DELL
PartnerDirect
Объединение благодаря Dell:
все необходимое в одном месте.
Works the way
you want.
Windows 7
intel

PartnerDirect

Содержание

Введение

Введение 4
Ноутбуки Latitude семейства E 5
Настольные компьютеры OptiPlex 5
Рабочие станции Dell Precision 5

Услуги Dell

Адаптируйте свой план обслуживания 6
Мы всегда готовы помочь 7
Почему следует обращаться за поддержкой в Dell 7
Настраиваемые услуги поддержки 8

Dell Latitude

Представляем компьютеры Latitude семейства E 10
Все, что необходимо от начала и до конца — без усложнения имеющейся ИТ-инфраструктуры 11
Семейство ноутбуков Latitude 11
Нетбук Latitude 2120 13
Latitude E5420 13
Latitude E5520 13
Latitude E6220 13
Latitude E6320 13
Latitude E6520 13
Latitude E6420 13
Latitude E6420 ATG 13
Latitude XT3 13
Планшетный ноутбук Latitude ST 13

Dell OptiPlex

Настольный компьютер OptiPlex 990 14
OptiPlex 790 15
OptiPlex 390 в корпусе Mini Tower 17

Dell Precision

Dell Precision T1600 19
Dell Precision T3500 19
Dell Precision T5500 19
Dell Precision T7500 19
Dell Precision M4600 21
Dell Precision M6600 21
Dell Precision R5500 21

Dell PowerEdge

PowerEdge M610X 23
PowerEdge M710HD 23
PowerEdge T110ii 23
PowerEdge T710 23
PowerEdge R210 II 23
PowerEdge R510 23
Представляем первые в мире серверы с готовыми к работе средствами управления 25
PowerEdge R815 26
PowerEdge M915 26
Серверы PowerEdge C6145 26
Сейчас самое удачное время для виртуализации 27
PowerEdge 2420, PowerEdge 4220 и PowerEdge 4820 28
KBM-переключатель Dell 4322DS 29
KBM-переключатель Dell 1082DS 29
KBM-переключатель Dell 2162DS 29
Почему серверы Dell так надежны? 30
Отличительные особенности Dell благодаря революционным инновациям 30
Представляем серверы Dell PowerEdge 31

Dell EqualLogic

EqualLogic PS6100XS 33
EqualLogic PS4100E 33
EqualLogic PS6510E 33
Пять причин для выбора системы Dell EqualLogic серии PS в качестве решения для виртуальной инфраструктуры 33

Dell PowerVault и Dell PowerConnect

Сетевое устройство хранения данных 35
Ленточный накопитель для резервного копирования 35
Сеть хранения данных начального уровня 35
Подключаемая напрямую система хранения данных 35
Дисковые системы резервного копирования 35
PowerConnect M6220 37
Коммутатор PowerConnect M8024 37

Dell Compellent

Dell Compellent 38

Чтобы узнать цены на любой из продуктов, приведенных в настоящей брошюре, обратитесь к ведущему специалисту Dell™.

PartnerDirect

Технология, специально разработанная с учетом ваших бизнес-потребностей

Ассортимент продукции Dell включает самые разнообразные решения — от настольных и мобильных компьютеров до серверов, систем хранения данных, сетевого оборудования и услуг. Независимо от того, насколько велики потребности вашего предприятия, корпорация Dell способна предложить необходимое решение.

Коммерческие клиентские продукты

Ноутбуки Latitude™ семейства E

Новое устройство бизнес-класса

Разработано для использования в корпоративных сетях

Благодаря использованию процессоров второго поколения Intel® Core i3, Core i5 и Core i7 эти новые сверхтонкие, сверхлегкие ноутбуки обеспечивают высочайший уровень безопасности, что делает их эффективными в управлении и приятными в использовании. Одно надежное семейство — ноутбуки Latitude семейства E прошли тестирование и подтвердили надежную работу в офисе или во время поездок.

OptiPlex™

Настольный компьютер бизнес-класса

Разработан для использования в корпоративных сетях

Настольные компьютеры OptiPlex предназначены специально для сетевых сред, отличаются быстротой настройки и простотой управления, а также наличием средств для поиска и устранения неисправностей. Кроме того, для них предоставляются услуги поддержки корпоративного класса.

- Стабильность и надежность, в том числе благодаря услугам Dell с возможностью выбора
- Эксклюзивные технологии безопасности, разработанные для компьютеров корпоративного класса
- Эффективное энергопотребление — высокоэффективные источники питания и программное обеспечение Dell Client Manager, обеспечивающее схему управления питанием с пониженным энергопотреблением
- На базе процессоров второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7

Dell Precision™

Вычислительная мощность и производительность

Рабочие станции для ресурсоемких приложений

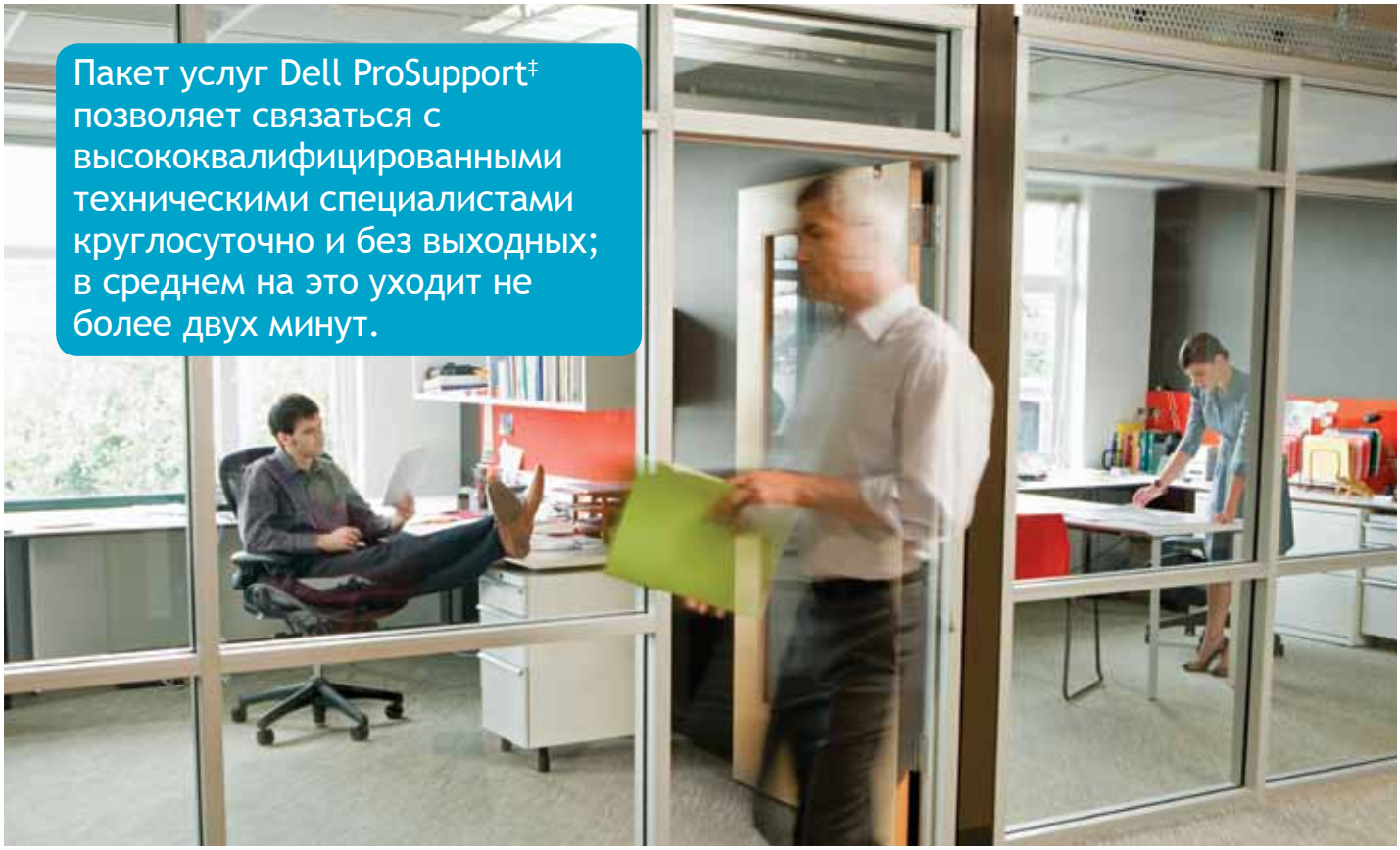
Precision — это признак настоящего превосходства. Компьютер Dell Precision станет вашим незаменимым помощником, независимо от того, занимаетесь ли вы созданием цифровых материалов, работаете над моделями САПР, производите анализ производственных процессов или используете любое другое приложение, для которого требуется высокопроизводительный компьютер. Наши продукты класса рабочей станции обеспечивают огромную производительность, сертифицированы независимыми поставщиками программного обеспечения, отличаются надежностью и удобством управления.

