

Сводка

Рабочая станция HP Z1 G2

Современный универсальный компьютер

HP Z1 G2 Workstation — это инновационная рабочая станция от компании HP, сочетающая в себе элегантный дизайн, высокопроизводительное аппаратное обеспечение и широкий экран. Большинство компонентов можно легко заменить без каких-либо инструментов.¹ Благодаря высокопроизводительным компонентам и модулям, обеспечивающим надежную работу станции, вы можете выполнять самые разнообразные задачи. Еще большего удобства работы нам удалось достичь с помощью элегантного сенсорного экрана, поддерживающего до 10 касаний.²



HP рекомендует Windows.

Новые возможности для воплощения идей.

- Воплощайте свои идеи еще быстрее благодаря процессору Intel® Xeon®, графической карте NVIDIA Quadro, модулю памяти ECC и широкому набору сертифицированных программных продуктов.
- Вас приятно удивят передовые инженерные решения HP, которые включают высококачественный модуль охлаждения для графических карт MXM, дополнительные отсеки для жестких дисков² и регулируемую подставку для дисплея.
- Подключайте внешние устройства и оцените новый уровень производительности благодаря оптическим портам Thunderbolt™ 2.0^{2,3}, которые удобно расположены сбоку HP Z1 G2.
- С помощью процессора четвертого поколения Intel® Core/Xeon E3 производительность и вычислительная мощность вышли на новый уровень⁴.
- Благодаря широкому спектру профессиональных 3D-графических решений от NVIDIA вам доступны только самые лучшие инструменты. Вы также можете работать со встроенной графической картой Intel, обеспечивающей высшее качество графики.^{2,5}

Мощь и изысканный дизайн.

- Если вы хотите заменить или обновить какие-либо компоненты¹, это можно сделать без единого инструмента и без помощи технических специалистов. Все, что вам нужно, — это открыть корпус и заменить необходимые модули.
- Благодаря дополнительной системе хранения mSATA, обеспечивающей запись кэша операций ОС и приложений, работа с данными на HP Z1 G2 Workstation будет быстрой и удобной.²
- С помощью удобно расположенных портов ввода-вывода вы можете подключать внешние устройства, а работу с ними можно начать всего лишь одним касанием на дисплее HP Z1 G2 Workstation.
- Оцените уникальные возможности аудиосистемы HP Z1 G2 Workstation, включающую фронтальные динамики с двойным диффузором и систему цифровой звукозаписи DTS.

Удобство работы.

- Благодаря сенсорному дисплею, поддерживающему до 10 касаний, работа на HP Z1 G2 Workstation будет удобной и эффективной.² Этот высококачественный элегантный дисплей станет еще одним помощником на пути к успеху.
- Откройте для себя новые возможности дисплея. Благодаря антибликовому дисплею HP Z1 G2 Workstation без стекла повышается четкость изображения и снижается уровень отражения.²
- Вы сами удивитесь результатам своей работы. На IPS-дисплее следующего поколения диагональю 68,6 см (27") и разрешением 2560 x 1440, которым оснащена рабочая станция HP Z1 G2 Workstation, ваши замыслы будут выглядеть совершенному по-новому.



