

Dell



Технологии для бизнеса

Стабильный уровень
производительности, безопасность
и удобство обслуживания —
с процессорами Intel® Core™ i5 5-го
поколения.

Защитите свое облако
с технологиями Intel®.



Представляем Dell ProSupport Plus
Самый высокий уровень поддержки
от Dell. Сократите время телефонных
разговоров со службой технической
поддержки на 84 %.

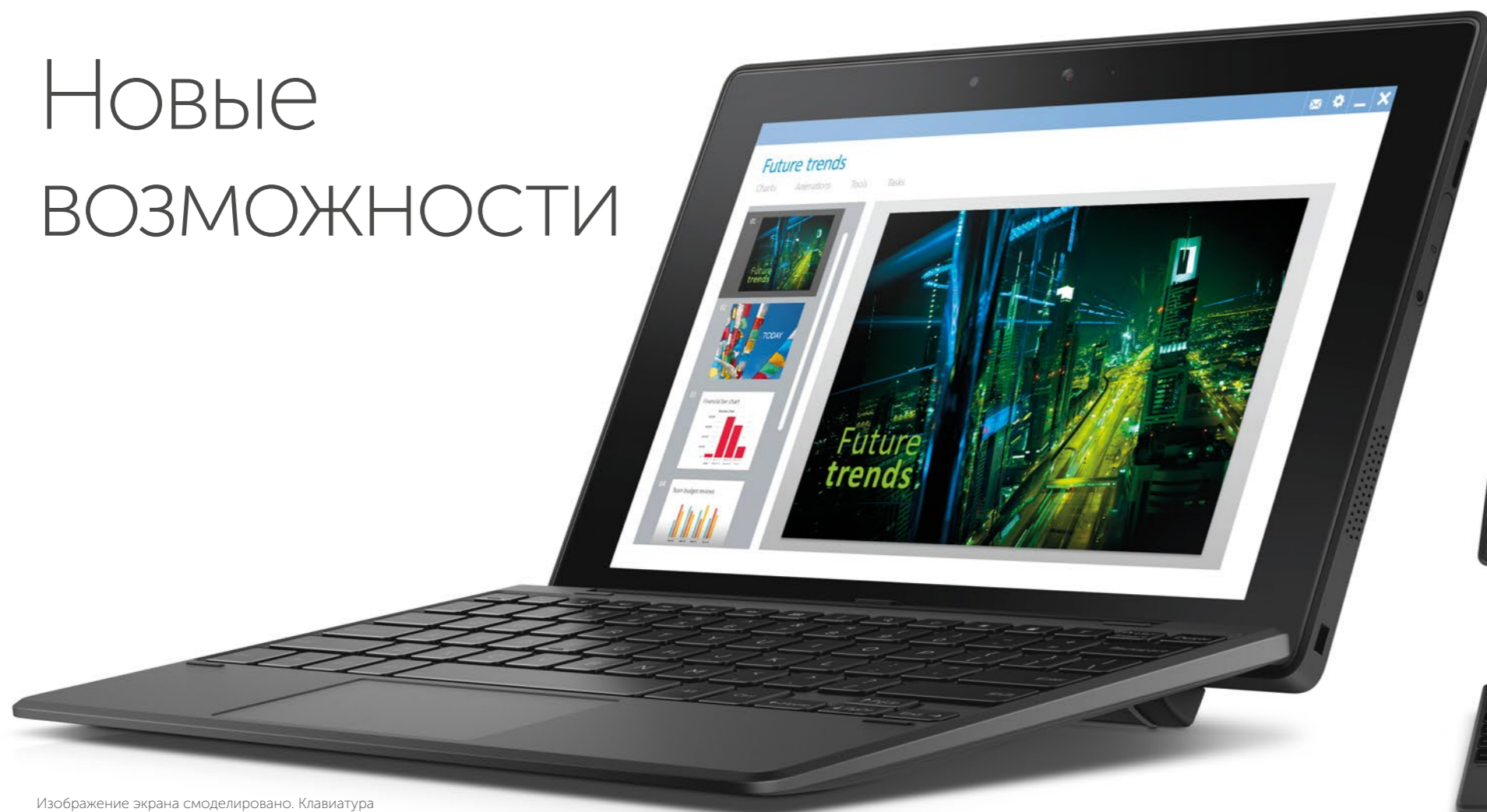
PowerEdge T320

Высокая производительность
и масштабируемость. Если вы
все еще используете Windows
Server 2003, настало время для
перехода.





Новые ВОЗМОЖНОСТИ



Изображение экрана смоделировано. Клавиатура не входит в комплект поставки.



Новый Venue 10 серии 5000
Планшет на базе Android™ 5.0 Lollipop с диагональю 10,1 дюйма, процессорами Intel®, поддержкой Google Play и опциональной подключаемой клавиатурой позволяет вам играть и учиться где угодно.

Dell ProSupport

Dell ProSupport Plus — это единственная на рынке комплексная услуга поддержки, включающая экспертную помощь, проактивный анализ и эффективную защиту капиталовложений. Пользователи тратят на 84 % меньше времени на звонки в нашу службу технической поддержки, чем в аналогичные службы наших крупнейших конкурентов. И это не единственное преимущество: вы всегда можете полагаться на помощь от компании Dell. **См. стр. 66.**

Новый Venue 10 Pro серии 5000
Планшет на базе Windows 8.1 с диагональю 10,1 дюйма, процессорами Intel® и опциональной подключаемой клавиатурой позволяет вам играть и учиться где угодно.

Знаете ли вы



Мы всегда используем сырье только от тех поставщиков, у которых не выявлены серьезные нарушения прав человека. Мы уведомляем наших поставщиков об этой политике и требуем подтверждения, что с их стороны не возникнет подобных проблем.

Содержание

Планшеты	4
Защищенные ноутбуки	8
Ноутбуки	10
Настольные ПК	20
Рабочие станции	24
Тонкие клиенты	32
Решения Dell для облачных вычислений	34
Серверы	36
Системы хранения данных	48
Сетевые решения Dell	52
Комплексные решения	56
Инфраструктурные решения	58
Сервис	66

Где купить?

Зайдите на сайт Dell и найдите ближайшего партнера.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. **См. страницу 66.**



Этот значок обозначает продукты, оснащенные сенсорным экраном.

Не просто второй ПК. Единственный ПК

Новые планшеты Dell Venue 11 Pro серии 7000 обеспечивают производительность на уровне ноутбука, возможность установки в док-станцию и безопасность корпоративного уровня, позволяя вам работать где угодно.

Мобильность и защита

Полностью защищенная и готовая к использованию компьютерная система с многоуровневой проверкой подлинности.

Полная адаптируемость

Полноценный набор аксессуаров: настольные док-станции и клавиатуры, которые позволяют вам легко трансформировать планшет в ноутбук или настольный ПК и обратно. Планшет Dell Venue 11 Pro действительно гарантирует разнообразие и универсальность.

Надежная поддержка

Благодаря сервису корпоративного класса Dell ProSupport ничто не мешает вашей ежедневной работе.

Новый Venue 11 Pro серии 7000

Планшет с новыми функциями Windows, процессорами Intel® Core™ M и дисплеем с разрешением Full HD.



10,8" (27,4 см)



Док-станция и мобильная клавиатура приобретаются отдельно.



Создана для бизнеса Windows 8 Pro

Новая версия Windows включает все необходимое для работы в офисе и в дороге: используйте мобильные бизнес-приложения, продолжайте работать в Office и получайте доступ к своим данным откуда угодно. Работайте на ПК по-новому уже сегодня.

Аксессуары



Активное перо Dell

Невероятная точность работы на планшетах Dell Venue 8 Pro и Dell Venue 11 Pro.



Док-станция для планшета Dell

Быстрое подключение к сети и периферийным устройствам с поддержкой до двух мониторов.



Мобильная клавиатура для планшета Dell

Позволяет использовать планшет как ноутбук и содержит дополнительный аккумулятор для Dell Venue 11 Pro.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простой в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Мощность и адаптируемость

Планшеты Dell с ОС Windows 8.1 на базе процессоров Intel® Atom™ или Intel® Core™ с поддержкой vPro™ обеспечивают удобную эксплуатацию и защиту ИТ-систем в дороге и в офисе.



10.8" (27,4 см)

Представленный продукт: Новый Venue 11 Pro серии 7000

Клавиатура не входит в комплект.

8" (20,3 см)



10.8" (27,4 см)



Venue 8 Pro серии 5000

Наш 8-дюймовый планшет с ОС Windows легко интегрируется в корпоративные среды, а четырехъядерный процессор Intel® Atom™ с опциональным ПО Microsoft Office позволяет эффективно работать в дороге.

Venue 11 Pro серии 5000

Высочайшая производительность с процессорами Intel® Atom™, 10,8-дюймовым экраном и полным набором аксессуаров.

Новый Venue 11 Pro серии 7000

В модели сочетаются портативность планшета, мощь Ultrabook™, широкие возможности настольного компьютера и передовые инструменты для обеспечения безопасности.

Создана для бизнеса Windows 8 Pro



Windows 8.1 поддерживает множество привычных функций ОС Windows 7 Профессиональная, при этом обеспечивая еще большую производительность, совместимость и защиту. Работайте на ПК по-новому с Windows 8.1 уже сегодня!

Аксессуары

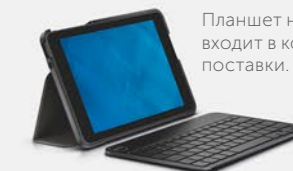
Рекомендовано и проверено для вашего планшета Venue.



Планшет не входит в комплект поставки.

Док-станция для Dell Venue 11 Pro

Добавьте к вашему планшету возможности настольного ПК и подключайте к нему принтеры и мониторы.



Планшет не входит в комплект поставки.

Беспроводная клавиатура для планшета Dell

Упрощает ввод текста и обеспечивает дополнительную защиту планшета Dell Venue 8 Pro. В комплект поставки входит чехол.



Мобильная клавиатура для планшета Dell

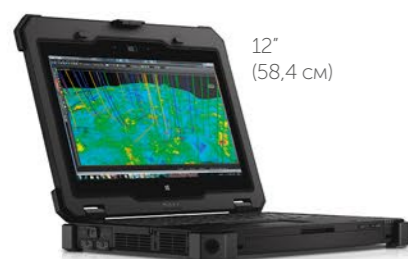
Полноразмерная клавиатура для планшета Dell Venue 11 Pro со встроенным аккумулятором для длительной работы.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Созданы для работы в суровых условиях

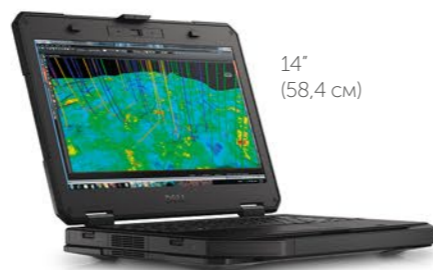
Dell представляет защищенные промышленные ноутбуки Dell Latitude 14 Rugged Extreme и Latitude 12 Rugged Extreme. Новые модели созданы для эффективной работы в суровых условиях окружающей среды. Корпус ноутбуков серии Dell Latitude Rugged Extreme устойчив к внешнему воздействию: пыли, влаге, ударным нагрузкам, вибрации, экстремальным температурам и другим типам воздействия, с которыми сталкиваются сотрудники силовых структур, энергетических, нефтегазовых и производственных компаний*.



12"
(58,4 см)



14"
(58,4 см)



14"
(58,4 см)

Latitude Rugged Extreme 12

- 11,6" яркий антибликовый поворотный экран.
- Процессоры Intel® Core™ 4-го поколения.
- Протестирован по стандартам защищенности MIL-STD-810G и IP65.
- Встроенный порт RS-232.

Latitude Rugged Extreme 14

- 14" яркий антибликовый экран.
- Процессоры Intel® Core™ 4-го поколения.
- Протестирован по стандартам защищенности MIL-STD-810G и IP65.
- Два встроенных разъема RS-232.

Latitude 14 Rugged

- 14" яркий антибликовый экран,
- Процессоры Intel® Core™ 4-го поколения.
- Протестирован по стандартам защищенности MIL-STD-810G и IP52.
- Два встроенных разъема RS-232.



Аксессуары



Защищенная автомобильная док-станция

Подходит к обеим моделям Dell Rugged Extreme.



Защищенная настольная док-станция

Подходит к обеим моделям Dell Rugged Extreme.

* Ноутбуки Dell Latitude Rugged Extreme протестированы по процедурам MIL-STD-810G и IP65. Защитные свойства ноутбуков не являются гарантией от возможных неисправностей.

Ваш бизнес в безопасности

Высокий уровень безопасности, эффективности управления и надежности гарантирует защиту данных и постоянное подключение для ваших сотрудников.

Превосходная защита

Ноутбуки Dell Latitude — одни из самых защищенных бизнес-ноутбуков. Корпорация Dell одновременно предоставляет комплексные возможности защиты данных, расширенную аутентификацию и самые современные средства защиты от вредоносных программ. Процессор Intel® Core™ vPro™ был разработан для более эффективной защиты корпоративных систем.

Управление без проблем

Dell предлагает удобные в управлении ноутбуки с уникальными возможностями процессоров Intel® Core™ vPro и набором инструментов Dell Client Command Suite, доступных только в устройствах Dell.

Надежность и отказоустойчивость

Все ноутбуки Dell Latitude проходят тщательную проверку на соответствие стандарту MIL-STD-810G — они легко выдерживают каждодневные рабочие нагрузки и подкреплены услугами поддержки Dell ProSupport корпоративного класса, так что вы сможете всегда работать с полной уверенностью и спокойствием.

Теперь доступны дополнительные варианты конфигурации. Вы можете сами выбрать процессор и жесткий диск.



Новая серия Latitude 3000

Еще более тонкие и легкие ноутбуки с процессором Intel® Core™ 5-го поколения, самыми необходимыми функциями и услугами поддержки корпоративного класса.



Новая серия Latitude 5000

Тонкий, легкий, многофункциональный, защищенный, удобный и надежный ноутбук с процессором Intel® Core™ 5-го поколения позволяет вашим мобильным сотрудникам эффективно работать откуда угодно.



Новая серия Latitude 7000

Изящный высокопроизводительный Ultrabook™ с передовыми функциями защиты, процессорами Intel® Core™ 5-го поколения и опциональным сенсорным экраном.

Новый Latitude 13 серии 7000 «два в одном»

Защищенный ноутбук «два в одном» представляет собой мощное устройство с процессорами Intel® Core™, которое можно использовать как тонкий и изящный Ultrabook™ или 13,3-дюймовый планшет.

