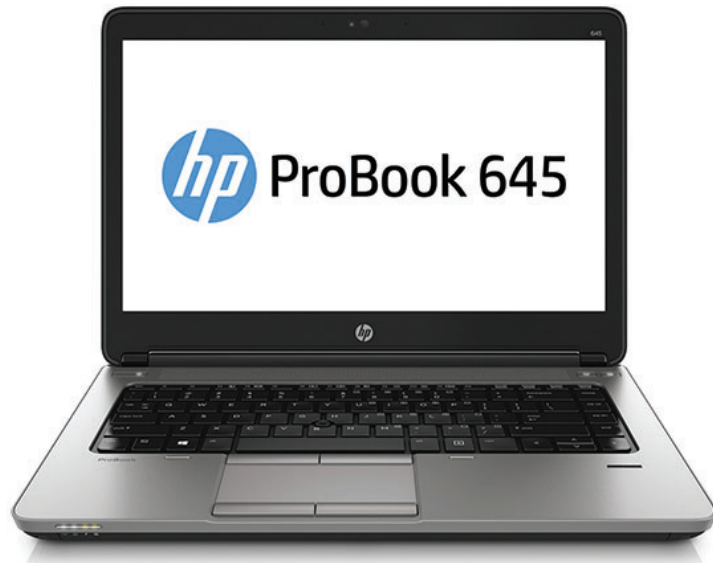


Ноутбук HP ProBook 645 G1



Эффективное устройство в более тонком и прочном корпусе

Решение задач в офисе или в дороге с прочными HP ProBook 645 и HP ProBook 655. Это тонкие, легкие и недорогие компьютеры. Повысьте производительность и делайте больше, быстрее и лучше. Подходит для самых сложных и ресурсоемких задач.



Мастер выполнения задач, тоньше и прочнее предшественников.

- Теперь технологии HP, проверенные вами в работе, доступны в ультрасовременном дизайне, как будто созданном специально для вас.
- Объедините последнее поколение технологий и унаследованные функции, в которых нуждается ваш бизнес, на новом, более тонком HP ProBook для работы в офисе или в пути.
- Защита имеющихся ИТ-инвестиций в виде поддержки существующих унаследованных функций, таких как дисковод оптических дисков, дополнительный последовательный порт,¹ разъемы VGA и RJ45.
- ProBook можно использовать как настольный компьютер, подключая его к различным док-станциям, например, HP 120W Advanced Docking Station или HP 90W Docking Station.²

Сконструируйте свой идеальный ProBook.

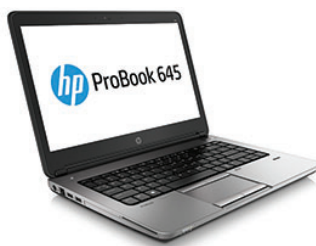
- Преимущества разнообразных функций и настраиваемых параметров HP ProBook серии 600.
- ProBook можно сконфигурировать в соответствии со своими потребностями благодаря гибкой архитектуре, позволяющей в т. ч. использовать процессоры AMD Richland APU.³
- Отличное качество изображения благодаря дисплею Full HD и графической карте AMD Radeon HD 8000G.
- Устройства серии HP ProBook 600 позволяют сокращать расстояния за счет приложений Microsoft Lync⁴, высокого качества звука и изображения, а также дисплея Full HD⁵.
- Оставайтесь на связи в офисе и в дороге благодаря мощным возможностям связи, включая 4G WWAN,^{6,7} HP Wireless Hotspot⁸ и Bluetooth[®] 4.0.

Удобство управления.

- Защита данных, устройств и личной информации обеспечивается с помощью программы HP Client Security⁹ и технологии HP BIOS Protection.
- Всегда готов к работе. Технология HP BIOS Protection¹¹ обеспечивает развитую защиту от вирусных атак для BIOS и от других угроз безопасности. Она также предназначена для предотвращения потери данных и снижения времени простоев.
- Пакет HP Client Management Solutions¹² предоставляет возможность быстрой и простой интеграции устройства в ИТ-среду (например, с использованием дополнительной технологии LANDesk¹³).
- Стабильная работа и неизменно высокое качество изображения, управление жизненным циклом и надежная поддержка Global Series.

