

# Рабочие станции Dell Precision



Для сложных задач нужны точные инструменты. Такие как Precision.



## В основе каждой рабочей станции Dell Precision лежат инновационные технологии, высокая производительность и надежность.

Мы знаем: когда речь идет о сложных творческих проектах или требовательных к графическим и вычислительным ресурсам задачах, скорость и эффективность работы имеют решающее значение. Поэтому мы создали системы на основе самых современных технологий, обеспечивающих высокую производительность. Вместе с нашими партнерами, разрабатывающими программное обеспечение, мы проводим тестирование и сертификацию рабочих станций Dell Precision, чтобы повысить производительность и свести к минимуму простои.

## Инновационный дизайн

Современные решения Dell Precision — это самые тонкие, легкие и стильные рабочие станции. Мы использовали высококачественные материалы, уникальный дизайн и превосходные дисплеи.

## Высокая производительность

Рабочие станции Dell Precision обеспечивают невероятную производительность благодаря профессиональным процессорам и графическим адаптерам, высокому объему памяти и различным вариантам вместительных накопителей. Утилита Dell Precision Optimizer повышает производительность приложений до 121%.

## Исключительная надежность

Dell выделяет многие тысячи часов на тщательное тестирование рабочих станций Dell Precision независимыми поставщиками ПО (ISV), поэтому мы предоставляем протестированные и полностью оптимизированные решения. Dell ProSupport Plus — это самый полноценный набор услуг поддержки в отрасли.

## Самые защищенные и удобные в управлении рабочие станции в мире

Dell предлагает ведущие отраслевые решения для защиты конечных точек, а также бесплатные средства автоматизации для оптимизации управления, ускоренное развертывание и поддержку в течение всего жизненного цикла.

Подробнее о рабочих станциях Dell Precision можно узнать на сайте: [www.dell.com/precision](http://www.dell.com/precision)

# Мобильные рабочие станции Dell Precision

Новое слово в современных технологиях.

## Dell Precision 15 и 17 серии 7000 (7510 и 7710)

Мобильные рабочие станции Dell Precision серии 7000 с компактным форм-фактором и превосходным дизайном обеспечивают производительность на уровне полноформатных систем в корпусе Tower. Вы можете выбрать конфигурацию с дисплеем PremierColor с диагональю 15,6 или 17,3 дюйма и разрешением 4K. Рабочие станции серии 7000 поддерживают технологию RAID и емкость хранилища до 4 Тбайт, а благодаря современной системе охлаждения Dell даже самые требовательные к вычислительным ресурсам приложения будут без труда работать на максимальных частотах.



## Dell Precision 15 серии 5000 (5510)

Выглядит потрясающе — как ни крути. Это первая в мире рабочая станция с дисплеем InfinityEdge с диагональю просматриваемой области 15,6 дюймов, технологией PremierColor и разрешением 4K в корпусе, сравнимом по размерам с некоторыми ноутбуками с диагональю 14 дюймов. Она также поддерживает твердотельные накопители емкостью до 2 Тбайт, а двойные вентиляторы эффективно охлаждают рабочую станцию даже при выполнении самых требовательных задач. При весе менее 4 фунтов это самая легкая из наших рабочих станций.



## Dell Precision 15 серии 3000 (3510)

Благодаря недорогой рабочей станции Dell Precision 15 серии 3000 высочайшая производительность теперь доступна каждому. Полностью модернизированное шасси стало на 26% тоньше и на 12% легче по сравнению с предыдущей моделью, так что превосходный внешний вид этой рабочей станции соответствует ее потрясающей производительности.

### Общие особенности мобильных рабочих станций Dell Precision:

- Сертификация независимых поставщиков ПО и утилиты Dell Precision Optimizer
- Процессоры Intel® Core™ шестого поколения или первые в мире процессоры Intel® Xeon®<sup>1</sup>
- Профессиональные графические адаптеры NVIDIA Quadro® или AMD FirePro™
- Сверхпроизводительные твердотельные накопители с интерфейсом PCIe
- Технология Thunderbolt™ 3<sup>2</sup>
- Новый тип оперативной памяти DDR4.

1. Процессоры Intel® Xeon® станут доступны на мобильных рабочих станциях Dell Precision серии 3000 только в начале 2016 г.

2. Технология Thunderbolt™ 3 станет доступна на мобильных рабочих станциях Dell Precision серий 3000 и 7000 только в начале 2016 г.

# Стационарные рабочие станции Dell Precision

Для воплощения гениальных идей нужна лучшая система.