Представленные продукты могут быть оснащены опциональным сенсорным дисплеем.



Аксессуары

Рекомендовано и проверено для вашего ноутбука Latitude.



Портфель Dell Premier

Этот стильный аксессуар удобно использовать в дороге: вы получаете полноценный и надежный мобильный офис.



Dell Portable Power Companion

Позволяет заряжать несколько устройств одновременно и увеличивает время автономной работы во время поездок.



Адаптер Dell USB 3.0 — HDMI/VGA/Ethernet/USB 2.0

Универсальный адаптер обеспечивает широкие возможности подключения в одном устройстве.

Отличный дизайн и непревзойденная функциональность

Превратите идеи в достижения. Семейство ноутбуков XPS и Inspiron — это идеальное сочетание высокой производительности, функциональности и дизайна. Они превзойдут все ваши ожидания и станут отличным подспорьем для ваших сотрудников.



13,3" (33,8 см)



15,6" (39,6 см)

Inspiron 15 серии 7000

Еще более тонкий и легкий ноутбук с корпусом из алюминия и клавиатурой с подсветкой. На базе процессоров Intel® Core™ 4-го поколения.

Новый XPS 13

Компактный 13-дюймовый ноутбук и первое устройство такого класса с дисплеем Infinity. Ноутбук изготовлен из высококачественных материалов и обеспечивает лучшую в своем классе защиту и эффективность управления. На базе процессоров Intel® Core™ 5-го поколения.

Создана для бизнеса Windows 8 Pro



Новая ОС Windows поддерживает все основные функции — вы можете контролировать персональные устройства сотрудников и повысить безопасность вашей среды, сохраняя производительность и эффективность, когда нужно сосредоточиться на работе.

Аксессуары

Рекомендовано и проверено для вашего ноутбука XPS 13.



Dell Power Companion — 18 000 мАч

Заряжайте и используйте ваш XPS 15 вместе с телефоном и планшетом во время поездок.



Адаптер Dell USB 3.0 — HDMI/VGA/Ethernet/USB 2.0

Подключайте множество устройств с помощью этой ультрапортативной системы.



Стыковочная станция Dell USB 3.0

Невероятная скорость работы через USB 3.0.

Четкость в работе

Corning® Gorilla® Glass NBT™ — в 10 раз большая устойчивость к царапинам по сравнению с другими покрытиями из натриево-известкового стекла. Доступно для всех конфигураций ноутбуков XPS.

В некоторых конфигурациях представленных продуктов доступны сенсорные функции.

Все, что нужно для продуктивной работы

Продукты Dell Vostro — идеальный инструмент для выполнения повседневных бизнес-задач. Продукты Dell Vostro предоставляют достаточную производительность для выполнения самых различных задач.



Vostro 3900

Надежный и высокопроизводительный ПК для небольшого или домашнего офиса.



15,6"
(39,6 см)

Vostro 15 3000 серии

Тонкий и легкий ноутбук, оснащенный всеми необходимыми функциями для повседневных офисных задач.



Аксессуары



19,5"
(49,4 см)

Монитор E2014N

Компактный и недорогой монитор для офисной работы.



Сумка Dell City Wear

- Для ноутбуков до 15,6 дюйма (40 см).
- Много карманов для аксессуаров.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Ноутбуки и планшеты



Тип	Бизнес-планшет	Бизнес-планшет	Бизнес-планшет
Модель	Venue 8 Pro	Venue 11 Pro (5130)	Venue 11 Pro (7140)
Особенности модели	Компактное и легкое устройство со всеми возможностями ОС Windows 8.1. Стандартная архитектура x86 — планшет работает под управлением стандартной ОС Windows 8 Pro. Совместимость с приложениями Windows	Сочетает в себе портативность планшета с производительностью для офисных задач и удобством работы настольного ПК (при наличии опциональной док-станции и подключаемой клавиатуры). Стандартная архитектура x86 — планшет работает под управлением стандартной ОС Windows 8 Pro. Совместимость с приложениями Windows. Съемная батарея, 2 или 4 ячейки	Сочетает в себе портативность планшета с производительностью ноутбука и удобством работы настольного ПК (при наличии опциональной док-станции и подключаемой клавиатуры). Тонкий корпус без вентиляторов — работает бесшумно
Дисплей	8" IPS WXGA экран, емкостный мультисенсорный дисплей. Поддержка жестов десятью пальцами	10,8" IPS FullHD экран, LED-подсветка, стекло Corning® Gorilla®, емкостный мультисенсорный дисплей. Поддержка жестов десятью пальцами	10,8" IPS FullHD экран, LED-подсветка, стекло Corning® Gorilla®, емкостный мультисенсорный дисплей. Поддержка жестов десятью пальцами
Процессор	Intel® Atom™ Z3740D (2 МБ кеш, частота до 1,8 ГГц, четырехъядерный)	Intel® Atom™ Z3770 (2 МБ кеш, частота до 2,4 ГГц, четырехъядерный)	Intel® Core™ M 5Y10a (4 МБ L3 кеш, частота 2 ГГц, двухъядерный) Intel® Core™ M vPro 5Y70 (4 МБ L3 кеш, частота 2,6 ГГц, двухъядерный)
Оперативная память		2 ГБ DDR3 1333 МГц	До 8 ГБ LPDDR3 1600 МГц
Операционная система	Windows 8.1 Профессиональная	Windows 8.1 Профессиональная	Windows 8.1 Профессиональная
Видеокарта	Intel® GT2 Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® GT2 Graphics
Жесткий диск	eMMC до 64 ГБ	eMMC до 64 ГБ	SSD до 256 ГБ
Вес с батареей	От 388 г	От 726 г	От 734 г

Ноутбук для повседневных офисных задач	Ноутбук для повседневных офисных задач	Ноутбук для повседневных офисных задач
Vostro 15 (3558)	Latitude 3450	Latitude 3550
Надежный ноутбук для работы дома или в небольшом офисе	Гарантированная производительность для бизнес-задач благодаря процессорам Intel® Core™ и опциональному дискретному графическому адаптеру. Тонкий и легкий корпус для мобильной работы	
15,6" антибликовый (1366 x 768). 15,6" антибликовый (1920 x 1080)	14" антибликовый (1920 x 1080). 14" сенсорный (1366 x 768), покрытый стеклом Corning® Gorilla® Glass NBT	15,6" антибликовый (1920 x 1080). 15,6" сенсорный (1366 x 768)
Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ 5-го поколения
До 16 ГБ	До 16 ГБ	До 16 ГБ
Подлинная Windows® 8 Профессиональная. Подлинная Windows® 7 Профессиональная. Linux Ubuntu	Windows® 8.1 Профессиональная	Windows® 8.1 Профессиональная
Intel® HD Graphics. Опционально NVIDIA® 820M DDR3L, до 2 ГБ	Intel® Integrated HD Graphics. Опционально Nvidia® GeForce® 830M	Intel® Integrated HD Graphics. Опционально Nvidia® GeForce® 830M
Жесткие диски до 1 ТБ	Жесткие диски до 1 ТБ, Гибридные накопители до 1 ТБ	Жесткие диски до 1 ТБ, Гибридные накопители до 1 ТБ
От 1,7 кг	От 1,9 кг	От 2,2 кг

Ноутбуки



Тип	Бизнес-ноутбук	Бизнес-ноутбук	Бизнес-ноутбук	Бизнес-ультрабук
Модель	Latitude E5250	Latitude E5450	Latitude E5550	Latitude E7250
Особенности модели	Новый компактный бизнес-ноутбук в линейке Dell Latitude Удобство обслуживания. Единый разъем док-станции в семействе Latitude E-серии — E-Port (опционально). Управляемость. Новейшие средства внешнего управления Intel® vPro™. Уверенное планирование будущего развертывания продуктов благодаря длительному жизненному циклу и управляемому обновлению продуктов Dell Latitude	Прочный корпус из крепких материалов, протестирован на ударные нагрузки. Крышка дисплея из магниевых сплавов (опционально)	Корпус из премиальных материалов, таких как магниевый сплав, углеродное волокно и прочное стекло Corning® Gorilla® Glass NBT™, обеспечивает отличную устойчивость ноутбуков к физическим нагрузкам, а система Dell Data Protection делает авторизацию пользователей более безопасной и защищает от вредоносного ПО	
Дисплей	12,5" HD LED (1366 x 768), антибликовый. 12,5" FHD LED (1920 x 1080), сенсорный	14" HD LED (1366 x 768), антибликовый. 14" FHD LED (1920 x 1080), антибликовый. 14" FHD LED (1920 x 1080), сенсорный	15,6" HD LED (1366 x 768), антибликовый. 15,6" FHD LED (1920 x 1080), антибликовый. 15,6" FHD LED (1920 x 1080), сенсорный	12,5" HD (1366 x 768) антибликовый. 12,5" FHD (1920 x 1080) сенсорный
Процессор	Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ 5-го поколения
Оперативная память	До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц
Операционная система	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 7 Профессиональная. Windows® 8.1 Профессиональная. Ubuntu Linux
Видеокарта	Intel® Integrated HD Graphics. Intel® Integrated HD Graphics 5500	Intel® Integrated HD Graphics. Intel® Integrated HD Graphics 5500. Nvidia® GeForce® 840M	Intel® Integrated HD Graphics 5500. Nvidia® GeForce® 840M	Intel® Integrated HD Graphics 5500
Жесткий диск	Жесткие диски до 500 ГБ, SSD до 512 ГБ	Жесткие диски до 1 ТБ, SSD до 512 ГБ	Жесткие диски до 1 ТБ, SSD до 512 ГБ	SSD до 512 ГБ
Вес с батареей	От 1,56 кг	От 1,81 кг	От 2,14 кг	От 1,25 кг

Бизнес-ультрабук	Ноутбук «два в одном»	Защищенный ноутбук-трансформер	Защищенный промышленный ноутбук	Полузащищенный ноутбук
Latitude E7450	Latitude 7350	Latitude Rugged Extreme 12	Latitude Rugged Extreme 14	Latitude 14 Rugged
Корпус из премиальных материалов, таких как магниевый сплав, углеродное волокно и прочное стекло Corning® Gorilla® Glass NBT™, обеспечивает отличную устойчивость ноутбуков к физическим нагрузкам, а система Dell Data Protection делает авторизацию пользователей более безопасной и защищает от вредоносного ПО	Мобильный и защищенный ноутбук «два в одном» Dell Latitude 13 серии 7000 — это легкий Ultrabook™ со съемной клавиатурой и экраном с диагональю 13", построенный на базе процессоров Intel® Core™ M. Совместим с настольной док-станцией Dell Tablet Dock	Защищенные ноутбуки для работы в суровых условиях окружающей среды. Прошли испытания по стандартам MIL-STD-810G и IP65. Работают при температурах от -29 до +60 °C. Соответствие MIL-STD-461F (опционально). Протестированы на удары, вибрацию и падение с высоты до 1,8 м. Благодаря поворотной конструкции экрана ноутбук может трансформироваться в планшет с мультисенсорным экраном, реагирующим даже на нажатие рукой в перчатке. Оснащен встроенной веб-камерой и двумя портами RS-232. Оснащен встроенными веб-камерой и тыловой камерой. Встроенный порт RS-232. Может комплектоваться дискретным графическим адаптером	Защищенные ноутбуки для работы в суровых условиях окружающей среды. Прошли испытания по стандартам MIL-STD-810G и IP65. Работают при температурах от -29 до +60 °C. Соответствие MIL-STD-461F (опционально). Протестированы на удары, вибрацию и падение с высоты до 1,8 м. Благодаря поворотной конструкции экрана ноутбук может трансформироваться в планшет с мультисенсорным экраном, реагирующим даже на нажатие рукой в перчатке. Оснащен встроенной веб-камерой и двумя портами RS-232. Оснащен встроенными веб-камерой и тыловой камерой. Встроенный порт RS-232. Может комплектоваться дискретным графическим адаптером	Готов к регулярной работе вне офисных помещений благодаря защищенной конструкции, протестированной по стандартам MIL-STD-810G и IP52. Оснащен двумя портами RS-232. Опционально может комплектоваться модулями GPS и LTE, а также дискретным графическим адаптером
14" HD (1366 x 768) антибликовый. 14" FHD (1920 x 1080) антибликовый. 14" FHD (1920 x 1080) сенсорный	13,3" IPS (1920 x 1080), сенсорный	11,6" HD (1366 x 768), антибликовый, резистивный, мультисенсорный	14" HD (1366 x 768), антибликовый, сенсорный	14" HD (1366 x 768), антибликовый. 14" HD (1366 x 768), антибликовый, сенсорный (резистивный)
Intel® Core™ 5-го поколения	Intel® Core™ M и Core™ M vPro	Intel® Core™ 4-го поколения	Intel® Core™ 4-го поколения	Intel® Core™ 4-го поколения
До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 8 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3 1600 МГц
Windows® 7 Профессиональная. Windows® 8.1 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux
Intel® Integrated HD Graphics 5500	Intel® HD Graphics 5300. Nvidia® GeForce® 840M	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 5000	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 5000. Опционально NVIDIA® GeForce® GT 720M (2 ГБ DDR3)	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 5000. Опционально NVIDIA® GeForce® GT 720M (2 ГБ DDR3)
SSD до 512 ГБ	Жесткие и гибридные диски до 500 ГБ, SSD до 512 ГБ	SSD накопители до 512 ГБ	SSD накопители до 512 ГБ	SSD накопители до 512 ГБ
От 1,25 кг	От 1,56 кг	От 2,72 кг	От 3,54 кг	От 2,95 кг

Максимальные возможности управления. Высокая безопасность

Вы без труда сможете встроить легкоуправляемые, защищенные и компактные настольные компьютеры Dell OptiPlex в свою рабочую среду.

Превосходные возможности управления

Благодаря простым и удобным инструментам Dell Systems Management, оптимизированным для работы с Microsoft Systems Center 2012 и Dell KACE, вы сможете управлять своими настольными компьютерами с минимальными временными и финансовыми затратами, практически не прерывая работу конечных пользователей.

Защита данных на настольных компьютерах, в облаке и на всем пути между ними

Защитите данные, где бы они ни хранились: на настольном компьютере, в сети, облаке или центре обработки данных, — с помощью комплексных решений для шифрования и обеспечения безопасности.



Micro OptiPlex 3020/9020

Новая серия компьютеров в сверхкомпактном корпусе на базе процессоров Intel® Core™ 4-го поколения. Большой выбор средств монтажа, включая VESA-крепления.



