

Рабочие станции HP Z и SOLIDWORKS



Увеличьте производительность работы в SOLIDWORKS с помощью сертифицированных рабочих станций HP серии Z — теперь 3D-моделирование станет еще быстрее

Компания HP помогает вам опережать конкурентов, предлагая профессиональные настольные и мобильные рабочие станции, созданные для работы с большими и сложными наборами данных, поддержки совместной работы удаленных специалистов и соблюдения жестких сроков.

«Благодаря тесному сотрудничеству с HP, мы точно знаем, что выбирая рабочие станции HP, наши клиенты получают отличное качество и высокую скорость работы. Рабочие станции HP тщательно проверяются и сертифицируются SOLIDWORKS, что обеспечивает максимальную производительность и надежность ПО SOLIDWORKS для проектирования в 3D».

— Ник Ивашков, старший менеджер по объединениям и сотрудничеству, SOLIDWORKS.



Дополнительные сведения о HP и SOLIDWORKS

[Подробнее](#)



Ускорьте работу в SOLIDWORKS с помощью рабочих станций HP Z

Компания HP помогает вам опережать конкурентов, предлагая профессиональные настольные и мобильные рабочие станции, созданные для работы с большими и сложными наборами данных, поддержки совместной работы удаленных специалистов и соблюдения жестких сроков. Рабочие станции HP Z отличаются инновационными решениями, высокой производительностью, расширяемостью и высочайшей надежностью, которые помогают вам быстрее завершать проекты SOLIDWORKS 3D CAD — на этапах моделирования деталей и узлов, симуляции, анализа, создания фотореалистичных рендерингов и анимации.

Рабочие станции HP Z сертифицированы для SOLIDWORKS, они разработаны для удобного обслуживания и модернизации без использования инструментов, кроме того в них установлено программное обеспечение HP Performance Advisor¹ для оптимизации системы и HP Remote Graphics¹ для удаленного доступа к рабочей станции HP Z.

Компания HP также предлагает мониторы высокого разрешения, дающие яркое и четкое изображение, принтеры HP DesignJet ePrinter² для высококачественной печати технических рисунков и моноблочные рабочие станции HP Z1 с сенсорным управлением.

HP и SOLIDWORKS

Программное обеспечение SOLIDWORKS 3D CAD обеспечивает мощные возможности для разработки продуктов, ее интуитивно понятный пользовательский интерфейс ускоряет процесс проектирования и делает вашу работу по-настоящему эффективной. Компании HP и SOLIDWORKS тесно сотрудничают с партнерами Microsoft®, Intel®, AMD, и NVIDIA®, чтобы предоставить клиентам SOLIDWORKS готовое комплексное решение. Благодаря этому сотрудничеству рабочие станции HP Z обеспечивают максимальное удобство работы с программным обеспечением SOLIDWORKS и поднимают производительность SOLIDWORKS на новый уровень. SOLIDWORKS использует рабочие станции HP серии Z для разработки, тестирования и демонстрации программного обеспечения SOLIDWORKS.

Если требуется только самое лучшее

Рабочие станции HP Z созданы с учетом жестких требований современных профессиональных пользователей. Эти рабочие станции помогут вашей компании работать быстрее, эффективнее, а также получить конкурентные преимущества. Благодаря сочетанию выверенного дизайна, передовых инженерных решений, встроенных средств управления, а также современных решений для удаленной работы рабочие станции HP Z выводят производительность и надежность на новый уровень.



Видео с компанией Sage Cheshire

«Благодаря рабочим станциям HP Z и ПО SOLIDWORKS мы можем выполнять симуляции для наших проектов гораздо быстрее и в лучшем качестве, чем когда-либо ранее».

— Джон Уэллс, инженер-механик, Sage Cheshire Aerospace



Опыт Sage Cheshire Aerospace

Описание инноваций в рабочей станции HP Z

Удостоенные наград рабочие станции HP Z содержат множество инновационных решений, подсказанных пользователями. Техническое обслуживание осуществляется легко благодаря шасси, обеспечивающему доступ без инструментов, а также модульным накопителям и источникам питания прямого подключения на некоторых 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 SOLIDWORKS, контролировать использование ресурсов монитора и соответствующим образом настроить экосистему всех технологий.



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

ПО HP Remote Graphics обеспечивает высокоскоростной удаленный доступ к программному обеспечению SOLIDWORKS в любое время, из офиса или вне его, с использованием стандартного интернет-соединения. Эти инновации HP позволяют вам работать с ПО SOLIDWORKS над совместными проектами с коллегами, находящимися в разных регионах, в реальном времени.



[Мониторы HP Z: потрясающий вид под любым углом >>](#)

Выдающееся качество мониторов HP Z позволяет вам видеть изображение таким, каким оно было в реальной жизни. Благодаря панелям IPS, углу обзора 178 градусов и в 10 раз большей контрастности по сравнению с серийными ЖК-дисплеями³ 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 ePrinter: мощные возможности в ваших руках >>](#)

Принтеры HP DesignJet ePrinter помогают оптимизировать работу одного или нескольких пользователей с ПО SOLIDWORKS, обеспечивая неизменно высокое качество и скорость печати. Кроме того, возможности подключения к мобильным устройствам и инновационные функции, повышающие удобство использования, позволяют пользователям SOLIDWORKS оптимизировать свою работу благодаря простой и удобной печати.

