Сводка

Рабочая станция HP Z620

Потрясающая универсальность и компактные размеры

Несравненная гибкость. Рабочая станция HP Z620 поддерживает до 24 ядер, обеспечивая непревзойденную вычислительную мощь и графические возможности. Благодаря оптимизированной конструкции система занимает мало места и практически бесшумна. Эта двухпроцессорная рабочая станция на базе ЦПУ Intel® Xeon® нового поколения обеспечит небывалую производительность и позволит работать в режиме многозадачности благодаря поддержке нескольких дисплеев.

HP рекомендует Windows.

Большие возможности. Компактность.

- Инновационная конструкция рабочей станции HP Z620 делает ее практически бесшумным вычислительным решением в форм-факторе, соответствующем требованиям для размещения в небольших помещениях.
- Для удобства обслуживания и модернизации была разработана конструкция корпуса, не требующая применения инструментов, а также оснащенная специальными ручками и предусматривающая возможность замены блока питания без инструментов.

и добиться высокой производительности.

- Хорошая производительность системы при небольших габаритах. HP Z620 воплощает в себе дальнейшее развитие технологий процесоров и системной архитектуры и устанавливает новый стандарт гибкости благодаря поддержке как одного процессора Intel серии E5-1600 Xeon® или двух процессоров Intel E5-2600 Xeon®.
- Рабочая станция HP Z620 поддерживает широкий ряд процессоров (вплоть до конфигурация с 24 ядрами), обеспечивая небывалую производительность.
- Благодаря 12 слотам DIMM и встроенной подсистеме памяти DDR3 с частотой 1866 МГц рабочая станция поддерживает до 192 Гбайт системной памяти последнего поколения[2]. Это лучший выбор для работы с большими объемами данных и 64-разрядных приложений.
- Используйте преимущества блока питания 800 Вт с КПД 90 %, который идеально подходит для высокопроизводительных видеокарт.
- Высокоскоростной разъем модуля Thunderbolt™ 2.0[3] рабочей станции HP Z620 обеспечит в четыре раза большую пропускную способность, чем USB 3.0.

Претворяйте свои идеи в жизни без отлагательств.

- Рабочие станции HP Z620 поддерживают широкий ряд графических адаптеров нового поколения от AMD и NVIDIA для работы с двухмерной графикой до ресурсоемких 3D-приложений. Оцените возможности графических технологий PCIe 3.0 с вдвое большей пропускной способностью входных и выходных разъемов видеокарты[4].
- HP Remote Graphics Software предоставляет локальный и удаленный доступ к высокопроизводительным графическим приложениям, в том числе для обработки двухмерной и трехмерной графики[5].
- Повысьте эффективность работы и расширьте свои возможности, подключив к компьютеру несколько мониторов с высоким разрешением[6].

Возможность улучшить работу компьютера

- Благодаря поддержке различных конфигураций SATA и SAS RAID вы можете выбрать для рабочей станции HP Z620 решения, точно соответствующие вашим потребностям в производительности и емкости.

Надежность.

- Рабочая станция HP Z620 прошла 115 000 часов тестирования по методике HP Total Test и обладает рядом сертификатов от независимых поставщиков ПО, что является гарантией ее надежности.
- Технология Intel® vPro™[7] обеспечит единый центр управления для комплексной защиты и безопасности информационной среды в рамках всего предприятия.
- Рабочие станции HP оснащены энергоэффективными блоками питания, отличаются низким содержанием галогенов[8] и сертифицированы по стандарту ENERGY STAR®.
- Стандартная ограниченная гарантия на 3 года призвана защитить ваши вложения в ИТ. Чтобы расширить возможности поддержки, закажите дополнительный пакет услуг HP Care Pack[9].

Рабочая станция HP Z620 Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.