OptiPlex 7020

В корпусах Mini Tower или Small Form Factor. Высокопроизводительный ПК для решения любых бизнес-задач.



23"
(58,4 см)

Моноблок OptiPlex 9030

Тонкий и мощный ПК, позволяющий повысить производительность сотрудников благодаря процессорам Intel® Core™ 4-го поколения.



Аксессуары



23,8"
(60,4 см)

Монитор P2414H

Широкоформатный Full HD монитор на базе технологии IPS с возможностью регулировки положения и широким набором опций для коммуникации с другими устройствами.



21,5"
(53,8 см)

Монитор E2214H

Компактный и недорогой монитор для офисной работы.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простой в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Настольные ПК



Тип	Настольные ПК в сверхкомпактном корпусе		Настольный ПК
	OptiPlex 3020 Micro	OptiPlex 9020 Micro	Vostro 3900
Модель	OptiPlex 3020 Micro	OptiPlex 9020 Micro	Vostro 3900
Форм-фактор	Micro	Micro	Mini Tower, Small Form Factor
Процессор	Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5 4-го поколения, Intel® Pentium®, Intel® Celeron®	Intel® Core™ 4-го поколения, Intel® Pentium®	Intel® Core™ 4-го поколения
Оперативная память	До 16 Гб, 2 слота DDR3 SO-DIMM		До 16 Гб, 2 слота DDR3 SDRAM 1600 МГц
Операционная система	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux
Видеокарта	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600.		Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600. NVIDIA® GeForce® 705 DDR3 1 Гб. NVIDIA® GeForce® GTX 745 GDDR3 4 Гб
Жесткий диск	До 1 Тб		Жесткие диски до 1Тб
Оптический привод	Нет	Нет	DVD+/-RW
Сетевая карта Ethernet	10/100/1000 LAN		10/100/1000 LAN
Беспроводная сетевая карта	Опционально		802.11 b/g/n (опционально)
HDMI		Опционально	Да
VGA	Да	Да	Да
USB	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0	6 x USB 3.0	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
DisplayPort	Да	Да, опционально второй DP 1.2	

Корпоративные модели			Моноблок	
OptiPlex 3020	OptiPlex 7020	OptiPlex 9020	OptiPlex 3030 AIO	OptiPlex 9030 AIO
Mini Tower, Desktop, Small Form Factor	Mini Tower, Small Form Factor	Mini Tower, Small Form Factor, Ultra Small Form Factor	Моноблок с экраном 19,5" HD+ (1600x900) со светодиодной подсветкой. Опционально комплектация с сенсорным экраном	Моноблок с экраном 23" Full-HD (1920x1080) со светодиодной подсветкой
Intel® Celeron®, Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5 4-го поколения	Intel® Core™ i3, i5 и i7 4-го поколения	Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7 4-го поколения	Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7 4-го поколения	Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7 4-го поколения
До 8 Гб DDR3 SDRAM 1600 МГц	До 16 Гб DDR3 DIMM 1600 МГц	До 32 Гб (до 16 Гб для корпуса USFF) DDR3 DIMM 1600 МГц	До 16 Гб DDR3 SODIMM 1600 МГц	До 16 Гб DDR3 SODIMM 1600 МГц
Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux
Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600. AMD Radeon™ HD 8490 1 Гб. AMD Radeon™ HD 8570 1 Гб	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600. AMD Radeon™ R7 250 1 Гб. AMD Radeon™ R7 240 2 Гб	Intel® HD Graphics 4600. Дискретные графические адаптеры AMD и NVIDIA	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600. AMD Radeon™ R5 A240 2 Гб	Intel® HD Graphics 4400. Intel® HD Graphics 4600. AMD Radeon™ R7 A265 2 Гб
Жесткие диски до 1Тб	3,5" диски до 1 Тб, SSD накопители	Жесткие диски до 1 Тб, SSD диски. Поддержка RAID 0 и RAID 1 в некоторых конфигурациях	Жесткие диски до 1 Тб, гибридные диски, твердотельные диски	Жесткие диски до 2 Тб, гибридные диски, твердотельные диски
DVD-ROM Drive. DVD+/-RW	DVD-ROM Drive. DVD+/-RW	DVD-ROM Drive. DVD+/-RW	DVD-ROM Drive. DVD+/-RW (опционально)	DVD+/-RW (опционально)
10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN
802.11 b/g/n (опционально)	802.11 b/g/n (опционально)	802.11 b/g/n (опционально)	802.11 b/g/n (опционально)	802.11 b/g/n (опционально)
Да	Да	Да	Нет	Вход и выход
2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0	4 x USB 3.0, 6 x USB 2.0, 2 внутренних USB 2.0 (только в MT)	4 x USB 3.0, 6 x USB 2.0 (4 порта в USFF), 2 внутренних USB 2.0 (только в MT)	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0	6 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
Да	2	2	Нет	Да



От идеи к шедевру

Талантливейшие представители киноиндустрии реализуют свои проекты на мобильных рабочих станциях Dell Precision. Воплотите в жизнь свои самые смелые мечты на надежных и полностью настраиваемых системах с максимальной производительностью. Технологии Intel Inside® — создано для профессионалов.

Работайте с приложениями со скоростью мысли

Сертификация независимых поставщиков ПО (ISV) означает, что ваша рабочая станция оптимизирована и обеспечивает высокую производительность при работе с ресурсоемкими нагрузками в таких приложениях, как Adobe® Premiere® Pro.

Дисплей с технологиями мирового класса

Опциональный сенсорный 4K-дисплей M3800 с разрешением Ultra HD (более 8 млн пикселей) позволяет разглядеть все мельчайшие детали изображения.



15,6" (39,6 см)

Изображение экрана смоделировано.

Precision M2800

Самая доступная мобильная рабочая станция Dell с различными конфигурациями, сертифицированная для работы с вашими профессиональными приложениями и оснащенная процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения.



15,6" (39,6 см)

Изображение экрана смоделировано.

Precision M4800

15-дюймовая мобильная рабочая станция с производительностью Tower-системы, мощными графическими адаптерами и процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения.

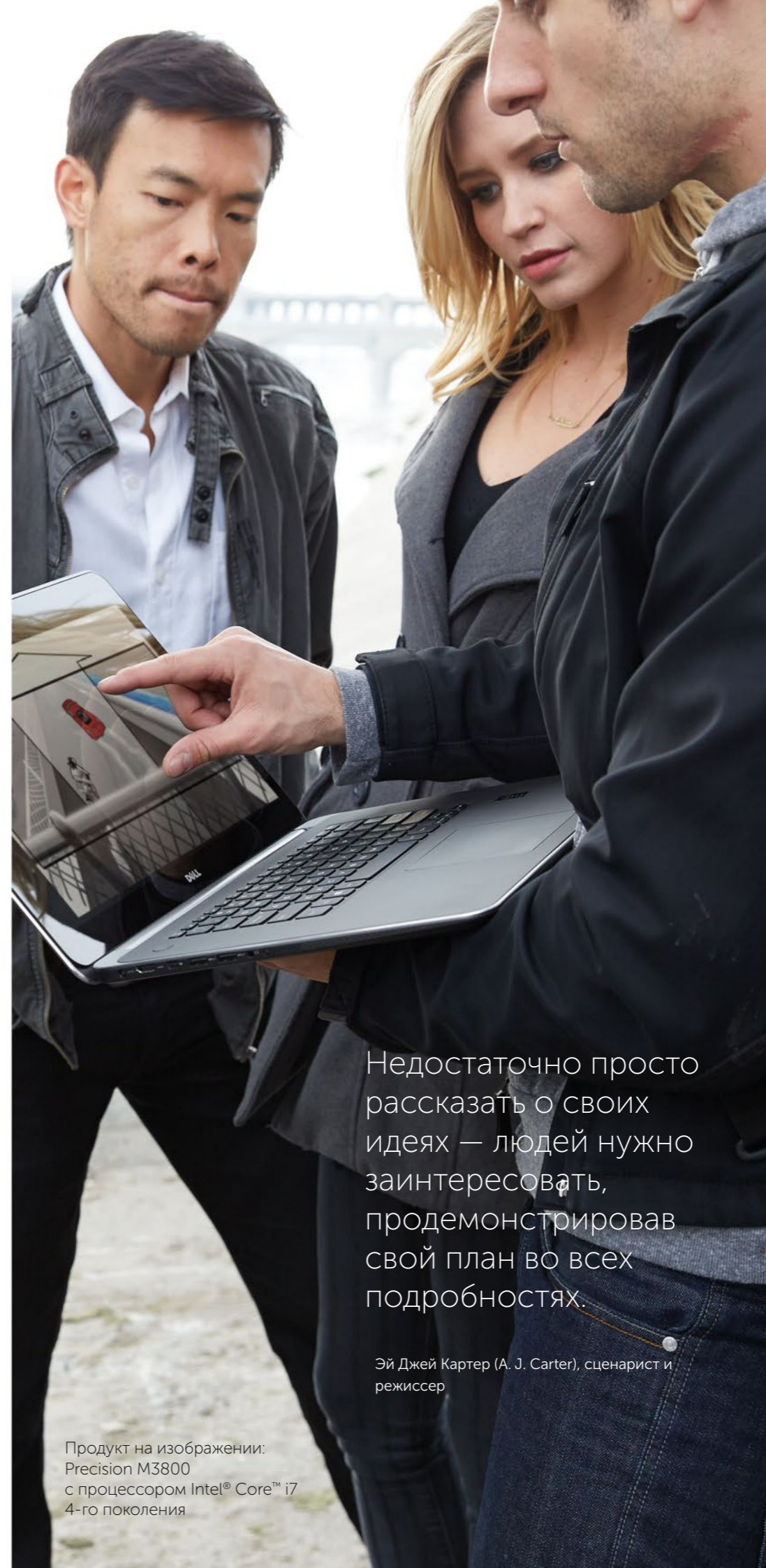


15,6" (39,6 см)

Изображение экрана смоделировано.

Precision M3800

Самая тонкая и легкая 15-дюймовая мобильная рабочая станция Dell с сенсорным 4K-дисплеем Ultra HD и процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения.



Недостаточно просто рассказать о своих идеях — людей нужно заинтересовать, продемонстрировав свой план во всех подробностях.

Эй Джей Картер (A. J. Carter), сценарист и режиссер

Продукт на изображении: Precision M3800 с процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения



Precision M6800

Производительность настольной рабочей станции в мобильном корпусе с процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения.

Аксессуары

Рекомендовано и проверено для вашей мобильной рабочей станции Dell Precision.



23,8" (59,5 см)

Монитор P2415Q

Невероятно четкий 4K-экран с разрешением Ultra HD по доступной цене.



Стыковочная станция D3100 USB 3.0

Единое решение для подключения нескольких устройств и новейших дисплеев.

В некоторых конфигурациях представленных продуктов доступны сенсорные функции.

Заставьте идеи работать

Современные технологии позволяют нам создавать и испытывать транспортные средства в цифровом формате. Мы можем создать имитационную модель на рабочей станции, вместо того чтобы физически изготавливать компонент. Эти технологии позволяют нам создавать продукт аналогично тому, как это делают обычные автопроизводители.

Стейси Цёрн (Stacy Zoern), президент и соучредитель, Kenguru

Как молодым компаниям, создающим, например, новые транспортные средства для инвалидов-колясочников, так и крупнейшим мировым автопроизводителям необходима мощная система, способная запускать ресурсоемкие приложения и обеспечивающая необходимую надежность для критически важных задач. Полностью настраиваемая рабочая станция Dell Precision отлично подойдет для эффективного и точного создания впечатляющих проектов, ведь она оснащена графической подсистемой профессионального уровня и поставляется с сертификацией независимых поставщиков ПО, таких как Autodesk. Рабочие станции Dell Precision обеспечивают быстрое и надежное выполнение инженерных проектов с самыми высокими требованиями.



Precision T1700

Производительность рабочей станции по цене настольного компьютера. Система оснащена процессором Intel® Core™ i7 4-го поколения, сертифицирована и поддерживает широкий выбор конфигураций.



Новая рабочая станция Precision Tower 5810

Новаторский корпус и высочайшая производительность. Производительность, подтвержденная сертификатами: нагрузки ваших приложений больше не проблема.



Новая рабочая станция Precision Tower 7810

Мощная двухпроцессорная рабочая станция в компактном корпусе. Имеет соответствующую сертификацию и легко справляется с приложениями, интенсивно работающими с графикой.

Технологии Intel Inside® — создано для профессионалов.



Компания KKL Machine получила рабочую станцию Dell Precision в награду за сотрудничество с Dell.



Precision Tower 7910

Самая мощная рабочая станция Dell, предназначенная для самых требовательных приложений и работы с большими объемами данных.



Precision Rack 7910

Мощная двухsocketная рабочая станция для установки в серверную стойку. Предлагает обширные возможности для виртуализации, а также возможности удаленного подключения обеспечивают повышенную информационную безопасность.



UltraSharp U2415

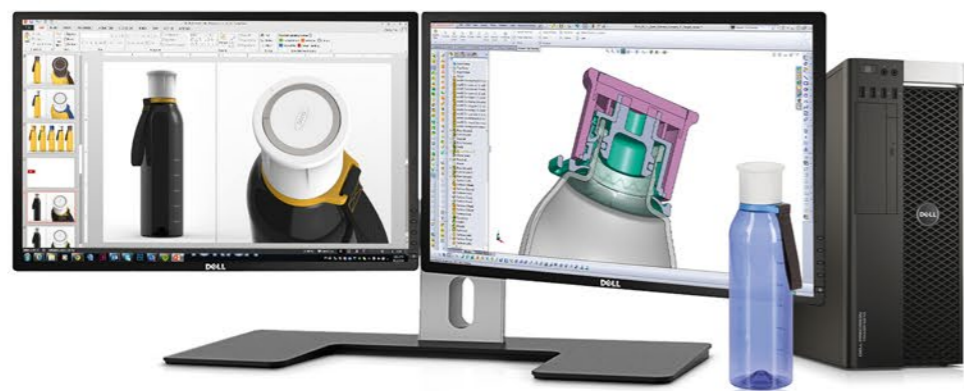
Профессиональный монитор с отличной цветопередачей и продуманной эргономикой.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простой в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Разработка совершенного продукта требует времени. Вывод продукта на рынок — нет

Метод проб и ошибок лежит в основе проектирования и универсального дизайна. Важно представить концепцию, разработать систему, протестировать ее, внести изменения, а затем быстро и точно повторять этот процесс. Именно поэтому компания «OXO» использует рабочие станции Dell Precision и экспертное ПО для проектирования, чтобы ускорить процесс разработки продуктов. Хотя, по-прежнему, требуются сотни итераций, чтобы прийти к дизайну идеальной фляги для воды, теперь OXO может гораздо быстрее выводить на рынок свои инновационные потребительские товары.