Сертификация рабочих станций HP Z для ПО SOLIDWORKS

Ежегодно HP предоставляет новые модели рабочих станций Z с десятками конфигураций отделу контроля качества SOLIDWORKS, где они проходят тестирование и официальную сертификацию SOLIDWORKS. Компании HP, SOLIDWORKS, Intel®, NVIDIA®, AMD и Microsoft® совместно работают над поиском, рассмотрением и решением любых проблем, связанных с оборудованием. Вы можете быть уверены, что конфигурации рабочих станций HP Z, сертифицированные SOLIDWORKS, тщательно протестированы и официально одобрены компанией SOLIDWORKS. Сертифицированные конфигурации рабочих станций HP Z см. на веб-сайте hp.com/go/cadcertification.



Встречайте семейство рабочих станций HP Z для SOLIDWORKS

HP предлагает широкий выбор настольных и мобильных рабочих станций, которые созданы специально для разработки продуктов, включая такие задачи, как моделирование деталей и узлов, симуляция, анализ, создание фотореалистичных рендерингов и анимации. Мобильные рабочие станции HP ZBook идеально подходят для работы в производственных помещениях и в командировках. Они сочетают в себе высокую производительность и исключительно долгое время работы аккумулятора, максимальный срок службы и конструкцию, в которой используются аэрокосмические технологии. Семейство настольных рабочих станций HP Z включает в себя высокопроизводительные модели, решения для работы в ограниченном пространстве и первую в отрасли профессиональную моноблочную рабочую станцию.



HP Z2 Mini
рабочее пространство будущего



HP Z240 в корпусе SFF
простые 3D-модели



HP Z240
сложные 3D-модели и визуализация

Операционная система	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}
Процессор	Intel® Core™ i7-6700 ⁶ (3,4 ГГц, 4 ГГц Turbo, 4 ядра)	Intel® Core™ i7 6700 ⁶ (3,4 ГГц, 4 ГГц Turbo, 4 ядра)	Intel® Core™ i7-6700K ⁶ (4 ГГц, 4,2 ГГц Turbo, 4 ядра)
Оперативная память	16 Гбайт DDR4 2400 МГц non-ECC ^{7,8}	16 Гбайт DDR4 2133 МГц non-ECC ^{7,8}	32 Гбайт DDR4 2133 МГц non-ECC ^{7,8}
Графика	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)
Накопители	Z Turbo Drive 512 Гбайт ⁹	Z Turbo Drive 512 Гбайт ⁹	Z Turbo Drive 512 Гбайт и 1 Тбайт SATA ⁹



HP Z840
большие массивы данных 3D-графики, симуляция, рендеринг (SOLIDWORKS Visualize)



HP ZBook Studio
для мобильного проектирования и презентаций

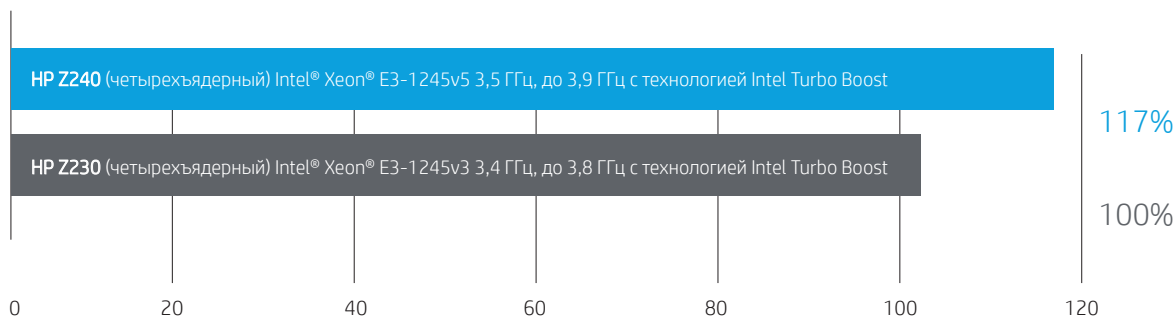


HP ZBook 15 и HP ZBook 17
для мобильной работы с CAD, рендеринга и симуляции

Операционная система	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}	Windows 10 Профессиональная 64-разрядная ^{4,5}
Процессор	2 шт. Intel® Xeon® E5-2687v3 ⁶ (3,1 ГГц, 3,5 ГГц Turbo, 10 ядер)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁶ (2,8 ГГц, 3,7 ГГц Turbo, 4 ядра)	Intel® Xeon® E3-1505M v5 ⁶ (2,8 ГГц, 3,7 ГГц Turbo, 4 ядра)
Оперативная память	64 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{7,8}	32 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{7,8}	32 Гбайт DDR4 2133 МГц ECC ^{7,8}
Графика	Две NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Гбайт) или AMD FirePro™ W9100 (16 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® M1000M (4 Гбайт)	NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Гбайт) или AMD FirePro™ W6150M (4 Гбайт)
Накопители	Z Turbo Drive 512 Гбайт и 1 Тбайт SATA ⁹	Z Turbo Drive 256 Гб ⁹	Z Turbo Drive 512 Гбайт и 1 Тбайт SATA ⁹
Дисплей		15,6 д. UHD+ UWVA IPS LED антибликовый (3840 x 2160)	15,6 д. LED UHD UWVA IPS антибликовый (3840 x 2160)

