



Стильное решение по доступной цене. Экран высокой четкости диагональю 13,3 дюймов и процессоры Intel.

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

Ноутбук HP ProBook 4310s

Недорогой ноутбук HP ProBook 4310s сочетает все функции мобильного офиса в компактном стильном корпусе, позволяя вашему бизнесу двигаться вперед.

Кто сказал, что бизнес – это скучно и дорого?

Стильный ноутбук HP ProBook 4310s сочетает широкий набор функций, обычно свойственных моделям более высокого ценового сегмента. Он доступен в различных вариантах расцветки (Merlot или Noir). Кроме того, эта модель оснащена широкой клавиатурой, что обеспечивает удобство пользования устройством. При выборе расцветки Merlot у вас есть возможность приобрести различные сопутствующие аксессуары, выполненные в том же стиле.

Идеальное сочетание производительности и мобильности

Новейший процессор Intel® Core™2 Duo ¹ обеспечивает неизменно высокую производительность. Системная память DDR3 позволяет повысить скорость передачи данных в два раза по сравнению с памятью DDR2. Удобный 13,3-дюймовый дисплей HD ² со светодиодной подсветкой обеспечивает высокую яркость, контрастность и четкость изображения в формате 16:9 и потребляет меньше энергии по сравнению с обычными ЖК-экранами. Вы можете выбрать высокопроизводительную дискретную графическую карту ATI, которая имеет выделенную видеопамять, или встроенную графическую карту Intel UMA ¹, которая позволяет сбалансировать использование памяти между графической системой и другими процессами. Где бы вы ни были – в офисе, в кафе или в другой стране – встроенные средства беспроводной широкополосной связи HP Mobile Broadband с технологиями Gobi ³, Wi-Fi

CERTIFIED™ WLAN 4 и Bluetooth® позволят вам оставаться на связи.

HP Professional Innovations

Разработано для защиты. Средство HP 3D DriveGuard помогает защитить жесткий диск ноутбука от ударов, толчков и падений. Разработано для простоты. Средство HP QuickLook 2 ⁵ позволяет просматривать электронную почту, календарь, список контактов и задач одним нажатием кнопки без необходимости загрузки системы. Разработано, чтобы служить долго. Надежность и долговечность ноутбука обеспечиваются инновационной конструкцией и тестированием HP Total Test Process, включающим более 95000 часов испытаний. Разработано для охраны окружающей среды. Адаптеры переменного тока HP Smart с низким энергопотреблением оборудованы встроенным датчиком, который активируется при достижении максимально допустимой мощности и позволяет при необходимости отрегулировать питание ноутбука.



Ноутбук HP ProBook 4310s

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

Операционная система	Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 32-битная Подлинная Windows® 7 Домашняя расширенная, 32-битная Подлинная Windows® 7 Домашняя базовая, 32-битная Windows XP Professional (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении Подлинная ОС Windows® 7 Профессиональная) SuSE Linux
Процессор	Двухъядерный процессор Intel® Celeron® T3000 (1,8 ГГц, FSB 800 МГц, кэш-память L2 1 МБ) или процессор Intel® Core™2 Duo T6570 / T6670 / P7570 / P8700 (2,00 – 2,53 ГГц, FSB 800 – 1066 МГц, кэш-память L2 2 – 3 МБ)
Чипсет	Mobile™ Intel® GL40 Express Chipset или Mobile™ Intel® GM45 Express Chipset, или Mobile™ Intel® PM45 Express Chipset
Память	DDR3, 1066 или 1333 МГц, 1, 2, 3 или 4 ГБ; 2 слота SODIMM с поддержкой двухканальной памяти; Возможность обновления до 8192 Мб
Программное обеспечение	HP Recovery Manager, HP QuickLook 3, HP SoftPaq Download Manager, Roxio Creator Business, Skype, WinZip HP Help and Support Center, ПО HP QuickLaunch Buttons, PDF Complete SE, DVD-проигрыватель Intervideo WinDVD, ПО веб-камеры
Жесткий диск	Жесткий диск SATA 500 ГБ (5400 об./мин) или 160, 250, 320 ГБ (7200 об./мин), HP 3D DriveGuard
Оптическое устройство	Привод SATA DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe или SATA Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Дисплей	Светодиодный дисплей HD с антибликовым покрытием 13,3" (1366 x 768) или светодиодный дисплей HD BrightView 13,3" (1366 x 768), встроенная веб-камера 2 МП
Графика	Mobile™ Intel® Graphics Media Accelerator 4500MHD; ATI Mobility Radeon™ HD 4330; Выделенная видеопамять 512 МБ
Размеры (Ш x Г x В)	32,50 x 22,80 x 2,73 см (спереди)
Вес	Начальный вес 1,97 кг
Питание	4-элементная литиево-ионная батарея (37 Вт/ч) или 8-элементная литиево-ионная батарея (73 Вт/ч); Внешний адаптер AC HP Smart 65 Вт или адаптер AC HP Smart 90 Вт (только дискретная графическая карта), HP Fast Charge
Ресурс батарей	До 4 ч 15 мин с 4-элементной батареей или до 7 ч с 8-элементной батареей
Аудио	Аудио высокого разрешения, стереодинамики, стереовыход на наушники/в линию, вход стереомикрофона, встроенный микрофон (технология 2-канального шумоподавления на базе микрофонной решетки с веб-камерой)
Поддержка беспроводного соединения	Intel 802.11a/b/g/n, b/g/n или a/b/g, Broadcom 802.11b/g, Bluetooth® 2.0, HP Wireless Assistant, дополнительный модуль мобильной широкополосной связи HP un2400 EV-DO/HSPA (требуется контракт с оператором мобильной связи) с ПО HP Connection Manager
Средства связи	Дополнительный модем 56K; Marvell Ethernet (10/100/1000 NIC)
Гнёзда расширения	Свободные слоты для дополнительных устройств: 1 слот ExpressCard/34, 1 слот Secure Digital (SD)
Порты и разъемы ввода-вывода	2 порта USB 2.0, VGA, вход для стереомикрофона, выход на стереонаушники/в линию, HDMI, разъем питания, RJ-45, дополнительный разъем RJ-11
Клавиатура	Полноразмерная клавиатура
Указывающее устройство	Манипулятор Touchpad с зоной скроллинга
Безопасность	HP ProtectTools, Device Access Manager, Enhanced Pre-Boot Security, HP Spare Key, HP Disk Sanitizer, Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, File Sanitizer for HP ProtectTools/McAfee Security Solution, слот замка Kensington
Решения по док-станциям	Док-станция HP USB 2.0, репликатор USB-портов HP Essential USB Port Replicator, регулируемая подставка HP Basic (все продается отдельно)
Гарантия	1 год, приём неисправного и возврат отремонтированного изделия (доступны обновления, продаются отдельно), гарантия сроком на 1 год на основную батарею

