



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® ¹ 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.

THE
COMPUTER
IS PERSONAL
AGAIN.



Рабочая станция HP Z800

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	Minitower с возможностью установки в стойку
Операционная система	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).
Процессор	Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5680 (3,33 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5670 (2,93 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); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5677 (3,46 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5667 (3,06 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5640 (2,66 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5630 (2,53 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5620 (2,40 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1066 МГц); Шестиядерный процессор Intel® Xeon® E5506 (2,13 ГГц, кэш-память 4 МБ, память 800 МГц)
Чипсет	Dual Intel® 5520
Память	DDR3 ECC Unbuffered или Registered DIMM 1333 МГц
Внутреннее хранилище	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 Твердотельный диск 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 или 10), дополнительная 8-портовая плата LSI 8888 ELP SAS HW с поддержкой RAID (0, 1, 5 или 10)
Съемные носители	Привод HP SATA DVD-ROM, привод HP SATA DVD+/-RW, привод HP SATA DVD+/-RW со щелевой загрузкой, пишущий привод HP SATA Blu-Ray
Графика	Профессиональные 2D-видеокарты, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 МБ) 3D-видеокарты начального уровня, NVIDIA Quadro FX380 (256 МБ); ATI FirePro V3700 (256 МБ); NVIDIA Quadro FX580 (512 МБ); ATI FirePro V3800 (512 МБ); ATI FirePro V4800 (1 Гб) 3D-карты среднего уровня, NVIDIA Quadro FX1800 (768 МБ); ATI FirePro V5700 (512 МБ); ATI FirePro V5800 (1 Гб) Передовые 3D-карты, NVIDIA Quadro FX3800 (1 Гб); ATI FirePro V7750 (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); ПО Elemental Accelerator для NVIDIA Quadro; NVIDIA Tesla C1060; NVIDIA Tesla C2050
Аудио	Встроенный кодек High Definition Realtek ALC262 Audio, дополнительная звуковая карта Creative X-Fi Titanium PCIe, дополнительные динамики HP Thin USB
Средства связи	Встроенный двойной контроллер Broadcom 5764 с TPM 1.2, дополнительный сетевой контроллер Broadcom, дополнительный сетевой контроллер Intel
Порты и разъемы	Спереди: 3 разъема USB 2.0, 1 разъем IEEE 1394a, 1 вход для микрофона, 1 выход для наушников; Сзади: 6 разъемов USB 2.0, 1 разъем IEEE 1394a, 1 аудиовход, 1 аудиовыход, 1 вход для микрофона, 2 разъема PS/2, 2 разъема RJ-45 для встроенной сети Gigabit LAN, 1 последовательный разъем; Внутренние: 3 USB 2.0
Устройство ввода	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
Мониторы	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)
Безопасность	Шнур с замком Kensington, соленоидный замок и датчик защелки корпуса HP
Размеры	20,35 x 52,65 x 44,51 см
Вес	Минимальная конфигурация: 19,5 кг; Максимальная конфигурация: 29 кг
Питание	850 или 1110 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, блоки питания с прямым подключением
Дополнительные решения	1 слот PCI, 1 слот PCI Express Gen1 (x8 механически, x4 электрически), 1 слот PCI Express Gen2 (x8 механически, x4 электрически), 2 слота PCI Express Gen2 (x16 механически, x8 электрически), 2 слота PCI Express Gen2 x16; 1 устройство чтения карт памяти "22 в 1" (дополнительно); 3 внешних отсека 5,25" (до 4 дисков eSATA, до 8 дисков SAS); 4 внутренних отсека 3,5"
Гарантия	3 года глобальной гарантии на детали и качество сборки, выезд на место на следующий рабочий день Сроки и условия могут отличаться, действуют ограничения

¹ 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

© 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.

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/hardwarereq.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.

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. Сентябрь 2010



Услуги и аксессуары

Графическая карта
NVIDIA Quadro FX3800
PCIe 1 ГБ



Профессиональная 3D-графическая плата NVIDIA Quadro FX 3800, созданная на основе унифицированной архитектуры NVIDIA, обеспечивает высококачественную графику для САПР, DCC и приложений визуализации

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 USB 3D



Первый в отрасли 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: EF390AA

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