

Новый стандарт среди рабочих станций начального уровня

HP рекомендует Windows Vista® Business.

Рабочая станция HP Z400

Революционная архитектура и функциональный дизайн модели HP Z400 позволяют повысить производительность и получить максимальную выгоду от ваших инвестиций.

Инновации, которые меняют ваше отношение к работе
Благодаря инновационным решениям HP, таким как новая конструкция шасси, обеспечивающая удобство обслуживания, дополнительное жидкостное охлаждение и низкий уровень шума, модель HP Z400 устанавливает новый стандарт качества для рабочих станций; 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; встроенное 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

Новая архитектура Intel® QuickPath и новейшие двух- и четырехъядерные процессоры Intel® Xeon®¹ позволяют решать самые сложные задачи; новейшие процессоры, память, графические карты и технологии хранения данных позволяют работать с большим количеством параллельно выполняемых приложений; к вашим услугам широкий выбор различных операционных систем и профессиональных графических карт от NVIDIA и ATI.

Гарантированная надежность и легендарное 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 и 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.



Рабочая станция HP Z400

HP рекомендует Windows Vista® Business.

Форм-фактор	Трансформируемый корпус типа Minitower
Операционная система	Подлинная Windows Vista® Business с возможностью понижения до Windows XP Professional Подлинная Windows Vista® Business 32-бита Подлинная Windows Vista® Business 64-бита Novell Suse SLED 11 Установочный комплект HP для Linux
Совместимые операционные системы	Red Hat Enterprise Linux WS 5 (64 бита)
Примечание по продукту	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. www.windowsvista.com/getready .
Процессор	Двухъядерный процессор Intel® Xeon® W3503 / W3505 (2,40 – 2,53 ГГц, кэш-память L2 4 МБ, память 1066 МГц) или четырехъядерный процессор Intel® Xeon® W3520 / W3540 / W3570 (2,66 – 3,20 ГГц, кэш-память L2 8 МБ, память 1066 – 1333 МГц)
Чипсет	Intel® X58 Express
Память	DDR3 ECC Unbuffered DIMM 1333 МГц
Максимальная память	До 16 Гб
Жесткие диски	До 4 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 4 дисков SAS 3,5", 146, 300, 450 или 600 Гб (15000 об./мин) От 7200 до 15000 об./мин
Отсеки расширения	3 внешних отсека 5,25" 2 внутренних отсека 3,5" (до 4 дисков с преобразователем)
CD-ROM/DVD	Привод HP SATA DVD-ROM, привод HP SATA DVD+/-RW, пишущий привод HP SATA Blu-Ray
Контроллеры накопителей	Встроенный 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)
Графика	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.
Гнёзда расширения	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
Аудио	Встроенный кодек High Definition Realtek ALC262 Audio, дополнительная звуковая карта Creative X-Fi Titanium PCIe, дополнительные динамики HP Thin USB
ЛВС / Средства связи	Встроенный контроллер Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, дополнительный сетевой контроллер Broadcom, дополнительный сетевой контроллер Intel
Порты и разъемы ввода-вывода	Спереди: 2 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: 4 USB 2.0
Питание	475 Вт в широком диапазоне, активная компенсация коэффициента мощности, блок питания эффективностью 85%
Безопасность	Магнитный замок HP для корпуса/комплект датчиков, кабель безопасности с замком Kensington
Устройства 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
Размеры (Ш x Г x В)	16,79 x 45,53 x 45,02 см
Вес	Минимальная конфигурация: 13,5 кг Максимальная конфигурация: 19,6 кг
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)
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 Двухъядерные и четырехъядерные процессоры повышают производительность многопоточных программных продуктов и ресурсоемких многозадачных операционных систем. Для достижения максимальной эффективности может потребоваться использование соответствующего операционного ПО более точную 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.
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

4AA2-4464RUE. Апрель 2009



Рекомендуемые аксессуары и услуги

Графическая карта ATI FirePro V3700 256 МБ PCIe



Графический ускоритель ATI FirePro™ V3700 – это трехмерная графическая карта HP начального уровня с разъемом DisplayPort и буферной памятью кадров 256 МБ

Код продукта: FY944AA

Графическая карта NVIDIA Quadro FX1800 PCIe 768 МБ



Графическая плата NVIDIA Quadro FX 1800 – это профессиональная трехмерная графика высшего качества с быстродействующей памятью 768 МБ и оптимальным сочетанием цены/производительности. Плата поддерживает работу с САПР, DCC и приложениями визуализации

Код продукта: FY946AA

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

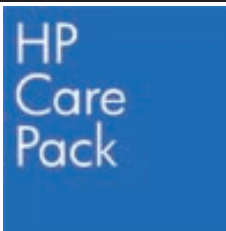
Устройство ввода HP SpacePilot USB 3D



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