DELL PartnerDirect

Не существует двух одинаковых предприятий, и мы адаптируем ваш план обслуживания*

Ваше предприятие уникально — такими же должны быть ваши обслуживание и поддержка†. Корпорация Dell отменяет единый план поддержки и предлагает гибкие услуги на выбор для предприятий любого размера с любым бюджетом.

*Услуги могут быть доступны не во всех странах. Обратитесь к местному представителю корпорации Dell.
†Поддержка по телефону предоставляется в рабочее время, а по электронной почте и в чате — круглосуточно без выходных.



Независимо от стоящих перед вами деловых задач корпорация Dell предлагает полный набор услуг и возможность выбора именно тех из них, которые лучше всего учитывают ваши потребности. Платите только за то, что вам необходимо, экономя при этом средства, но используя по-настоящему гибкие возможности. По мере роста и развития организации можно без проблем приобретать дополнительные услуги или менять их набор.

Корпорация Dell предоставляет уникальные услуги. Если ваше оборудование разработали и создали мы, то кому же еще можно доверить обеспечение его бесперебойной работы? Вы можете быть уверены, что специалисты Dell готовы ответить на ваши вопросы через Интернет, по телефону или в интерактивном чате.

Мы всегда готовы помочь

Устраним препятствия, чтобы вы могли вернуться к своей работе благодаря услугам поддержке Dell

- Надежная глобальная команда, которая полностью отвечает за оказываемые услуги, обладает богатым опытом в области поддержки и комплексного планирования
- Быстрый доступ для решения проблем в течение нескольких минут или часов, а не дней
- Гибкие варианты, учитывающие конкретные сценарии — от пользователей и устройств до приложений и центров обработки данных
- Эффективные ресурсы и мощные инструменты для выполнения требуемой задачи

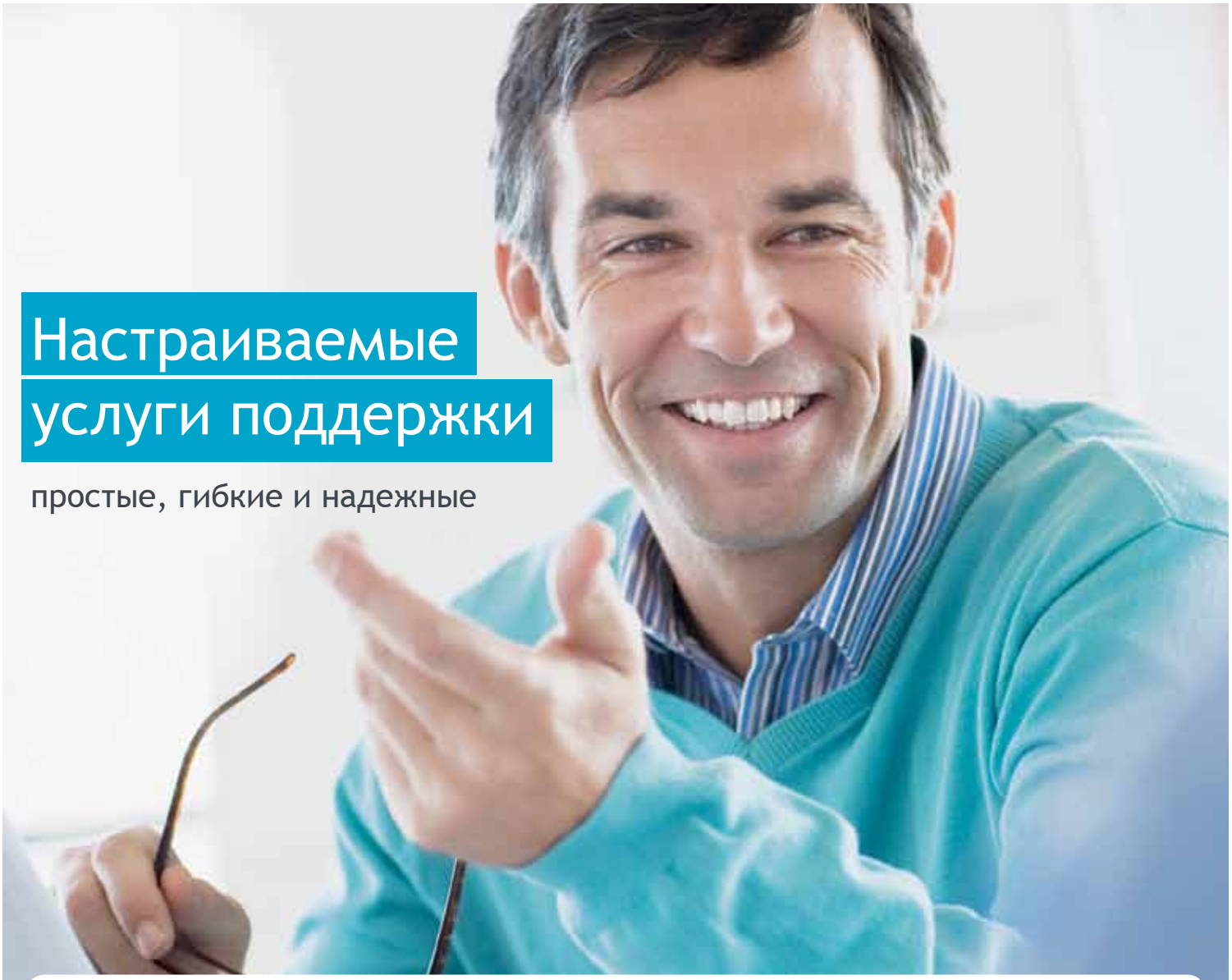
Почему следует обращаться за поддержкой в Dell

Dell — это проверенная команда, гарантирующая неизменно высокое качество работ и поддержки и полностью отвечающая за результат

- Успех заказчиков
- Комплексная надежная поддержка, удостоенная наград
- Автоматизированные инструменты и анализ
- Эффективные глобальные центры управления
- Уникальная интеллектуальная собственность
- Инжиниринг и контроль качества мирового класса
- Квалифицированные ведущие технические специалисты
- Находчивые менеджеры по оказанию услуг

‡Услуга Dell ProSupport приобретается вместе с ограниченной гарантией на оборудование.

PartnerDirect



Настраиваемые услуги поддержки

простые, гибкие и надежные

Функции и компоненты	Dell ProSupport	Обслуживание оборудования Dell категории Basic
Техническая поддержка оборудования	●	●
Поддержка в рабочее время	●	●
Заказ деталей в Интернете	●	
Отправка деталей и выезд специалиста на место на следующий рабочий день	●	●
Услуги возврата на ремонт	●	●
Поддержка программного обеспечения/совместная техническая поддержка*	●	
Ежедневная круглосуточная поддержка	●	
Критически важное оборудование, отправка деталей и выезд специалиста на место в тот же день	●	
Особые варианты обслуживания на месте	●	
Варианты защиты ресурсов и данных	●	
Варианты упреждающего обслуживания и консультационных услуг	●	
Оптимизированная поддержка благодаря сотрудничеству с партнерами и Dell*	●	
Компоненты удаленной поддержки с использованием услуги Proactive Systems Management*	●	

* Доступно не во всех странах. Для получения дополнительной информации обратитесь к ведущему специалисту Dell.

Время реагирования

Обслуживание критически важных систем — Dell ProSupport

Если в сетевой среде используются критически важные системы, то абсолютно необходимо минимизировать время восстановления: оно должно исчисляться часами, а не днями. Услуга Dell ProSupport по поддержке критически важных систем позволяет сократить время простоя почти вдвое — на 48%.

Управление ресурсами и их защита

Услуги по защите ресурсов Dell помогут защитить ваши инвестиции, а также могут предусматривать опциональную замену аккумулятора.

- Портал Dell System Track
- Дополнительное обслуживание аккумуляторов
- Обслуживание на случай непредвиденных повреждений

Управление и защита данных

Услуги по защите данных Dell помогают защитить ценные и секретные данные в случае потери, кражи или сбоя жесткого диска и включают восстановление, удаление или уничтожение данных.

- Дистанционное удаление данных
- Уничтожение данных с выдачей сертификата
- Сохранение использованных жестких дисков при плановой замене

Обновление и расширение

Услуга Dell после покупки системы

Благодаря возможности приобретения услуги после покупки системы Dell вы сможете обновить и расширить существующие контракты на обслуживание и поддержку, что позволит обеспечить высокопроизводительные ИТ-системы без лишних затрат и регулярного обновления оборудования.

