



Ноутбук HP ProBook 4320s

Деловой стиль

Стильное решение по доступной цене. Два варианта расцветки, экран диагональю 33,8 см (13,3") и широкие мультимедийные возможности.



Windows®. Жизнь без преград. HP рекомендует ОС Windows 7.

Стильный дизайн и удобство использования

Ноутбук HP ProBook 4320s с начальным весом 2,02 кг – это недорогое и удобное решение для повседневных нужд. Ноутбук имеет прочный алюминиевый корпус, выполненный в ярко-красной или бордовой расцветке, а его набор программных средств включает такие программы, как Face Recognition, упрощающая процедуру входа в систему, и офисный пакет Corel Home Office ¹.

Расширенные мультимедийные возможности

Широкий выбор дискретных графических карт, включая решения ATI Mobility Radeon™ с выделенной видеопамью. В комплект поставки также входит новый программный пакет ArcSoft TotalMedia, который позволяет воспроизводить, редактировать и создавать видео- и аудиофайлы. Расположенные на клавиатуре элементы управления мультимедиа (включая функции воспроизведения и перемотки назад и вперед) значительно упрощают работу с видео- и аудиофайлами. Порт HDMI позволяет подключать к ноутбуку дисплеи с поддержкой изображения высокой четкости ².

Защита окружающей среды

Средство HP Power Assistant ³ обеспечивает полный контроль энергопотребления вашего ноутбука! Эта удобная программа предоставляет эффективные средства для экономии электроэнергии, увеличения продолжительности работы батареи и мониторинга энергопотребления компьютера.

Разработан для простоты

Программа HP QuickLook 3 ⁴ позволяет просматривать и редактировать электронные сообщения, записи в календаре, задачи и информацию о контактах одним нажатием кнопки без необходимости загрузки системы. ⁴ ПО HP QuickWeb ⁵ позволяет просматривать веб-сайты даже с выключенным ноутбуком.

Надежная защита

Новая клавиатура с защитой от попадания жидкости защищает электронные элементы и клавиши от влаги. HP 3D DriveGuard защищает жесткий диск ноутбука от ударов и падений с помощью трехосного акселерометра, который отслеживает резкие движения и обеспечивает безопасность ваших критически важных данных.

THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.