Ноутбук HP ProBook 645 G1

Таблица спецификации



Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64-разрядная Windows 10 Домашняя (64-разрядн.) Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная) Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная) Windows 8 Профессиональная (64-разрядная) Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8 Pro) Windows 7 Профессиональная 64 Windows 7 Профессиональная 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Семейство процессоров	Четырехъядерный процессор AMD Elite Quad-Core; Процессор AMD Elite; Четырехъядерный процессор AMD Quad-Core
Доступные процессоры	Четырехъядерный процессор AMD Elite Quad-Core A10-5750M с графическим ядром Radeon HD 8650G (2,5 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти); четырехъядерный процессор AMD Elite Quad-Core A8-5550M с графическим ядром Radeon HD 8550G (2,1 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти); гибридный процессор AMD Elite A6-5350M с графическим ядром Radeon HD 8450G (2,9 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); гибридный процессор AMD Elite A4-5150M с графическим ядром Radeon HD 8350G (2,7 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); четырехъядерный гибридный процессор AMD Elite Quad-Core A10-4600M с графическим ядром Radeon HD 7660G (2,3 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти); четырехъядерный гибридный процессор AMD Elite Quad-Core A8-4500M с графическим ядром Radeon HD 7640G (1,9 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти); гибридный процессор AMD Elite A6-4400M с графическим ядром Radeon HD 7520G (2,7 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); гибридный процессор AMD Elite A4-4300M с графическим ядром Radeon HD 7420G (2,5 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Максимальный объем памяти	До 16 Гбайт Стандартная память: Скорость до 1600 мегабайт/с
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	320 ГБ До 750 ГБ SATA (7200 об./мин) До 500 ГБ SATA SED (7200 об./мин) 320 Гбайт До 1 Тб SATA SED (5400 об./мин.) До 500 ГБ SATA FIPS 140-2 SED (5400 об./мин.) 128 ГБ До 180 ГБ Твердотельный накопитель SATA До 256 ГБ Твердотельный накопитель SATA SE
Оптическая система хранения	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM
Дисплей	Плоский дисплей HD SVA диагональю 35,56 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1366 x 768); плоский дисплей HD+ SVA диагональю 35,56 см (14") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1600 x 900); тонкий дисплей Full HD UWVA диагональю 35,56 см (14") со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080)
Аудио	HD Audio с функцией DTS Studio Sound+; 2 встроенных стереодинамика; встроенный микрофон (двунаправленный микрофон с дополнительной веб-камерой); линейный выход для стереонаушников; вход для стереомикрофона
Беспроводные технологии	Модуль мобильной широкополосной связи HP lt4111 LTE/EV-DO/HSPA+; модуль мобильной широкополосной связи HP lt4112 LTE/HSPA+; модуль мобильной широкополосной связи HP hs3110 HSPA+; модуль Atheros 802.11b/g/n (1 x 1); комбинированный модуль Atheros 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
Средства связи	Realtek (10 /100/1000)
Слоты расширения	1 устройство чтения карт памяти
Порты и разъемы	3 порта USB 3.0; 1 порт USB 3.0 для зарядки; 1 DisplayPort; 1 разъем VGA; 1 комбинированный разъем для стереонаушников/микрофона; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 разъем для подключения док-станции
Устройство ввода	Клавиатура с защитой от попадания жидкости и отверстиями для слива Сенсорная панель с поддержкой жестов, кнопка включения и выключения со светодиодным индикатором, двусторонняя прокрутка, две кнопки выбора, стилус (дополнительно)
Web-камера	HD веб-камера 720п (некоторые модели)
Доступное ПО	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (только для Европы, Ближнего Востока и Африки); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Купить Office
Средства обеспечения безопасности	Пакет HP Client Security Suite включает в себя следующие компоненты: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer и HP Device Access Manager с функцией Just In Time Authentication; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; Microsoft Security Essentials (для моделей с ОС Windows 7); Microsoft Defender (для моделей с ОС Windows 8); HP Spare Key; модуль Absolute Persistence; встроенный чип безопасности TPM 1.2
Питание	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 65 Вт (встроенный); интеллектуальный адаптер переменного тока, 90 Вт; технология быстрой зарядки HP Fast Charge (только для 6-элементного аккумулятора) 9-элементный литий-ионный аккумулятор, 100 Вт-ч; 6-элементный литий-ионный аккумулятор увеличенной емкости, 55 Вт-ч; 6-элементный литий-ионный аккумулятор, 55 Вт-ч; 3-элементный литий-ионный аккумулятор, 33 Вт-ч Модели с 9-элементным литий-ионным аккумулятором 100 Вт-ч и жестким диском: до 16 часов (двухъядерный процессор), до 16 часов 15 минут (четырехъядерный процессор); модели с 9-элементным литий-ионным аккумулятором 100 Вт-ч и твердотельным накопителем: до 17 часов 15 минут (двухъядерный процессор), до 18 часов (четырехъядерный процессор); модели с 6-элементным литий-ионным аккумулятором повышенной емкости 55 Вт-ч и жестким диском: до 9 часов (четырехъядерный процессор); модели с 6-элементным литий-ионным аккумулятором повышенной емкости 55 Вт-ч и твердотельным накопителем: до 9 часов 45 минут (четырехъядерный процессор); модели с 6-элементным литий-ионным аккумулятором 55 Вт-ч и жестким диском: до 9 часов (двухъядерный процессор), до 9 часов 15 минут (четырехъядерный процессор); модели с 6-элементным литий-ионным аккумулятором 55 Вт-ч и твердотельным накопителем: до 9 часов 30 минут (двухъядерный процессор), до 10 часов 15 минут (четырехъядерный процессор)
Размеры	34 x 23,7 x 2,53 см (спереди)
Вес	Начальный вес 2 кг (Вес зависит от конфигурации)
Экологическая	Низкое содержание галогена
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год на обслуживание в ремонтном центре (в некоторых странах — на доставку и возврат изделия (возможны обновления, приобретаемые отдельно)), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год