Корпорация Dell представила два отличных новых предложения по услугам после покупки: системы EMC® Purple и услуга Dell ProSupport по дополнительному обслуживанию аккумуляторов.

Для получения дополнительных сведений о предложениях Dell по услугам после покупки систем обращайтесь к торговому представителю Dell или **перейдите по этой ссылке**.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте: **dell.com/ec-emea/prosupport**

Переключите ресурсы с обслуживания на развитие бизнеса

Эффективное и гибкое решение: выберите скорость реагирования, которая наилучшим образом подходит для ваших пользователей

Благодаря возможности приобретения услуги после покупки системы Dell вы сможете обновить и расширить существующие контракты на обслуживание и поддержку, что позволит обеспечить высокопроизводительные ИТ-системы без лишних затрат и регулярного обновления оборудования.

Управление повышением приоритета при поддержке критически важных систем

Настройте собственные уровни важности инцидентов и получите единое контактное лицо по управлению решением проблемы, повышением приоритета инцидента, а также для получения обновленных данных о его состоянии. Для проблем с уровнем важности 1 в рамках обслуживания критически важного оборудования технический специалист выезжает на место в то же время, пока происходит поиск и устранение неисправностей по телефону.

Совместная техническая поддержка

Если будет установлено, что неполадка в системе связана с разработками сторонних поставщиков, корпорация Dell устранит ее совместно с соответствующим поставщиком аппаратного и программного обеспечения.

Защита ваших инвестиций

Защита данных и ресурсов с различными предложениями в соответствии с различными обстоятельствами.

Дополнительное упреждающее обслуживание

Помогает предотвратить возникновение проблем, прежде чем они возникнут, с помощью подходящих дополнительных услуг и удаленного мониторинга отдельных серверов Dell и систем хранения данных в рамках упреждающего управления услугами.

Какие варианты поддержки вам лучше всего подходят?

Подберите для себя необходимый набор услуг по поддержке на основе критически важных факторов, определяющих вашу ИТ-среду: скорость реагирования, защита и упреждающая поддержка, а также сочетание всех этих трех компонентов.

Услуга Dell ProSupport предназначена для удовлетворения потребностей конкретной среды.

PartnerDirect

Представляем ноутбуки Latitude семейства E

Оцените ноутбуки Dell Latitude с процессорной технологией Intel.

Dell рекомендует ОС Windows® 7

Все, что необходимо от начала и до конца — без усложнения имеющейся ИТ-инфраструктуры

Мобильные компьютерные технологии для корпорации Dell не ограничиваются просто мобильными компьютерами. При покупке решения Dell для ваших ноутбуков и мобильных рабочих станций предоставляется полный набор услуг, который упрощает удаленное управление и защиту мобильных ресурсов, где бы вы ни находились, 24 часа в сутки. Приобретая наши мобильные компьютерные системы, вы:

- получаете указания по поддержке на протяжении всего жизненного цикла решения, от оценки до миграции и восстановления ресурсов;
- получаете услуги и инструменты, которые позволяют упростить и/или автоматизировать задачи удаленного управления;
- сможете быть уверены в постоянной защите данных и устройства, куда бы вы ни отправились;
- можете выбрать специальные, высокопроизводительные и бизнес-компьютеры, которые разработаны с учетом пожеланий заказчиков и обеспечивают высокую производительность работы;
- сможете сами определять, когда пора прекратить работу, благодаря аккумулятору, обеспечивающему автономную работу в течение целого дня;
- получите возможность работать в условиях низкого освещения благодаря клавиатурам с подсветкой;
- сможете предотвратить несанкционированный доступ благодаря средствам проверки подлинности на основе считывателя отпечатков пальцев.

Семейство ноутбуков Latitude

Усовершенствованные ноутбуки семейства E

1 E5420 2 E5520

Ноутбуки Premier семейства E

3 E6220 4 E6320
5 E6420 6 E6520

Специальные ноутбуки семейства E

7 E6420 ATG 8 2120

Доступны варианты с сенсорным экраном

Dell Latitude E6420

- Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7
- 14,0-дюймовый дисплей LVDS с опциональным сенсорным экраном
- 2,06 кг

Датчик свободного падения имеется в стандартной комплектации всех моделей Latitude

Dell Latitude E6320

- Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7
- 13,3-дюймовый дисплей HD с белой светодиодной подсветкой
- Зоны прокрутки и сенсорная панель с технологией multi-touch

DELL PartnerDirect

Инновационные решения для максимальной свободы

Dell recommends

Разработайте наиболее подходящий для вас вариант поддержки

Политика Dell по упрощению ИТ-инфраструктуры определяет содержимое нашего нового портфеля услуг. Dell ProSupport — это единый портфель, с помощью которого обеспечивается техническая поддержка в рамках всего предприятия. Независимо от того, обслуживаете ли вы малое предприятие или международную организацию, корпорация Dell способна помочь вам в разработке решения, удовлетворяющего потребностям ваших заказчиков.

Dell разрушает традиции поддержки ИТ, предлагая пакет Dell ProSupport, который представляет собой набор профессиональных услуг поддержки с возможностью полной адаптации — для упрощения ИТ-инфраструктуры как на уровне настольных компьютеров, так и на уровне центра обработки данных.

С помощью Dell ProSupport можно организовать специальный тип поддержки, выбрав по своему желанию, кому она будет оказываться, набор услуг и время, за которое должны решаться возникающие проблемы. Возможна также дополнительная адаптация услуг поддержки с учетом определенных потребностей, например в отношении защиты ресурсов и данных или проведения профилактического обслуживания.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте **dell.com/prosupport**

intel inside CORE i7 Visibly Smart

Dell Latitude

Latitude E5420

Интеллектуальная производительность

- Процессоры Intel Core i3, i5 и i7
- 2,04 кг, 1,18-1,28 x 13,78 x 9,45 дюйма
- Три порта USB и один порт USB/eSATA
- 14,0-дюймовый дисплей HD+ с белой светодиодной подсветкой
- Клавиатура с подсветкой (опция)
- Алюминиевая задняя крышка ЖК-панели
- ExpressCard® 54, SD/MMC, RJ-45, один разъем микрофона/аудио, HDMI, VGA

Latitude E5520

Средства управления корпоративного класса

- Процессоры Intel Core i3, i5 и i7
- 2,33 кг, 1,19-1,31 x 15,28 x 9,88 дюйма
- Три порта USB и один порт USB/eSATA
- 15,6-дюймовый дисплей FHD с белой светодиодной подсветкой
- Клавиатура с подсветкой (опция)
- Алюминиевая задняя крышка ЖК-панели
- ExpressCard 54, SD/MMC, RJ-45, один разъем микрофона/аудио, HDMI, VGA

Latitude E6220

Мобильная производительность

- Процессоры Intel Core i3, i5 и i7
- 1,42 кг, 0,97 x 12,2 x 8,8 дюйма
- Элегантный и стильный дизайн
- Два порта USB и один порт eSATA/USB
- 12,5-дюймовый дисплей HD с белой светодиодной подсветкой
- Клавиатура с подсветкой
- ExpressCard 34, SD/MMC, RJ-45, один разъем микрофона/аудио, HDMI, VGA

Latitude E6320

Сверхтонкий и мобильный 13-дюймовый ноутбук

- Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7
- До 8 Гбайт DDR3 (1333 МГц)
- AMT 7.1 (Intel vPro™)
- Трех- и шестиэлементные аккумуляторы с трехлетней гарантией и внешний аккумулятор E-slice
- ExpressCard 34, SD/MMC, RJ-45, два порта USB, один порт eSATA/USB, один разъем микрофона/аудио, mini-HDMI, VGA
- 1,61 кг, 1,1-1,2 x 13,2 x 8,8 дюйма

Latitude E6420

Прочный, безопасный и удобный

- Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7
- До 8 Гбайт DDR3 (1333 МГц)
- AMT 7.1
- 9-элементный аккумулятор/съемный аккумулятор 3 А-ч
- 14,0-дюймовый дисплей LVDS (1366 x 768) с опциональным сенсорным экраном
- Разъем HDMI
- 2,06 кг, 1,0-1,22 x 13,18 x 9,38 дюйма

Latitude E6420 ATG

Надежный полнофункциональный ноутбук бизнес-класса повышенной прочности

- Процессоры второго поколения Intel Core i3, Core i5 и Core i7
- До 8 Гбайт DDR3 (1333 МГц)
- AMT 7.1
- 9-элементный аккумулятор/съемный аккумулятор 3 А-ч
- 14,0-дюймовый дисплей LVDS с опциональным сенсорным экраном
- 2,06 кг, 1,0-1,22 x 13,18 x 9,38 дюйма

Latitude E6520

Производительность для мобильной работы

- Процессоры второго поколения Intel Core и Core i7
- 2,56 кг, 1,08-1,31 x 14,72 x 10,18 дюйма
- Четыре порта USB и один порт eSATA/USB
- 15,6-дюймовый дисплей HD с опциональным сенсорным экраном
- Клавиатура с подсветкой (опция)
- Express Card 54, SD/MMC, RJ-45, один разъем микрофона/аудио, HDMI, VGA

Нетбук Latitude 2120

Сочетание формы и функциональности

- Процессор Intel Core i5-540M (2,53 ГГц, кэш 3 Мбайт)
- Подлинная ОС Windows 7 Профессиональная
- Память DDR3 SDRAM объемом 4 Гбайт
- Жесткий диск емкостью 160 Гбайт с датчиком падения
- Графическая система Intel HD с динамической настройкой частоты
- Клавиатура с подсветкой
- Трехлетняя ограниченная гарантия на оборудование*

* Доступно не во всех странах. Для получения дополнительной информации обратитесь к ведущему специалисту Dell.