Рабочая станция HP Z1 G2 Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



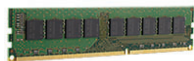
Форм-фактор	Все в одном
Операционная система	Windows 8.1 Pro 64 ¹⁶ Windows 8.1 64 ¹⁶ Windows 8.1 для одного языка 64 ¹⁶ Windows 7 Профессиональная 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная) ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ¹⁶ SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Установочный комплект HP для Linux
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® E3; процессор Intel® Core™ i5; процессор Intel® Core™ i3 ²
Процессоры²	Процессор Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1246v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,5 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1226v3 с графическим ядром Intel HD Graphics P4600 (3,3 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™ i5-4590 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,3 ГГц, 6 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)
Чипсет	Intel® C226
Максимальный объем памяти	До 32 Гб 1866 МГц DDR3 Unbuffered SDRAM ^{7,8,9} Стандартная память: Поддерживаются модули памяти DIMM до 32 Гбайт ECC или 16 Гбайт небуферизованной памяти non-ECC DDR3 1866 МГц. Фактическое быстродействие памяти зависит от процессора.
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутреннее хранилище	500 Гб до 3 Тб SATA (7200 об./мин) ^{3,4} 180 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель SATA ^{3,4} до 256 Гб Твердотельный накопитель mSATA ^{3,4} до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE ^{3,4}
Оптическая система хранения	Тонкий пишущий привод Blu-ray с щелевой загрузкой дисков; тонкий привод DVD-ROM с щелевой загрузкой дисков; тонкий пишущий DVD-RW SuperMulti с щелевой загрузкой дисков ^{5,6,15}
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	Один 8,9 см (3,5 ") или два 6,3 см (2,5 ")
Дисплей	Широкоформатный ЖК-дисплей IPS диагональю 68,6 см (27") со светодиодной подсветкой; веб-камера 1080р, 2 мегапикселя; дополнительный сенсорный экран (2560 x 1440)
Доступная видеокарта	Встроенный: Графическая карта Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400 3D-видеокарты начального уровня: NVIDIA Quadro K610M (1 Гбайт) 3D-видеокарты среднего уровня: NVIDIA Quadro K2100M (2 Гбайта) Широкие возможности 3D: NVIDIA Quadro K3100M (4 Гбайта); NVIDIA Quadro K4100M (4 Гбайта); Если установлена отдельная графическая карта, встроенный графический адаптер Intel будет отключен. Все отдельные графические карты устанавливаются в слот PCIe.
Слоты расширения	1 разъем MXM; 2 полноразмерных слота mini-PCIe mSATA; 1 устройство чтения SD-карт версии 4.0 Разъем MXM предназначен для графического адаптера. Все разъемы являются низкопрофильными.
Порты и разъемы	1 порт USB 3.0; 1 порт USB 3.0 для зарядки; 4 порта USB 2.0; 1 разъем для наушников; 1 разъем для микрофона; 1 порт DisplayPort 1.1; 1 порт RJ-45; 1 порт для сабвуфера 1 оптический разъем S/PDIF; 1 линейный аудиовыход; 1 линейный аудиовыход; ^{13,14} 2 порта Thunderbolt™; 2 порта в отсеках оптических приводов (дополнительно). Внешние порты ввода-вывода. Порт USB 2.0 типа A и 2 порта USB 2.0 с разъемом 9-pin.
Средства связи	Встроенный сетевой контроллер Intel I217LM PCIe Gigabit; Встроенная двухдиапазонная плата Intel AC 7260 802.11 (переменный ток), беспроводная ЛВС и Bluetooth 4 ¹⁰
Аудио	Кодек Intel HD/IDT 92HD68, два стереодинамика 4 Вт и система цифровой звукозаписи DTS
Питание	400 Вт, КПД 90 %, широкий диапазон, активная компенсация коэффициента мощности
Устройство ввода	USB-клавиатура HP CCID со считывателем смарт-карт; USB-клавиатура HP; Беспроводные клавиатура и мышь HP Лазерная мышь HP USB
Безопасность	Датчик HP вскрытия корпуса. Комплект замка HP Keyed Cable Lock (дополнительно)
Программное обеспечение	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software 6.0; PDF Complete (Corporate Edition); HP Client Security; приобретение Office ¹²
Размеры	66,04 x 41,91 x 52,83 см с подставкой
Вес	21,32 кг Максимальный вес с подставкой Фактический вес рабочей станции зависит от конфигурации.
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Сертификация окружающей среды	Низкое содержание галогена ¹¹
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 Z1 G2

HP рекомендует Windows.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Модуль памяти HP 4 Гб (1 x 4 Гб) DDR3-1866 МГц ECC RAM



Расширьте возможности рабочей станции HP и новейших многоядерных процессоров. Выберите сверхбыструю память DDR3 от HP объемом 2 Гб, 4 Гб, 8 Гб или 16 Гб и частотой 1866 МГц, тем самым вы сможете повысить производительность системы и быстродействие приложений, а также сэкономите средства.

Код продукта: E2Q91AA

Модуль HP AiO Thunderbolt, 2 порта



Высочайшая скорость резервного копирования, редактирования и обмена файлами, а также сокращение времени выполнения задач на лучших рабочих станциях HP Z обеспечивается благодаря Z-портовому модулю на базе технологии Thunderbolt™ 2. Передача данных осуществляется почти в 4 раза быстрее по сравнению с USB 3.0.