Монитор Dell UltraSharp 24 с технологией PremierColor и подставка Dell для двух мониторов не входят в комплект поставки.

Импульс для инноваций

Рабочие станции Precision Tower 5810, 7810, 7910 и Rack 7910 оснащены процессорами Intel® Xeon® последнего поколения.

Большая мощность в компактном корпусе с инновационным дизайном

Рабочая станция Precision Tower 5810 обеспечивает в 5,5 раз большую графическую мощность по сравнению с системами предыдущего поколения в инженерных приложениях, таких как Solidworks*.



* Для проведения теста использовался инструмент SPECviewperf 12.0.1 под управлением 64-разрядной версии Windows 7 Профессиональная с пакетом обновления 1 (SP1). Сравнились результаты sw-03, catia-04, creo-01, maya-04 и snx-02 на системе Tower 5810 с графическим адаптером Quadro K620, процессором Xeon E5-1680 v3 и объемом памяти 32 Гбайт (8 x4 Гб DDR4 с частотой 2100 МГц) и системе T3500 с графическим адаптером Quadro 600, процессором Xeon W3680 и объемом памяти 12 Гб (6 x 2 Гб DDR3 с частотой 1333 МГц).



Компания «OXO» должна быть способна конкурировать с гораздо более крупными организациями, поэтому мы используем новейшие технологии для быстрой итерации, оценки, внедрения изменений и перехода к следующему этапу разработки.

Конор Мак-Намара (Conor McNamara), технический директор, OXO

Профиль клиента

Имя: OXO.

Область: инновационные потребительские товары, которые облегчают жизнь.

Расположение: Нью-Йорк, штат Нью-Йорк.

Сотрудники: 100 человек.

Общее число продуктов: более 850.

Задача: единая технология для поддержки комплексного рабочего цикла по созданию продукта — от разработки концептуальной модели до реализации.

Решение: дизайнеры и инженеры OXO используют рабочие станции Dell Precision и ПО SolidWorks в качестве основного технологического решения.

Инженер-разработчик Шелли Палаццо (Shelley Palazzolo) со старшим проектировщиком Санни Ким (Sunny Kim) работает над бутылкой OXO Elevate

Рабочие станции



Тип	Рабочие станции				
Модель	Precision T1700	Precision T5810	Precision T7810	Precision T7910	Precision R7910
Форм-фактор	Mini Tower или Small Form Factor	Mini Tower	Mini Tower	Tower	Rack
Процессор	Intel® Xeon® E3-1200v3 Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i3 4-го поколения	Intel® Xeon® E5-1600v3, Intel® Xeon® E5-2600v3	Intel® Xeon® E5-2600v3 (до 14 ядер)	Intel® Xeon® E5-2600v3 (до 18 ядер). Доступны версии процессоров с водяным охлаждением	Intel® Xeon® E5-2600v3 (до 18 ядер)
Оперативная память	До 32 ГБ (ECC) или до 16 ГБ (не-ECC) DDR3 DIMM 1600 МГц	До 256 ГБ DDR4 DIMM 2133 МГц ECC	До 256 ГБ DDR4 DIMM 2133 МГц ECC	До 1 ТБ DDR4 DIMM 2133 МГц ECC	До 1 ТБ DDR4 DIMM 2133 МГц ECC
Операционная система	Подлинная Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Red Hat® Enterprise Linux® 7.0		
Видеокарта	Intel HD Graphics P4600/4600. AMD FirePro W5000 (MT). NVIDIA® Quadro® K4000 (MT). NVIDIA Quadro K2000 (MT). AMD FirePro V4900 (MT). NVIDIA Quadro K600 (MT, SFF). AMD FirePro 2270 (MT, SFF). NVIDIA Quadro NVS 310 (MT, SFF). NVIDIA Quadro NVS™ 510 (SFF)	NVIDIA Quadro NVS™ 310/315/510. NVIDIA® Quadro® K420/K620/K2200/K4200/K5200/K6000. AMD FirePro W2100/W4100/W5100/W7100	NVIDIA Quadro NVS™ 310/315/510. NVIDIA® Quadro® K420/K620/K2200/K4200/K5200/K6000. AMD FirePro W2100/W4100/W5100/W7100.	NVIDIA Quadro NVS™ 310/315/510. NVIDIA® Quadro® K420/K620/K2200/K4200/K5200/K6000. AMD FirePro W2100/W4100/W5100/W7100. Один или два графических процессора (GPGPU) NVIDIA Tesla® K20C с поддержкой технологии Nvidia Maximus™	До 4 графических адаптеров (суммарной мощностью до 675 Вт) NVIDIA Quadro NVS™ 310. NVIDIA® Quadro® K620/K2200/K4200/K5200/K6000. До двух Nvidia GRID K2(A) AMD FirePro W5100
Жесткий диск	3,5" диски до 2 ТБ, SATA диски до 256 ГБ	Внутренние жесткие диски SATA или SAS (до трех дисков 3,5" или до четырех дисков 2,5"), накопители PCIe SSD до 1,4 ТБ	Внутренние жесткие диски SATA или SAS (до трех дисков 3,5" или до четырех дисков 2,5"), накопители PCIe SSD до 1,4 ТБ	Внутренние жесткие диски SATA или SAS (до четырех дисков 3,5" или до восьми дисков 2,5")	До восьми 2,5" SATA или SAS дисков
Оптический привод	DVD-ROM. DVD+/-RW. Привод Blu-ray	DVD-ROM. DVD+/-RW	DVD-ROM. DVD+/-RW	DVD-ROM. DVD+/-RW. Привод Blu-ray	DVD-ROM. DVD+/-RW - Slim
Сетевая карта Ethernet	10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN	10/100/1000 LAN	2 x 10/100/1000 LAN	Контроллер Intel I350 QP, 4 порта
USB	4 x USB 3.0, 7 x USB 2.0	4 x USB 3.0, 9 x USB 2.0	4 x USB 3.0, 9 x USB 2.0	4 x USB 3.0, 9 x USB 2.0	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0



Тип	Мобильные рабочие станции			
Модель	Precision M2800	Precision M3800	Precision M4800	Precision M6800
Дисплей	15,6" HD LED (1366 x 768), антибликовый. 15,6" FHD LED (1920 x 1080), антибликовый	15,6" 4K Ultra HD (3840 x 2160), IGZO2, сенсорный. 15,6" FHD LED (1920 x 1080) сенсорный,	15,6" HD LED (1366 x 768) антибликовый. 15,6" FHD LED (1920 x 1080) Dell UltraSharp™, антибликовый, Premium Panel Guarantee. 15,6" QHD+ (3200 x 1800) UltraSharp™ IGZO, антибликовый, Premium Panel Guarantee	17,3" HD+ LED (1600 x 900) антибликовый, Premium Panel Guarantee. 17,3" FHD LED (1920 x 1080) Dell UltraSharp™, антибликовый, Premium Panel Guarantee. 17,3" FHD LED (1920 x 1080) Dell UltraSharp™, сенсорный, Premium Panel Guarantee
Процессор	Процессоры Intel® Core™ i5 и i7 4-го поколения	Четырехъядерный процессор Intel® Core™ i7-4712HQ	Intel® Core™ i5 и i7, до Core™ i7 Extreme Edition 4-го поколения	Intel® Core™ i5 и i7, до Core™ i7 Extreme Edition 4-го поколения
Оперативная память	До 16 ГБ DDR3 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3L 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3 1866 МГц. До 32 ГБ DDR3 1600 МГц	До 16 ГБ DDR3 1866 МГц. До 32 ГБ DDR3 1600 МГц
Операционная система	Windows® 7 Профессиональная	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux	Windows® 8.1 Профессиональная. Windows® 7 Профессиональная. Ubuntu Linux
Видеокарта	AMD FirePro™ W4170M 2 ГБ GDDR5	NVIDIA® Quadro® K1100M 2 ГБ GDDR5	AMD FirePro M5100 Mobility Pro 1 ГБ GDDR5. NVIDIA Quadro K1100M 2 ГБ GDDR5. NVIDIA Quadro K2100M 2 ГБ GDDR5	AMD FirePro M6100 Mobility Pro 2 ГБ GDDR5. NVIDIA Quadro K3100M 4 ГБ GDDR5. NVIDIA Quadro K4100M 4 ГБ GDDR5. NVIDIA Quadro K5100M 8 ГБ GDDR5
Жесткий диск	Жесткие и гибридные диски до 1 ТБ, SSD до 256 ГБ.	Возможность установки до двух накопителей (в зависимости от выбора аккумулятора). Жесткие диски до 1 ТБ, гибридные диски до 500 ГБ, SSD до 1 ТБ	Возможность установки до трех накопителей. Жесткие или гибридные диски до 750 ГБ, SSD до 512 ГБ. Опционально SSD Mini Card до 512 ГБ как дополнительный накопитель. Опционально RAID 0 или RAID 1 (в конфигурации с двумя накопителями) или RAID 5 (в конфигурации с тремя накопителями)	Возможность установки до четырех накопителей. Жесткие и гибридные диски до 750 ГБ, SSD до 512 ГБ. Опционально SSD Mini Card до 512 ГБ как дополнительный накопитель. Опционально RAID 0 или RAID 1 (в конфигурации с двумя накопителями) или RAID 5 (в конфигурации с тремя или более накопителями)
Вес	От 2,56 кг	От 1,88 кг	От 2,88 кг	От 3,57 кг

Защищенное подключение — так, как вам удобно

Новейшие инновационные продукты Dell Wyse позволяют вашим удаленным пользователям легко и безопасно подключаться и получать доступ к контенту без каких-либо ограничений и компромиссов.



21,5" (54,61 см)



Тонкий клиент Wyse серии 3000

Тонкий клиент на базе архитектуры x86 с эффективной поддержкой мультимедиа и широкими возможностями подключения действительно поднимает планку качества.



Тонкий клиент Wyse серии 5000

Доступен в 2- и 4-ядерной конфигурации, что позволяет ему эффективно обрабатывать задачи 3D, флеш и потоковое видео. Доступные ОС: Windows 7,8; SUSE Linux; ThinOS.



Тонкий клиент Wyse серии 7000

Замечательная платформа для работы с мультимедиа-контентом. Богатая подключаемость и высокая производительность этого клиента позволяют приобрести превосходный пользовательский опыт.

Изображение на экране смоделировано. Клавиатура и мышь приобретаются отдельно.

Тонкий клиент Wyse серии 5000 «все в одном» с PCoIP

Повысьте безопасность и удобство управления рабочими местами с помощью тонкого клиента «все в одном» в форм-факторе моноблока, работающего под управлением ThinOS, поддерживающего протокол PCoIP и оснащенного дисплеем 21,5 дюйма. Операционная система Wyse ThinOS имеет полный позволяющий приобрести к вирусам, а также имеет наименьший на рынке объем прошивки (всего 10 МБ), что позволяет быть самой удобной и безопасной ОС тонкого клиента.

Аксессуары



22" (55,8 см)

Мультимедийный монитор UltraSharp 22 — UZ2215H

Позволяет легко подключаться к видеоконференциям прямо с рабочего места.



Мониторы не включены в комплект.

Подставка Dell для двух мониторов — MDS14

Оптимизируйте свое рабочее место с двумя мониторами, чтобы работать еще эффективнее.



Стереонаушники Dell Pro — UC300

Обеспечивает кристально чистое качество звука в программах унифицированных коммуникаций (UC).

Решения Dell для облачных вычислений

Виртуализация требовательных графических приложений

Совмещая рабочие станции Dell Precision с картами Nvidia Grid K2, а также нулевые клиенты Dell Wyse в рамках инфраструктуры Citrix или VMware, Dell предлагает эффективный и безопасный подход к виртуализации рабочих мест. Данное решение позволяет пользователям удаленно работать в ресурсоемких приложениях с любых устройств.



Wyse P25

Нулевой клиент для VMware Horizon View. Процессор TERA2321, 2 видеовыхода (DP+DVI-I), работа с 3D, Full HD, потребление 9 ватт, VESA-крепление в комплекте.

Wyse Xenith Pro 2

Нулевой клиент для Citrix XenDesktop & XenApp. Двухъядерный процессор AMD 1,4 ГГц, 2 видеовыхода (DP+DVI-I), работа с 3D, Full HD, потребление 9 ватт, ножки в комплекте.

Precision R7910

Мощная двухsocketная рабочая станция для установки в стойку, с отличными возможностями для виртуализации. Характеристики станции позволяют подключать до четырех пользователей с пробросом графических адаптеров NVIDIA Quadro в виртуальные машины. Большое количество пользователей можно обеспечить с использованием одной или двух карт NVIDIA GRID K2a. Высокую производительность работы виртуальных машин обеспечат два процессора Intel® Xeon® E5-2600v3 (до 36 ядер), до 1 ТБ ОЗУ и до 8 встроенных накопителей.



Совершенно новые серверы PowerEdge

Серверы Dell PowerEdge 13-го поколения призваны повысить производительность ИТ-инфраструктуры, уменьшить затраты на электроэнергию и обеспечить быстрый доступ к данным. Эксперты Dell порекомендуют вам серверы, соответствующие вашим задачам. Специалист отдела Dell Services готов помочь вам с установкой серверов.

Стабильная производительность

Процессоры Intel® Xeon® последнего поколения поддерживают высокопроизводительные вычисления и позволяют оптимизировать работу бизнес-приложений.

Непревзойденные возможности управления

Управляйте сервером с NFC-планшета или смартфона. Сэкономьте время благодаря автоматизации развертывания и обновлений серверов Dell.

Подстраиваемые под задачи опции накопителей

Разнообразные варианты организации локального хранилища, включая флеш и программно-определяемые решения для быстрого доступа к данным и ускорения работы приложений.



PowerEdge T630

Огромная емкость внутренних накопителей и процессор Intel® Xeon® позволяют выполнять многочисленные ресурсоемкие задачи.



PowerEdge R630

Максимизация эффективности ЦОД благодаря сверхплотной виртуализации.



PowerEdge R730

Масштабируемый сервер с процессором Intel® Xeon® адаптируется практически к любой нагрузке.



Упрощенное управление серверами

Используйте технологию NFC для непосредственного считывания информации с сервера на мобильное устройство или для конфигурирования через мобильное приложение. Решения Dell для управления серверами помогают обеспечивать соответствие нормативным требованиям, эффективно выполнять администрирование и настройку, поддерживают все возможности, необходимые вашему бизнесу.