Latitude XT3

Гибкие возможности планшета с мощными вычислительными ресурсами ноутбука

- Процессоры Intel Core i3, i5 и i7
- 13,3-дюймовый дисплей высокой четкости с автоматической регулировкой яркости и клавиатура с подсветкой
- Интеграция со стыковочными станциями Latitude семейства E
- Технология ExpressCharge™ для зарядки до уровня 80% в течение часа
- Опциональный девятиэлементный аккумулятор и опциональный съемный аккумулятор для получения возможности работы в течение целого дня

* Только в следующих странах: Греция, Израиль, Кувейт, Марокко, Нигерия, ОАЭ, Португалия, Россия, Саудовская Аравия, Турция и ЮАР.

Планшетный ноутбук Latitude ST

Создан для бизнеса, предназначен для удовольствия

- Процессор Intel® Atom® Z670 с частотой 1,5 ГГц
- ОЗУ: 2 Гбайт DDR2 SDRAM
- Твердотельный накопитель емкостью до 128 Гбайт
- 10,1-дюймовый дисплей WXGA со светодиодной подсветкой и стеклом Corning® Gorilla®
- Экран с технологией Multi-touch, поддерживающий жесты, а также ввод с помощью пера N-Trig®
- Камера 720p на передней панели/5-мегапиксельная камера на задней панели
- Работа от аккумулятора до семи часов
- Вес: от 0,816 кг
- Комбинированная плата WLAN и Bluetooth® 4.0

* Только в следующих странах: Греция, Израиль, Кувейт, Марокко, Нигерия, ОАЭ, Португалия, Россия, Саудовская Аравия, Турция и ЮАР.

Microsoft® Windows 7 Профессиональная

Быстрее, безопаснее и надежнее

Независимо от того, какую модель Latitude вы выберите, операционная система Windows 7 Профессиональная позволит работать на компьютере быстрее, проще и безопаснее. Функция ReadyBoost® повышает производительность благодаря более быстрому запуску, завершению работы, переходу в спящий режим и возобновлению работы, а также сокращает время простоя. Подключение к сетям стало проще благодаря функции Domain Join, а хранение данных — более безопасным благодаря шифрованию BitLocker®.

Dell рекомендует ОС Windows 7

PartnerDirect

OptiPlex — компьютеры для серьезного бизнеса

Настольный компьютер OptiPlex 990

Процессоры второго поколения Intel Core i3, i5 и i7

- Набор микросхем Intel Q67 Express
- До четырех разъемов DIMM; двухканальная память DDR3 SDRAM без ECC 1333 МГц, до 16 Гбайт
- Дисковод для записи дисков Blu-ray™; DVD+/-RW; DVD-ROM; устройство считывания карт памяти Dell «19-в-1» (только для настольных компьютеров и компьютеров в корпусе mini-tower)

Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core и Core inside являются товарными знаками корпорации Intel в США

intel inside™ CORE™ i7 Visibly Smart

Независимо от того, работаете ли вы на растущем предприятии или в крупной глобальной корпорации, настольные компьютеры Dell OptiPlex позволят контролировать расходы и управлять ресурсами на протяжении всего жизненного цикла ИТ.

OptiPlex 990 — это самый мощный настольный компьютер Dell с самыми гибкими возможностями, который отличается лучшей в своем классе производительностью и обеспечивает удобство совместной работы и контроль бизнес-класса. Он содержит высококлассную технологию, которая упрощает управление системами, а также обеспечение их безопасности. Компьютер предлагается в корпусах четырех различных размеров, которые удачно вписываются в интерьер офисов и отличаются экологичностью.

OptiPlex

- Незаменимый инструмент для ваших специалистов: подбираемые конфигурации, гибкие варианты выбора форм-факторов, а также компоненты питания с пониженным энергопотреблением позволяют выбрать настольные компьютеры OptiPlex именно с теми функциями и возможностями, которые требуются вашей организации
- Мощные возможности для ИТ-специалистов: легко интегрируемое оборудование, простой в обслуживании корпус, а также различные функции управления и развертывания способствуют повышению эффективности ИТ-среды вашей организации на протяжении всего жизненного цикла продукта
- Формирование основы для успеха: учитывая продолжительность жизненных циклов, управляемость переходов, великолепные уровни обслуживания и поддержки, которые характерны для настольных компьютеров OptiPlex, можно сказать, что они созданы для удовлетворения постоянно растущих требований к пониженному энергопотреблению, а также повышенной безопасности и управляемости

Компактность

Корпус mini-tower, корпус настольного компьютера и корпус с малым форм-фактором оптимизированы для максимально эффективного использования пространства на рабочем столе, а их дизайн впишется практически в любую офисную среду.

Готовность к работе в сети

Порты USB (до 8 в некоторых моделях), VGA и порты, использовавшиеся в предыдущих поколениях, позволяют беспрепятственно интегрировать компьютер в существующую ИТ-инфраструктуру.

OptiPlex 790

Новый компьютер OptiPlex 790 обеспечивает мощные возможности для производительной работы в офисе с гибкими возможностями удаленного управления

- Предлагается в корпусе Mini-Tower, в виде настольного компьютера, с малым и сверхмалым форм-фактором
- Процессорная технология второго поколения Intel® Core™
- Чип TPM 1.2 и опциональные жесткие диски с шифрованием
- Защита данных и контроль доступа от Dell
- Опциональная графическая плата 1 Гбайт ATI Radeon™ HD 6430
- Двухканальная память DDR3 1333 МГц, четыре модуля памяти DIMM, до 16 Гбайт
- Эффективность до 90%, широкий выбор опциональных источников питания APFC

Work
anywhere
easier.
Windows 7
Professional

OptiPlex 390 в корпусе Mini Tower

Конкурентоспособный настольный компьютер, предназначенный для внутриполосного управления системами

- Широкий выбор процессоров Intel: процессоры второго поколения Core i3 и i5, Pentium® и Celeron®
- Варианты операционных систем включают подлинные Windows 7 Домашняя базовая и Windows 7 Профессиональная
- До 8 Гбайт двухканальной памяти DDR3 SDRAM (1333 МГц)
- Жесткий диск SATA емкостью до 1 Тбайт (7200 об/мин), 3 Гбит/с
- Корпуса трех разных размеров: Mini-Tower, настольный компьютер и малый форм-фактор

* Услуги могут быть доступны не во всех странах. Обратитесь к местному представителю корпорации Dell.

PartnerDirect

Творчество, редактирование, анимация, анализ: рабочие станции Dell Precision

Модели Dell Precision являются наиболее производительными и масштабируемыми системами Dell, которые специально разработаны для специалистов, активно работающих с графикой в области проектирования, разработок продуктов, анимации и цифровой обработки изображений.

Сертификация независимыми поставщиками ПО: уверенность и надежность

Являясь ведущим мировым поставщиком мобильных рабочих станций, корпорация Dell тесно сотрудничает с независимыми поставщиками ПО с целью сертификации систем и приложений, подтверждающей их совместимость. Это обеспечивает правильную работу таких приложений на моделях Dell Precision.

Реализация творческих идей

Если для воплощения своих идей в жизнь вам необходимо быстрое выполнение сложных вычислительных операций, исключительно высокая производительность приложений и реалистичное отображение сложной графики, то вы по достоинству оцените компьютеры Dell Precision.

Исключительная мощность

Процессорная технология Intel Xeon обеспечивает невероятную производительность.

Скорость и стабильность

Эти компьютеры оснащены четырехъядерными процессорами Intel Xeon® и памятью до 192 Гбайт, что обеспечивает их отличную производительность.

