

Компактная рабочая станция Z230 HP



Производительность и гибкость по доступной цене; переопределено. Создает оптимальную рабочую обстановку для тех, кто ищет бюджетное решение вопроса надежности и производительности. Разработана для интенсивных нагрузок (24 часа в сутки, 7 дней в неделю, круглый год), HP Z230 способна уместить процессор нового поколения с продвинутыми графическими технологиями в поразительно удобный, миниатюрный форм-фактор.



HP рекомендует Windows.

Абсолютная надежность по выгодной стоимости

Предназначен для работы 24 часа 7 дней в неделю круглогодично. Доступная по цене компактная рабочая станция HP Z230 справится с большим объемом бизнес-приложений.

Протестировано и одобрено на рабочих станциях в условиях бесперебойной работы.

Контролируйте негативное воздействие на окружающую среду лучше, чем когда-либо ¹ и сократите общую стоимость эксплуатации, используя блок питания с энергоэффективностью 92%, и улучшенной надежностью системы.

Повышение эффективности работы с помощью программных средств. Рабочая станция HP обеспечена широким спектром сертификаций от независимых разработчиков программного обеспечения, что является признаком высокой производительности оборудования.

Подходящая рабочая станция для вашего рабочего места

Создана для того, чтобы впечатлять. Компактная рабочая станция HP Z230 с измененным дизайном обеспечивает функционал и гибкость, которые можно было бы ожидать от корпуса, составляющего 61% от вертикального по размеру.

Испытайте впечатляющую производительность, расширенную емкость хранилища, больше портов ввода/вывода и повышенную гибкость — все это при небольшом объеме корпуса.

Экономия времени благодаря удобной передаче данных. Совмещайте больше устройств для хранения данных с помощью четырех отсеков, включая 6,35 см (2,5") HD -отсек для высокоскоростных твердотельных накопителей.

Повысьте производительность системы хранения данных с помощью RAID и твердотельных накопителей или получите оба преимущества, совмещая эксплуатацию объемных жестких дисков с дополнительным твердотельным накопителем в качестве кэш-памяти устройства. ²

Оптимизация данной рабочей станции для максимальной производительности. HP Performance Advisor помогает с легкостью настроить конфигурацию системы оптимальным образом для отдельных приложений. ³

Абсолютное погружение в работу. Высокая производительность.

Мощности хватит в избытке. Новейшие процессоры Intel® Xeon® ⁴ и насыщенная графика не замедлят ход вашей работы. Возможность подключить до шести дисплеев для работы. ^{5 6}

Насладитесь последними нововведениями архитектуры процессора Intel следующего поколения в отношении производительности и оптимизации энергозатрат.

Работайте с удобством, заручившись возможностью установки до шести мониторов. Выбирайте между недорогой интегрированной графикой и мощной графической картой с поддержкой 2D или 3D. ^{5 6}

С помощью HP RGS вы можете пользоваться приложениями, интенсивно использующими графические ресурсы, где бы вы не находились. Общайтесь с коллегами в пределах офиса или по всему миру в реальном времени.



Форм-фактор	Меньший форм-фактор
Операционная система	Windows 8 Pro 64 Windows 7 Professional 32 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8 Pro 64) Windows 7 Professional 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8 Pro 64) Windows 7 Максимальная 64 Windows 7 Профессиональная 32 Windows 7 Профессиональная 64 Windows 7 Домашняя расширенная 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Установочный комплект HP для Linux
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® E3; Процессор Intel® Core™ i7; Процессор Intel® Core™ i5
Процессор	Процессор Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Xeon® E3-1270v3 (3,5 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Xeon® E3-1245v3 с графической картой Intel HD Graphics P4600 (3,4 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Xeon® E3-1230v3 (3,3 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Xeon® E3-1225v3 с графической картой Intel HD Graphics P4600 (3,2 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i7-4770 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3,4 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-4670 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3,4 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-4570 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра)
Чипсет	Intel® PCH C226
Память	До 32 Гб 1600 МГц DDR3 Unbuffered SDRAM Слоты для памяти: 4 слота DIMM Стандартная память: До 32 Гб ECC/без ECC. Выбор ECC/без ECC и фактическая скорость памяти зависят от мощности процессора.
Графика	Встроенный, Графическая карта Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600 Профессиональные 2D-видеокарты, NVIDIA NVS 310 (512 Мб); NVIDIA NVS 315 (1 Гб); NVIDIA NVS 510 (2 Гб) 3D-видеокарты начального уровня, AMD FirePro V3900 (1 Гб); NVIDIA Quadro 410 (512 Мб); NVIDIA Quadro K600 (1 Гб)
Съемные носители	Устройство для записи SATA Blu-ray; Устройство для записи DVD SATA SuperMulti; SATA DVD-ROM
Аудио	Встроенная звуковая карта Realtek ALC221 с поддержкой звука высокой четкости; Динамики HP Thin с питанием от USB (дополнительно)
Внутреннее хранилище	250 Гб, до 1 Тб, SATA (10 000 об./мин) 500 Гб, до 3 Тб, SATA (7200 об./мин) до 500 Гб, SATA SED 128 Гб, до 256 Гб, SATA SSD до 256 Гб, Твердотельный накопитель SATA SE
Средства связи	Встроенный сетевой контроллер Intel I217LM PCIe Gigabit; Сетевой адаптер Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (дополнительно); Модуль беспроводной связи HP 802.11b/g/n PCIe NIC (дополнительно)
Порты и разъемы	4 порта USB 3.0; 6 портов USB 2.0; 1 микрофон; 1 разъем для наушников; 1 последовательный порт; 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 разъем RJ-45; 2 разъема PS/2
Безопасность	Соленоидный замок HP и датчик защелки корпуса (дополнительно); Кабель безопасности с замком Kensington (дополнительно); Комплект замка безопасности HP Business PC Security Lock Kit (дополнительно);
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; ПО HP Remote Graphics 6.0; HP ProtectTools Security (дополнительно); PDF Complete — Corporate Edition; Cyberlink Media Suite и PowerDVD; MS Office Home и Business 2013 (дополнительно); Средство диагностики оборудования HP PC Hardware Diagnostics UEFI
Размеры	33,7 x 38,4 x 10 см Стандартная настольная ориентация
Вес	Начальный вес 7,2 кг Фактическая масса рабочей станции зависит от конфигурации
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Питание	240 Ваттный блок питания с коррекцией мощности, энергоэффективность 92%
Слоты расширения	1 слот PCIe Gen3 x16; 1 слот PCIe Gen2 x4 (разъем x16); 1 слот PCIe Gen2 x1 (разъем x4); 1 слот PCIe Gen2 x1 Один 13,3 см (5,25"); Один общий отсек 8,9 см (3,5") разделен с внутренним — 8,9 см (3,5") Один 8,9 см (3,5"); Один 6,3 см (2,5"); Один общий отсек 8,9 см (3,5") разделен с внешним — 8,9 см (3,5")
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.

