

Рабочие станции HP Z240 в корпусе Tower поднимают производительность приложений САПР на новый уровень



Оцените чистую вычислительную мощность с тактовой частотой до 4,2 ГГц на рабочих станциях HP для САПР. Рабочие станции HP Z240 Tower обеспечивают производительность, широкий набор функций и надежность по цене настольного ПК.

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

— Грэхэм Чапмэн, технический директор,
Morgan Motor Company



Увеличьте мощность для приложений САПР на 13%

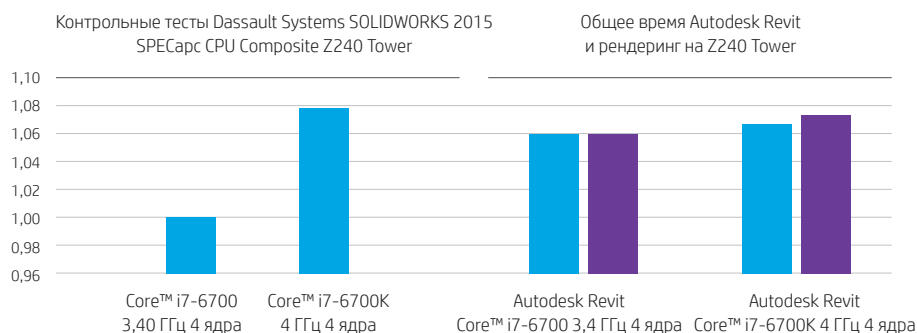
Благодаря тактовой частоте 4,2 ГГц рабочая станция HP Z240 в корпусе Tower идеально подходит для популярных программ САПР — таких, как Autodesk Revit и 3DS SOLIDWORKS. Эти приложения выполняют значительную часть вычислений на одном ядре процессора и достигают наилучших результатов на процессорах с высокой тактовой частотой.

Сочетая в себе чистое быстродействие процессора Intel® Core™ i7 6700K, надежную систему охлаждения и пройдя через тестирование приложений в течение более 368 000 часов, станция HP Z240 Tower обеспечивает максимальную гибкость, надежность и производительность в компактной конфигурации.

Высокая производительность для разработки продуктов, архитектуры, проектирования и строительства

Intel® Core™ i7 6700K с частотой 4,2 ГГц — это новейший процессор, который предлагается в HP Z240 Tower и обеспечивает прирост производительности на 8% в SOLIDWORKS 2015 и до 13% в Autodesk Revit 2016 по сравнению со вторым по производительности процессором, предлагаемым в HP Z240 — Intel® Core™ i7 6700.⁵

Относительная производительность (чем выше, тем лучше)



Учитывая ставки заработной платы в сфере разработки продуктов, архитектуры, проектирования и строительства, этот прирост производительности позволяет быстро окупить рабочую станцию HP Z240 Tower за счет экономии трудозатрат и обеспечивает впечатляющую рентабельность в течение всего срока эксплуатации.



Windows 10 Pro 64-разрядная¹

Intel^{®2} Xeon E3-1280 v5 (3,7 ГГц, до 4 ГГц с технологией Intel Turbo Boost³, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)

DDR4-2133 до 64 Гбайт
ECC/non-ECC SDRAM

NVIDIA[®] Quadro M2000 (4 Гбайт) или
AMD FirePro W5100 (4 Гбайт)

Z Turbo Drive G2 500 Гбайт и
до 4 Тбайт SATA (7200 об/мин)⁴

Рабочая станция HP Z240 в корпусе Tower: огромная мощность для САПР

В дополнение к процессору Intel[®] Core™ i7 6700K с тактовой частотой 4,2 ГГц рабочая станция HP Z240 Tower может быть оснащена оперативной памятью до 64 Гбайт, высокоскоростными твердотельными накопителями и широким выбором графических процессоров для работы с большими массивами данных и приложениями САПР.



Процессор Intel[®] Core™ i7 6700K: невиданная производительность САПР

Настоящее решение уровня рабочих станций, разработанное специально для растущих нагрузок на любом этапе рабочего процесса.



Z Turbo Drive G2: Сверхскоростная система хранения

Дополнительный накопитель HP Z Turbo Drive⁴ — невероятно быстрое и инновационное решение для хранения данных — оптимизирует обработку больших файлов на HP Z240, за счет чего сокращается время загрузки системы и отклика приложений, а также повышается скорость вычислений.



Компактное исполнение: эффектные возможности

Рабочая станция HP Z240 предлагает увеличенную производительность, ресурс хранения и скорости ввода-вывода, а также повышенную гибкость в том же форм-факторе, что и предыдущие поколения. Подробнее о программе HP Performance Advisor.

Дизайн и инновации HP

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.

Как и в других рабочих станциях HP, в HP Z240 Tower применяется конструкция шасси, обеспечивающая доступ без инструментов, для легкого обслуживания, на них установлено ПО HP Performance Advisor⁶ для оптимизации системы и HP Remote Graphics⁷ для удаленной работы и предоставления общего доступа к рабочей станции HP Z.

Сертификация HP и поставщиков независимого ПО

Что касается программного обеспечения, компания HP сотрудничает с такими поставщиками ПО САПР, как Autodesk и Dassault Systemes, в партнерстве с Microsoft[®], Intel[®], AMD и NVIDIA[®] в целях создания полного технического решения для клиентов, использующих САПР. Благодаря этому сотрудничеству рабочие станции HP серии Z обеспечивают максимальное удобство работы с этим и другим программным обеспечением и поднимают производительность программ на новый уровень. Подробнее о сертифицированных рабочих станциях HP Z см. на сайте hp.com/go/isv.

¹ 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. Windows 10 обновляется автоматически, функция обновления всегда включена. За обновления поставщики услуг Интернета могут взимать плату или выставлять дополнительные условия. См. windows.com.

² Многоядерная технология 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.

³ Производительность Intel[®] Turbo Boost зависит от оборудования, программного обеспечения и общей конфигурации системы. Дополнительную информацию см. по адресу intel.com/technology/turboboost.

⁴ 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.

⁵ По результатам внутренних испытаний HP, проведенных на системах с эквивалентными конфигурациями.

⁶ Для работы HP Performance Advisor требуется ОС Windows и интернет-подключение.

⁷ Для установки ПО HP RGS требуется ОС Windows, Linux[®] или Mac[®] OS X 10.10 или выше, и доступ к сети.

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей HP
hp.com/go/getupdated



Поделитесь с коллегами

© HP Development Company, L.P., 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, Core и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками Агентства США по охране окружающей среды. NVIDIA, логотип NVIDIA, Quadro и NVS являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Linux[®] является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. AMD и FirePro являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices. Apple, Mac и MacBook являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Apple. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

