



Максимум вычислительной мощи в компактном корпусе

HP рекомендует Windows Vista® Business.

## Рабочая станция HP Z600

Сочетая восьмиядерную 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.

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

Модель HP Z600 – это шедевр функционального дизайна: боковые панели из шлифованного алюминия, корпус, не требующий специальных инструментов для обслуживания, встроенные ручки и отсутствие видимых кабелей обеспечивают низкий уровень шума, удобство обслуживания и снижение энергопотребления; эта модель обладает самым низким уровнем шума среди всех рабочих станций HP и предназначена для использования в средах с ограниченным пространством; 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; новое решение для совместной работы HP SkyRoom сочетает передачу трехмерной графики в реальном времени и функцию проведения видеоконференций, позволяя обмениваться результатами работы из любой точки мира.

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

Модель HP Z600 отличается высокой вычислительной мощностью и создана для оптимизации работы процессоров, памяти, графических карт, ОС и программных продуктов; новая архитектура Intel® QuickPath и процессоры Intel® Xeon®<sup>1</sup> со встроенными контроллерами памяти обеспечивают быструю параллельную обработку нескольких потоков; слоты Gen2 PCI Express, оптические

приводы и до 5 отсеков накопителей обеспечивают возможность наращивания ресурсов и высокую пропускную способность подсистемы ввода/вывода; комплект HP Installer Kit для установки Linux или различные версии ОС Microsoft® Windows®; возможность одновременного использования до 8 дисплеев благодаря поддержке новейших графических карт NVIDIA и ATI и плат с двумя графическими портами.

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

Тесное сотрудничество с независимыми поставщиками ПО позволило гарантировать полное соответствие приложений отраслевым сертификатам; всеобъемлющее тестирование и тщательный контроль качества обеспечили высокую производительность; спецификация HP Performance Tuning Framework обеспечивает удобную настройку и обновление, а также улучшенную производительность приложений; комплексная программа HP Total Care, действующая на весь срок службы оборудования, обеспечивает надежное обслуживание и необходимые инструменты для достижения наилучших результатов.



# Рабочая станция HP Z600

HP рекомендует Windows Vista® Business.

<b>Форм-фактор</b>	Minitower, с монтажом в стойку
<b>Операционная система</b>	Подлинная Windows Vista® Business с возможностью понижения до Windows XP Professional Подлинная Windows Vista® Business 32-бита Подлинная Windows Vista® Business 64-бита Установочный комплект HP для Linux
<b>Совместимые операционные системы</b>	Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 бита), Novell Suse SLED 11
<b>Примечание по продукту</b>	Не все функции Windows Vista® доступны для использования на всех ПК с ОС 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>	Один или два четырехъядерных процессора Intel® Xeon® E5504 / E5506 / E5520 / E5530 / E5540 / E5550 / E5560 / E5570 (2,00 – 2,93 ГГц, кэш-память L2 4 – 8 МБ, память 800 – 1333 МГц)
<b>Чипсет</b>	Intel® 5520
<b>Память</b>	Память DDR3 ECC Unbuffered DIMM 1333 МГц
<b>Максимальная память</b>	До 24 ГБ
<b>Жесткие диски</b>	До 3 дисков SATA 3,5", 160, 250, 320 или 500 ГБ, 1 или 1,5 ТБ (7200 об./мин), или до 4 дисков SATA 2,5", 160 или 300 ГБ малого форм-фактора (10000 об./мин), или до 3 дисков SAS 3,5", 146, 300, 450 или 600 ГБ (15000 об./мин) От 7200 до 15000 об./мин
<b>Отсеки расширения</b>	2 внешних отсека 5,25" 2 внутренних отсека 3,5" (до 3 дисков с преобразователем)
<b>CD-ROM/DVD</b>	Привод HP SATA DVD-ROM, привод HP SATA DVD+/-RW, привод HP SATA DVD+/-RW со щелевой загрузкой, пишущий привод HP SATA Blu-Ray
<b>Контроллеры накопителей</b>	Встроенный 6-канальный контроллер SATA 3 Гб/с с поддержкой RAID (0, 1, 5 или 10), дополнительный контроллер SAS, 4-портовая плата LSI 3041E SAS/SATA с поддержкой RAID (0, 1 или 10)
<b>Графика</b>	Профессиональные 2D-видеокарты: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 МБ), NVIDIA Quadro NVS 450 (512 МБ) 3D-карты начального уровня: NVIDIA Quadro FX 380 (256 МБ), ATI FirePro V3700 (256 МБ), NVIDIA Quadro FX 580 (512 МБ) 3D-карты среднего уровня: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 МБ), ATI FirePro V5700 (512 МБ) Передовые 3D-карты: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 ГБ), ATI FirePro V7750 (1 ГБ), NVIDIA Quadro FX 4800 (1,5 ГБ), NVIDIA Quadro CX (1,5 ГБ). Все карты приобретаются дополнительно и являются картами PCI Express. Отдельные карты имеют два графических слота.
<b>Гнёзда расширения</b>	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
<b>Аудио</b>	Встроенный кодек High Definition Realtek ALC262 Audio, дополнительная звуковая карта Creative X-Fi Titanium PCIe, дополнительные динамики HP Thin USB
<b>ЛВС / Средства связи</b>	Встроенный контроллер Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, дополнительный сетевой контроллер Broadcom, дополнительный сетевой контроллер Intel
<b>Порты и разъемы ввода-вывода</b>	Спереди: 3 разъема USB 2.0, 1 вход для микрофона, 1 выход для наушников, 1 дополнительный разъем IEEE 1394a Сзади: 6 разъемов USB 2.0, 1 аудиовход, 1 аудиовыход, 1 вход для микрофона, 2 разъема PS/2, 1 разъем RJ-45 для встроенной сети Gigabit LAN, 1 дополнительный последовательный разъем Внутренние: 3 USB 2.0
<b>Питание</b>	650 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, блок питания эффективностью 85%
<b>Безопасность</b>	Соленоидный замок и датчик защелки корпуса HP, дополнительный шнур с замком Kensington, дополнительный соленоидный замок HP
<b>Устройства 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>Размеры (Ш x Г x В)</b>	16,53 x 44 x 44,51 см
<b>Вес</b>	Минимальная конфигурация: 15 кг Максимальная конфигурация: 19 кг
<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>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.

© 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/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.

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

4AA2-4465RUE. Апрель 2009



## Рекомендуемые аксессуары и услуги

### 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

### Память HP DDR3-1333 ECC 1 Гб (1x1 Гб)



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

### Память HP DDR3-1333 ECC 2 Гб (1x2 Гб)



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



Жесткие диски SATA повышают производительность рабочих станций HP при помощи технологий, позволяющих соответствовать растущим потребностям в устройствах хранения. Эти жесткие диски 500 Гб обеспечивают необходимый объем ресурсов хранения, надежность и производительность.

Код продукта: PV943A

### 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