Код продукта: E5Z73AA

Видеокарта NVIDIA Quadro K2100M 2 Гбайта



Графическая плата NVIDIA Quadro K2100M обеспечивает впечатляющее качество графики и возможность работы с несколькими мониторами. Отличный выбор для выполнения проектов средней сложности и создания моделей в приложениях САПР, приложениях в области медиаразвлечений и виртуализации.

Код продукта: E5Z75AA

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

Рабочая станция HP Z1 G2

HP рекомендует Windows.

Примечания к рассылке:

¹ Блок питания, графическая карта, жесткие диски, оптический привод; система охлаждения и модуль памяти расположены в легкодоступных местах и могут быть извлечены без использования инструментов. Инструменты могут понадобиться для других компонентов.

² Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

³ Thunderbolt — это новая технология. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, см. веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>.

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Преимущества этой технологии доступны не для всех пользователей и программ.

⁵ 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 системы BIOS, поддерживающей архитектуру Intel® 64. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является оценкой уровня производительности.

⁶ Графические карты и техническая поддержка могут отличаться в зависимости от региона.

Примечания к техническим характеристикам:

¹ Система поставляется с предустановленной ОС Windows® 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 8,1 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

² 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.

³ SATA RAID не поддерживается в ОС Linux. Ядро Linux и встроенное ПО RAID обеспечивают высокую функциональность и производительность. Это прекрасная замена аппаратному RAID. Для дополнительной информации о совместимости RAID с ОС Linux см. h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf.

⁴ В жестких дисках и твердотельных накопителях 1 Гбайт приравнивается к 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

⁵ Поскольку Blu-ray является новым форматом, разработанным с помощью современных технологий, могут возникнуть определенные проблемы с дисками, цифровым подключением, совместимостью или работой системы, которые не являются следствием неисправности продукта. Не гарантируется безупречное воспроизведение на всех системах. Для воспроизведения некоторых дисков Blu-ray может потребоваться цифровое подключение через разъемы DVI или HDMI, а также монитор с поддержкой HDCP. На данной рабочей станции невозможно воспроизведение дисков HD DVD.

⁶ Фактические показатели скорости могут отличаться. Запрещает выполнять копирование коммерчески доступных видеofilмов на DVD или других материалов с защитой от копирования. Предназначено для создания и хранения ваших собственных материалов и другого легального использования. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние носители 2,6 Гбайт и двусторонние носители 5,2 Гбайт версии 1.0.

⁷ Каждый процессор поддерживает до двух каналов памяти DDR3. Для достижения максимальной производительности в каждый канал должен быть вставлен модуль памяти DIMM.

⁸ Процессоры Intel® Xeon® E3 и Intel® Core™ i3 поддерживают память ECC и non-ECC. Процессоры Intel® Core™ i5 и i7 поддерживают только память non-ECC.

⁹ Скорость, с которой синхронизируется память, определяется процессором. Если в системе используется процессор с возможностью работы на частоте 1 600 МГц, максимальная скорость памяти будет достигнута при 1 600 МГц, независимо от действительной скорости памяти.

¹⁰ Требуется точка доступа к беспроводной сети и подключение к Интернету. Возможности точек беспроводного доступа в общественных местах ограничены.

¹¹ Этот продукт отличается низким содержанием галогенов, за исключением шнура питания, кабелей и внешних устройств. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галоген.

¹² Для работы программ HP Performance Advisor и HP Remote Graphics Software требуется доступ в Интернет.

¹³ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

¹⁴ Возможность подключения плат Thunderbolt™ 2 будет доступна в начале 2014 года Z1 G2. Thunderbolt — это новая технология. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, предназначено ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, см. раздел <https://thunderbolttechnology.net/products>.

¹⁵ При использовании Thunderbolt™ 2 оптический привод недоступен.

¹⁶ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы и (или) программное обеспечение. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

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/>.

ENERGY STAR® и знак ENERGY STAR® являются зарегистрированными в США товарными знаками. Торговая марка Bluetooth является собственностью соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Intel, Xeon, Core и vPro являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

