



## Рабочая станция HP Z800

Вычислительная мощь и возможности  
наращивания ресурсов



Сочетая высокую производительность и революционный дизайн, рабочая станция HP Z800 обеспечивает необходимую скорость работы и широкие возможности наращивания ресурсов для решения самых сложных задач.

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

### **Инновации, которые помогут улучшить вашу работу**

Разработанная для обеспечения высочайшей производительности, новая рабочая станция HP Z800 – это новое слово в промышленном дизайне. Боковые панели из шлифованного алюминия, встроенные ручки, минимальное количество кабелей для обеспечения максимальной эффективности вентиляционной системы, съемные модульные компоненты и дополнительное жидкостное охлаждение, а также другие инновационные решения делают эту рабочую станцию HP незаменимым помощником в работе; системы, соответствующие стандарту ENERGY STAR®, блоки питания эффективностью 85% или 88% и функции снижения энергопотребления от HP позволяют снизить расходы на питание и охлаждение в выключенном состоянии.

### **Высокая производительность для решения самых сложных задач**

Эта передовая рабочая станция HP отличается высокой вычислительной мощью и позволяет оптимизировать работу процессоров, памяти, графических карт, ОС и программных продуктов; высокопроизводительные четырехъядерные процессоры Intel® Xeon®<sup>1</sup> и архитектура Intel® QuickPath Interconnect позволяют выполнять большой объем работы за меньшее время; модель HP Z800 предусматривает возможность обновления и добавления ОЗУ, а также наращивания ресурсов хранения; к вашим услугам большой выбор операционных систем и профессиональных графических карт от ATI и NVIDIA.

### **Легендарная надежность и неизменное качество**

Тесное сотрудничество с независимыми поставщиками ПО позволило гарантировать полное соответствие рабочих станций HP международным стандартам; всеобъемлющее тестирование и тщательный контроль качества обеспечили высокую производительность; Спецификация HP Performance Tuning Framework обеспечивает удобную настройку и обновление рабочих станций, а также улучшенную производительность приложений; комплексная программа HP Total Care, действующая на весь срок службы оборудования, удобные финансовые решения HP и широкий выбор мониторов и других аксессуаров делают рабочие станции HP идеальным решением для бизнеса.



Everybody On



# Рабочая станция HP Z800

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Форм-фактор</b>	Minitower с возможностью установки в стойку
<b>Операционная система</b>	Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 64-разрядная Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 32-битная Red Hat Enterprise Linux WS 5 (только индивидуальная комплектация) Установочный комплект HP для Linux Установочный комплект HP для Linux включает драйверы для 32-разрядной и 64-разрядной версий ОС Red Hat Enterprise Linux WS4 и WS5 ОС Red Hat Enterprise Linux WS5 не устанавливается предварительно, а поставляется в комплекте поставки на диске для самостоятельной установки (drop-in-the-box).
<b>Процессор</b>	Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5690 (3,46 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5687 (3,60 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5680 (3,33 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5677 (3,46 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5675 (3,06 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5672 (3,20 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5670 (2,93 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5667 (3,06 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5660 (2,80 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5650 (2,66 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5647 (2,93 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® E5649 (2,53 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® E5645 (2,4 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5640 (2,66 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5630 (2,53 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5620 (2,40 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5607 (2,26 ГГц, кэш-память 8 МБ, 1066 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5606 (2,13 ГГц, кэш-память 8 МБ, 1066 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5507 (2,26 ГГц, кэш-память 4 МБ, память 800 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5506 (2,13 ГГц, кэш-память 4 МБ, память 800 МГц)
<b>Чипсет</b>	Dual Intel® 5520
<b>Память</b>	DDR3 ECC Unbuffered или Registered DIMM 1333 МГц
<b>Внутреннее хранилище</b>	SATA (7200 об./мин) 160 Гб до 2 Тб SATA (10 000 об./мин) 160 Гб до 300 Гб SAS (15 000 об./мин) 146 Гб до 450 Гб Твердотельные диски SATA до 160 Гб Встроенный 6-канальный контроллер SATA 3 Гб/с с поддержкой RAID (0, 1, 5 или 10), встроенный 8-канальный контроллер SAS с поддержкой RAID (0, 1, 5 или 10), дополнительная 8-портовая плата LSI 8888 ELP SAS HW с поддержкой RAID (0, 1, 5 или 10)
<b>Съемные носители</b>	пишущий привод SATA Blu-ray; Пишущий DVD-привод SATA SuperMulti LightScribe; Привод с щелевой загрузкой Slim DVD+/-RW; SATA DVD-ROM
<b>Графика</b>	Профессиональные 2D-видеокарты, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 МБ); NVIDIA NVS 300 (512 МБ) 3D-видеокарты начального уровня, NVIDIA Quadro 400 (512 МБ); NVIDIA Quadro 600 (1 Гб); NVIDIA Quadro FX580 (512 МБ); ATI FirePro V3800 (512 МБ); ATI FirePro V4800 (1 Гб) 3D-карты среднего уровня, NVIDIA Quadro FX1800 (768 МБ); NVIDIA Quadro 2000 (1 Гб); ATI FirePro V5800 (1 Гб) Передовые 3D-карты, NVIDIA Quadro FX3800 (1 Гб); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 Гб); ATI FirePro V8800 (2 Гб); NVIDIA Quadro 4000 (2 Гб); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 Гб); NVIDIA Quadro FX5800 (4 Гб); NVIDIA Quadro 6000 (6 Гб)
<b>Аудио</b>	Встроенный кодек High Definition Realtek ALC262 Audio, дополнительная звуковая карта Creative X-Fi Titanium PCIe, дополнительные динамики HP Thin USB
<b>Средства связи</b>	Встроенный двойной контроллер Broadcom 5764 с TPM 1.2, дополнительный сетевой контроллер Broadcom, дополнительный сетевой контроллер Intel
<b>Порты и разъемы</b>	9 портов USB 2.0; 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 выход для наушников; 2 входа для микрофона; 1 последовательный порт; 2 RJ-45 для встроенного контроллера Gigabit LAN; 2 разъема IEEE 1394a
<b>Устройство ввода</b>	Стандартная клавиатура HP (USB или PS/2) или USB-клавиатура с поддержкой смарт-карт Оптическая USB-мышь с 2 кнопками и колесиком прокрутки, оптическая USB-мышь с 3 кнопками, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot или лазерная USB-мышь с колесиком прокрутки
<b>Мониторы</b>	19-дюймовый ЖК-монитор HP LP1965, 20-дюймовый ЖК-монитор HP LP2065, 22-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор HP LP2275w, 24-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор HP LP2475w, профессиональный монитор HP DreamColor LP2480zx (24 дюйма), 30-дюймовый широкоэкранный ЖК-монитор HP LP3065 (продаются отдельно)
<b>Безопасность</b>	Кабель с замком Kensington (некоторые модели), электромагнитный замок HP и датчик крышки корпуса (некоторые модели)
<b>Размеры</b>	20,35 x 52,65 x 44,51 см
<b>Вес</b>	Начальный вес 21 кг
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие требованиям ENERGY STAR®, поддержка сертификации EPEAT® (где применимо). См. <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> , чтобы ознакомиться с информацией о сертификации для отдельных стран
<b>Питание</b>	850 или 1110 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, блоки питания с прямым подключением
<b>Дополнительные решения</b>	2 слота PCIe Gen2 x16; 2 слота PCIe Gen2 x8; 1 слот PCIe Gen2 x4; 1 слот PCIe Gen1 x4; 1 слот PCI; 1 устройство чтения карт памяти «22 в 1» (опционально); 3 внешних отсека 5,25" (до 4 дисков eSATA, до 8 дисков SAS); 4 внутренних отсека 3,5"
<b>Гарантия</b>	3 года глобальной гарантии на детали и качество сборки, выезд на место на следующий рабочий день Сроки и условия могут отличаться, действуют ограничения

