

Компактная рабочая станция Z230 HP



Новый уровень производительности и гибкости по доступной цене

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.

Компактная рабочая станция Z230 HP Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



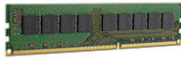
Форм-фактор	Меньший форм-фактор
Операционная система	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 для одного языка 64 Windows 7 Professional 32 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Профессиональная 64 Windows 7 Профессиональная 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux Установочный комплект HP для Linux
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® E3; процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5; процессор Intel® Core™ i3; двухъядерный процессор Intel® Pentium®
Процессоры	Процессор Intel® Xeon® E3-1281 v3 (3,7 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1246 v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,5 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1271 v3 (3,6 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1245 v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,4 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1241 v3 (3,5 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1240 v3 (3,4 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1231 v3 (3,4 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1226 v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,3 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1225 v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,2 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4790 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,6 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4690 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,5 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4590 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,3 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4350 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,6 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4160 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,6 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4150 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3240 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,1 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® PCH C226
Максимальный объем памяти	До 32 Гб 1600 МГц DDR3 Unbuffered SDRAM Стандартная память: До 32 Гб ECC/без ECC. Выбор ECC/без ECC и фактическая скорость памяти зависят от мощности процессора.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Контроллеры накопителей	Встроенный контроллер SATA (5 портов, 6 Гб/с) с поддержкой RAID 0, 1. Требуются жесткие диски с идентичной скоростью, емкостью и интерфейсом.
Внутреннее хранилище	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 до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE
Оптическая система хранения	Устройство для записи SATA Blu-ray; Устройство для записи DVD SATA SuperMulti; SATA DVD-ROM
Дополнительное пространство для хранения	устройство считывания карт памяти «15 в 1» (дополнительно)
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	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")
Отсеки для жестких дисков (внешние)	Один 13,3 см (5,25"); Один общий отсек 8,9 см (3,5") разделен с внутренним — 8,9 см (3,5")
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400; Intel® HD Graphics Профессиональные 2D-видеокарты: NVIDIA® NVS™ 310 (512 Мбайт); NVIDIA® NVS™ 315 (1 Гбайт); NVIDIA® NVS™ 510 (2 Гбайт) 3D-видеокарты начального уровня: Графический адаптер AMD FirePro™ W2100 (2 Гбайт); графический адаптер AMD FirePro™ V3900 (1 Гбайт); NVIDIA® Quadro® K420 (1 Гбайт); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Гбайт); NVIDIA® Quadro® K600 (1 Гбайт) Все дискретные графические карты устанавливаются в слот PCIe.
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 Все слоты низкопрофильные
Порты и разъемы	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 2 разъема USB 2.0; 1 разъем для наушников; 1 разъем для микрофона Задняя панель: 2 разъема USB 3.0; 4 разъема USB 2.0; 1 последовательный порт; 1 последовательный разъем (дополнительно); 1 параллельный порт (дополнительно); 2 разъема PS/2; 1 разъем RJ-45; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 3 разъема DisplayPort 1.2 (для некоторых моделей); 2 разъема IEEE 1394b (дополнительно) Внутренний: 1 разъем USB 3.0; 3 разъема USB 2.0 PCIe-модуль ввода-вывода HP Thunderbolt 2, 1 разъем (дополнительно); внутренние разъемы USB 3.0 (1 шт.) и USB 2.0 (3 шт.) реализованы в качестве двух отдельных выходных разъемов 2 x 10 (USB 3.0 x1, 2.0 x1) и 2 x 5 (USB 2.0 x2); 2 выходных разъема DisplayPort 1.2 графического адаптера Intel HD Graphics (доступно только для некоторых процессоров); 2 разъема IEEE 1394b (через дополнительную карту PCIe)
Средства связи	встроенный контроллер Intel I217LM, PCIe, Gigabit; сетевой Ethernet-адаптер Intel I210-T1, PCIe (дополнительно); модуль беспроводной локальной сети Intel 6205 802.11 a/b/g/n, PCIe x1 (дополнительно)
Аудио	Встроенная звуковая карта Realtek ALC221 с поддержкой звука высокой четкости; Динамики HP Thin с питанием от USB (дополнительно)
Питание	240 Ваттный блок питания с коррекцией мощности, энергоэффективность 92%
Безопасность	Сопленодный замок HP и датчик защелки крышки корпуса, малый форм-фактор (дополнительно); замок безопасности для настольных ПК HP Business (дополнительно); кабель с замком HP Ultralock, комплект (дополнительно)
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; HP Client Security; HP Remote Graphics Software (RGS) 6.0; HP ProtectTools Security (доступно в качестве настраиваемого средства); PDF Complete Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; средство диагностики ПК HP UEFI; приобретение Office
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 стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®.
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогенов
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.

Компактная рабочая станция Z230 HP

HP рекомендует Windows.

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.

Код продукта: B4F70AA

Корпус со съемным жестким диском HP DX115 (каркас и носитель)



Съемный корпус HP DX115 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

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

Компактная рабочая станция Z230 HP

HP рекомендует Windows.

Примечания к рассылке:

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.

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/>.