Форм-фактор	Minitower с возможностью установки в стойку
Операционная система	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 для одного языка 64 Windows 7 Professional 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Профессиональная 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная, только National Academic) Windows 7 Профессиональная 32 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная, только National Academic) Windows 7 Профессиональная 64 Windows 7 Профессиональная 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Установочный комплект HP для Linux
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® E5
Процессоры	Процессор Intel® Xeon® E5-2643 (3,3 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-2620 (2 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 ГГц, 30 Мбайт кэш-памяти, 12 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 ГГц, 30 Мбайт кэш-памяти, 10 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 10 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 10 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 10 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 10 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 ГГц, 20 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 ГГц, 20 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 ГГц, 25 Мбайт кэш-памяти, 8 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 ГГц, 15 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти, 6 ядер); процессор Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-1607 (3 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 ГГц, 10 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
Чипсет	Intel® C602
Максимальный объем памяти	До 48 ГБ 1600 МГц DDR3 Unbuffered SDRAM До 192 ГБ 1600 МГц DDR3 Registered (SDRAM) Стандартная память: Фактическое быстродействие памяти зависит от процессора. Совместное использование регистрируемых и небуферизуемых модулей DIMM не поддерживается.
Слоты для памяти	До 12 модулей DIMM (8 модулей DIMM на системной плате, 4 DIMM на модуле второго процессора и памяти)
Контроллеры накопителей	встроенный контроллер SATA, 6,0 Гбит/с; встроенный контроллер SATA, 3,0 Гбит/с с поддержкой RAID 0, 1, 10; контроллер LSI 9270-8i SAS ROC RAID, 6,0 Гбит/с (приобретается отдельно); контроллер LSI 9217-4i4e SAS RAID, 6,0 Гбит/с, 8 портов (приобретается отдельно)
Внутреннее хранилище	300 Гб до 600 Гб SAS (15 000 об./мин) 300 Гб до 1,2 Тб SAS (10000 об./мин) 500 Гб до 3 ТБ SATA (7200 об./мин) до 500 Гб SATA SED 128 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель SATA до 256 ГБ Твердотельный накопитель SATA SE 256 ГБ до 512 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo (PCIe)
Оптическая система хранения	Привод SATA DVD-ROM; привод SATA SuperMulti DVD+/-RW; устройство для записи SATA Blu-ray
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	Три 8,9 см (3,5")
Отсеки для жестких дисков (внешние)	Три 13,3 см (5,25")
Доступная видеокарта	Профессиональные 2D-видеокарты: NVIDIA NVS 310 (512 Мб); NVIDIA NVS 315 (1 Гб); NVIDIA NVS 510 (2 Гб) 3D-видеокарты начального уровня: NVIDIA Quadro 410 (512 Мб); NVIDIA Quadro K600 (1 Гб); AMD FirePro V3900 (1 Гб) 3D-карты среднего уровня: NVIDIA Quadro K2000 (2 Гб) Передовые 3D-карты: NVIDIA Quadro K4000 (3 Гбайт); NVIDIA Quadro K5000 (4 Гбайт); AMD FirePro W7000 (4 Гбайт); NVIDIA Quadro K6000 (12 Гбайт) Высокопроизводительный графический процессор: NVIDIA Tesla K20c; NVIDIA Tesla K40
Слоты расширения	2 слота PCIe 3.0 x16; 1 слот PCIe 3.0 x8; 1 слот PCIe 2.0 x8; 1 слот PCIe 2.0 x4; 1 слот PCI; 1 устройство считывания карт памяти «14 в 1» (дополнительно)
Порты и разъемы	4 разъема USB 3.0; 5 разъемов USB 2.0; 2 разъема IEEE 1394a; 2 разъема для микрофона; 1 разъем для наушников; 2 разъема RJ-45; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 1 линейный вход; 2 разъема PS/2 Карта PCIe HP Thunderbolt-2, 1 порт (дополнительно); Карта HP IEEE 1394b FireWire PCIe (дополнительно); 6 внутренних портов USB 2.0 (3 отдельных разъема 2 x 5);
Средства связи	встроенный контроллер Intel 82579LM, PCIe, Gigabit; сетевой адаптер Broadcom NetXtreme 5761, Gigabit (дополнительно); сетевой адаптер HP 361T, PCIe, 2 разъема, Gigabit (дополнительно); сетевой адаптер Intel Gigabit CT для настольных ПК (дополнительно); сетевой адаптер HP X520, 10 GbE, 2 разъема (дополнительно); трансивер HP 10 GbE SFP+ SR (дополнительно); сетевой адаптер Intel Ethernet I210-T1, PCIe (дополнительно)
Аудио	Встроенная звуковая карта Realtek ALC262 с поддержкой звука высокой четкости
Питание	Блок питания мощностью 800 Вт с КПД 90% и активной коррекцией коэффициента мощности в широком диапазоне
Безопасность	Поддержка тросового замка (в стандартном исполнении — дополнительная принадлежность); Запись на съемные носители/управление загрузкой (в стандартном исполнении); Пароль на включение питания (в стандартном исполнении); Пароль для настройки (в стандартном исполнении); Замок кабеля Kensington (дополнительно); Соленоидный замок корпуса и датчик защелки корпуса (дополнительно); Соленоидный замок HP (дополнительно)
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) V5; HP ProtectTools Security (доступно в качестве настраиваемого средства); HP Power Assistant; PDF Complete (Corporate Edition) (только для операционных систем Windows); Cyberlink PowerDVD/Power2Go; Office для дома и бизнеса 2013 (доступно в качестве настраиваемого средства)
Размеры	17,15 x 46,48 x 44,45 см
Вес	Начальная масса 15,5 кг Фактическая масса рабочей станции зависит от конфигурации.
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Гарантия	3-летняя ограниченная гарантия, включая 3 года гарантии на детали, работу, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Условия и сроки отличаются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Рабочая станция HP Z620