Широкие возможности подключения

С помощью порта IEEE 1394 и четырех портов USB можно быстро подключать периферийные устройства.

Широчайшие возможности

Настольные компьютеры Dell Precision обеспечивают широкий спектр вычислительных мощностей и вариантов графических плат, систем хранения данных, средств связи и т. д.

intel inside™ Xeon®

Powerful. Intelligent.

Dell Precision T1600

Производительность и уверенность благодаря отличным функциональным возможностям

- Процессор Intel Xeon
- Подлинная ОС Windows 7 Профессиональная
- Четыре разъема для модулей DIMM; до 8 Гбайт памяти без ECC (1333 МГц); или до 16 Гбайт памяти с ECC (1333 МГц).
- До двух 3,5-дюймовых дисков SATA: 250 Гбайт, 500 Гбайт, 1 Тбайт, 2 Тбайт; до четырех 2,5-дюймовых дисков SATA: 320 Гбайт, 500 Гбайт.
- Совместимость с дисплеями с плоской панелью повышенного качества, широкоэкранные и стандартные дисплеи с плоской панелью Dell UltraSharp™ с видимой областью от 17 до 30 дюймов по диагонали; также доступны аналоговые дисплеи с плоской панелью.
- DVD-ROM, DVD-RW, Blu-ray, опциональное устройство считывания карт памяти (устанавливается во внешний отсек 3,5 дюйма).

Dell Precision T3500

Баланс производительности, масштабируемости и доступности по цене

- Четырехъядерный процессор Intel
- Подлинная ОС Windows 7 Профессиональная
- До 24 Гбайт памяти с ECC и без ECC (1066 или 1333 МГц)

Графические платы OpenGL® класса рабочей станции и сертификаты независимых поставщиков ПО

Dell Precision T5500

Впечатляющая мощность и компактный размер

- Двухъядерные и четырехъядерные процессоры Intel
- Подлинная ОС Windows 7 Профессиональная
- Трехканальная память DDR3 с ECC (1066 и 1333 МГц)
- Два встроенных разъема для графических плат PCI-e x16 Gen 2 и поддержка до 300 Вт (2 x 150 Вт или 1 x 225 Вт)
- Встроенный хост-контроллер SATA 3,0 Гбит/с (входит в набор микросхем Intel)
- Устанавливаемый по заказу контроллер PCI-e SAS 6/ir поддерживает внутренние массивы дисков SAS уровней RAID 0 или 1.
- Отличный вариант для заказчиков, которым требуются возможности масштабирования памяти и графических плат OpenGL 3D для работы с трехмерной графикой в компактном корпусе

Dell Precision T7500

Лучший благодаря непревзойденной производительности

- До двух четырехъядерных 64-разрядных процессоров Intel Xeon
- Подлинная ОС Windows 7 Профессиональная
- До 192 Гбайт памяти DDR3 с ECC (1333 или 1066 МГц)
- Два встроенных разъема для графических плат PCI-e x16 Gen 2 и поддержка до 450 Вт (2 x 225 Вт или 1 x 300 Вт)
- Устанавливаемый по заказу графический процессор NVIDIA® Tesla™ C1060 позволяет создать собственный «персональный суперкомпьютер» для использования приложений с поддержкой CUDA™.
- Встроенный контроллер LSI 1068e дисков SAS/SATA 3,0 Гбит/с поддерживает внутренний массив RAID уровня 0 или 1; другие варианты контроллеров поддерживают последующие конфигурации массивов.

Dell recommends

Разработайте наиболее подходящий для вас вариант поддержки

Политика Dell по упрощению ИТ-инфраструктуры определяет содержимое нашего нового портфеля услуг. Dell ProSupport — это единый портфель, с помощью которого обеспечивается техническая поддержка в рамках всего предприятия. Независимо от того, обслуживаете ли вы малое предприятие или международную организацию, корпорация Dell способна помочь вам в разработке решения, удовлетворяющего потребностям ваших заказчиков.

Dell разрушает традиции поддержки ИТ, предлагая пакет Dell ProSupport, который представляет собой набор профессиональных услуг поддержки с возможностью полной адаптации — для упрощения ИТ-инфраструктуры как на уровне настольных компьютеров, так и на уровне центра обработки данных.

С помощью Dell ProSupport можно организовать специальный тип поддержки, выбрав по своему желанию, кому она будет оказываться, набор услуг и время, за которое должны решаться возникающие проблемы. Возможна также дополнительная адаптация услуг поддержки с учетом определенных потребностей, например в отношении защиты ресурсов и данных или проведения профилактического обслуживания.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте **dell.com/prosupport**

PartnerDirect

Мобильность, свобода творчества и высокая производительность : мобильная рабочая станция Dell Precision

Все, что необходимо для воплощения идей

Ведущие в мире энергоемкие приложения сертифицированы для эффективной работы на интенсивно используемом оборудовании.

Мощность и универсальность

Процессоры Intel Xeon быстро выполняют многозадачную обработку и увеличивают производительность по мере необходимости — точно так же, как и вы.

Впечатляющая масштабируемость

С рабочими станциями Dell Precision вы сможете добиться наивысшей производительности. Эти мощные машины обеспечивают более эффективное увеличение объема и быстродействия памяти.

Высокая эксплуатационная гибкость

Рабочая станция Dell Precision R5500 устанавливается в стойку сзади, но по мощности и производительности она полностью отвечает потребностям мобильных пользователей.

Удивительно удобный для пользователя интерфейс

Потрясающие графические возможности благодаря яркой и точной цветопередаче, дисплеям с подсветкой, технологии multitouch — все в одном устройстве.

Dell Precision M4600

Непревзойденная производительность: самая мощная мобильная рабочая станция. Замена для модели M4500, основные особенности:

- 15,6 дюймовый дисплей со светодиодной подсветкой
- Опциональный сенсорный экран
- Мощные процессоры Intel Core второго поколения с возможностью выбора процессора до Intel Core i7 Extreme Edition
- Впечатляющие выделенные графические адаптеры AMD или NVIDIA с выделенной памятью до 2 Гбайт
- наращиваемая память DDR3 с четырьмя разъемами для модулей памяти DIMM, поддерживающими установку до 32 Гбайт памяти с частотой 1333 МГц или до 16 Гбайт памяти с частотой 1600 МГц, обеспечивающей высочайшую производительность;
- Сертификация независимых поставщиков программного обеспечения

Dell Precision M6600

Производительность рабочей станции, цена настольного компьютера

- Мощные процессоры Intel Core второго поколения с возможностью выбора процессора до Intel Core i7 Extreme Edition
- Впечатляющие выделенные графические адаптеры AMD или NVIDIA с выделенной памятью до 2 Гбайт
- наращиваемая память DDR3 с четырьмя разъемами для модулей памяти DIMM, поддерживающими установку до 32 Гбайт памяти с частотой 1333 МГц или до 16 Гбайт памяти с частотой 1600 МГц, обеспечивающей высочайшую производительность;
- 17,3-дюймовые дисплеи обеспечивают точную цветопередачу, а также высокую яркость и четкость изображений.
- Сертификация независимых поставщиков программного обеспечения для обеспечения надежной работы приложений, требующих высокой производительности
- Опциональный дисплей с технологией Multi-Touch с программным обеспечением, поддерживающим работу с сенсорным дисплеем

Dell Precision R5500

Производительность рабочей станции с удаленным доступом для установки в стойку

- Один или два четырех- или шестиядерных процессора серии Intel Xeon 5600 мощностью до 130 Вт
- 192 Гбайт памяти с ECC (1066 и 1333 МГц) в 12 разъемах DIMM
- Устройство удаленного доступа FX100 обеспечивает удаленный доступ 1:1 к рабочей станции Dell Precision R5500 практически из любого места
- Производительность высшего уровня благодаря опциональным двум графическим платам или двум графическим процессорам и выделяемой мощности для графической системы до 450 Вт
- Максимальная гибкость благодаря таким опциям, как до пяти плат PCIe x16 стандартного размера, максимальной длины, максимальной высоты
- До пяти дисков SATA и до шести дисков SAS, обеспечивающих огромное пространство для хранения больших проектов
- Сертификация независимых поставщиков программного обеспечения
- Надежная и гибкая платформа для высокопроизводительных вычислительных кластеров

Dell recommends

Разработайте наиболее подходящий для вас вариант поддержки

Политика Dell по упрощению ИТ-инфраструктуры определяет содержимое нашего нового портфеля услуг. Dell ProSupport — это единый портфель, с помощью которого обеспечивается техническая поддержка в рамках всего предприятия. Независимо от того, обслуживаете ли вы малое предприятие или международную организацию, корпорация Dell способна помочь вам в разработке решения, удовлетворяющего потребностям ваших заказчиков.