Новая платформа. Новые перспективы

14 июля 2015 г. прекращается техническая поддержка Windows Server 2003/R2 и Microsoft Small Business Server 2003. Переходя на Windows Server 2012 сегодня, вы обеспечиваете своей системе:

- **актуальность** благодаря своевременной установке критически важных системных обновлений,
- **непрерывную поддержку** от всех поставщиков приложений,
- совместимость с современными **требованиями безопасности** для проведения бизнес-транзакций.

Эксперты Dell по миграции данных помогут вам легко, плавно и успешно осуществить переход. Мы подберем идеальное решение конкретно под ваше оборудование, программное обеспечение, экосистему, финансовые потребности и даже процедуру утилизации. Таким образом вы сможете максимально увеличить потенциал и финансовые показатели вашей организации, а также избежать при этом простоев.



PowerEdge FC630

Идеальное решение для виртуальных сред, приложений бизнес-аналитики, баз данных и частного облака.



PowerEdge R730

Экономичное решение с высокой плотностью, которое отлично подходит для веб-сервисов, выделенного хостинга и несложной аналитики.



PowerEdge R530

Недорогой универсальный двухпроцессорный сервер на новейших процессорах Intel® Xeon®.



Создание частного облака

У Dell есть готовое комплексное решение для облачных вычислений. Наш практический подход позволяет вам использовать уже имеющиеся системы, внедрять облачные функции поэтапно и упростить управление вашим облаком.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Конвергентная инфраструктура, определяемая рабочими нагрузками

Архитектура Dell PowerEdge FX подходит как для современных, так и для традиционных рабочих нагрузок. Она включает универсальные и простые в управлении модульные компоненты, которые быстро внедряются в систему и позволяют подбирать ее конфигурацию в соответствии с конкретными потребностями.

Широкие возможности масштабирования

Архитектура FX позволяет создавать конвергентную инфраструктуру, определяемую рабочими нагрузками, и адаптировать ее под ваши нужды с помощью вычислительных модулей, модулей хранения и модулей ввода-вывода, размещаемых в компактном шасси размером 2U.

Индивидуальный подход к управлению

Мониторинг всей инфраструктуры FX осуществляется с общей консоли. Поддерживается как управление каждым модулем индивидуально, так и управление на уровне шасси через встроенный контроллер управления шасси.

Производительность согласно потребностям

Разверните систему сегодня и расширяйте ее впоследствии готовыми блоками ввода-вывода, хранения или вычислительных ресурсов – в зависимости от потребностей.



PowerEdge FC630

Этот сервер идеально подходит для виртуальных сред, приложений бизнес-аналитики, баз данных и частного облака.



PowerEdge FM120x4

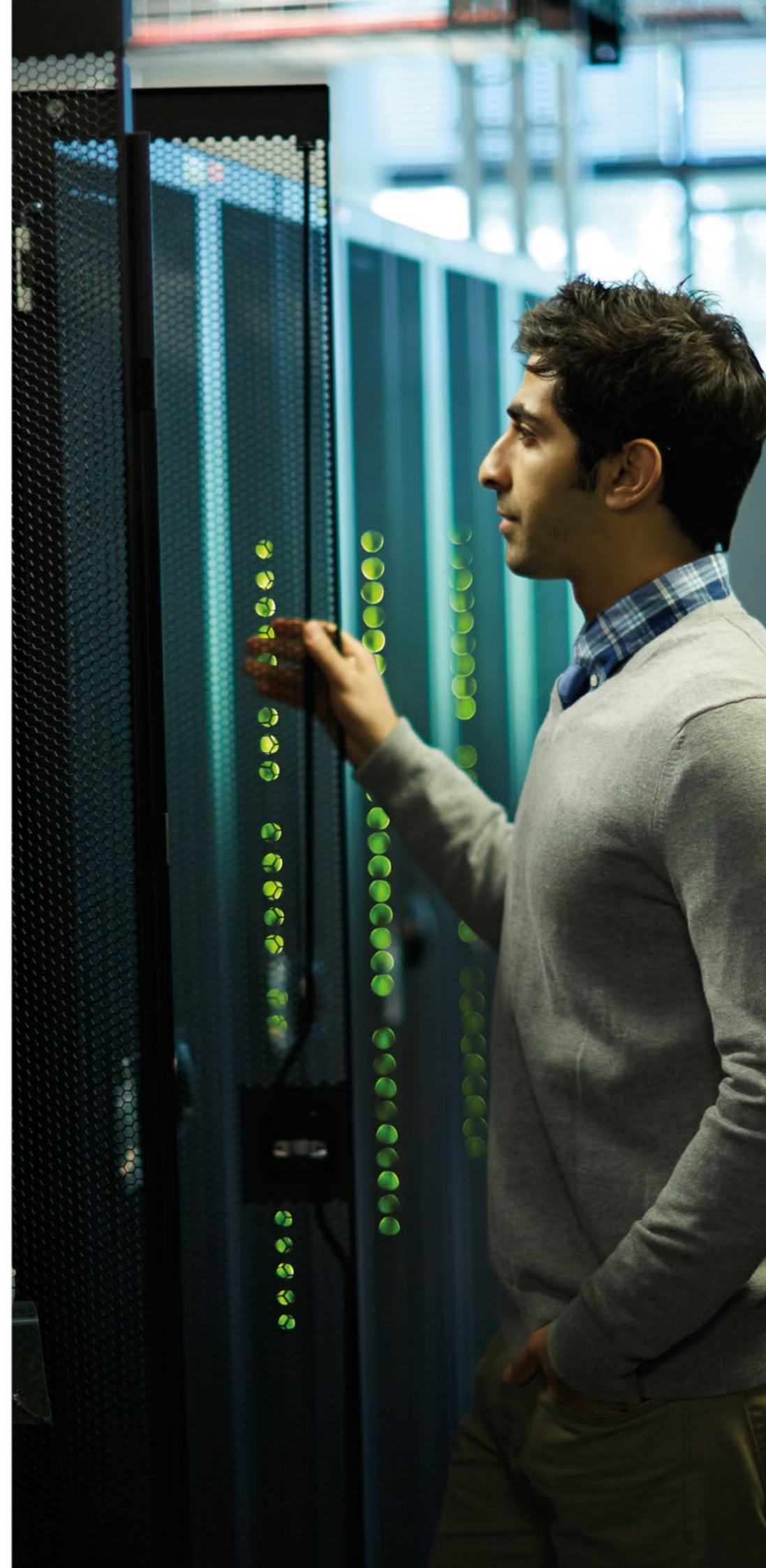
Обеспечивая размещение до 16 микросерверов на шасси FX2, модуль FM120x4 представляет собой экономичное решение с высокой плотностью, отлично подходящее для веб-серверов, выделенного хостинга и несложной аналитики.



Агрегатор ввода-вывода Dell Networking FN

Число дополнительных кабельных подключений и адаптеров сетей LAN/SAN может сократиться на 50 %, а число коммутаторов уровня стойки – на 75 %.

Серверы Dell PowerEdge оснащены процессорами Intel® Xeon®.



Знаете ли вы ?

Блейд-серверы Dell PowerEdge серии M позволяют уменьшить расходы на электроэнергию на 20 % по сравнению с предложениями конкурентов с аналогичной конфигурацией.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Выберите подходящий для ваших задач

Сравните характеристики серверов здесь или обратитесь на www.dell.ru/servers за дополнительной информацией.

Серверы Dell PowerEdge для установки в стойку.



Модель	PowerEdge R220	PowerEdge R320	PowerEdge R430	PowerEdge R530
Форм-фактор	1U	1U	1U	2U
Процессорные разъемы	1	1	2	2
Процессоры	Intel® Xeon® E3-1200 v3, Intel Pentium® или Celeron®	Intel® Xeon® E5-2400 v2, или E5-2400, или E5-1400, или Intel Pentium® 1400	Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® E5-2600 v3
Макс. ядер на процессор	4	10	16	14
Память, макс.	32 Гб: 4 DDR3 UDIMM	192 Гб (6 x DDR3 DIMM)	384 Гб (12 x DDR4 DIMM)	384 Гб (12 x DDR4 DIMM)
Внутренние накопители	2 x 2,5" SATA HDD или 2 x 3,5" SATA HDD	8 x 2,5" HDD/SSD или 4 x 3,5" HDD/SSD	10 x 2,5" или 8 x 2,5" HDD/SSD или 4 x 3,5" HDD/SSD	8 x 3,5" HDD/SSD
Слоты расширения	1 x PCIe	2 x PCIe	2 x PCIe	5 x PCIe
Сетевые подключения	2 x 1GbE	2 x 1GbE	4 x 1GbE	4 x 1GbE
Максимальная емкость внутренних накопителей	8 ТБ	16 ТБ	16 ТБ	32 ТБ
Блоки питания	Без резервирования, 250 Вт (80+ Silver)	2 x 350 Вт (Platinum), резервирование 1 + 1	2 x Platinum мощностью 550 Вт или 450 Вт (1+1)	БП с резервированием 1+1, варианты 495, 750 и 1100 Вт



PowerEdge R630	PowerEdge R730	PowerEdge R730xd	PowerEdge R820	PowerEdge R920
1U	2U	2U	2U	4U
2	2	2	4	4
Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® семейства E5-4600 v2	Intel® Xeon® семейств E7-2800, E7-4800 или E7-8800 v2 (до 4 процессоров)
18	18	18	12	15
1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)	1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)	1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)	3 ТБ (48 x DDR3 DIMM)	6 ТБ (96 x DDR3 DIMM)
24 x 1,8" SSD, или 10 x 2,5" HDD/SSD, или 8 x 2,5" HDD/SSD	16 x 2,5" HDD/SSD или 8 x 3,5" HDD/SSD	26 x 2,5" HDD/SSD, в т. ч. до 4x Express Flash PCIe SSD; 18 x 1,8" SSD + 8 x 3,5" HDD + 2 x 2,5" HDD; 16 x 3,5" + 2 x 2,5" HDD/SSD	16 x 2,5" HDD/SSD, в т. ч. до 8 x Express Flash PCIe SSD	24 x 2,5" HDD/SSD, в т. ч. до 8 x Express Flash PCIe SSD
3 x PCIe	8 x PCIe	7 x PCIe	7 x PCIe	10 x PCIe
4 x 1GbE или 2 x 1GbE + 2 x 10GbE	4 x 1GbE или 2 x 1GbE + 2 x 10GbE	4 x 1GbE или 2 x 1GbE + 2 x 10GbE	4 x 1GbE или 2 x 1GbE + 2 x 10GbE	4 x 1GbE или 2 x 1GbE + 2 x 10GbE
23 ТБ	48 ТБ	99,6 ТБ	16 ТБ	32 ТБ
БП с резервированием 1 + 1, варианты 495, 750 и 1100 Вт	БП с резервированием 1 + 1, варианты 495, 750, 1100 и 1600 Вт	БП с резервированием 1+1, варианты 495, 750, 1100 и 1600 Вт	БП с резервированием 1 + 1, варианты 750 Вт или 1100 Вт	БП с резервированием 2 + 2 или 3 + 1, варианты 750 Вт или 1100 Вт



Выберите подходящий для ваших задач

Сравните характеристики серверов здесь или обратитесь на www.dell.ru/servers за дополнительной информацией.

Серверы Dell PowerEdge в исполнении Tower.



Модель	PowerEdge T20	PowerEdge T110-II	PowerEdge T320
Размер при установке в стойку	-	-	5U
Процессорные разъемы	1	1	1
Процессоры	Intel® Xeon® E3-1200 v3, Intel Pentium® или Celeron®	Intel® Xeon® E3-1200 v2, Intel Pentium® или Celeron®	Intel® Xeon® E5-2400 v2, или E5-2400, или E5-1400, или Intel Pentium® 1400
Макс. ядер на процессор	4	4	10
Память, макс.	32 Гб: 4 DDR3 UDIMM	32 Гб: 4 DDR3 UDIMM	192 Гб (6 x DDR3 DIMM)
Внутренние накопители	Без горячей замены: до 4 x 3,5" SATA HDD + 2 x 2,5" SATA HDD*	Без горячей замены: до 4x 3,5" SATA HDD или до 6x 2,5" SSD/HDD	16 x 2,5" HDD/SSD или 8 x 3,5" HDD/SSD
Слоты расширения	3 x PCIe + 1 x PCI	4 x PCIe	5 x PCIe
Дополнительно			1 x GPU
Сетевые подключения	2 x 1GbE	1 x 1GbE	2 x 1GbE
Максимальная емкость внутренних накопителей	8 ТБ	12 ТБ	32 ТБ
Блоки питания	290 Вт без резервирования	305 Вт без резервирования	До 2 x БП 495 или 750 Вт, резервирование 1+1

PowerEdge T420	PowerEdge T430	PowerEdge T630
5U	5U	5U
2	2	2
Intel® Xeon® E5-2400 v2 или E5-2400	Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® E5-2600 v3
10	10	18
384 Гб (12 x DDR3 DIMM)	384 Гб (12 x DDR4 DIMM)	1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)
16 x 2,5" HDD/SSD или 8 x 3,5" HDD/SSD	16 x 2,5" HDD/SSD или 8 x 3,5" HDD/SSD	8 x 3,5" HDD/SSD, или 18 x 3,5" HDD/SSD, или 16 x 2,5" HDD/SSD, или 32 x 2,5" HDD/SSD
6 x PCIe	6 x PCIe	8 x PCIe
2 x GPU	2 x GPU	до 4 x GPU
2 x 1GbE	2 x 1GbE	2 x 1GbE
32 ТБ	32 ТБ	72 ТБ
До 2 x БП 750 или 1100 Вт, резервирование 1+1	До 2x БП с резервированием, 495 или 750 или 1100 Вт	До 2 БП с резервированием 1+1, 495, 750, 1100 или 1600 Вт



Выберите подходящий для ваших задач

Сравните характеристики серверов здесь или обратитесь на www.dell.ru/servers за дополнительной информацией.

Блейд-серверы Dell PowerEdge.