¹ При сравнении рабочих станций HP предыдущих поколений.

² Требуется совместимый процессор Intel® Core, соответствующий чипсет, программное обеспечение Intel® Rapid Storage Technology и жесткий диск 6,3 см (2,5") без поддержки SED с дополнительным модулем системного кэша на основе флеш-памяти mSATA SSD. Программное обеспечение Intel® Smart Response Technology доступно только на выбранных системах HP. Уровень производительности чтения показал, что данные для чтения находятся в кэше. Результаты зависят от конфигурации системы.

³ Требуется установка Windows 7 или Windows 8.

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут в равной мере воспользоваться преимуществами этой технологии. 64-разрядные 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-разрядные операции) без BIOS, поддерживающей архитектуру Intel® 64. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является оценкой высокой производительности.

⁵ Необходима установка графических карт NVIDIA NVS 510 и NVS 310.

⁶ Дополнительные функции приобретаются отдельно или в качестве дополнений.

Использование программы финансовых услуг HP

Использование программы финансовых услуг HP с целью внедрения инновационных технологий необходимых для повышения ценности бизнеса и развития конкурентных преимуществ. Дополнительную информацию см на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013 г. 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.

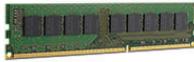
Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8. Некоторые функции Windows 8 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>. **Подробнее см. на веб-сайте по адресу: www.hp.eu/workstations**

4AA4-7600RUE, Август 2013



Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

ОЗУ HP 8GB (1x8GB) DDR3-1600 Non-ECC



Модули памяти HP 8 Гб (1x8 Гб) DDR3-1600 Non-ECC RAM DIMM. Расширьте возможности своей рабочей станции HP и поддерживайте ее надежное функционирование с памятью HP. Модернизация памяти — это экономичный способ повысить эффективность системы при недостаточном объеме памяти и замедленной работе приложений в связи с подкачкой файлов с жесткого диска.

Код продукта: B1S54AA

Диск HP Blu-Ray BDXL SATA



Расширьте возможности резервного копирования, создавайте и редактируйте видеофайлы высокого разрешения благодаря приводу HP Blu-ray BDXL SATA. Экономичное решение хранения высокого качества позволяет поддерживать эффективную скорость передачи данных в соответствии с мировыми стандартами DVD ^{1, 2}.

Код продукта: B4F70AA

Корпус со съемным жестким диском HP DX1 15 (каркас и носитель)



Съемный корпус HP DX1 15 имеет надежный носитель жесткого диска и получающий корпус для внутреннего крепления жестких дисков SATA или в отсек для оптического привода на 5,25" в рабочей станции HP.

Код продукта: FZ576AA

5 лет, обслуживание на месте на следующий рабочий день



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

¹ При сравнении рабочих станций HP предыдущих поколений.

² Требуется совместимый процессор Intel® Core, соответствующий чипсет, программное обеспечение Intel® Rapid Storage Technology и жесткий диск 6,3 см (2,5") без поддержки SED с дополнительным модулем системного кэша на основе флеш-памяти mSATA SSD. Программное обеспечение Intel® Smart Response Technology доступно только на выбранных системах HP. Уровень производительности чтения показал, что данные для чтения находятся в кэше. Результаты зависят от конфигурации системы.