Dell разрушает традиции поддержки ИТ, предлагая пакет Dell ProSupport, который представляет собой набор профессиональных услуг поддержки с возможностью полной адаптации — для упрощения ИТ-инфраструктуры как на уровне настольных компьютеров, так и на уровне центра обработки данных.

С помощью Dell ProSupport можно организовать специальный тип поддержки, выбрав по своему желанию, кому она будет оказываться, набор услуг и время, за которое должны решаться возникающие проблемы. Возможна также дополнительная адаптация услуг поддержки с учетом определенных потребностей, например в отношении защиты ресурсов и данных или проведения профилактического обслуживания.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте **dell.com/prosupport**

PartnerDirect

Безопасные, масштабируемые и простые в управлении: серверы PowerEdge™

Создан для приложений, требующих большой производительности

Корпорация Dell поможет найти идеальные блейд-серверы, серверы для установки в стойку или в корпусе Tower. Мы начали разработку с «чистого листа» и создали целую линейку универсальных серверов с увеличенным объемом памяти и поддерживающих повышенные скорости ввода-вывода для использования с ресурсоемкими приложениями, а также в средах, где предъявляются повышенные требования к производительности.

Управляемые, масштабируемые и гибкие

Предлагаемая линейка серверов PowerEdge содержит различные варианты с простой настройкой, мощными системами управления, основанными на открытых стандартах, масштабируемые системы хранения данных и гибкие услуги.

Специально разработанные для обеспечения надежной, эффективной и производительной работы новые блейд-серверы PowerEdge M610x и M710HD на базе процессоров Intel и сервер для установки в стойку PowerEdge R715 на базе процессора AMD составляют основу надежной и эффективной инфраструктуры.

Процессор Intel Xeon серии 5600

Интеллектуальные процессоры сервера нового поколения автоматически регулируют энергопотребление для обеспечения самых высоких в отрасли показателей эффективности энергопотребления и производительности, изменяемой в соответствии с рабочей нагрузкой.

intel inside Xeon

Powerful. Intelligent.

Dell PowerEdge

1

2

1 PowerEdge M610X

Максимальное расширение PCI Express® 2.0 наконец реализовано внутри блейд-сервера

Двухпроцессорный блейд-сервер максимальной высоты PowerEdge M610x объединяет в себе все функции блейд-сервера M610 и возможности модуля расширения, содержащего слоты расширения x16 PCI Express (PCIe) 2.0, которые могут поддерживать до двух стандартных плат PCI-e максимальной или половинной высоты.

2 PowerEdge M710HD

Двухпроцессорный сервер корпоративного класса половинной высоты с высокой плотностью установки памяти

Сервер PowerEdge M710HD предназначен для корпоративных баз данных и виртуализации. Этот двухпроцессорный блейд-сервер половинной высоты с дисками SAS или твердотельными накопителями с возможностью горячего переключения отличается огромной пропускной способностью ввода-вывода, максимальной плотностью установки памяти и надежной работой.

PowerEdge T110II

Надежный и безопасный

PowerEdge T110ii — идеальный первый сервер для малых предприятий. Это оптимальное соотношение надежных и безопасных функций и доступной цены, сопоставимой с ценой настольного компьютера в мини-корпусе Tower.

PowerEdge T710

Высокая производительность и готовность к виртуализации

Сервер PowerEdge T710 отличается удобством использования и унифицированностью образов, реализованными в соответствии с пожеланиями заказчиков, понятной логичной компоновкой и размещением блоков питания для быстрой установки и упрощенного развертывания.

PowerEdge R210 II

PowerEdge R210 II — это сверхкомпактный однопроцессорный сервер для установки в стойку, который предлагает широкие возможности для развертывания практически в любой среде — от малых предприятий до предприятий, которым требуется высокая плотность установки. На нем можно запускать бизнес-приложения, повышающие эффективность координации, обмена, защиты и управления данными, а также позволяющие выполнять масштабирование для поддержки роста предприятия. Он может оснащаться различными процессорами из семейства Intel Xeon E3-1200, процессорами семейства Intel Core i3-2100, двухъядерными процессорами Pentium или Celeron, а также содержит четыре слота для модулей памяти DIMM и внутреннюю систему хранения данных емкостью до 6 Тбайт.

PowerEdge R510

PowerEdge™ R510 — это многофункциональный двухпроцессорный сервер с форм-фактором 2U для установки в стойку. Он оснащается самыми современными четырех- и шестиядерными процессорами Intel® Xeon® (серии 5500 и 5600), обеспечивает возможности управления класса предприятия, а также отличное сочетание внутренней системы хранения данных, избыточности и функциональности. При использовании корпусов с 4, 8 или 12 жесткими дисками емкость внутренней системы хранения данных находится в диапазоне от 12 до 37,8 Тбайт. PowerEdge R510 является идеальным вариантом для заказчиков, которым требуется значительная емкость внутренней системы хранения данных и/или многофункциональный основной сервер приложений.

Microsoft Windows Server® 2008 R2

Эта новая версия построена на удостоенной наград платформе Windows Server 2008 и расширяет возможности существующей технологии за счет новых функций, повышающих надежность и гибкость инфраструктур сервера. Новые инструменты для виртуализации, веб-ресурсы, средства для улучшения управления и интеграция системы Windows 7 позволяют сэкономить время, сократить расходы и обеспечить платформу для динамичного и эффективно управляемого центра обработки данных.

Дополнительные сведения см. на сайте
www.microsoft.com/windowsserver2008

Windows Server® 2008 R2

DELL
PartnerDirect
Windows Server 2008 R2

Представляем первые в мире серверы с готовыми к работе средствами управления

Серверы Dell PowerEdge были модернизированы и теперь впервые в мире оснащены встроенными функциями управления системами для мгновенного реагирования и быстрой настройки без носителя с помощью одной кнопки. Эти функции также позволяют выполнять обновления в автоматизированном режиме, обеспечивают управление исправлениями и надежную диагностику системы.

Благодаря консоли управления Dell с единым представлением устраняются процедуры, выполняемые вручную, что позволяет более эффективно распределить энергию, и в особенности вашу собственную. Можно значительно сократить количество выполняемых задач, поскольку выделение ресурсов осуществляется быстрее, а процедура обновлений оптимизирована. Вы снова можете распоряжаться своим временем.

- Встроенные функции управления упрощают процедуру настройки — все операции выполняются с помощью одной кнопки и носитель не требуется
- Значительное сокращение потребления энергии способствует более эффективной работе центра обработки данных.
- Чтобы быстрее получить помощь и, соответственно, сократить время простоя, выберите пакет услуг Dell ProSupport для ИТ со временем отклика как для критически важного оборудования.

PartnerDirect

PowerEdge R815

Отличный набор функций, отличная производительность — отличный форм-фактор

- Четырехпроцессорный сервер для установки в стойку, насчитывающий до 64 ядер
- Прочные салазки для жестких дисков и средства упорядоченной прокладки кабелей
- Интерактивный ЖК-дисплей, два модуля гипервизора SD и встроенная программа диагностики
- Отличное сочетание расширенных возможностей управления, масштабирования памяти, ввода-вывода и резервирования в компактном-форм-факторе 2U
- Идеально подходит для виртуализации, баз данных среднего размера, высокопроизводительных вычислений и других функций

Платформы четырехпро-цессорных серверов PowerEdge

PowerEdge M915

Максимальная производительность и полоса пропускания для критически важных задач

- Четырехпроцессорный блейд-сервер максимальной высоты для критически важных приложений, в которых требуется максимальная масштабируемость и производительность ввода-вывода
- Ввод, обработка, анализ и составление отчетов по данным на одной платформе
- Консолидация серверов и масштабирование во время пиковых рабочих нагрузок
- Наличие до шести двухпортовых сетевых плат 10GbE обеспечивают потрясающую суммарную пропускную способность одного сервера — до 120 Гбит/с

Серверы PowerEdge C6145

Высокопроизводительный сервер с форм-фактором 2U — оперативное реагирование на большие задачи