Модель	PowerEdge M420	PowerEdge M520	PowerEdge M620
Форм-фактор	1/4	1/2	1/2
Процессорные разъемы	2	2	2
Процессоры	Intel® Xeon® E5-2400 v2 или E5-2400	Intel® Xeon® E5-2400 v2 или E5-2400	Intel® Xeon® E5-2600 v2
Макс. ядер на процессор	10	10	12
Память, макс.	192 ГБ (6 x DDR3 DIMM)	384 ГБ (12 x DDR3 DIMM)	1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)*
Внутренние накопители	2 x 1,8" SSD	8 x 3,5" HDD / SSD	2 x 2,5" HDD / SSD / PCIe SSD
Поддержка накопителей ExpressFlash	Нет	Нет	До двух
Опция SD	2 x SD (2 для гипервизора или 1 x vFlash)	3 x SD (2 для гипервизора + vFlash)	3 x SD (2 для гипервизора + vFlash)
Мезонинные слоты	Один слот PCIe 3.0 x8	Два слота PCIe 3.0 x8	Два слота PCIe 3.0 x 8
Сетевые подключения на плате	2 x 10 GbE	2 x 1GbE	2 x 10 GbE (Select Network adapter, возможны варианты)
Порты USB	2 фронтальных	2 фронтальных + 1 внутренний	2 фронтальных + 1 внутренний



PowerEdge M630	PowerEdge M820	PowerEdge M915
1/2	Полноформатный	Полноформатный
2	4	4
Intel® Xeon® E5-2600 v3	Intel® Xeon® семейства E5-4600 v2	AMD Opteron™ серий 6100, 6200 или 6300
18	12	15
1,5 ТБ (24 x DDR4 DIMM)*	3 ТБ (48 x DDR3 DIMM)	1 ТБ (32 x DDR3 DIMM)
4 x 1,8" SSD или 2 x 2,5" HDD / SSD / PCIe SSD	4 x 2,5" HDD / SSD или 2 x 2,5" PCIe SSD	2 x 2,5" HDD / SSD
До двух	До двух	Нет
3 x SD (2 для гипервизора + vFlash)	3 x SD (2 для гипервизора + vFlash)	3 x SD (2 для гипервизора + vFlash)
Два слота PCIe 3.0 x 8	4 слота PCIe 3.0 x 8	4 слота PCIe 3.0 x 8
2 x 10 GbE (Select Network adapter, возможны варианты)	4 x 10 GbE	4 x 1GbE или 2 x 10 GbE
2 фронтальных + 1 внутренний	2 фронтальных	2 фронтальных + 1 внутренний

* Максимальный объем при доступности модулей DIMM DDR4 емкостью 64 ГБ.



Новый взгляд на экономику систем хранения данных

При развертывании сетевой системы хранения данных от Dell ограничения вашей устаревшей ИТ-инфраструктуры исчезают.

Производительность и возможности корпоративного класса

Оптимизируйте среду SAN и NAS с помощью интеллектуального виртуализованного и масштабируемого пула дисков, который автоматически адаптируется к потребностям ваших приложений и рабочих нагрузок.

Исключительная эффективность

Единая платформа для блочных и файловых систем, обладающая встроенными интеллектуальными функциями, отказоустойчивостью и эффективностью, позволяющими оптимизировать ИТ-бюджет.

Упрощенное масштабирование

Универсальная архитектура нового поколения быстро адаптируется к росту бизнеса и новым технологиям без каких-либо искусственных сложностей и ограничений.



EqualLogic

Системы EqualLogic FS7600 и FS7610 могут обеспечить в 7 раз большую масштабируемость емкости.



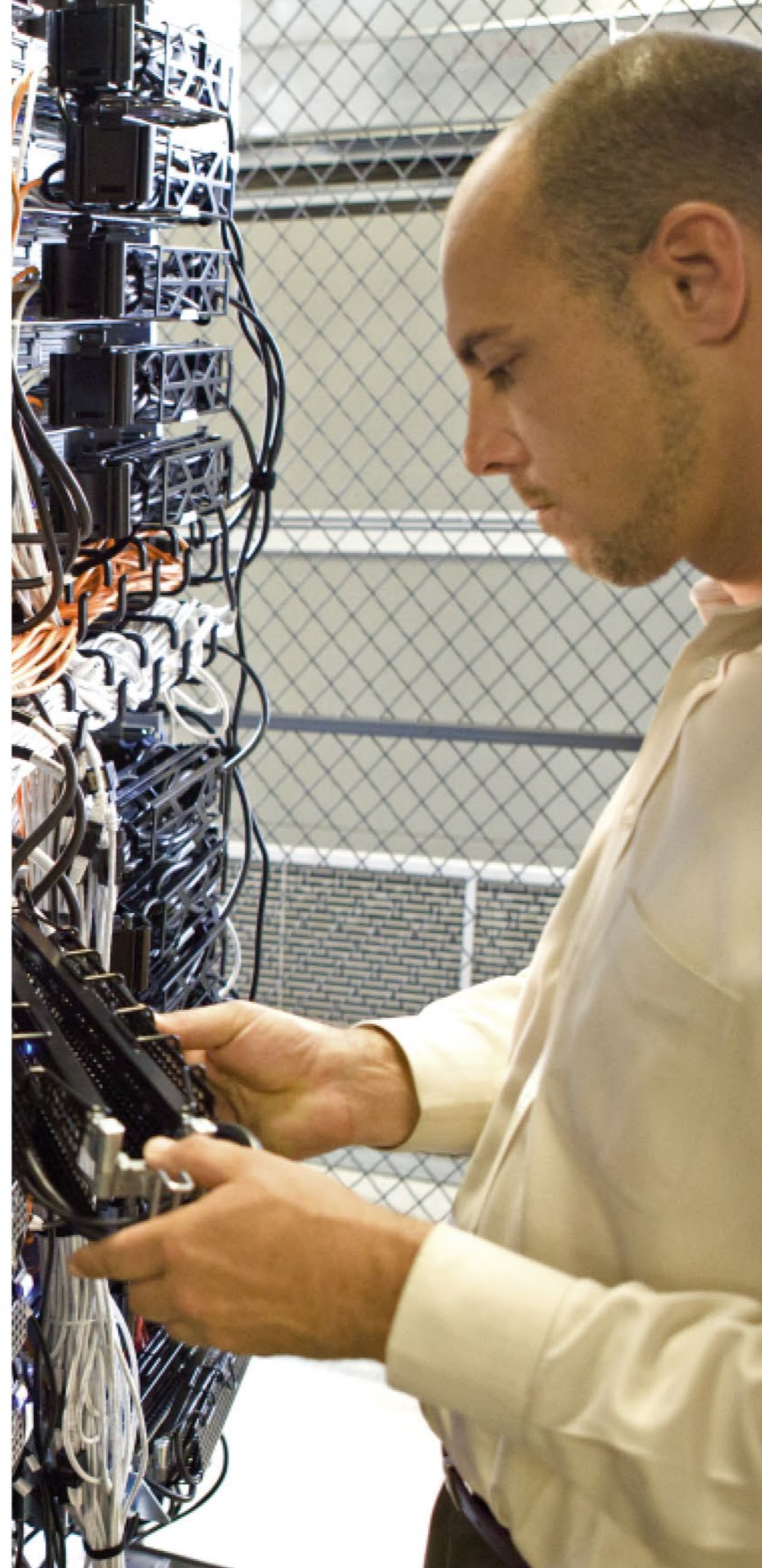
Compellent

Масштабируется и адаптируется к уникальным потребностям, повышает производительность приложений и оптимизирует управление блочными и файловыми данными. На базе процессора Intel® Xeon®.



PowerVault

Системы PowerVault NX3600 и NX3610 адаптируются к растущему размеру системы хранения данных.



Системы резервного копирования и восстановления

Системы Dell Backup Appliances DR4100 и DR6000 позволяют тратить меньше времени на резервное копирование и восстановление. Они сертифицированы для работы с основными продуктами для резервного копирования, включая Symantec, CommVault и IBM TSM, а также AppAssure и NetVault Backup от компании Dell.

software.dell.com/solutions/backup-and-recovery/



Dell NetVault Backup для кросс-платформенного резервного копирования и восстановления

Комплексное ПО для защиты данных организаций с разнообразными ИТ-средами. Продвинутая защита информации, хранящейся на устройствах сетевой системы хранения данных (NAS).

software.dell.com/NetVault

Хранение данных с автоматической оптимизацией

Массивы Dell Compellent предоставляют возможности автоматизированной оптимизации хранения данных, распределяя их по уровням хранения в зависимости от важности, требований по производительности, доступа по скорости, надежности и стоимости хранения.



SC4020

Хранение данных во флеш-памяти или в гибридной системе, поддержка до 10 000 почтовых ящиков MS-Exchange в стоечном пространстве высотой всего лишь 2U.



SC8000

Улучшение производительности, эффективности и масштабируемости системы хранения данных с помощью контроллера нового поколения Dell Compellent SC8000 Storage Center.



Compellent SC8000

- Два шестиядерных процессора (E5-2600) Intel® — 2,5 ГГц на каждый контроллер.
- 16 ГБ или 64 ГБ памяти на каждый контроллер.
- До 960 накопителей форм-фактора 2,5" (24 накопителя в полке) или 3,5" (12 в полке).
- Интерфейсы Fibre Channel (4, 8, 16 Гбит/с), iSCSI (1 и 10 Гбит/с), FCoE (10 Гбит/с). Поддерживается одновременное использование нескольких интерфейсов.
- Поддержка SAS для подключения полок расширения.
- Бессрочная лицензия на программное обеспечение поддерживает постоянный плавный рост.
- Технология Data Progression™ обеспечивает запись активно используемых блоков данных на уровень 1 системы хранения данных и автоматический перенос неиспользуемых блоков данных на пониженные уровни.
- Технология Dynamic Capacity™ обеспечивает «тонкое» выделение ресурсов по мере необходимости.
- Технология Data Instant Replay™ предусматривает создание первоначальной моментальной копии тома и последующее фиксирование изменений в данных.
- Технология Fast Track распределяет данные по уровням на соответствующие дорожки на отдельных жестких дисках.
- Enterprise Manager облегчает управление сетью SAN.
- Технология Remote Instant Replay™ обеспечивает непрерывную защиту данных с помощью репликации только инкрементных изменений данных после первоначальной синхронизации серверов. Этот метод «тонкой репликации» позволяет предотвратить резкое увеличение расходов на оборудование.
- Технология Live Volume обеспечивает возможность переноса томов общего доступа между двумя отдельными системами, не прерывая их работу, обеспечивая практически неограниченную горизонтальную масштабируемость.
- Встроенный функционал Thin Provisioning для томов.



Сетевые решения Dell

Вырвитесь из устаревающей парадигмы компьютерной сети. Основанные на открытых стандартах технологии Dell Networking позволят вам построить виртуализованные и конвергентные инфраструктуры, готовые к концепции программно-определяемых сетей (SDN).

Предоставьте доступ для критически важных приложений с использованием интеллектуально определяемых уровней обслуживания, адаптирующихся к изменяющимся условиям сетевого трафика. Воспользуйтесь современными коммуникационными технологиями для сети масштаба предприятия, офиса, мобильных пользователей или для облачных проектов — от коммутаторов для блейд-систем и до высокопроизводительных сетевых фабрик на основе технологий 10/40 GbE.



Networking серия N

Эффективные и простые в управлении коммутаторы Dell Networking серии N. Модернизация корпоративных сетевых архитектур и уверенность при развертывании сетей любого масштаба.



Точки доступа Networking серии W

Экономичные и высокопроизводительные беспроводные точки доступа для установки внутри и вне помещений, учитывающие контекст сети WiFi.



Коммутаторы Networking серии S

Управляемые коммутаторы для сетей Ethernet 10/40 Гбит/с — для ускорения перехода на более высокую производительность.



Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простои в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Решения Dell для корпоративных сетей

Коммутация уровней 2 и 3 – для сетей от 1 до 40 Гб/с

	1/10GbE (коммутация уровней 2 и 3)					10/40GbE			
Серия	N3000					N4000			
Назначение	Коммутаторы ядра небольших офисных сетей или уровня доступа крупных корпоративных сетей с поддержкой отказоустойчивости, протоколов динамической маршрутизации и высокой плотностью портов PoE+					Коммутаторы 10/40GbE для ядра небольшой сети или уровня агрегации с лучшим соотношением «цена-производительность», поддерживающие стекирование, и модули расширения для совмещения портов разного типа в одном коммутаторе			
Модели (все 1U)	N3024	N3048	N3024F	N3024P	N3048P	N4032	N4032F	N4064	N4064F
Производительность									
Производительность в Гбит/с	212	260	212	212	260	640	640	1280	1280
Производительность в млн пакетов в сек.	158	193	158	158	193	476	476	952	952
Пакетный буфер	4 МБ					9 МБ			
Порты									
10/100/1000 Base-T	24	48	2 комбо	24	48				
1GbE (SFP)	2 комбо	2 комбо	24	2 комбо	2 комбо				
10GbE	2 фиксированных SFP+ и 2 модульных (автопереключение 1/10Gb)					24 встроенных порта 10GBASE-T	24 встроенных порта SFP+	48 встроенных портов 10GBASE-T	48 встроенных портов SFP+
40GbE (QSFP+)						2 с помощью модуля		2 встроенных, до 4 с помощью модуля	
Слоты модуля расширения	1 слот с двумя опциональными модулями: 2-портовый SFP+, 2-портовый 10GBaseT					1 слот с 3 опциональными модулями: 2-портовый QSFP+, 4-портовый SFP+, 4-портовый 10GBaseT			
Порты PoE	Power-over-Ethernet ports - 24 PoE+ 48 PoE -			24 порта 48 портов	24 порта 48 портов				
Питание и охлаждение									
Потребляемая мощность, Вт	52,8	74,8	67,1	1287	2145	240	176	395	220
Блоки питания	2 слота для БП горячей замены, 1 БП в комплекте					2 БП горячей замены			
Циркуляция воздуха	От панели ввода-вывода к блокам питания								
Прочие характеристики									
Стекирование	До 12 – с помощью встроенных портов стекирования					До 12 – с помощью портов 10Gb или 40Gb			
Число VLAN	4094								
Поддерживаемые типы VLAN	Voice VLAN, Private Edge, Protocol and MAC-based, GVRP								
Layer 2/3	Layer 2 и Layer 3 с RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP, VRF-lite, VRRP, LLDP-Med, static routes								
Маршрутизация IPv4/IPv6	Да								
Поддержка Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, IGMP Snooping and Querier, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM								
Быстрое обслуживание	Активация файлов конфигурации коммутатора, команд стекирования и обновлений микропрограмм простым подключением USB-накопителя к порту коммутатора								
Оптимизация для iSCSI	Обнаружение и приоритизация трафика iSCSI в заданный уровень QoS; автоконфигурация iSCSI (конфигурационная программа автоматически настраивает и оптимизирует производительность работы с массивами Dell EqualLogic)								
Управление и безопасность									
Общая безопасность	Стойкие пароли, маскирование паролей, уровни привилегий для доступа к управлению. Поддержка RADIUS и TACACS+, аутентификация на основе портов 802.1x								
Поддержка SNMP	SNMP v1/2/3								
sFlow	Да								
Администрирование	GUI через http/https, CLI через консоль, Telnet, SSH								



Dell Networking серии N3000

Гигабитные коммутаторы уровня доступа корпоративной сети с поддержкой 10GbE uplink-портов, стекирования, технологии PoE+, маршрутизации и расширенных возможностей по обеспечению безопасности проводных подключений пользователей.