Выбирать уровень производительности нужно обдуманно

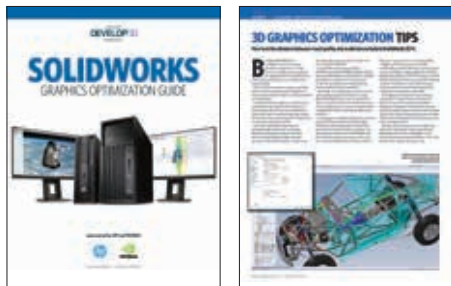
Результаты теста производительности SOLIDWORKS 2016 для рабочих станций HP*
Относительная производительность (чем выше, тем лучше)



* На диаграмме сравнивается рабочая станция HP Z240 с рабочей станцией HP Z230 похожей конфигурации. Диаграмма служит для наглядного представления производительности этих продуктов. Все системы протестированы отделом технического маркетинга HP в январе 2016 года с помощью теста производительности SOLIDWORKS 2016.

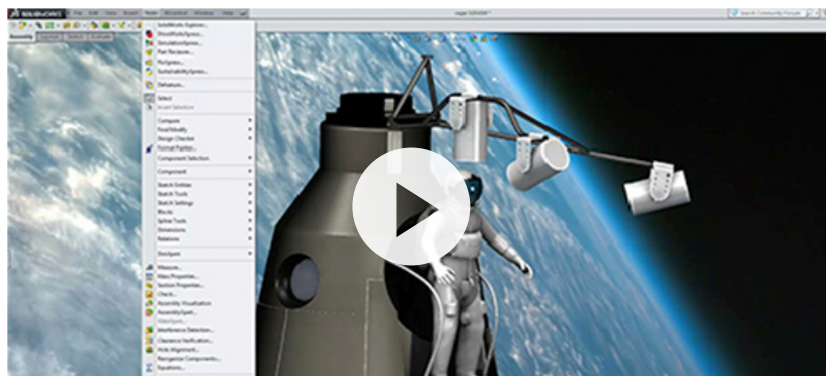
Обучающее видео SOLIDWORKS RealView

Узнайте, как оптимизировать инструменты удивительной графики реального времени в SOLIDWORKS RealView.



Руководство по оптимизации графики

Узнайте, как оптимизировать производительность графики реального времени в SOLIDWORKS и как хорошее графическое оборудование может помочь вам выйти на новый профессиональный уровень.



Знакомство с визуализацией реального времени в SOLIDWORKS RealView

Подробнее

hp.com/go/solidworks и hp.com/zworkstations

Снимки экранов предоставлены Local Motors, Sage Cheshire Aerospace и Spracher Engineering.

1. Для работы программ HP Performance Advisor и HP Remote Graphics требуется доступ в 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. Сведения о доступности и зоне покрытия можно получить у своего поставщика услуг. Может потребоваться отдельное приобретение планов передачи данных или оплата за их использование. Время печати и скорость подключения могут различаться.
3. По сравнению с серийными дисплеями с панелями на основе нематических жидких кристаллов при просмотре под углом 60 градусов.
4. В некоторых версиях Windows доступны не все возможности. Для использования всех возможностей Windows может потребоваться обновленное и/или дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS.
5. Windows 10 обновляется автоматически, функция обновления всегда включена. За обновления поставщики услуг Интернета могут взимать плату или выставлять дополнительные условия. См. windows.com.
6. Технология Multicore разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от рабочей нагрузки, а также конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.
7. Каждый процессор поддерживает до 4 каналов памяти DDR4. Для достижения максимальной производительности в канал необходимо вставить как минимум 1 модуль DIMM. Фактическая скорость памяти зависит от возможностей процессора.
8. Процессоры Intel® Xeon® E3, Intel® Core™ i3 и Intel Pentium могут поддерживать либо память ECC, либо non-ECC. Процессоры Intel® Core™ i5 и i7 поддерживают только память non-ECC.
9. Для жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт = 1 миллиард байт. 1 Тбайт = 1 триллион байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

© HP Development Company, L.P., 2016–2017. 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 сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Intel, Xeon и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. AMD является товарным знаком Advanced Micro Devices, Inc. SOLIDWORKS является зарегистрированным товарным знаком корпорации Dassault Systèmes SOLIDWORKS. NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