¹ Dual Core – это технология, разработанная для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи смогут реализовать преимущества этой технологии. Для использования 64-битных вычислений на архитектуре Intel требуется компьютерная система с процессором, чипсетом, BIOS, операционной системой, драйверами устройств и приложениями, поддерживающими архитектуру Intel® 64. Процессоры не будут работать (включая 32-битные операции) без системы BIOS, поддерживающей 64-битную архитектуру Intel. Производительность варьируется в зависимости от конфигурации аппаратного и программного обеспечения.

² Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

³ Для использования беспроводной технологии Gobi требуются отдельные договоры о предоставлении услуг беспроводной связи. Убедитесь в доступности этих услуг в вашем регионе у соответствующего поставщика. Скорость подключения может варьироваться в зависимости от места нахождения, окружающей среды, сети и других факторов.

⁴ Требуется точка беспроводного доступа и доступ к сети Интернет (не входят в комплект поставки). Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограничена.

⁵ Решение HP QuickLook 2 доступно, когда ноутбук выключен или находится в режиме гибернации Windows XP или Vista. Время выполнения может зависеть от конфигурации системы.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. 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. Bluetooth является товарным знаком, принадлежащим его владельцу и используемым компанией Hewlett-Packard по лицензии.

Для некоторых функций ОС Windows Vista® требуется усовершенствованное или дополнительное аппаратное обеспечение. Более подробную информацию можно найти в Интернете по адресу <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> и <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx>. Решение Windows Vista® Upgrade Advisor поможет Вам определить, какие функции ОС Windows Vista® будут выполняться на Вашем компьютере. Для загрузки этой утилиты посетите сайт www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Bluetooth является товарным знаком, принадлежащим его владельцу и используемым компанией Hewlett-Packard по лицензии. Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками группы компаний Майкрософт. Intel и Core являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel или ее подразделений в США и других странах.

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

4AA2-6355RUE, Октябрь 2009



Ноутбук HP ProBook 4310s

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

Рекомендуемые аксессуары и услуги

Сумка HP Ultralight Executive



Сумка Ultralight Executive сочетает профессиональный внешний вид с функциональной внутренней частью – отделы для хранения файлов, карманы для мобильных телефонов и аксессуаров обеспечивают безопасность и удобный доступ к вещам.

Код продукта: AL539AA

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 подключать к ноутбуку внешний монитор и другие периферийные устройства (например, клавиатуру, мышь, принтер и прочее) через один разъем USB 2.0.

Код продукта: FQ834AA

Адаптер HP 90 Вт Combo, сеть/авто/самолет



Интеллектуальный адаптер HP 90 Вт Combo, сеть/авто/самолет, существенно упрощает зарядку батарей на работе, дома и в автомобиле. Установите переключатель зарядки на соответствующий уровень входного напряжения – и заряжайте ноутбук даже в самолете.

Код продукта: AJ652AA

Кабель с замком HP Kensington MicroSaver



Теперь вы можете быть спокойны. Этот удобный трос безопасности с замком присоединяется к вашему оборудованию и затем фиксируется в точке крепления на вашем рабочем месте, гарантируя неизменно удобное положение вашего оборудования.

Код продукта: PC766A

Выезд на место на след-й раб-й день, апп-я поддержка, 3 года



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения. Мы предлагаем удобные в использовании и приобретении услуги по ремонту аппаратного обеспечения HP на месте.

Код продукта: UK704E

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

