

Базовая модель рабочей станции HP Z2 Mini G3 Workstation

Первая рабочая станция HP в корпусе Mini, предназначенная для пользователей САПР.²



Наконец-то, на базе революционной технологии создан ПК в корпусе Mini для систем САПР, обеспечивающий высокую мощность и эффективность работы в компактном и элегантном дизайне. Созданная профессионалами и для профессионалов, рабочая станция Z2 Mini гарантирует высокую производительность и надежность в САПР-приложениях.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Процессор Intel® Xeon®²

Питание нового поколения

- Питание серверного класса в удивительно компактном устройстве. Процессоры Intel® Xeon®³ и графическая карта NVIDIA® Quadro® летают со скоростью вашего творчества.

Рабочее пространство будущего.

- Мы совместили серверную производительность, сверхкомпактный корпус и потрясающий воображение дизайн. Наша самая стильная и универсальная станция — идеальное решение для любого офиса.

Надежность отраслевого лидера

- Технические неполадки больше не будут останавливать вас. Система Z2 Mini прошла испытания в течение 368 000 часов и сертифицирована для наиболее популярных САПР. Почувствуйте себя уверенно с помощью рабочей станции, появившейся в результате 30-летнего опыта разработок, на которую распространяется стандартная ограниченная гарантия 3 года.

Особенности

- Для удобства пользователям предоставляется возможность выбора ОС — Windows 10 Pro¹ или Linux®.
- Дополнительные процессоры текущего и нового поколения Intel® Core™ и Intel® Xeon®³ для высокой производительности уровня рабочей станции.
- Высокопроизводительная M620 профессиональная графика от NVIDIA® для создания ресурсоемких 3D-моделей.
- Благодаря дополнительному накопителю HP Z Turbo Drive объемом до 1,5 TB⁴ система Z2 Mini обеспечивает невероятно быструю обработку больших файлов за счет чего сокращается время загрузки системы, время загрузки файлов и повышается общая эффективность работы приложений.
- Благодаря своим размерам (высота всего 5,8 см (2,3") рабочая станция Z2 Mini впишется в интерьер любого офиса.
- стильный и мощный. Именно таким и должен быть ПК для САПР.
- Ставится на стол или закрепляется под столом. Крепится с помощью монтажа VESA® для дисплеев HP Z; подходят крепления сторонних производителей.⁵
- Z2 Mini поддерживает до шести дисплеев — четырех собственных и двух дополнительных с последовательным подключением.
- Возможность расширения и обслуживания благодаря легкому доступу к внутренним компонентам без использования инструментов.
- Благодаря встроенной беспроводной локальной сети LAN®/BT, Z2 Mini может работать удаленно — и в конференц-зале, и в домашнем офисе.
- Усовершенствованная защита BIOS с помощью HP SureStart. Слот для замка Kensington двойного назначения обеспечивает безопасность корпуса и устройства.⁷
- Поддержка USB Type-C™⁸ для взыскательных клиентов с высокими запросами к новейшим универсальным портам. Если вы работаете с промышленным оборудованием или устаревшими периферийными устройствами, в системе Z2 mini предусмотрен дополнительный последовательный порт.⁹

Базовая модель рабочей станции HP Z2 Mini G3 Workstation
Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



Форм-фактор	Форм-фактор Mini
Операционная система	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64) ² Поддержка HP Linux®
Семейство процессоров	Процессор Intel® Xeon® E3; процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5; процессор Intel® Core™ i3 ^{3,11}
Процессоры ^{3,11}	процессор Intel® Xeon® E3-1245 v5 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics P530 (тактовая частота 3,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Xeon® E3-1225 v5 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics P530 (тактовая частота 3,3 ГГц с возможностью увеличения до 3,7 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i5-6500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Intel® C236
Максимальный объем памяти	До Память DDR4-2133 SDRAM, 32 Гбайт, ECC/без поддержки ECC Стандартная память: Скорость до 2133 мегапередач/с
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	500 Гб До 1 Тб SATA (7200 об./мин) ⁴ 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (PCIe) ⁴ До 256 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (PCIe TLC SSD) ⁴ 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (PCIe MLC SSD) ⁴
Оптическая система хранения	Ультратонкий внешний привод DVD-RW (дополнительно) ⁵
Отсеки для жестких дисков (внутренние)	Один 6,3 см (2,5")
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 ⁶ 3D-видеокарты начального уровня: NVIDIA® Quadro® M620 (2 Гбайт) ¹² С помощью программы настройки компьютера Computer (F10) Setup Utility можно включить смешивание встроенной HD графики Intel и дискретных графических карт для поддержки более чем четырех дисплеев.
Слоты расширения	1 слот M.2 PCIe Gen3 x1
Порты и разъемы	Сторона: 2 разъема USB 3.0 (1 для зарядки); 1 линейный вход Задняя панель: 2 разъема USB 3.0; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 Type-C™; 1 линейный аудиовход
Средства связи	Встроенный контроллер Intel® I219LM PCIe Gigabit
Аудио	Встроенная звуковая карта Realtek HD ALC221-VB
Питание	Блок питания мощностью 135 Вт с КПД 89% и активной коррекцией коэффициента мощности в широком диапазоне (внешний) Блок питания мощностью 200 Вт с КПД 89% и активной коррекцией коэффициента мощности в широком диапазоне (внешний)
Устройство ввода	USB-клавиатура HP с устройством считывания смарт-карт CCID; тонкая USB-клавиатура HP Business; тонкая беспроводная клавиатура HP Business ⁷ лазерная USB-мышь HP (1000 т/д); оптическая USB-мышь HP ⁷
Безопасность	Кабель HP с замком 10 мм (дополнительно) ⁷
Программное обеспечение	Программное обеспечение HP Performance Advisor; Программное обеспечение HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Complete (Corporate Edition); Программное обеспечение HP Client Security ⁹
Размеры	216 x 216 x 58 мм Стандартная настольная ориентация
Вес	Начальный вес 2,04 кг Фактическая масса зависит от конфигурации.
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Совместимые мониторы	Поддержка всех мониторов HP Z и HP DreamColor. Дополнительные сведения см. на веб-сайте www.hp.com/go/zdisplays .
Гарантия	Трехлетняя гарантия «3-3-3» (3 года на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику). Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