## Dell Precision серии 7000 для установки в стойку (R7910)

Оцените высочайший уровень производительности рабочей станции для сред с конфигурацией «один к одному» или «один ко многим» в компактном форм-факторе 2U для установки в стойку. Рабочая станция Dell Precision 7910 для установки в стойку идеально подходит для организации работы защищенных удаленных пользователей с конфигурацией «один к одному» или «один ко многим» в виртуализированной среде на базе технологий VMware или Citrix. Она оснащена одним или двумя многоядерными процессорами, на каждый из которых приходится до 18 ядер. Также в системе используется до четырех видеокарт и опциональный RAID-массив с восемью жесткими дисками в максимальной конфигурации.



## Dell Precision серии 7000 в корпусе Tower (7910)

Самая мощная и масштабируемая рабочая станция Dell Precision в корпусе Tower с высочайшей производительностью, широкими возможностями расширения и революционной системой жидкостного охлаждения. Вы можете выбрать конфигурацию с одним или двумя процессорами, поддержкой до четырех профессиональных графических плат и опциональным RAID-массивом с возможностью установки до восьми жестких дисков.



## Dell Precision серии 7000 в корпусе Tower (7810)

Превосходная производительность в компактном корпусе Tower с одним или двумя процессорами, одной или двумя профессиональными графическими платами и опциональным RAID-массивом с четырьмя жесткими дисками в максимальной конфигурации.

## Dell Precision серии 5000 в корпусе Tower (5810)

Высокая производительность в компактном и современном корпусе Tower с мощными процессорами, одной или двумя профессиональными графическими платами и опциональным RAID-массивом с четырьмя жесткими дисками в максимальной конфигурации.

## Dell Precision серии 3000 в корпусе Tower (3620 и 3420)

Высочайшая производительность благодаря новейшим технологиям, включая опциональный разъем Thunderbolt™ 2, в масштабируемом корпусе Mini-Tower или самом компактном корпусе с малым форм-фактором.

### Общие особенности рабочих станций Dell Precision в корпусе Tower:

- Сертификация независимых поставщиков ПО и утилиты Dell Precision Optimizer
- Уникальное программное обеспечение для ускорения работы кэша Dell Intel CAS-W
- Процессоры Intel® Core™ или Intel® Xeon®<sup>1</sup>
- Профессиональные графические адаптеры NVIDIA Quadro® или AMD FirePro™
- Практичная конструкция корпуса Tower рабочих станций серий 5000 и 7000 с доступными снаружи жесткими дисками и блоками питания, а также ручками для удобного разворачивания

1. Процессоры Intel® Xeon® станут доступны на мобильных рабочих станциях Dell Precision серии 3000 в корпусе Tower только в начале 2016 г.

# Преимущества рабочих станций Dell Precision

Уникальные и инновационные технологии.



## Экосистема мирового класса

Компания Dell разработала обширную экосистему продуктов и услуг, чтобы обеспечить максимальное удобство использования рабочих станций Dell Precision. Эта экосистема включает услуги Dell по развертыванию и технической поддержке, лучшие в мире мониторы, беспроводные аксессуары, а также специальное отраслевое программное обеспечение и периферийные устройства.



## Dell Precision Optimizer

Это предустановленное программное средство для автоматической оптимизации производительности на основе готовых профилей для основных приложений. Утилита Dell Precision Optimizer позволяет увеличить производительность приложений до 121% благодаря автоматической настройке компонентов системы, таких как процессор, оперативная память, хранилище, графический адаптер и операционная система, при запуске поддерживаемого приложения. Теперь также доступна функция удаленного управления за счет интеграции центральной консоли управления System Center Configuration Manager (SCCM).

## Технология Reliable Memory Technology Pro

Технология Dell Reliable Memory Technology (RMT) Pro отвечает за обнаружение аппаратных ошибок и многобитовых программных ошибок в модулях DIMM, определение дефектного участка и регистрацию его местоположения. При перезагрузке технология RMT Pro удаляет ошибку из видимой части операционной системы, позволяя пользователям продолжать работу так, как если бы никакого дефекта памяти не было.

## Intel® CAS-W

ПО Intel Cache Acceleration Software (CAS-W) обеспечивает производительность жесткого диска на уровне твердотельного накопителя по значительно меньшей цене. Решение Intel CAS-W устанавливается исключительно на новейшие рабочие станции Dell Precision в корпусе Tower. Оно предоставляет уникальную политику кэширования данных, с помощью которой пользователи могут выбирать типы данных для ускорения, размещая наиболее активные данные в кэше твердотельного накопителя, что обеспечивает дополнительную оптимизацию производительности.

## Революционная система охлаждения

Dell продолжает расширять границы технологий охлаждения, используя целый ряд решений, включая двойные вентиляторы, мобильные системы охлаждения и технологию жидкостного охлаждения для модели 7910 в корпусе Tower. Наши системы охлаждения для рабочих станций Dell Precision позволяют увеличить производительность, продлить время эффективной работы и максимально использовать возможности систем Dell Precision без лишних переживаний.