повышают производительность системы. Производительность 64-битной операционной системы и двухядерного процессора может зависеть от используемых программных приложений. Номер модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

³ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁴ Для технологии AMD Switchable Graphics требуется гибридный процессор (APU) AMD серии «A» или процессор Intel, а также дискретный графический адаптер AMD Radeon™. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех видеофункций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL будут обрабатываться встроенным графическим процессором или гибридным процессором (APU)).

⁵ Для технологии AMD Radeon™ Dual Graphics требуется гибридный процессор (APU) AMD серии «A» и дискретный графический адаптер AMD Radeon™, который приобретается отдельно. Технология поддерживается ОС Windows 7 и Windows 8. ОС Linux поддерживает ручное переключение режима Dual Graphics для включения/выключения дискретного графического процессора. Для этого требуется перезагрузка X-сервера. Для полноценной работы некоторых функций требуется дополнительное аппаратное (например, привод Blu-Ray, монитор HD или дисплей с глубиной цвета 10 бит, ТВ-тюнер, беспроводное решение HDTV) и (или) программное обеспечение (например, мультимедийные приложения). Для дисплея HD необходим источник изображения в HD-формате.

⁶ Для TPM используется версия 2.0 микропрограммного обеспечения и версия v1.2 аппаратного обеспечения, что является подгруппой спецификаций TPM 2.0 версии v0.89, реализуемой технологией Intel Platform Trust (PTT).

⁷ Программа HP TouchPoint Manager поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows, а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/touchpoint. Для использования HP Touchpoint Manager необходимо приобрести подписку. Поддержка команд внеполосной связи (очистка, блокировка, разблокировка и сообщения о кодах ошибки загрузки BIOS) доступна для отдельных моделей HP EliteBook и некоторых устройств HP Elite x2. Для их использования потребуются подключение к Интернету и технология Intel® vPro™, работающая в режимах S3/сна, S4/гибернации и S5/программного отключения. Диски SATA отформатированы. Для дисков с аппаратным шифрованием дистанционное удаление данных не поддерживается. Для некоторых функций требуется оформление подписки уровня Pro.

Технические спецификации Отказ от ответственности

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 Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

³ Только в Японии для некоторых конфигураций.

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-разрядная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Номер модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

⁵ В отношении систем хранения 1 Тбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (в Windows 8.1 и 10).

⁶ Двухслойные диски позволяют хранить больший объем данных, чем однослойные. Однако двухслойные диски, записанные с использованием данного привода, могут быть несовместимы со многими современными DVD-приводами и проигрывателями. Обратите внимание: данный привод не читает и не записывает односторонние (2,6 Гбайт) и двусторонние (5,2 Гбайт) носители версии 1.0. Копирование материалов, охраняемых авторским правом, запрещено.

⁷ Модуль беспроводной связи поставляется отдельно в качестве дополнения, а также требует наличия точки беспроводного доступа и подключения к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁸ Для технологии AMD Switchable Graphics требуется гибридный процессор (APU) AMD серии «A» или процессор Intel, а также дискретный графический адаптер AMD Radeon™, который приобретается отдельно. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех визуальных функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL будут обрабатываться встроенным графическим ядром или гибридным процессором).

⁹ Для просмотра изображений высокой четкости (HD) содержимое должно иметь соответствующее разрешение.

¹⁰ Оборудование поставляется с выключенным модулем BIOS Absolute Persistence. Включение происходит при покупке и активации подписки. Предоставление этой услуги может быть ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить ее доступность за пределами США. Дополнительная услуга гарантии возмещения Absolute является ограниченной гарантией. Действуют определенные условия. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. В случае использования программы Data Delete платеж в системе Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительным. Для использования службы Data Delete покупатель сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации и либо создать PIN-код, либо приобрести один или несколько ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

¹¹ HP Support Assistant: требуется доступ в Интернет.

¹² Для работы программы шифрования дисков HP Drive Encryption требуется ОС Windows. Защита данных обеспечивается до начала работы с Drive Encryption. При выключении ПК или переводе его в спящий режим происходит выход из системы Drive Encryption, и доступ к данным закрывается.

¹³ Microsoft Defender (только для Windows 8).

¹⁴ Внешние блоки питания, силовые шнуры, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/notebooks

Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2015 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. AMD и Radeon являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Информацию о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, символ DTS, а также DTS и ее символ в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Studio Sound является товарным знаком корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США).