Ноутбук HP ProBook 4320s

Windows®. Жизнь без преград. HP рекомендует ОС Windows 7.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Операционная система	Предустановленное ПО	Поддерживается
	Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 32-разрядная версия Подлинная Windows® 7 Домашняя расширенная, 32-разрядная версия Подлинная Windows® 7 Домашняя базовая, 32 Подлинная Windows® 7 Начальная, 32-разрядная версия SUSE Linux Enterprise 11	
Процессор	Процессор Intel® Core™ i3-330M (2,13 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i3-350M (2,26 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i3-370M (2,40 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i5-430M (2,26 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i5-450M (2,40 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i5-520M (2,40 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Core™ i5-540M (2,53 ГГц, 3 МБ кэш-памяти L3); Процессор Intel® Celeron® P4500 (1,86 ГГц, 2 МБ кэш-памяти L3)	
Чипсет	Мобильный чипсет Intel® HM57 Express	
Память	2 SODIMM; Обновление до 8 Гб	
Внутреннее хранилище	Жесткий диск SATA II 640 Гб (5400 об./мин), жесткий диск SATA II 250, 320 или 500 Гб (7200 об./мин), HP 3D DriveGuard	
Дополнительный отсек	Blu-ray ROM DVD±/RW SuperMulti DL LightScribe; DVD±/RW SuperMulti DL LightScribe	
Дисплей	Дисплей HD диагональю 33,8 см (13,3"), светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1366 x 768) или дисплей HD BrightView диагональю 33,8 см (13,3") со светодиодной подсветкой (1366 x 768)	
Графика	Графическая карта Intel® HD (встроенная); ATI Mobility Radeon HD 530v с 512 МБ выделенной видеопамяти (дискретная)	
Аудио/визуальный	Поддержка звука высокой четкости; Встроенные стереодинамики; Встроенный цифровой микрофон; Выход для стереонаушников/линейный; Выход для стереомикрофона/линейный	
Поддержка беспроводного соединения	Atheros 802.11b/g/n; Встроенный модуль HP с беспроводной технологией Bluetooth 2.1+EDR; Комбинированный модуль Ralink 802.11b/g/n Bluetooth 2.1+EDR; Модуль мобильной широкополосной связи HP Mobile Broadband (с поддержкой технологии Gobi™) с GPS	
Средства связи	Realtek Ethernet (10/100/1000 NIC); Дополнительный модем 56K v.92	
Гнёзда расширения	1 Express Card/34; 1 считыватель карт памяти	
Порты и разъемы	3 порта USB 2.0; 1 комбинированный порт eSATA/USB 2.0; 1 разъем VGA для внешнего монитора; 1 разъем HDMI; 1 вход для стереомикрофона; 1 выход для стереонаушников/линейный; 1 разъем для питания от сети переменного тока; 1 порт RJ-45; 1 порт RJ-11 (некоторые модели)	
Устройство ввода	Полноразмерная клавиатура с защитой от попадания жидкости; панель ClickPad с поддержкой распознавания жестов: прокрутка, увеличение/уменьшение изображения и вращение с помощью двух пальцев; Веб-камера 2 МП (некоторые модели)	
Программное обеспечение	HP Recovery Manager (доступно только с ОС Windows 7 или Vista); HP Support Assistant (доступно только с ОС Windows 7 или Vista); HP ProtectTools Security Manager; HP Face Recognition; ПО HP QuickLaunch Buttons; HP QuickLook 3; HP QuickWeb; HP Connection Manager 3.1; HP Wireless Assistant; HP Power Assistant; HP DayStarter; Офисный пакет Corel Home Office (60-дневная пробная версия); Roxio Creator Business (некоторые модели); ArcSoft Total Media Suite; Microsoft Office Professional 2007 (60-дневная конвертируемая пробная версия) или предварительно загруженный пакет Microsoft Office 2010 (требуется приобретение ключа для продукта для активации полнофункционального пакета Office 2010); McAfee Total Protection (60-дневная пробная версия для ПО McAfee Total Protection for Small Business. Для выполнения обновлений требуется доступ к Интернету. Первое обновление включено. Для последующих обновлений требуется подписка); Norton Online Backup (пробная версия); ПО HP для веб-камеры (некоторые модели); Skype; WinZip 14.5 (пробная версия)	
Безопасность	HP ProtectTools Security Manager; Face Recognition for HP ProtectTools; One Step Login; Enhanced Pre-Boot Security; HP SpareKey; HP Disk Sanitizer; пароль для настройки; слот для замка Kensington; поддержка Computrace LoJack Pro for HP ProtectTools	
Размеры	32,40 x 22,80 x 2,70 см	
Вес	Масса от 2,02 кг	
Питание	9-элементная (93 Вт-ч) литиево-ионная батарея; 6-элементная (47 Вт-ч) литиево-ионная батарея; Интеллектуальный адаптер переменного тока 65 Вт (встроенный); Интеллектуальный адаптер переменного тока 90 Вт (дискретный); HP Fast Charge	
Ресурс батарей	9-элементная (93 Вт-ч): до 10 часов (встроенная); 9-элементная (93 Вт-ч): до 8 часов (дискретная); 6-элементная (47 Вт-ч): до 5 часов (встроенная); 6-элементная (47 Вт-ч): до 4 часов (дискретная)	
Дополнительные решения	Регулируемая подставка HP (базовая), док-станция HP USB 2.0, репликатор портов HP Essential USB 2.0, подставка HP для ноутбука с двумя шарнирами, подставка HP для дисплея и ноутбука, регулируемая подставка HP для дисплея, регулируемая подставка HP для двух дисплеев	
Гарантия	1 год в ремонтном центре (в некоторых странах – прием неисправного и возврат отремонтированного изделия (возможны расширения, приобретается отдельно)), гарантия 1 год на основную батарею	

