



Рабочая станция HP Z600

Максимум вычислительной мощности в компактном корпусе

Сочетая двенадцатиядерную архитектуру и широкие возможности визуализации в компактном корпусе с низким уровнем шума, модель HP Z600 представляет собой идеальную рабочую станцию, все компоненты которой подчинены одной цели – повышению эффективности вашей работы.



HP рекомендует Windows® 7.

Неизменная производительность: модель HP Z600 отличается высокой вычислительной мощностью и создана для оптимизации работы процессоров, памяти, графических карт, ОС и программных продуктов.

Новый функциональный дизайн: боковые панели из шлифованного алюминия, встроенные ручки и отсутствие видимых кабелей – вот лишь некоторые из решений, обеспечивающих низкий уровень шума, удобство обслуживания и снижение энергопотребления.

Соответствие экологическим нормам: системы, соответствующие стандарту ENERGY STAR®, блоки питания эффективностью 85% и функции снижения энергопотребления от HP позволяют снизить расходы на питание и охлаждение в выключенном состоянии.

Революционная архитектура: новая архитектура Intel® QuickPath Interconnect и процессоры Intel® Xeon®¹ со встроенными контроллерами памяти обеспечивают быструю параллельную обработку нескольких потоков.

Исключительная компактность: эта модель отличается самым низким уровнем шума среди всех рабочих станций HP. Она предназначена для использования в условиях ограниченного пространства.

Беспрецедентная простота обслуживания: шасси, не требующее применения специальных инструментов, и удобная внутренняя конструкция позволяют без труда добавлять и заменять компоненты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	Minitower с возможностью установки в стойку
Операционная система	Подлинная Windows® 7 Профессиональная 32 Подлинная Windows® 7 Профессиональная, 64 Подлинная Windows® 7 Максимальная 64 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 Red Hat Enterprise Linux WS5: программное обеспечение не установлено на жестком диске. Адрес URL и номер лицензии на программное обеспечение для загрузки последней версии включены в комплект поставки.
Процессор	Шестиядерный процессор Intel® Xeon® X5675 (3,06 ГГц, кэш-память 12 МБ, 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); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® X5672 (3,20 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® 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® X5667 (3,06 ГГц, кэш-память 12 МБ, память 1333 МГц); Четырехъядерный процессор Intel® Xeon® E5647 (2,93 ГГц, кэш-память 12 МБ, 1066 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)
Чипсет	Intel® 5520
Память	Память DDR3 ECC Unbuffered DIMM 1333 МГц
Внутреннее хранилище	SATA (7 200 об./мин) 160 Гб до 2 Тб SATA (10 000 об./мин) 160 Гб до 300 Гб SAS (15 000 об./мин) 300 Гб до 600 Гб Твердотельные диски SATA до Встроенный контроллер SATA 3,0 Гб/с с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5. 4-портовая плата LSI 3041E SAS 3 Гб/с RAID (опционально); Плата RAID на 8 портов LSI 8888ELP SAS (опционально); LSI 9212 4 порта SAS 6 Гб/с RAID (опционально); LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6 Гб/с ROC RAID
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); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 МБ); NVIDIA NVS 300 (512 МБ); AMD FirePro 2270 (512 МБ) 3D-видеокарты начального уровня, NVIDIA Quadro FX380 (256 МБ); NVIDIA Quadro FX580 (512 МБ); NVIDIA Quadro 600 (1 Гб); ATI FirePro V3800 (512 МБ); ATI FirePro V4800 (1 Гб); NVIDIA Quadro 400 (512 МБ) 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 4000 (2 Гб); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 Гб); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 Гб)
Аудио	Встроенный кодек High Definition Realtek ALC262 Audio, дополнительная звуковая карта Creative X-Fi Titanium PCIe, дополнительные динамики HP Thin USB
Средства связи	Встроенный контроллер Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, дополнительный сетевой контроллер Broadcom, дополнительный сетевой контроллер Intel
Порты и разъемы	9 портов USB 2.0; 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 выход для наушников; 1 RJ-45 для встроенного контроллера Gigabit LAN; 2 входа для микрофона; 2 порта PS/2; 1 последовательный порт (опционально); 1 IEEE 1394a; 1 устройство чтения карт памяти «22 в 1» (опционально) 3 внутренних порта 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	Соленоидный замок и датчик защелки корпуса HP, дополнительный шнур с замком Kensington, дополнительный соленоидный замок HP
Размеры	16,53 x 44 x 44,51 см
Вес	Начальный вес 14,4 кг
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие требованиям ENERGY STAR®, поддержка сертификации EPEAT® (где применимо). См. www.epeat.net , чтобы ознакомиться с информацией о сертификации для отдельных стран
Питание	650 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, блок питания эффективностью 85%
Дополнительные решения	2 слота PCI Express Gen2 x16, 1 слот PCI Express Gen2 (x8 механически, x4 электрически), 1 слот PCI Express Gen1 (x8 механически, x4 электрически), 2 слота PCI; 1 устройство чтения карт памяти "22 в 1" (дополнительно) 2 внешних отсека 5,25" 2 внутренних отсека 3,5" (до 3 дисков с преобразователем)
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 программного обеспечения; более точную информацию о возможном увеличении производительности можно получить у поставщика ПО; данная технология увеличивает производительность не всех пользователей и не всех приложений. 64-битные вычисления на основе архитектуры Intel требуют вычислительной системы 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 зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Подробнее см. www.intel.com/info/em64t.

Более подробная информация содержится на сайте www.hp.eu/workstations

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2012 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.

Intel, Xeon и QuickPath являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

4AA2-4465RUE. Февраль 2012



Услуги и аксессуары

Графический адаптер
NVIDIA Quadro NVS 450
512 Мб PCIe



Четырехканальный графический контроллер NVIDIA Quadro NVS 450 PCI-Express 512 Мб предоставляет профессионалам в области бизнеса поддержку до 4 мониторов и обеспечивает непревзойденную производительность

Код продукта: FH519AA

HP 1 Гб (1x1 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: FX698AA

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

Жесткий диск HP 500 Гб
SATA 3,0 Гбит/с 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 500 Гб обеспечивают необходимый объём ресурсов хранения, надёжность и производительность.

Код продукта: PV943A

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

Поддерживайте высокую производительность вашего ПК с помощью HP Support Assistant:
www.hp.eu/supportassistant