



\*Image courtesy of SolidWorks



Доступная по цене инновация с возможностью делать больше

HP рекомендует подлинную Windows Vista® Business.

## Рабочая станция HP хw4600

Мощная, гибкая и надёжная рабочая станция HP хw4600 на основе высокопроизводительных технологий следующего поколения с одним процессорным сокетом спроектирована и изготовлена с таким расчётом, чтобы придать профессиональный характер вашему бизнесу.

### Исключительная мощь

Получите преимущества в производительности и успевайте больше за меньшее время. Благодаря выдающемуся соотношению цена/производительность рабочая станция HP хw4600 является доступным по цене решением на основе нового высокопроизводительного чипсета Intel® X38 Express и последних двух- и четырёхъядерных процессоров Intel для рабочих станций. Благодаря сдвоенным графическим интерфейсам PCIe x16 Gen2\* станция HP хw4600 обеспечивает вдвое более высокую пропускную способность по сравнению с интерфейсами предыдущего поколения при выборе профессиональных графических карт 2D или 3D и поддержке до четырёх 3D- или шести 2D-дисплеев без ограничений. Реализуйте экономию потребляемой мощности и затрат на электроэнергию благодаря эффективному блоку питания 80 PLUS и соответствию опций требованиям Energy Star® без ущерба для производительности.

### Традиционная гибкость

Обеспечьте долгосрочный эффект Ваших финансовых вложений благодаря гибким опциям класса рабочей станции, возможностям расширения и поддержке до 8 Гб памяти. Вычислительная мощность HP хw4600 позволяет удовлетворять постоянно растущие требования графики и других профессиональных приложений, использующих большие объёмы данных, таких как проектирование механизмов, создание цифрового контента,

редактирование видео и многое другое. Благодаря большему чем раньше числу портов и возможностям расширения легко добавлять память, периферийные устройства и средства хранения по мере возникновения новых требований. Как и все рабочие станции HP, станция HP хw4600 собрана на шасси, не требующем специальных инструментов, что обеспечивает простоту техобслуживания, кроме того, бесплатно предоставляется ПО удалённого управления и в виде опции предлагается ПО Remote Graphics, которое существенно облегчит Вашу работу.

### Высокая надёжность

Сосредоточьтесь на своих приоритетах и работайте в полной уверенности, что Вам обеспечена всесторонняя поддержка компании HP её глобальной партнёрской сети. Инженеры HP работают на месте совместно с независимыми провайдерами программного обеспечения по тестированию и сертификации приложений, ОС и аппаратных конфигураций, помогая добиться того, чтобы приложения работали лучше, быстрее и надёжнее. С помощью инновационных инструментов, таких как HP Performance Tuning Framework (доступно бесплатно для систем на основе Microsoft® Windows®), можно оптимизировать и поддерживать высочайший уровень производительности системы и приложений на протяжении всего жизненного цикла рабочей станции HP.



# Рабочая станция HP xw4600

HP рекомендует подлинную Windows Vista® Business.