Dell Networking серии N4000

Масштабируемые коммутаторы 10GbE 3-го уровня с возможностями портов 40GbE. Агрегация третьего уровня с поддержкой MLAG и объединения в стек до 12 устройств.

Dell ProSupport

Высококвалифицированные эксперты, доступные круглосуточно, включая выходные дни, помогут вам свести к минимуму простой в работе. <http://dell.ru/services>. См. страницу 66.

Естественная совместная работа

В ассортименте Dell есть все необходимое для построения или развития идеальной защищенной сети, в том числе услуги специалистов для планирования, развертывания и поддержки вашего решения от начала и до конца. Если сеть работает исправно, ваш бизнес тоже обязательно справится с поставленными задачами.

Надежные компьютеры и периферийные устройства

ПК, рабочие станции и аксессуары Dell

Широкий ассортимент ноутбуков, планшетов, настольных компьютеров, рабочих станций, принтеров, мониторов и многих других устройств для любых задач вашего бизнеса.



Изображение экрана смоделировано.

Dell Wyse

Комплексные решения для виртуализации рабочих столов, поддерживающие среды BYOD, повышающие производительность сотрудников, уменьшающие необходимую частоту обновления оборудования.



Простое управление ресурсами

Dell AppAssure

Комплексные системы резервного копирования данных и приложений для физических и виртуальных серверов гарантируют бесперебойную работу вашей организации.

Комплексные услуги

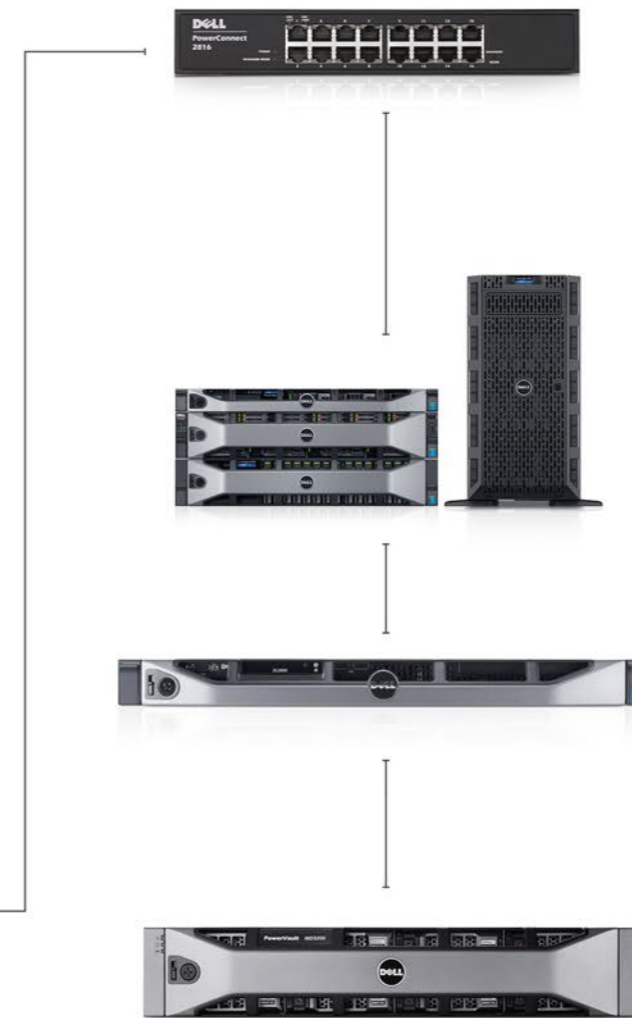
Dell ProSupport

Вы получите круглосуточный доступ к высококвалифицированным специалистам, которые предоставляют техническую поддержку корпоративного уровня.



Устройства резервного копирования и восстановления данных

Запатентованная технология дедупликации Dell позволяет осуществлять резервное копирование только нужных вам данных, сокращая необходимую емкость системы хранения на 80 %. Возможно практически мгновенное восстановление всех данных и возобновление работы.



Мощные инфраструктурные элементы

Управлять сетями малых предприятий стало еще проще

Идеальное сетевое решение с гигабитными скоростями для малых предприятий. Система сразу готова к развертыванию без дополнительной настройки. Для коммутаторов Dell PowerConnect предоставляется пожизненная гарантия — на весь срок службы оборудования.

Серверы Dell PowerEdge

Линейка серверов Dell PowerEdge 13-го поколения с процессорами Intel® Xeon® разработана специально для централизации данных и приложений вашей компании. Наши серверы позволяют совместно использовать различное оборудование и обеспечивать защищенный доступ.

Устройство Dell DL1000 для резервного копирования и восстановления данных

Это мощное устройство позволит вам не переживать за сохранность данных. AppAssure 5.4 делает резервное копирование и восстановление данных быстрым, простым и универсальным.

СХД Dell PowerVault

Управление данными не должно быть сложным и дорогостоящим. Решения Dell PowerVault для хранения данных позволяют справляться с растущими объемами информации: оптимизированы для консолидации СХД малых размеров, разнообразных проектов виртуализации и эффективного обеспечения бизнес-непрерывности.

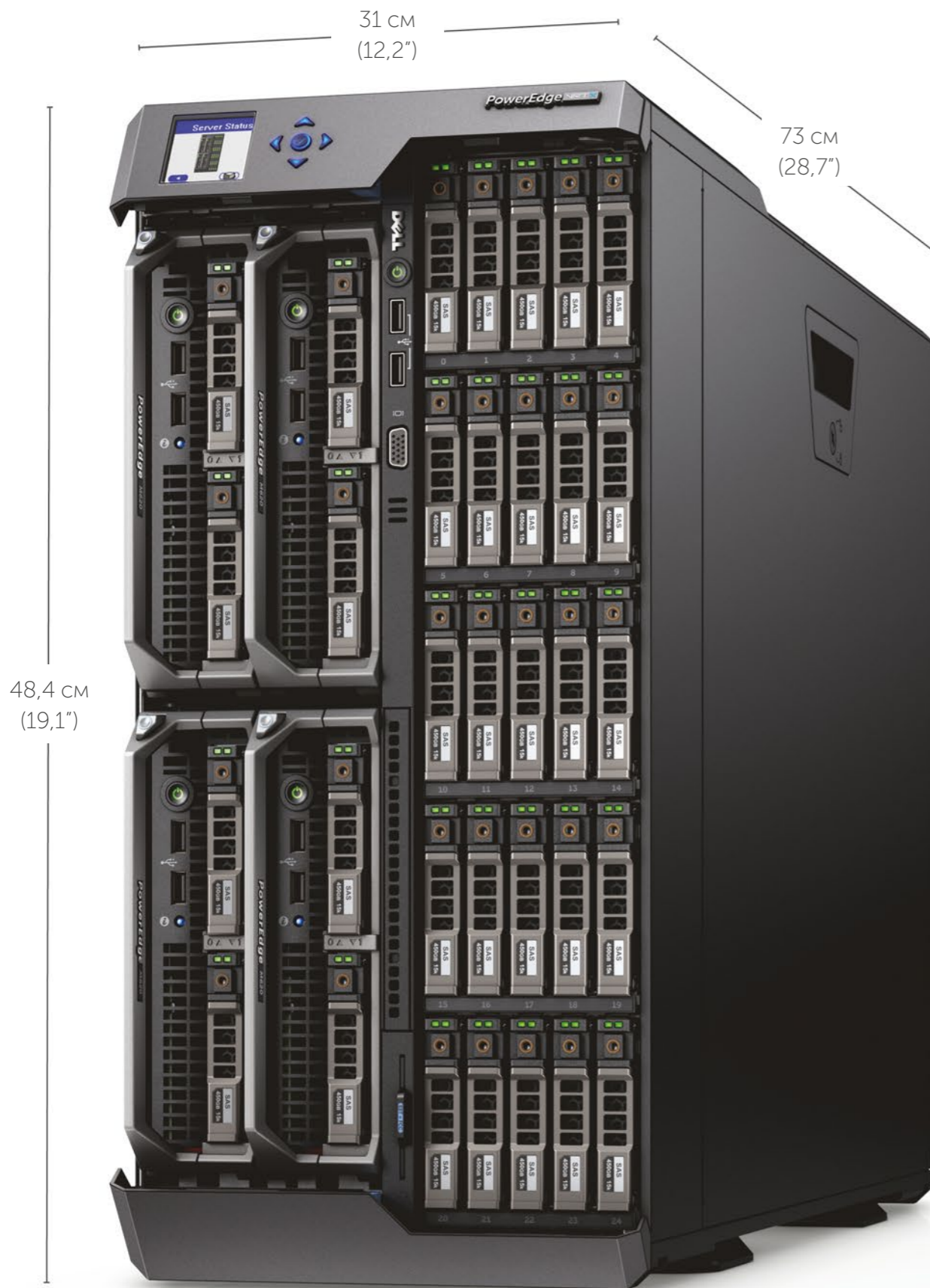
Ваша сеть — простая и надежная

Dell SonicWALL

Межсетевой экран нового поколения — отличный «первый эшелон» для защиты ваших данных. Он разработан для обеспечения максимального контроля над всеми данными и приложениями в сети.

С решениями SonicWALL компании могут предотвращать атаки вредоносного ПО, фильтровать и контролировать контент, а также предоставлять удаленным сотрудникам безопасное подключение к корпоративной сети.





Виртуализация стала проще

Dell PowerEdge VRTX позволяет вам получить полноценный и мощный центр обработки данных в одном серверном корпусе Tower. Это решение обеспечивает интеграцию серверов, систем хранения данных, сетевых компонентов и систем управления в удаленных офисах, малых предприятиях и филиалах.

Простое управление

Развертывание, мониторинг, обновление и обслуживание производятся с помощью унифицированной консоли, работающей с серверами, системами хранения данных и сетями.

Масштабируемая производительность

Универсальность системы позволяет создать решение конкретно для ваших текущих задач и бюджета, а затем масштабировать его по мере роста бизнеса.

Общая система хранения данных

Все четыре серверных узла имеют доступ к общей внутренней системе хранения данных с небольшой задержкой. Это идеальная конфигурация для виртуализации и кластеризации.

PowerEdge VRTX

Эта платформа с процессором Intel® Xeon® специально разработана для расширяющихся офисов.



В 2013 году система PowerEdge VRTX получила награду «Сервер года» от журнала PC Pro.

Аксессуары



AppAssure — помогает надежно защищать и восстанавливать данные. AppAssure™ — удобное комплексное программное решение для защиты данных, которое одновременно поддерживает резервное копирование, репликацию и восстановление.

Загрузите бесплатную пробную версию

AppAssure уже сегодня: software.dell.com/AppAssure.

Foglight: мониторинг производительности для продвинутых ИТ-компаний.

Foglight — это решение высокого класса для мониторинга и контроля производительности во множестве различных технологических сред, а также учета качества обслуживания пользователей, взаимодействующих с вашими бизнес-приложениями.

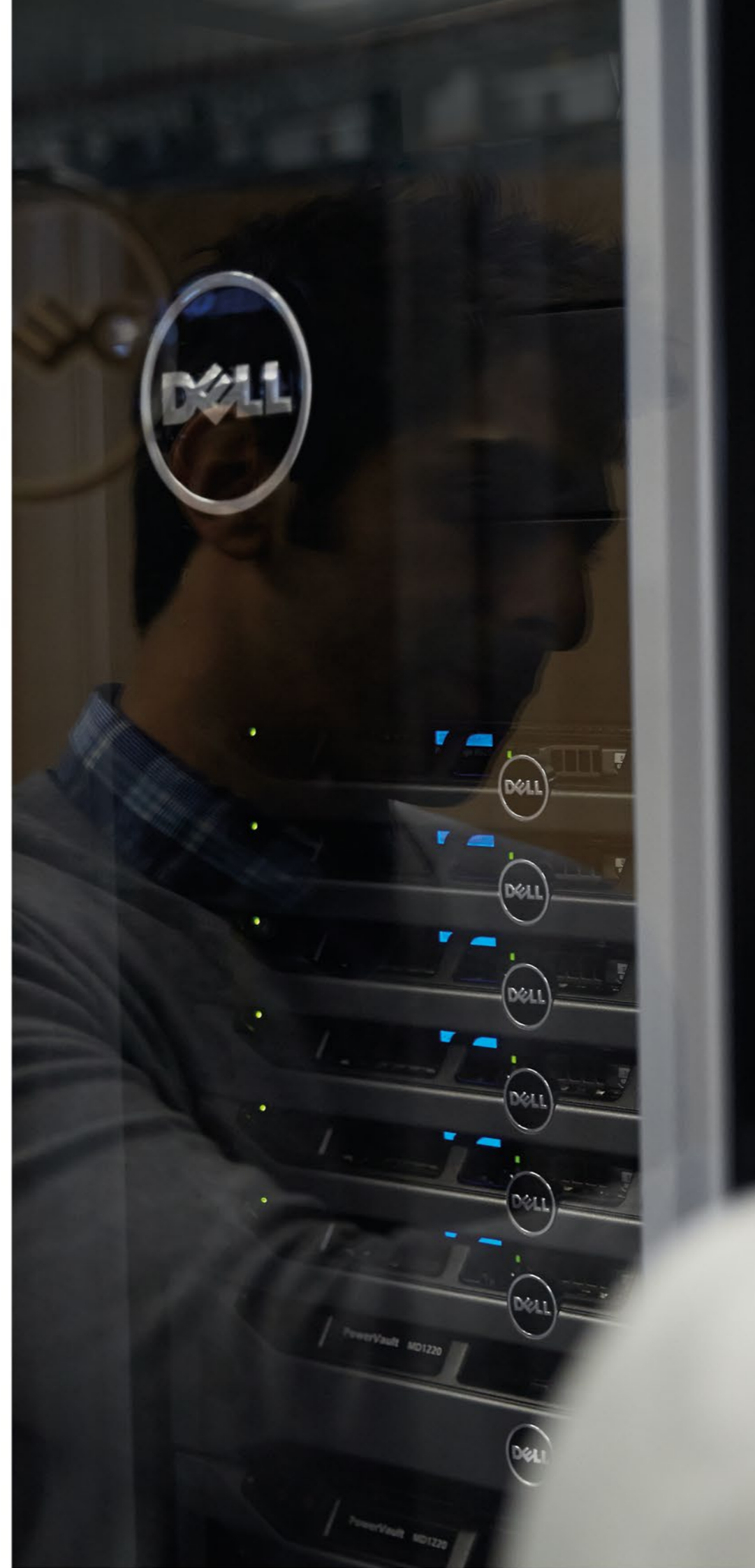


Облака стали ближе

Облачная платформа Microsoft Cloud Platform System (CPS) на основе техники Dell позволяет воспользоваться экспертизой обеих компаний и обеспечивает скорость работы, легкость внедрения и надежность совместно разработанного и полностью интегрированного высокоэффективного решения.