HP рекомендует Windows.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

ЖК-монитор IPS HP ZR2440w с диагональю 61 см (24") и светодиодной подсветкой

Полностью обновленный монитор HP ZR2440w с диагональю 61 см (24"), светодиодной подсветкой и технологией IPS. Формат 16:10, масса новых возможностей и светодиодная подсветка экрана. Современный утонченный дизайн, который прекрасно сочетается с рабочими станциями HP Z.
Код продукта: XW477A4

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

Твердотельный накопитель HP 160 ГБ SATA

Твердотельные накопители (SSD) являются эффективным и надежным решением для хранения информации и быстро завоевывают рынок компьютерной индустрии. В твердотельных накопителях отсутствуют движущиеся части, поэтому производительность не ограничивается механическими барьерами. Твердотельные накопители HP для рабочих станций обеспечивают общую производительность, обычно превышающую производительность жестких дисков SAS, которая составляет 15 000 об/мин.
Код продукта: LZ704AA

Графическая карта NVIDIA Quadro 4000 2 ГБ

Ускорение рабочего процесса с высококлассной графической карты NVIDIA Quadro 4000: Увеличение производительности при работе с трехмерными приложениями в 5 раз по сравнению с графическими процессорами предыдущего поколения Quadro FX3800; Скорость работы приложений GPGPU в 8 раз выше на графических процессорах Quadro по сравнению с другими процессорами Революционная архитектура графического процессора Quadro; Первый в мире графический процессор с масштабируемым механизмом обработки геометрии и высокой скоростью вычислений с двойной точностью
Код продукта: WS095AA

Графическая карта AMD FirePro V5900 2 ГБ

Профессиональная графическая карта AMD FirePro™ V5900 обеспечивает высокую производительность. Это идеальное решение для специалистов, работающих с различными приложениями, сложными моделями и наборами данных, а также с визуальными эффектами. AMD FirePro V5900 имеет 2 ГБ памяти GDDR5, 512 потоковых процессоров и поддерживает возможность одновременного использования трех мониторов с технологией AMD Eyefinity.
Код продукта: LS992AA

5 лет, обслуживание у заказчика на следующий рабочий день

Care Pack

Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (5 лет).
Код продукта: U7944E

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
www.hp.eu/hpoptions

Рабочая станция HP Z620

HP рекомендует Windows.

Примечания к рассылке:

[1] Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии[2]. Для использования максимального объема памяти требуется наличие 64-разрядной операционной системы Windows или Linux. Согласно системным требованиям, при использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 Гбайт может быть недоступна. Для 64-разрядных вычислений на основе архитектуры Intel® требуется вычислительная система с процессором, чипсетом, BIOS, операционной системой, драйверами устройств и приложениями, поддерживающими архитектуру Intel® 64. Процессоры не будут работать (в том числе выполнять 32-разрядные операции) без системы BIOS, поддерживающей архитектуру Intel® 64. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения.
[2] Максимальный объем памяти предполагает наличие 64-разрядной операционной системы Windows или Linux. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 ГБ может быть недоступна вследствие системных требований.
[3] Thunderbolt является новой технологией. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт https://thunderbolttechnology.net/products. Возможность подключения модулей Thunderbolt™ 2.0 доступна с начала 2014 года.
[4] Дополнительные компоненты приобретаются отдельно.
[5] Для работы ПО HP Remote Graphics Software требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
[6] Реализация стандартной функции поддержки внешних дисплеев с помощью встроенного графического ядра процессора зависит от конфигурации конкретной рабочей станции; фактическое количество поддерживаемых дисплеев может отличаться. Для работы большего количества дисплеев потребуется дополнительная дискретная графическая карта. Требуются дополнительные кабели. Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходимо, чтобы они были записаны в соответствующем формате.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:
www.hp.eu/workstations

Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления
hp.com/go/getupdated

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. 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. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8. Некоторые функции Windows 8 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу http://windows.microsoft.com/ru-RU/.
Intel, Xeon и QuickPath являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA3-9689RUE, Февраль 2015