

Рабочие станции HP Z для Autodesk в архитектуре, проектировании, строительстве и производстве



Ускорьте рабочие процессы Autodesk с помощью сертифицированных рабочих станций HP Z, которые помогут сократить сроки осуществления проектов BIM, создания цифровых прототипов и трехмерного моделирования САПР.



«Заказчикам нужны инструменты, обеспечивающие необходимую мощность и гибкость для быстрой, эффективной работы и сохранения конкурентоспособности. Autodesk и HP стали партнерами, чтобы разрабатывать правильные решения. Вместе мы предлагаем заказчикам оборудование и программное обеспечение, которые необходимы им для сохранения конкурентоспособности».

— Крис Брэдшо, старший вице-президент и директор по маркетингу, Autodesk



Дополнительные сведения об HP и Autodesk
[Подробнее](#)

Ускорение рабочих процессов Autodesk с помощью рабочих станций HP Z

Компания HP помогает опережать конкурентов, предлагая профессиональные настольные компьютеры и мобильные рабочие станции, предназначенные для работы с большими и сложными наборами данных, поддержки совместной работы удаленных специалистов и соблюдения жестких сроков. Рабочие станции HP Z обеспечивают инновации, высокую производительность, возможности расширения и высочайшую надежность, которые необходимы для сокращения сроков осуществления проектов BIM, создания цифровых прототипов и трехмерного моделирования САПР.

Рабочие станции HP Z сертифицируются для поддержки широкого спектра программных приложений Autodesk, создаются для простого обслуживания и модернизации без использования инструментов и оснащаются программным обеспечением для оптимизации системы HP Performance Advisor¹ и HP Remote Graphics¹ для удаленного и совместного доступа к рабочей станции HP Z.

Кроме того, компания HP предлагает дисплеи с высоким разрешением для просмотра рабочих файлов во всех подробностях, принтеры HP DesignJet ePrinter² для быстрой и качественной печати чертежей, а также рабочую станцию-моноблок HP Z1 All-in-One.

HP и Autodesk

Комплекты программ для трехмерного дизайна Autodesk® включают в себя расширенные наборы инструментов, отличаются уникальной совместимостью и обеспечивают стабильно высокое удобство работы. HP и Autodesk работают в тесном сотрудничестве с партнерами из Microsoft®, Intel®, AMD и NVIDIA® над предоставлением заказчикам Autodesk комплексного технологического решения. В результате рабочие станции HP Z обеспечивают повышенную эффективность использования комплектов программ для трехмерного дизайна Autodesk и способствуют дальнейшему повышению производительности программного обеспечения Autodesk.

Если требуется только самое лучшее

Рабочие станции HP серии Z созданы для профессиональных пользователей, занятых в технической и в прочих специальных сферах. Они помогут работать быстрее, эффективнее и добиться конкурентных преимуществ. Благодаря сочетанию яркого дизайна, инженерных решений мирового класса, надежных средств управления, а также передовых решений для визуальной совместной работы рабочие станции HP Z устанавливают новый уровень инноваций, производительности и надежности.



RAMSA ускоряет моделирование BIM благодаря Autodesk, HP и NVIDIA.

«Для RAMSA технологии очень важны, потому что мы осознаем, что и для наших заказчиков, и для наших сотрудников время — деньги. Именно поэтому мы выбрали HP и Autodesk»,

— Шон Фразье, директор по информационным технологиям, RAMSA



Morgan Motors увеличивает темпы развития благодаря Autodesk, HP и NVIDIA®.

«Мы выбрали рабочие станции HP Z по многим причинам. Они просты в применении, прочны, мощны и надежны»,

— Грэхэм Чапман, технический директор Morgan Motor Company

Описание инноваций в рабочей станции HP Z

Удостоенные наград рабочие станции HP Z содержат множество инновационных решений, подсказанных пользователями. Обслуживание выполняется просто благодаря корпусу, открываемому без помощи инструментов, а также модульным подключаемым напрямую дискам и блокам питания на отдельных моделях.