¹ В комплект поставки входит 60-дневная пробная версия Corel Home Office. По истечении срока действия функциональность ограничивается. Полная версия приобретается отдельно

² Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости

³ Расчет мощности и расходов является приблизительным. Результаты варьируются в зависимости от различных факторов, к которым относятся предоставляемая пользователем информация, время работы компьютера в различных режимах питания (рабочее состояние, режим ожидания, режим гибернации, выключенное состояние), время работы компьютера от батареи и сети переменного тока, конфигурация аппаратного обеспечения, меняющиеся тарифы на электроэнергию и поставщик коммунальных услуг. HP рекомендует пользователям использовать информацию, полученную с помощью ПО HP Power Assistant, только для справки и оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду основывается на данных EPA eGrid 2007 (США), которые можно найти на сайте www.epa.gov/egrid/. Результаты варьируются в зависимости от региона

⁴ Функция HP QuickLook 3 доступна, когда ноутбук под управлением ОС Windows XP или Windows 7 выключен недоступна в режиме гибернации. Время выполнения может зависеть от конфигурации системы. Для активации данной функции после замены батареи перезагрузите ноутбук перед дальнейшим использованием

⁵ Программа HP QuickWeb доступна, когда ноутбук под управлением ОС Windows XP или Windows 7 выключен недоступна в режиме гибернации. Требуется доступ к Интернету. Время выполнения может зависеть от конфигурации системы. Для активации данной функции после замены батареи перезагрузите ноутбук перед дальнейшим использованием.

Более подробная информация содержится на сайте www.hp.com/eur/notebooks

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все виды гарантий на продукты и услуги компании Hewlett-Packard указываются исключительно в заявлениях о гарантии, прилагаемых к указанным продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Для этой системы может потребоваться обновленное и/или дополнительно приобретаемое аппаратное обеспечение, а также привод DVD для установки ОС Windows 7 и использования всех функций Windows 7. Подробнее см. <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>.

Bluetooth является товарными знаками соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками группы компаний Майкрософт. Intel, Celeron и Core являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах.

4AA0-7696RUE. Июнь 2010



Услуги и аксессуары

Переносные акустические колонки HP



Компактные и легкие мобильные динамики HP обеспечивают удобство переноски и высокое качество стереозвука при воспроизведении DVD- и CD-дисков или цифровых файлов на вашем ноутбуке.

Код продукта: FS944AA

Док-станция HP USB 2.0



Оптимизируйте свое рабочее пространство благодаря поддержке двух мониторов и возможности подключить к ноутбуку внешний монитор и другие периферийные устройства (например, клавиатуру, мышь, принтер и прочее) через один разъем USB 2.0.

Код продукта: FQ834AA

Адаптер переменного тока HP Smart Travel, 65 Вт



Блоки питания переменного тока от HP обеспечивают подзарядку внутренней батареи во время работы ноутбука. Эти блоки питания позволяют пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездке. Дорожный адаптер HP Slim на 65 Вт идеально подходит для людей, путешествующих по миру, или пользователей, которые постоянно находятся в разъездах. Он на 40% тоньше, чем стандартный адаптер на 65 Вт, и оснащен удобным USB-портом для зарядки различных аксессуаров. В комплект дорожного адаптера Slim входят четыре вида вилок, что обеспечивает удобство во время путешествия в другие страны. Стильная сумка для переноски гарантирует надежную защиту устройства в дороге.

Код продукта: AU155AA

Замок для ноутбука HP Combo



Замок с цифровой комбинацией для ноутбуков HP Compaq обеспечивает надежную защиту ноутбука и док-станции.

Код продукта: AY475AA

Сумка для переноски HP Basic Messenger



Сумка HP Basic Messenger подойдет как для студентов, так и для профессионалов в сфере бизнеса. Она имеет наплечные ремни с мягкой прокладкой, обеспечивающие максимальное удобство при переноске, и уплотненный защитный отсек для ноутбука.

Код продукта: AP355AA

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).

Код продукта: UK704E