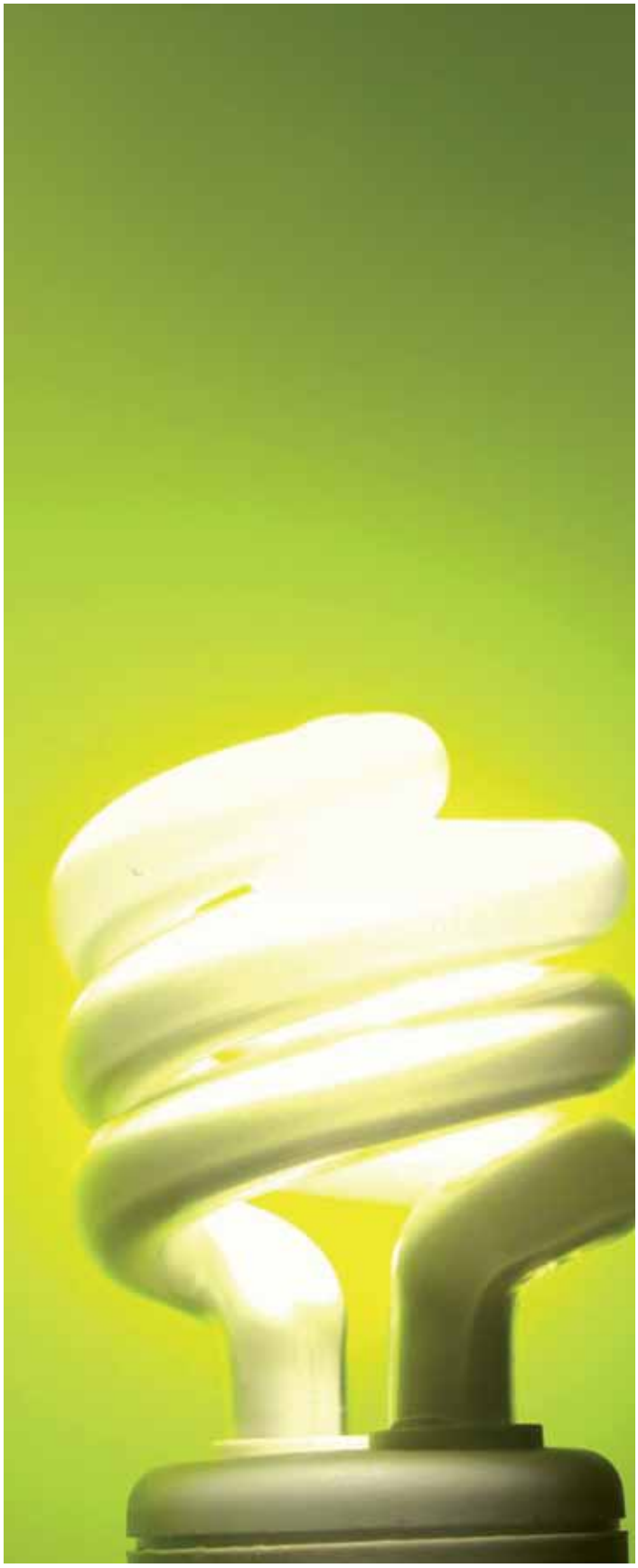
- До 64 ядер, до 1 Тбайт памяти и пропускная способность ввода-вывода до 40 Гбит/с на каждую плату
- Три разъема PCIe x16 второго поколения, одна мезонинная плата x8, по одной выделенной интерфейсной плате сервера x16 на каждом сервере
- Единственный в своем классе сервер с форм-фактором 2U с двумя четырехпроцессорными серверными модулями с процессорами AMD Opteron 6200
- Установка корпуса расширения PowerEdge C410x PCIe позволяет вдвое увеличить соотношение числа серверов и графических процессоров
- Благодаря высокой плотности размещения заказчики могут создать экономичный, но при этом высокопроизводительный центр обработки данных

Сейчас самое удачное время для виртуализации

Повышайте окупаемость инвестиций. Ваша организация вкладывает значительные средства в ИТ-инфраструктуру и подготовку специалистов, обеспечение необходимых площадей в помещениях и оплату электроэнергии, необходимые для обеспечения работы центра обработки данных. Однако действительно ли удается добиться максимальной окупаемости инвестиций в ИТ? Без проверенной стратегии виртуализации, внедренной при поддержке экспертов, это вряд ли возможно.

Виртуализация представляет собой способ более эффективного использования ИТ-инфраструктуры и ресурсов. Она позволяет вашим заказчикам решить практически невыполнимую задачу — удовлетворить возрастающий спрос на ИТ-ресурсы и при этом снизить капитальные и эксплуатационные затраты на использование бизнес-приложений. Поскольку организации постоянно сталкиваются с необходимостью сокращения расходов, экономии электроэнергии и заботы об экологии, сегодня — самое подходящее время для виртуализации для ваших заказчиков.

Корпорация Dell предлагает проверенный подход к виртуализации. Предлагаемые системы хранения данных и серверы оптимизированы для виртуализации, а консультационные услуги Dell помогут организациям выполнить оценку, испытание и внедрение проекта. Корпорация Dell поможет вашим заказчикам добиться выполнения поставленных бизнес-целей благодаря проекту виртуализации.



Windows Server® 2008 R2

PartnerDirect

PowerEdge 2420, PowerEdge 4220 и PowerEdge 4820

Исключительная производительность

Отличный вариант для решения критически важных проблем, связанных с питанием, охлаждением и прокладкой кабелей благодаря интеллектуальным и практичным элементам конструкции.

Исключительная прочность и безопасность

Серверные стойки PowerEdge во многих вариантах установки не требуют специальной инфраструктуры благодаря отличным показателям статической нагрузки. Запираемые дверцы спереди и сзади обеспечивают безопасность в самых различных средах.

Важные новые компоненты для установки БРП

Кроме отсека для установки БРП высотой 1U, в серверных стойках PowerEdge можно устанавливать БРП с форм-фактором 0U с любой стороны или сзади вдоль дверец — инструменты не требуются.

Эффективное охлаждение

Гибкие вентиляционные перемычки препятствуют циркуляции горячего воздуха из задней части корпуса в переднюю, что является типичной проблемой во многих стойках.

Для топологий центров управления данными с эффективным энергопотреблением и отдельными горячими и холодными проходами площадь, занимаемая стойкой, соответствует размещению стандартных двухфутовых напольных перекрытий для оптимизации доступа к холодному воздуху.

Набор опций для прокладки кабелей

Съемные направляющие сверху и снизу на задней раме позволяют устранить распространенное препятствие для прокладки кабелей питания и других кабелей. Направляющие можно заново установить после прокладки кабелей.

Источники бесперебойного питания Dell

Упрощенные выбор, развертывание и мониторинг

Серверы, телекоммуникационное оборудование, массивы хранения данных и другие устройства можно настраивать вместе. В результате получается решение, позволяющее защитить все оборудование.

Посетите веб-сайт **www.dellups.com** и найдите подходящий источник бесперебойного питания Dell.

Корпорация Dell признана лучшим производителем серверов по мнению заказчиков

Windows Server 2008

Пять основных причин для установки Microsoft Windows Server 2008:

1. Ускорение виртуализации серверов
2. Простой контроль филиалов
3. Повышение производительности сети
4. Полная совместимость с системой Windows 7
5. Укрепление безопасности ИТ и обеспечение соответствия нормативным требованиям

Источник: исследование степени удовлетворенности корпоративных заказчиков, проведенное компанией в 1 квартале 2009 г.: серверы x86

Windows Server® 2008 R2

KBM-переключатель Dell 4322DS

Тридцатидвухпортовый удаленный коммутатор консоли с двумя локальными пользователями, четырьмя удаленными пользователями и двумя блоками питания Имеет следующие характеристики.

- Процессор Intel Xeon
- Два блока питания
- Поддержка виртуальных носителей
- Поддержка карт общего доступа с шифрованием
- Полная поддержка последовательных устройств с помощью Telnet/SSH
- Видеодисплей с соотношением сторон экрана 16:10 и 4:3 и настраиваемым разрешением
- Установка с использованием интерфейса Dell ReadyRails™, не требующая использования инструментов

KBM-переключатель Dell 1082DS

Восьмипортовый удаленный коммутатор консоли с двумя локальными пользователями и одним удаленным пользователем. Имеет следующие характеристики.

- Один источник питания
- Поддержка виртуальных носителей
- Поддержка карт общего доступа с шифрованием
- Полная поддержка последовательных устройств с помощью Telnet/SSH
- Видеодисплей с соотношением сторон экрана 16:10 и 4:3 и настраиваемым разрешением
- Установка с использованием интерфейса Dell ReadyRails, не требующая использования инструментов

KBM-переключатель Dell 2162DS

Шестнадцатипортовый удаленный коммутатор консоли с двумя локальными пользователями, двумя удаленными пользователями и двумя блоками питания. Имеет следующие характеристики.

- Два блока питания
- Поддержка виртуальных носителей
- Поддержка карт общего доступа с шифрованием
- Полная поддержка последовательных устройств с помощью Telnet/SSH
- Видеодисплей с соотношением сторон экрана 16:10 и 4:3 и настраиваемым разрешением
- Установка с использованием интерфейса Dell ReadyRails, не требующая использования инструментов

PartnerDirect

Блейд-решения Dell

Почему серверы Dell так надежны?