[HP Performance Advisor: встроенный эксперт по рабочим станциям >>](#)

HP Performance Advisor обеспечивает простой и эффективный способ поддержания идеального состояния рабочей станции HP Z. Эта удобная программа подобно ИТ-специалисту, который всегда рядом, поможет оптимизировать производительность программного обеспечения Autodesk, контролировать использование ресурсов монитора и соответствующим образом настроить экосистему всех технологий.



[PO Remote Graphics Software: удаленный доступ с ощущениями «локального управления» >>](#)

ПО HP Remote Graphics Software обеспечивает высокоскоростной доступ к удаленному настольному компьютеру для программных приложений Autodesk в нужное время, в нужном месте, на месте или удаленно, с использованием стандартного интернет-соединения. Эти инновации HP позволяют работать над совместными проектами с находящимися в разных регионах коллегами, использующими программное обеспечение Autodesk, в реальном времени.



[Дисплеи HP Z: Потрясающий вид под любым углом >>](#)

Дисплеи HP Z созданы, чтобы быть лучшими, поэтому вы сможете творить с непревзойденной реалистичностью. Благодаря ярким панелям IPS, углу обзора 178 градусов и в 10 раз большей контрастности по сравнению с серийными ЖК-дисплеями с нематическими жидкими кристаллами² дисплеи HP Z обеспечивают высочайшую точность и качество изображений. Оцените сверхвысокую скорость отклика и плавные переходы между цветами. Ваша работа будет выглядеть безукоризненно.



[Принтеры HP Designjet: мощные возможности в ваших руках >>](#)

Принтеры HP Designjet ePrinter² помогают оптимизировать рабочие процессы программ Autodesk, ориентированных на одного или нескольких пользователей, быстро обеспечивая высококачественные и надежные приложения. Кроме того, возможности подключения к мобильным устройствам и инновационные функции, повышающие удобство использования, позволяют пользователям решений Autodesk оптимизировать свою работу благодаря простой и удобной печати.

Сертификация рабочих станций HP Z для ПО Autodesk

Компания HP ежегодно предоставляет специалистам Autodesk по контролю качества новые модели рабочей станции Z с десятками конфигураций для тестирования и официальной сертификации. Компании HP, Autodesk, Intel, NVIDIA, AMD и Microsoft совместно работают над выявлением, передачей на более высокий уровень и решением всех возникающих проблем с оборудованием. Если компания Autodesk сертифицировала ту или иную конфигурацию рабочей станции HP Z, можно быть уверенным, что она была тщательно протестирована, а ее использование — официально одобрено компанией Autodesk. Перечень сертифицированных конфигураций рабочей станции HP Z находится на сайте hp.com/go/cadcertification.



Встречайте семейство рабочих станций HP Z для Autodesk

Компания HP предлагает полный ассортимент настольных компьютеров и мобильных рабочих станций для осуществления задач в области архитектуры, проектирования, строительства и производства от создания цифровых прототипов и моделирования BIM до создания, анализа и воспроизведения изображений с кинематографической точностью. Мобильные рабочие станции HP ZBook идеально подходят для работы в полевых условиях, в дороге и в цехе. Они отличаются высокой производительностью, длительным сроком работы от аккумулятора, исключительной надежностью и ультрасовременным дизайном. Ассортимент настольных рабочих станций HP Z включает в себя высокопроизводительные решения, решения для тесных помещений, а также первую в отрасли профессиональную рабочую станцию-моноблок.