Базовая модель рабочей станции HP Z2 Mini G3 Workstation

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

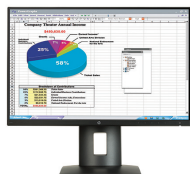
Адаптер HP DisplayPort к DVI-D



Превращает разъем DisplayPort настольного ПК для бизнеса HP Compaq в DVI-D порт (single link). У адаптера на одном конце находится закрывающийся разъем DisplayPort, а на другом – DVI-D разъем для подключения к DVI-D кабелю монитора.

Номер продукта: FH973AA

Монитор HP Z24n Narrow Bezel IPS, 61 см (24") (ENERGY STAR)



Создайте один большой экран 16:10, соединив несколько мониторов HP Z24n Narrow Bezel IPS¹. Благодаря узкой рамке границы между ними не будут заметны. Оцените преимущества предварительной заводской калибровки, высокое качество изображения и точную цветопередачу. Монитор оснащен всеми необходимыми разъемами для подключения различных устройств.

Номер продукта: K7B99A4

Мышь 3Dconnexion CadMouse



Упростите работу над проектами САПР благодаря мыши 3Dconnexion CADMouse с функциями прокрутки, выбора и масштабирования.

Номер продукта: M5C35AA

Жесткий диск HP, SATA, 1 Тбайт, 7200 об/мин, малый форм-фактор, первый



Максимально увеличьте производительность ПК HP для бизнеса и удовлетворите свои требования хранения, используя диски высокой емкости. Жесткие диски Serial ATA (NCQ и Smart IV) 6,0 Гбит/с доступны для таких моделей: 2,5" 7200 об/мин — 1 ТБ, 500 ГБ** и 2,5" 10000 об/мин — 250 ГБ** и 500 ГБ**.

Номер продукта: T0K74AA

Обслуживание HP рабочих станций с выездом к заказчику на следующий рабочий день, 5 лет



Опциональное расширение гарантии позволяет получить поддержку от авторизованного сервисного центра уже на следующий рабочий день в течение 5 лет.

Номер продукта: U7944E

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

Базовая модель рабочей станции HP Z2 Mini G3 Workstation

HP рекомендует Windows 10 Pro.

Примечания к рассылке:

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

² Многоядерная архитектура предназначена для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой архитектуры. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁴ В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска.

⁵ Детали для крепления на стену приобретаются отдельно.

⁶ WLAN/BT предоставляется в качестве дополнения. Требуется беспроводная точка доступа и подключение к Интернету. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

⁷ Кабель и замок продаются отдельно.

⁸ USB Type-C™ входит в стандартную комплектацию базового устройства Z2 Mini Performance Base Unit.

⁹ Дополнительные компоненты приобретаются отдельно.

Примечания к техническим характеристикам:

¹ Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. См. веб-сайт <http://www.windows.com>.

² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 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.).

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

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 Фактические показатели скорости могут отличаться. Запрещается выполнять копирование видеофильмов, имеющихся в продаже на DVD, а также других материалов, защищенных авторским правом. Предназначено для создания и хранения ваших собственных материалов и другого легального использования. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не поддерживает чтение и запись односторонних (2,6 Гбайт) и двусторонних (5,2 Гбайт) носителей версии 1.0.

⁶ Для просмотра содержимого высокой четкости (HD) необходимы материалы, записанные в этом формате.

⁷ Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

⁸ Шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.

⁹ Для работы ПО HP Performance Advisor и HP Remote Graphics Software требуется доступ в Интернет.

¹⁰ Беспроводная сетевая карта — это дополнительное оборудование, для которого требуются заводская конфигурация, отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

¹¹ На системы HP с процессорами Intel Skylake или системы на базе кремниевой микросхемы нового поколения, для которых выполнен переход с ОС Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10 Профессиональная на предыдущую версию Windows 7 Профессиональная, Windows 8 Профессиональная или Windows 8.1, распространяется следующее условие: Microsoft предоставляет ограниченную поддержку этой версии ОС Windows, используемой с процессорами или чипсетами в данной системе. Дополнительную информацию о поддержке Microsoft см. в разделе «Вопросы и ответы» на сайте <https://support.microsoft.com/lifecycle>.

¹² Дополнительно: требуется заводская настройка.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/workstations

Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Узнайте больше о ежемесячных платежах и планах обновления технологий, обеспечивающих дополнительную гибкость в достижении ИТ-задач. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2016 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых 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 иные ошибки в данном документе.

ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Intel, Core и Xeon являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