<b>Форм-фактор</b>	Convertible minitower, возможность монтажа в стойку
<b>Операционная система</b>	Подлинная Windows Vista® Business, 32-битная Подлинная Windows Vista® Business, 64-битная Подлинная Windows Vista® Business, 32-битная, переход к подлинной Windows XP Professional, 32-битной Red Hat Enterprise Linux VWS 4 Установочный комплект HP для Linux
<b>Примечание по продукту</b>	Не все функции Windows Vista® доступны для использования на всех ПК с операционной системой Windows Vista. На всех ПК с ОС Windows Vista будут работать базовые функции Windows Vista, такие как новые решения по организации и поиску информации, безопасности и надёжности. Некоторые функции, реализованные в Windows Vista premium edition, такие как новый пользовательский интерфейс Windows® Aero™, требуют расширенного или дополнительного аппаратного обеспечения. Подробнее см. <a href="http://www.windowsvista.com/getready">www.windowsvista.com/getready</a> .
<b>Процессор</b>	Intel® Pentium Dual Core™ E2180 (2,00 ГГц), Core™ 2 Duo E4500 (2,20 ГГц), Core™ 2 Duo E6550 (2,33 ГГц), Core™ 2 Duo E6750 (2,66 ГГц), Core™ 2 Duo E6850 (3,00 ГГц), Core™ 2 Quad Q6600 (2,40 ГГц), Core™ 2 Quad Q6700 (2,66 ГГц), Core™ 2 Extreme QX6850 (2,93 ГГц)
<b>Шина FSB</b>	Шина FSB до 1333 МГц
<b>Чипсет</b>	Чипсет Intel® X38 Express
<b>Память</b>	DDR-2 667 или 800 МГц ECC небуферизованная
<b>Максимальная память</b>	До 8 Гб
<b>Жесткие диски</b>	До 4 жестких дисков SATA, максимальный объем 4 Тб: 80, 160, 250, 500, 1000 Гб (7200 об./мин.) или 160 Гб (10000 об./мин); или до 4 жестких дисков SAS, максимум 1,2 Тб, 73, 146, 300 Гб (15000 об./мин) От 7200 до 15000 об./мин
<b>Отсеки расширения</b>	3 внешних отсека 5,25" или 1 внешний отсек 3,5" для дополнительного дисководов для гибких дисков 2 внутренних отсека 3,5"
<b>CD-ROM/DVD</b>	SATA 16X DVD-ROM, SATA CD-RW/DVD Combo, SATA 16X DVD+/-RW Supermulti с технологией Lightscribe считыватель носителей данных "16 в 1"(занимает нижний отсек для оптического носителя)
<b>Контроллеры накопителей</b>	Встроенный 6-канальный контроллер дисков SATA 3 Гбит/с NCQ с поддержкой RAID, опциональный 4-канальный контроллер дисков SAS с поддержкой RAID
<b>Графика</b>	Профессиональные 2D-видеокарты: NVIDIA Quadro NVS 290 (256 Мб, до двух карт), NVIDIA Quadro NVS 440 3D-графика начального уровня: NVIDIA Quadro FX 370 (256 Мб, до двух карт), NVIDIA Quadro FX 570 (256 Мб, до двух карт) 3D-карты среднего уровня: NVIDIA Quadro FX 1700 (512 Мб, до двух карт), ATI FireGL V5600 (512 Мб, до двух карт) 3D-карты высокого уровня: NVIDIA Quadro FX 3500 (256 Мб) NVIDIA Quadro FX 4600 (768 Мб). Все карты приобретаются дополнительно и являются картами PCI Express.
<b>Гнезда расширения</b>	7 слотов: 2 слота для графики PCI Express (x16), 1 слот PCI Express (x16 механически, x4 электрически), 1 слот PCI Express (x1) и 3 полноразмерных унаследованных слота PCI
<b>Аудио</b>	Встроенное звуковое сопровождение высокой четкости с технологией Jack Retasking, дополнительно: PCI Sound Blaster X-Fi Xtreme Music
<b>ЛВС / Средства связи</b>	Встроенный сетевой контроллер сетей LAN Broadcom 5755 Netxtreme Gigabit PCIe, дополнительно – Broadcom 5751 Netxtreme Gigabit PCIe
<b>Порты и разъемы ввода-вывода</b>	Спереди: разъем наушников, разъем микрофона, 2 USB 2.0, 1 опциональный порт IEEE 1394A Сзади: 7 USB 2.0, 1 внешний порт SATA, 1 стандартный последовательный порт, 1 параллельный порт, 2 порта PS/2 клавиатуры и мыши, 1 RJ-45 для встроенной гигабитной сети LAN, вход аудиосигнала, выход аудиосигнала, микрофон 2 USB 2.0 (внутренних)
<b>Питание</b>	475 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, стандарт 80 Plus Efficient
<b>Безопасность</b>	Магнитный замок HP для корпуса/комплект датчиков, кабель безопасности с замком Kensington
<b>Устройства ввода</b>	Стандартная клавиатура HP (USB или PS/2) Мышь с 2 кнопками и колёсиком прокрутки (PS/2 или USB) или мышь с 3 кнопками (USB оптическая)
<b>Размеры (Ш x Г x В)</b>	16,8 x 45,6 x 45,0 см
<b>Вес</b>	Минимальная конфигурация: 15 кг Максимальная конфигурация: 19 кг
<b>Мониторы</b>	Плоскопанельный монитор HP LP3065 30", плоскопанельный монитор HP LP2465 24", плоскопанельный монитор HP LP2065 20,1", плоскопанельный монитор HP LP1965 19" (все продаются отдельно)
<b>Гарантия</b>	3 года гарантии по всему миру на детали и качество сборки, обслуживание на месте на следующий рабочий день Сроки и условия могут отличаться, действуют ограничения

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. 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 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](http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor).  
Intel, Core и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или её дочерних предприятий в США и других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах. Linux является зарегистрированным в США товарным знаком компании Linus Torvalds.

Более подробная информация содержится на сайте [www.hp.com/eur/workstations](http://www.hp.com/eur/workstations)



# Рабочая станция HP xw4600

HP рекомендует подлинную Windows Vista® Business.

## Рекомендуемые аксессуары

Устройство ввода  
SpaceExplorer USB 3D



Интеллектуальный контроллер трёхмерного движения с мгновенным доступом ко всем функциям. HP – это единственный производитель, предлагающий также спецификацию Performance Tuning Framework для облегчения установки и бесперебойной работы.

Код продукта: RY429AA

Графическая плата ATI FireGL  
V5600 PCIe (512 Мб)



Графическая карта для систем автоматизированного проектирования, создания цифрового контента и визуализации. Если Вам требуется решение с оптимальным соотношением цены и производительности, Вы его уже нашли.

Код продукта: GT346AA

ОЗУ HP DDR2-667 ECC удб на  
1 Гб (1 x 1 Гб)



Высококачественное устройство для расширения памяти предназначено для повышения производительности и эффективности ежедневного использования приложений и выполнения всё более сложных задач по графическому проектированию и моделированию данных.

Код продукта: PV941A

ОЗУ HP DDR2-667 ECC удб на  
512 Мб (1 x 512)



Высококачественное устройство для расширения памяти предназначено для повышения производительности и эффективности ежедневного использования приложений и выполнения всё более сложных задач по графическому проектированию и моделированию данных.

Код продукта: PV940A

Жёсткий диск HP 250 Гб  
SATA 3Gb/s NCQ 7200  
об/мин



Жёсткие диски SATA повышают производительность рабочих станций HP при помощи технологий, позволяющих соответствовать растущим потребностям в устройствах хранения. Эти жёсткие диски 250 Гб обеспечивают необходимый объём ресурсов хранения, надёжность и производительность.

Код продукта: EA788AA



Более подробная информация содержится на сайте [www.hp.com/eur/hproptions](http://www.hp.com/eur/hproptions)