HP Z2 Mini
для офиса будущего



HP Z240 в корпусе SFF
для двумерных чертежей и трехмерного моделирования



HP Z240
для рабочих процессов BIM со сложными наборами данных

Операционная система	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴
Процессор⁴	Intel® Core™ i7-6700 ⁵ (3,4 ГГц, 4,0 ГГц Turbo, 4-ядерный)	Intel® Core™ i7 6700 ⁵ (3,4 ГГц, 4,0 ГГц Turbo, 4-ядерный)	Intel® Core™ i7-6700K ⁵ (4,0 ГГц, 4,2 ГГц Turbo, 4-ядерный)
Оперативная память	ОЗУ DDR4 16 Гбайт 2400 МГц без ECC ^{6,7}	ОЗУ DDR4 16 Гбайт 2133 МГц без ECC ^{6,7}	ОЗУ DDR4 32 Гбайт 2133 МГц без ECC ^{6,7}
Графический адаптер	NVIDIA® Quadro® M620 (2 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® K1200 (4 Гбайт) или AMD FirePro™ W2100 (2 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® M2000 (4 Гбайт) или AMD FirePro™ W5100 (4 Гбайт)
Система хранения данных	Z Turbo Drive, 512 Гбайт ⁸	Z Turbo Drive, 512 Гбайт ⁸	Z Turbo Drive, 512 Гбайт и SATA, 1 Тбайт ⁸



HP Z840
для улучшенной обработки изображений и моделирования



HP ZBook Studio
для мобильного проектирования и презентаций

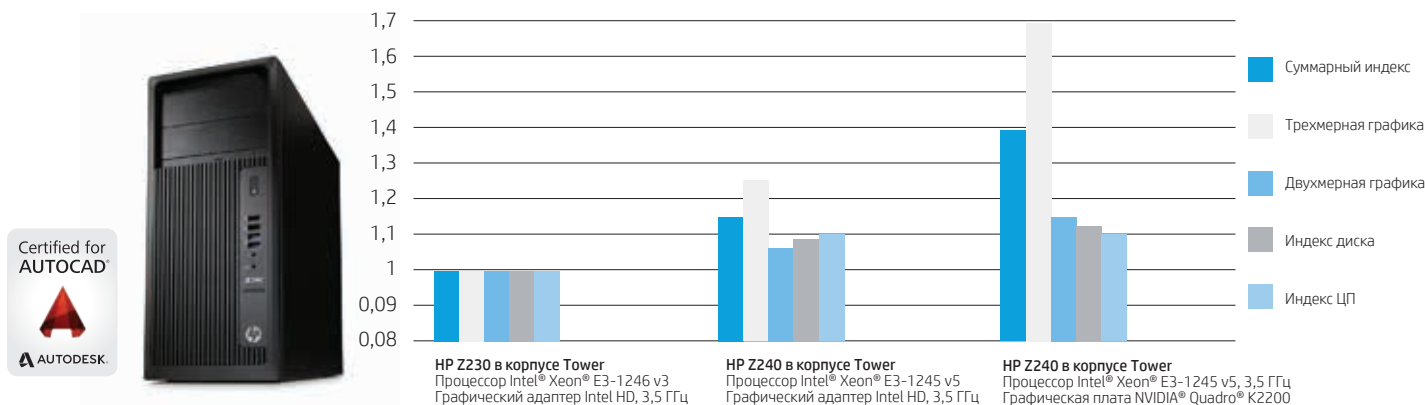


HP ZBook 15/HP ZBook 17
для мобильного проектирования BIM, обработки изображений и моделирования

Операционная система	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴	Windows 10 Профессиональная, 64-разрядная ⁴
Процессор⁴	2 процессора Intel® Xeon® E5-2687v3 ⁵ (3,1 ГГц, 3,5 ГГц Turbo, 10-ядерные)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁵ (2,8 ГГц, 3,7 ГГц Turbo, 4-ядерный)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁵ (2,8 ГГц, 3,7 ГГц Turbo, 4-ядерный)
Оперативная память	ОЗУ 64 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{6,7}	ОЗУ 32 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{6,7}	ОЗУ 32 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{6,7}
Графический адаптер	Две графические платы NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Гбайт) или графическая плата AMD FirePro™ W9100 (16 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Гбайт) или AMD FirePro™ W6150M (4 Гбайт)
Система хранения данных	Z Turbo Drive, 512 Гбайт и SATA, 1 Тбайт ⁸	Z Turbo Drive 256 Гбайт ⁸	Z Turbo Drive, 512 Гбайт и SATA, 1 Тбайт ⁸
Дисплей		ЖК-дисплей IPS UHD+ UWVA с диагональю 15,6" (39,62 см) и антибликовым покрытием (3840 x 2160)	ЖК-дисплей UHD UWVA IPS 15,6" (39,62 см) и антибликовым покрытием (3840 x 2160)