Dell – единственный аппаратный партнер Microsoft в области CPS, участвующий в проектировании, разработке и тестировании этого нового облачного инфраструктурного решения категории appliance. Решение включает в себя проверенные временем лучшие серверы Dell PowerEdge, высокоплотные массивы хранения Dell Storage, коммутаторы Dell Networking, управляющее ПО от Dell и многократно обкатанный стек программного обеспечения Microsoft: Windows Server 2012 R2, System Center 2012 R2 и Windows Azure Pack. Результат – выполненное под ключ облачное решение для вашего ЦОД, согласующееся с Azure по стилю и идеологии функционирования. CPS полностью конфигурируется на заводе и поставляется в ваш ЦОД готовым к запуску, экономя вам месяцы.

Инфраструктура CPS разработана для снижения рисков. Серверы CPS используют технологию Fault Resilient Memory, которая обеспечивает повышенную стабильность виртуальных машин, снижая вероятность сбоев. В серверах CPS также реализован автоматический перенос (failover) гипервизора в случае отказа – для максимизации времени продуктивной работы. Архитектура коммутационной сети обеспечивает большую надежность, так как сбой одного из узлов сети не приводит к отказу всей коммутируемой сети. Помимо инфраструктурных компонентов CPS также обеспечивает интегрированный функционал защиты данных, восстановления в случае сбоя, автоматизации обслуживания и обновлений и портал самообслуживания в стиле Azure (Windows Azure Pack). Поддержка услуг класса PaaS – наподобие веб-сайтов или базы данных как услуги – позволяет сразу внедрить законченное облачное решение, не требующее дополнительных элементов.



Минимальная конфигурация одной стойки CPS

Стойка 42U,
32 серверных узла с 256 ГБ
памяти в каждом,
282 ТБ хранилища.

CPS поддерживает до 4
стоек в общем интерфейсе
управления.



Dell ProSupport

Высококвалифицированные
эксперты, доступные
круглосуточно, включая
выходные дни, помогут вам
свести к минимуму простои в
работе. <http://dell.ru/services>.
См. страницу 66.

Виртуальная инфраструктура за четверть часа

Инфраструктурное решение Dell для VMware EVO: RAIL на основе стандартной серверной системы Dell высотой 2U с четырьмя серверными узлами PowerEdge серии C6000 и ПО управления виртуальной инфраструктурой от VMware помогает пользователям повысить скорость внедрения, обеспечить эластичность инфраструктуры и сделать предоставление ИТ-сервисов более легким.

- Запуск виртуальных машин в эксплуатацию за 15 минут.
- Производительность: до 100 виртуальных машин общего плана, до 250 рабочих столов VDI на систему 2U*.
- Гибкость масштабирования: кластеризация до 4х систем (16 хостов), быстрое наращивание с самообнаружением новых блоков, линейность масштабирования – до 400 VM, 1000 рабочих столов.
- Идеальное соотношение плотности ресурсов и затрат.
- Легкость управления через настраиваемый интуитивный интерфейс и естественная интеграция в существующие средства управления VMware.



Virtual Infrastructure Edition
Для виртуальных инфраструктур и универсальных нагрузок.

VMware Horizon Edition
Для архитектур виртуальных рабочих столов (VDI) на основе VMware Horizon.

* Профиль VM общего назначения: 2 vCPU, 4 ГБ vMEM, 60 ГБ vDisk, с избыточностью. Профиль виртуального рабочего стола: 2 vCPU, 2 ГБ vMEM, 32 ГБ vDisk, связанные клоны

Аппаратная часть в корпусе 2U содержит 4 вычислительных узла с локальным хранилищем совместного доступа. Dell обеспечивает единый контакт для поддержки аппаратного и программного обеспечения, а также дополнительные сервисы и услуги.



Решение включает VMware EVO: RAIL Software Bundle:

- средства для быстрого развертывания, конфигурирования и управления (EVO: RAIL Rapid deployment, configuration and management engine);
- средства виртуализации вычислительных, сетевых ресурсов и ресурсов хранения на основе vSphere и vSAN.



Решение Dell для SAP HANA

Новый уровень обработки корпоративных данных. Полный спектр сертифицированных SAP-решений для аналитических и транзакционных приложений.

Революция в оперативности и эффективности аналитических и транзакционных систем

Аппаратные решения Dell для SAP HANA® — единая платформа, которая позволяет ускорить и оптимизировать процесс обработки и анализа данных и повысить эффективность работы благодаря технологии вычислений в оперативной памяти.

SAP HANA® предоставляет беспрецедентные возможности для решения бизнес-задач предприятия. Возможность выбора из целого спектра конфигураций решений Dell для SAP HANA® позволяет с минимальными затратами и максимально эффективно использовать преимущества этой передовой аналитической платформы.

Многоузловые конфигурации

- Отказоустойчивость для бизнес-критичных задач.
- Простая модернизация, без простоев и замены оборудования.
- Дисковый массив Dell Compellent для размещения данных.
- Возможность репликации на уровне СХД.

Одноузловые конфигурации

- Внутренняя дисковая подсистема с использованием SSD- и SAS-накопителей.
- SAP HANA и SAP HANA Virtualized.
- Поддержка до 2 ТБ ОЗУ для развертывания SAP Business Suite.



128 ГБ

- 4 процессора Intel® Xeon® E7
- 800 ГБ Flash
- 6 ТБ storage



256 ГБ

- 4 процессора Intel® Xeon® E7
- 800 ГБ Flash
- 6 ТБ storage



512 ГБ

- 4 процессора Intel® Xeon® E7
- 1,6 ТБ Flash
- 6 ТБ storage



1 ТБ

- 4 процессора Intel® Xeon® E7
- 1,6 ТБ Flash
- 6 ТБ storage



2 ТБ

- 4 процессора Intel® Xeon® E7
- 1,2 ТБ Flash
- 9,6 ТБ storage



Рост от 2 ТБ до 16 ТБ без простоя

Масштабируемая доступность

Подробнее на Dell.com/hana.

Microsoft Analytics Platform System от Dell

Высокопроизводительное решение для задач «больших данных».

Высочайший уровень поддержки, предоставляемой совместно компаниями Microsoft и Dell.

Комплексное решение включает в себя программное обеспечение Microsoft SQL Server Parallel Data Warehouse (PDW), которое может быть опционально расширено дополнительными функциями пакета HDInsight для Apache Hadoop, а также полностью совместимую аппаратную платформу производства компании Dell.

Вычислительная мощность и масштабируемость

В зависимости от ваших потребностей решение Analytics Platform System может содержать различное количество вычислительных узлов и дисковой емкости. Применение в основе решения высокопроизводительных серверов Dell PowerEdge позволяет построить отказоустойчивую систему с низким уровнем энергопотребления и высокой плотностью размещения в стойке.

Полностью интегрированное и сертифицированное решение

Совместная работа инженерных подразделений компаний Dell и Microsoft позволила создать полностью интегрированное и сертифицированное решение задач высокопроизводительного и эффективного хранения данных с применением технологий Hadoop.

Архитектура решения Microsoft Analytics Platform System от Dell

- Каждая подсистема решения включает в себя минимум 3 вычислительных узла, обеспечивая высочайший уровень отказоустойчивости и вычислительной мощности.
- Полезная емкость одной подсистемы решения – от 113 ТБ (при уровне компрессии 5:1 и жестких дисках объемом 1 ТБ).
- Возможность размещения до 1 петабайта данных в одной стойке (при использовании дисков 3 ТБ).
- Высокоскоростная сеть Infiniband от компании Mellanox.
- Поддержка до 6 стоек в одном комплексе.
- Опционально — подсистема резервного копирования и тестовая подсистема.



Поддержка Dell на ваш выбор

Функционал	Базовая гарантия	ProSupport	ProSupport Plus
Удаленная поддержка по телефону и e-mail	8 x 5	24/7/365	24/7/365
Время ответа инженера технической поддержки производителя на запрос по телефону	Немедленно	Немедленно	Немедленно
Замена аппаратных компонент	✓	✓	✓
Поддержка на месте на следующий рабочий день ¹	✓	✓	✓
Экспертная поддержка (решение сложных проблем) по всем моделям/линейкам поставляемого оборудования	—	Поддержка экспертами от 1 до 4 линии	Поддержка экспертами от 1 до 4 линии
Круглосуточная поддержка на месте в течение 4 часов ²	—	Доступно (для уровня ProSupport 4 HR On-site MC)	Доступно (для уровня ProSupport Plus 4 HR On-site MC)
Подключение технического менеджера для ускорения решения проблемы	—	✓	✓
Возможность установить «Уровень серьезности (Приоритет)» заявки на ремонт с целью ускоренного решения заявок с более высоким приоритетом	—	✓	✓
Процесс ускоренного решения инцидентов с наивысшим уровнем серьезности (Mission Critical)	—	Доступно только для 4-часовой поддержки	Доступно только для 4-часовой поддержки
Предоставление консультаций по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов	—	✓	✓
Автоматическое заведение сервисной заявки при аппаратном отказе с использованием ПО Dell SupportAssist ⁶	—	✓	✓
Поддержка системного ПО СХД и коммутаторов	—	✓	✓
Диагностика и устранение неполадок для стороннего ПО ³	—	✓	✓
Использование выделенного локального склада ⁴	—	Доступно только для 4-часовой поддержки	Доступно только для 4-часовой поддержки
Предоставление заказчику возможности заказа запасных частей через портал Dell TechDirect без диагностики инженером сервисной службы ⁵	—	✓	✓
Заведение и отслеживание состояния заявки в онлайн на портале Dell TechDirect	—	✓	✓
Выделенный менеджер по работе с заказчиком	—	—	✓
Ежемесячное предоставление отчета по рекомендованным обновлениям конфигурации оборудования Dell и системного программного обеспечения (микрокоды, драйвера, BIOS), которые позволяют улучшить отказоустойчивость и производительность системы (HealthCheck Report)	—	—	✓
Получение отчета по истории решения заявок на ремонт за весь период обслуживания по всем моделям оборудования	—	—	✓

¹ Время прибытия на место и доступность услуги зависит от места эксплуатации. Для оценки времени замены для интересующего вас города воспользуйтесь информацией по ссылке http://www.dell.com/downloads/emea/services/ru/ru/onsite_capabilities_ru_nov_2013.pdf.

² Доступность услуги зависит от места эксплуатации. Эта услуга доступна для городов: Москва, С.-Петербург, Екатеринбург, Самара, Н. Новгород, Новосибирск.

³ Полный список продуктов, по которым возможно решение проблем межсистемного взаимодействия, приведен по ссылке www.dell.com/CollaborativeSupport.

⁴ Для уровня обслуживания Mission Critical Dell создает и использует выделенный, круглосуточно работающий склад непосредственно в городе, где расположены системы (4-часовая доступность). Эта услуга доступна для городов: Москва, С.-Петербург, Екатеринбург, Самара, Н. Новгород, Новосибирск.

⁵ При общем количестве систем Dell от 50 штук. Два инженера заказчика должны пройти бесплатное онлайн-обучение по замене компонент в системах Dell.

⁶ Для систем PowerEdge, PowerConnect, Dell Networking N, S, E, C, Z, M — series, PowerVault, Equallogic.



Сервис Dell – делает больше, чем вы думаете



Установка и внедрение систем Dell

- Установка сетей хранения данных SAN.
- Миграция данных.
- Установка платформ виртуализации.
- Установка систем резервного копирования.



Гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования Dell

- Базовая гарантия для аппаратного обеспечения.
- Гарантия ProSupport для серверов, коммутаторов и СХД.
- 4-часовая круглосуточная гарантия для критичных систем.
- Опция диагностики на месте эксплуатации.
- Поддержка выделенного технического менеджера и проактивная поддержка по программе ProSupport Plus.
- Возможность продлить гарантию до 7 лет для серверов и до 5 лет для ПК.



Конфигурирование на фабрике Dell

CFI — адаптивное обслуживание Dell под заказчика: установка образа ПО, настройка BIOS, подготовка к инвентаризации, интегрирование дополнительных модулей, адаптация внешнего вида.



Готов к испытаниям

Где бы ни пришлось работать, полупрофессиональный ноутбук Dell Latitude 14 Rugged станет надежным помощником для специалистов, которым регулярно требуется пользоваться ПК вне офисных помещений.



Latitude 14 Rugged

- Процессоры Intel® Core™ 4-го поколения.
- Яркий антибликовый дисплей 14".
- Протестирован по стандартам MIL-STD-810G и IP52.
- Оснащен двумя портами RS-232.
- Опционально может комплектоваться модулями GPS и LTE.

Корпорация Dell, 2015. Dell, логотип Dell, DELL Precision, DELL ProSupport, Compellent, EqualLogic, Fluid Data, KACE, Latitude, OptiPlex, OpenManage, Quest, PowerConnect, PowerEdge, PowerVault, Strike Zone, SecureWorks, SonicWALL, Wyse, UltraSharp, Venue, Venue Pro, Vostro, UltraSharp и XPS являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Все права защищены.

ООО «Делл» зарегистрировано в России. Регистрационный номер: 5077746798950. Юридический адрес: Ленинградское шоссе, д. 16а, стр. 1, 9 этаж, Россия, 125171, Москва. Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, логотип Intel, Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, логотип Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi и Xeon Inside являются товарными знаками, права на которые принадлежат корпорации Intel на территории США и других стран.

Владельцем товарного знака Microsoft, MultiPoint и логотипов Windows 8 и Office 2013, зарегистрированных на территории США и/или других стран, и владельцем авторских прав на дизайн является корпорация Microsoft.

Остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.