Ноутбук HP ProBook 645 G1

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Адаптер переменного тока HP Smart Travel, 65 Вт



Блоки питания переменного тока от HP заряжают внутреннюю батарею во время работы ноутбука. Они помогают пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездках. Портативный адаптер HP Slim на 65 Вт идеально подходит для тех, кто много путешествует или часто отправляется в командировки. Он на 40 % тоньше, чем стандартный адаптер на 65 Вт, и оснащен удобным разъемом USB для зарядки различных аксессуаров. В комплект дорожного адаптера Slim входит четыре вида вилок, что обеспечивает удобство во время путешествия в другие страны. Стильная сумка для переноски гарантирует надежную защиту устройства в дороге.

Номер продукта: AU155AA

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.

Номер продукта: H2L63AA

Кодовый замок HP Ultraslim



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

Номер продукта: H4D73AA

Сумка HP Professional Slim Top Load



Сумка HP Professional Slim Top Load снабжена многочисленными отделами для хранения папок и документов, а также различных предметов и аксессуаров, включая визитные карточки, КПК, мобильные телефоны, ручки и адаптеры переменного тока, и других вещей, необходимых во время пребывания вдали от офиса или дома. Это идеальный выбор для профессиональных пользователей, проводящих много времени в разъездах.

Номер продукта: H4J91AA

3 года, обслуживание на месте на следующий рабочий день



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года)

Номер продукта: U4391E

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

Ноутбук HP ProBook 645 G1

Примечания к рассылке

¹ на HP ProBook 655 возможна дополнительная установка последовательных портов.

² док-станции приобретаются отдельно.

³ для реализации 64-битных вычислений на базе технологии AMD требуются отдельно приобретаемые 64-битная операционная система и 64-битные приложения. Мультиядерная технология AMD позволяет улучшить производительность системы. Производительность варьируется в зависимости от используемых приложений.

⁴ программа Microsoft Lync приобретается отдельно.

⁵ для проведения видеоконференций необходимы веб-камера и доступ к Интернету (не входят в комплект поставки).

⁶ поддержка 4G LTE есть не во всех продуктах; сеть 4G LTE имеется не во всех регионах. 4G LTE поддерживается только устройствами на базе процессоров Intel.

⁷ для поддержки Mobile Broadband требуется дополнительная установка оборудования или ПО, а также приобретение отдельного контракта на Интернет-услуги. Убедитесь в доступности этих услуг в вашем регионе у соответствующего поставщика. Скорость соединения может варьироваться в зависимости от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов.

⁸ Для работы приложения беспроводной точки доступа требуются активное подключение к Интернету и отдельно оплачиваемый тарифный план на передачу данных. Когда беспроводная точка доступа активна, приложения на устройстве будут продолжать работу и использовать тот же тарифный план на передачу данных, что и беспроводная точка доступа. Передача данных с помощью беспроводной точки доступа может привести к дополнительным расходам. Сведения о своем тарифном плане можно получить у оператора связи. Требуется ОС Windows 8.

⁹ Для работы программы HP Client Security требуется ОС Windows.

¹¹ Для автоматического восстановления необходим раздел HP Tools с HP BIOS.

¹² Для работы HP Client Management Solutions требуется ОС Windows.

¹³ Программа LANDesk приобретается отдельно. Управляемые устройства должны быть подключены к серверу управления. Необходима действующая программа обслуживания LANdesk. Функция Wipe выполняет команду «Сброс Windows 8» (только для Windows 8). Функция Lock выполняет команду Windows «Блокировка компьютера».

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

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8. Некоторые функции Windows 8 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Intel и Core являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее подразделений в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