HP Z240 Cadalyst Benchmark*

Относительная производительность (чем выше, тем лучше)



* Данная диаграмма позволяет сравнить рабочую станцию HP Z240 с рабочей станцией HP Z230 в аналогичной конфигурации. Она приводится для ознакомления с характеристиками этих продуктов. В январе 2016 года все системы были протестированы отделом технического маркетинга HP по программе Cadalyst Benchmark.

Руководства по оптимизации графических ресурсов

В них содержатся советы и рекомендации, способствующие ускорению рабочих процессов визуализации, а также полезная информация по настройке оборудования для обработки изображений.



Autodesk Building Design Suite



Autodesk Product Design Suite

Серия обучающих видеороликов о решениях HP и Autodesk

Building Design Suite



Линн Аллен о Building Design Suite

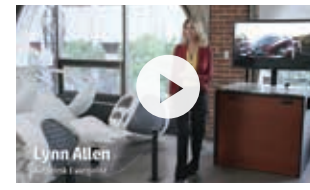


Линн Аллен о AutoCAD



Оптимизация Autodesk Building Design Suite

Product Design Suite



Линн Аллен о Product Design Suite



Общие сведения о визуализации в Autodesk Inventor



Общие сведения об обработке изображений в режиме реального времени в Autodesk Showcase



Общие сведения о технологии Iray для обработки изображений в Autodesk 3ds Max Design

Подробнее

hp.com/go/Autodesk

hp.com/go/AutoCAD

hp.com/go/BIM

hp.com/go/zworkstations

Снимки экранов предоставлены Autodesk, The ANT Group, Morgan Motor Company, RAMSA и Larson & Darby Group.

1. Для ПО HP Performance Advisor и HP Remote Graphics требуется доступ к сети Интернет.
2. Требуется подключение принтера HP с поддержкой веб-доступа к сети Интернет и регистрация учетной записи HP ePrint (список доступных принтеров, поддерживаемых типов документов, изображений и другую информацию о HP ePrint см. по адресу hp.com/go/eprintcenter). Требуется дополнительный широкополосный модуль. Для широкополосного доступа требуется приобрести отдельный контракт на услуги. Чтобы узнать условия предоставления услуг, обратитесь к поставщику услуг Интернета в вашем регионе. Могут потребоваться специальные тарифные планы или оплата трафика. Время печати и скорость соединения могут различаться.
3. По сравнению с серийными дисплеями с панелями на основе нематических жидких кристаллов при просмотре под углом 60 градусов.
4. Наличие функций зависит от выпуска или версии ОС 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. См. windows.com.
5. Технология Multicore разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Преимущества этой технологии будут очевидны не для всех заказчиков и не для всех программных приложений. Производительность и тактовая частота зависят от рабочей нагрузки, а также конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
6. Каждый процессор поддерживает до 4 каналов памяти DDR4. Для достижения максимальной производительности в каждый канал необходимо вставить как минимум 1 модуль DIMM. Фактическая скорость памяти зависит от возможности процессора.
7. Процессоры Intel® Xeon® E3, Intel® Core™ i3 и Intel Pentium могут поддерживать память с ECC или без ECC. Процессоры Intel® Core™ i5 и i7 поддерживают только память без ECC.
8. Для жестких дисков и твердотельных накопителей, 1 Гбайт = 1 миллиард байт. 1 Тбайт = 1 триллион байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт памяти системного диска отводится для программного обеспечения восстановления системы.

© HP Development Company, L.P., 2014-2017 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 содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные условия гарантии. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

Intel, Xeon и Core являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран. AMD является товарным знаком корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Autodesk, Autodesk Product Design Suite, AutoCAD, Autodesk Inventor, Showcase и 3ds Max являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах. NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA5-0513RUE, февраль 2017 г.

