



Стильное решение по доступной цене. Экран высокой четкости с диагональю 15,6 дюймов и процессоры Intel

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

Ноутбук HP ProBook 4510s

Впечатляющая комбинация функций мобильного офиса делает новый ноутбук HP ProBook 4510s оптимальным выбором с точки зрения соотношения цены и качества.

Технологии для выполнения работы

Стильный ноутбук HP ProBook 4510s предлагает широкий набор функций, обычно имеющихся у моделей более высокого ценового сегмента. Кроме того, он доступен в различной расцветке (от ярко-красной до черной), имеет резиновую клавиатуру и отдельную цифровую клавишную панель и обеспечивает удобство и высокую производительность благодаря новейшим процессорам Intel® Core™2 Duo ¹.

Удобный 15,6-дюймовый дисплей HD ² со светодиодной подсветкой обеспечивает улучшенные показатели яркости, контрастности и четкости 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 ³, 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 ⁴, Wi-Fi CERTIFIED™ WLAN ⁵ и Bluetooth® позволят вам оставаться на связи.

Профессиональные инновации HP помогают вам сконцентрироваться на своем бизнесе

Разработано для защиты. Многоуровневые, настраиваемые решения по безопасности помогают защитить вашу сеть, приложения и данные. Средство File Sanitizer for HP ProtectTools ⁶ позволяет удалить отдельные файлы, папки и персональную информацию с вашего ноутбука. Разработано для простоты. Средство HP QuickLook 2 ⁷ позволяет просматривать электронную почту, календарь, список контактов и задач одним нажатием кнопки без необходимости загрузки системы. Разработано, чтобы служить долго. HP 3D DriveGuard защищает жесткий диск ноутбука от ударов и падений с помощью трехосного акселерометра, датчика движения, обеспечивающего защиту ваших критически важных данных в дороге. Разработано для охраны окружающей среды. Ноутбуки HP для бизнеса разработаны для уменьшения воздействия на окружающую среду посредством исключения или сокращения вредных материалов, использования меньшего количества ресурсов, снижения энергопотребления и применения материалов, пригодных для вторичной переработки.



Ноутбук HP ProBook 4510s

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	DDR2, 800 МГц, 1024, 2048 или 4096 Мб; 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, Intervideo WinDVD – DVD Player, Synaptics Touchpad Driver, ПО для веб-камеры (с дополнительной веб-камерой 2 МП)
Жесткий диск	Жесткий диск SATA 160, 250, 320 или 500 Гб (7200 об./мин), HP 3D DriveGuard
Оптическое устройство	Привод SATA DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe, привод SATA Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Дисплей	Светодиодный дисплей HD с антибликовым покрытием 15,6" (1366 x 768 т/д) или светодиодный дисплей HD BrightView 15,6" (1366 x 768 т/д), опциональная веб-камера 2 МП
Графика	Mobile™ Intel® Graphics Media Accelerator X4500 HD; ATI Mobility Radeon™ HD 4330; 512 Мб выделенной видеопамати (1024 Мб памяти HyperMemory)
Размеры (Ш x Г x В)	37,18 x 24,96 x 3,15 см (спереди)
Вес	Начальный вес 2,59 кг
Питание	6-элементная литиево-ионная батарея (47 Вт/ч) или 8-элементная литиево-ионная батарея (63 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 5 ч (6-элементная батарея) или до 7 ч (8-элементная батарея)
Аудио	Аудио высокого разрешения, стерео-колонки, стереовыход на наушники/в линию, вход стереомикрофона, встроенный микрофон
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 56к; Marvell Ethernet (10/100/1000 NIC)
Гнезда расширения	Свободные слоты для дополнительных устройств: 1 слот ExpressCard/34, устройство считывания карт памяти
Порты и разъемы ввода-вывода	4 порта USB 2.0, VGA, вход для стереомикрофона, выход на стереонаушники/в линию, HDMI, разъем питания, RJ-45, дополнительный разъем RJ-11
Клавиатура	Полноразмерная резиновая клавиатура с отдельной цифровой клавишной панелью
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 стандарта HD необходимо содержимое высокой четкости.

³ Часть оперативной памяти системы отводится под общую видеопамать (UMA) для высокого качества работы видео. Системная память, выделяемая для работы видео, недоступна для других целей.

⁴ 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.

⁵ Требуется точка беспроводного доступа и доступ к сети Интернет (не входят в комплект поставки). Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограничена.

⁶ Для случаев использования, указанных в приложении DOD 5220.22-M.

⁷ HP QuickLook 2 доступно, когда ноутбук выключен или находится в "спящем" режиме 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

4AA2-5009RUE. Октябрь 2009



Ноутбук HP ProBook 4510s

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

Рекомендуемые аксессуары и услуги

Пакет HP Mobile Productivity



Все необходимое для эффективной работы в пути, включая сумку и оптическую USB-мышь.

Код продукта: AQ729AA

Регулируемая подставка HP Basic для ноутбука



Благодаря регулируемой подставке HP Basic ноутбук HP для бизнеса можно использовать в качестве настольного ПК.

Код продукта: AL549AA

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

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

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

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