<sup>1</sup> Использование четырехъядерных процессоров позволяет повысить производительность многопоточных операций и ресурсоемких многозадачных операционных систем. Для достижения максимальной эффективности может потребоваться использование соответствующего операционного ПО  
подробную информацию о возможном увеличении производительности можно получить у поставщика ПО  
данная технология увеличивает производительность не всех пользователей и не всех приложений.

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

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2011 г. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без 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.

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 этого инструмента посетите сайт [www.windowsvista.com/upgradeadvisor](http://www.windowsvista.com/upgradeadvisor).

Intel, Xeon и QuickPath являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США товарными знаками корпорации Майкрософт. Windows Vista® является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Майкрософт в США и/или других странах.

4AA2-4466RUE. Апрель 2011



## Услуги и аксессуары

Графическая карта NVIDIA  
Quadro FX3800 PCIe 1 Гб



Профессиональная графическая плата NVIDIA® Quadro® FX 3800 обеспечивает высокую производительность, потрясающее качество изображения и чрезвычайно низкое энергопотребление.

Код продукта: FY949AA

Графическая карта NVIDIA  
Quadro FX4800 1,5 Гб  
PCIe



Улучшенные характеристики, включая графическую память 1,5 Гб и высокую точность цветовоспроизведения, гарантируют оптимальную работу профессиональных приложений, предоставляя необходимый набор средств для достижения непревзойденных результатов в области визуальных технологий

Код продукта: FQ138AA

HP 2 Гб (1x2 Гб) DDR3  
1333 МГц ECC DIMM



Модернизация памяти – это экономичный способ повысить производительность системы при недостаточном объеме памяти и замедленной работе приложений из-за подкачки с жесткого диска

Код продукта: FX699AA

HP 4 Гб (1x4 Гб) DDR3  
1333 МГц ECC Registered  
DIMM



Модернизация памяти – это экономичный способ повысить производительность системы при недостаточном объеме памяти и замедленной работе приложений из-за подкачки с жесткого диска

Код продукта: FX621AA

Устройство ввода HP  
SpacePilot Pro USB 3D



Работа в 3D-пространстве становится более удобной и эффективной благодаря интеллектуальному контроллеру HP SpacePilot, который сочетает усовершенствованную сенсорную технологию, клавиши быстрого набора с возможностью расширения и эргономичный дизайн для предоставления возможности 3D-контроля – вы сможете осуществлять свои проектные работы намного быстрее. Оцените мгновенный отклик, когда нажимаете, наклоняете или вращаете джойстик. SpacePilot также оснащен 21 клавишей быстрого набора, которые повышают производительность и делают работу над проектами менее напряженной и более комфортной без навязчивой функциональности мыши и клавиатуры по отдельности.

Код продукта: WH343AA

Аппаратная поддержка  
рабочей станции в режиме  
13x5, обслуживание на  
месте в течение 4 часов с  
момента запроса, 3 года



Повысьте доступность и производительность аппаратного обеспечения с помощью услуги HP по аппаратной поддержке на месте. Расширьте действие гарантии на аппаратное обеспечение для быстрого обслуживания ключевых систем и устройств.

Код продукта: U8303E

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

Поддерживайте высокую производительность вашего ПК с помощью ПО HP Support Assistant:  
[www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)