Отключение серверов стоит очень дорого для любой организации, и эти затраты только увеличиваются, поскольку вашим специалистам приходится тратить время на то, чтобы решать проблемы, которых можно было избежать. На самом деле организации просто не могут себе позволить незапланированный простой в современных условиях. Но это и не требуется.

Чтобы защитить предприятие от проблем с сервером, ИТ-инфраструктура должна постоянно обеспечивать высочайшую надежность. Для этого требуются проверенные аппаратные решения и усовершенствованные функции контроля и управления. Услуги класса предприятия обеспечивают оптимальную работу инфраструктуры и быстрое устранение сбоев, если они все-таки возникнут.

Корпорация Dell предлагает подход к обеспечению надежности, который начинается задолго до покупки. При этом вся инфраструктура будет работать как часы на протяжении всего срока службы. Благодаря комплексу мер — от всестороннего тестирования и тщательной проверки качества до проверок состояния, оценок готовности и специальных соглашений ProSupport — корпорация Dell обеспечивает надежную работу всей ИТ-инфраструктуры для своих заказчиков.

Отличительные особенности Dell благодаря революционным инновациям

Больший объем памяти на каждый процессор
Технология FlexMem Bridge обеспечивает широкие возможности расширения памяти при установке процессоров только в один поднабор разъемов. В результате заказчики могут использовать расширенный объем памяти, не обременяя себя большими затратами.

Отказоустойчивая виртуализация
Корпорация Dell сделала еще один шаг и предлагает два встроенных гипервизора, которые обеспечивают дополнительную безопасность и резервирование гипервизоров для заказчиков. Данная функция упрощает расширение и увеличение числа виртуальных машин, работающих на отдельном сервере.

Ускоренное развертывание
Контроллер жизненного цикла предоставляет ИТ-администраторам обзор всей ИТ-инфраструктуры с единой консоли и выполнение полного набора функций подготовки, включая развертывание системы, обновления системы, настройку оборудования и диагностику.

Представляем сервер Dell PowerEdge с процессором Intel Xeon

одна кнопка для настройки,
один экран для управления,
единственный возможный выбор

Предлагаемая линейка серверов PowerEdge содержит различные варианты с простой настройкой, мощными системами управления, основанными на открытых стандартах, масштабируемые системы хранения данных и гибкие услуги.

Блейд-серверы Dell
Специальный сайт, посвященный всестороннему описанию технологии блейд-серверов Dell серии M:
www.dell.com/ec-emea/blades

PartnerDirect

EqualLogic™: рост без усложнения и потерь

Объединение с сетями SAN

Объединение с сетями SAN

Серия Dell EqualLogic PS массивов хранения данных с протоколом iSCSI обеспечивает высокую производительность, надежность, интеллектуальную автоматизацию и полную виртуализацию.

EqualLogic PS6100XS

Массив хранения данных Dell EqualLogic PS6100XS выполняет на 67% больше операций ввода-вывода в секунду при типичных рабочих нагрузках по сравнению с массивами EqualLogic предыдущего поколения. Благодаря технологии Fluid Data™ он обеспечивает простое расширение и управление.

EqualLogic PS4100E

Массив хранения данных EqualLogic PS4100E оснащается 3,5-дюймовыми дисками Near-Line SAS емкостью до 36 Тбайт и имеет форм-фактор 2U.

EqualLogic PS6510E

EqualLogic PS6510E — это виртуальная сеть хранения данных с протоколом iSCSI, сочетающая в себе интеллектуальные ресурсы, автоматизацию и отказоустойчивость, что обеспечивает простое администрирование, быстрое развертывание, повышение производительности и надежности. Массив PS6510E отличается низкой стоимостью в пересчете на один гигабайт хранимой информации, оснащается дисками SATA общей емкостью 144 Тбайт, установленными с высокой плотностью в корпусе с форм-фактором 4U.

ПЯТЬ причин для выбора системы Dell EqualLogic серии PS в качестве решения для виртуальной инфраструктуры

1 Доступная система хранения данных корпоративного класса

Решения Dell EqualLogic серии PS предназначены для развертывания внутри предприятий и обеспечения отказоустойчивости на уровне 99,999% благодаря использованию инфраструктуры системы с полным резервированием и возможностью горячего переключения. Тома имеют защиту RAID, и благодаря усовершенствованной функции мониторинга системы и дисков удается быстро обнаружить неисправности и устранить без вынужденного прерывания работы. Каждый массив включает надежный набор инструментов для защиты данных, включая моментальные копии, клоны, репликацию и оперативный перенос — все эти функции встроены в систему без увеличения стоимости

2 Простота развертывания, подготовки и оперативного управления

Массивы Dell EqualLogic серии PS отличаются простотой развертывания, управления и наращивания, что упрощает развертывание и текущее управление виртуальной инфраструктурой. Благодаря интуитивному графическому интерфейсу пользователя, обеспечивающего простую интеграцию в магистраль сети Ethernet виртуальной инфраструктуры развертывание системы из упаковки до перевода в рабочее состояние занимает считанные минуты. Для настройки подключения iSCSI требуются обычные навыки развертывания IP-сети, поэтому никакого специального обучения ИТ-специалистов не потребуется.

3 Виртуализированная система хранения данных, которая автоматически оптимизирует использование ресурсов

Сети хранения данных с протоколом iSCSI Dell EqualLogic обеспечивают виртуализацию всей сети хранения данных и тем самым упрощают управление и оптимизируют использование всех ресурсов системы хранения данных. Выделение ресурсов для томов данных осуществляется автоматически из единого виртуального пула системы хранения данных, который использует все ресурсы системы хранения данных внутри сети SAN. Даже при изменении потребностей в рабочей нагрузке и ее перераспределении между виртуальными машинами и их физическими серверами виртуализированная сеть серии PS автоматически задействует ресурсы системы хранения данных в тот момент и в тех местах, где они требуются, без вмешательства пользователя или настройки вручную.

4 Экономичная защита данных и восстановление после сбоев для виртуализированных наборов данных

Моментальные копии Dell EqualLogic серии PS занимают небольшое пространство, отличаются простотой внедрения и обеспечивают быстрое оперативное восстановление наборов данных из любой из многочисленных точек восстановления. Прилагаемая программа Auto-Snapshot Manager координирует работу с приложениями на базе Windows и создает четкие согласованные резервные копии, которые можно мгновенно восстанавливать, не прерывая работу. Эти копии также подходят для резервного копирования на основе магнитной ленты. Репликация на базе систем серии PS легко интегрируется в виртуальные инфраструктуры, обеспечивая простую стратегию восстановления после сбоев, которую можно эффективно тестировать, развертывать и обслуживать. Функция авторепликации систем серии PS, которая поддерживается в стандартной комплектации каждого массива, обеспечивает периодическую репликацию состояния на определенный момент времени на несколько удаленных узлов, находящихся на любом расстоянии, с использованием стандартной локальной IP-сети и сетевых ресурсов WAN.

5 Гибкая масштабируемая виртуальная инфраструктура

Сети хранения данных с протоколом iSCSI Dell EqualLogic дополняют среды виртуального сервера расширенными функциями, которые обеспечивают упрощение, повышают гибкость и минимизируют простой приложений, связанный с изменениями инфраструктуры. Емкость и производительность виртуальной сети хранения данных легко увеличиваются без прерывания работы. Рабочие нагрузки со всех виртуальных серверов автоматически выравниваются, и обеспечивается эффективное использование всех имеющихся ресурсов систем хранения данных. Оперативный перенос томов данных между уровнями системы хранения и пулами без прерывания работы позволяет перераспределять ресурсы физической системы хранения данных в соответствии с бизнес-потребностями, а также специально их выделять.

PartnerDirect

Защитите свои самые ценные активы — свои данные

Упорядоченное хранение данных

Обеспечивается ли безопасность упорядочения, хранения и резервного копирования данных? Потеря или неправильное размещение данных может привести к потере производительности и увеличению расходов для предприятия любого размера. Объединение данных в одном централизованном хранилище позволяет упростить управление, доступ и совместное использование данных. В этом корпорация Dell способна оказать поддержку.

Обратитесь к консультантам-экспертам Dell в области систем хранения данных для создания мощного решения и защиты данных, начиная от съемных дисков и эффективного резервного копирования на ленту до сетевых устройств хранения данных.

Сетевое устройство хранения данных

PowerVault™ NX3500

Производительность и эффективность

Система обмена файлами высокой плотности. Dell PowerVault NX3500 представляет собой сетевое устройство хранения высокой плотности для монтажа в стойку с форм-фактором 2U на базе системы Windows, которое обеспечивает расширенные возможности обмена файлами и организации общего доступа к ресурсам печати.

Ленточный накопитель для резервного копирования

PowerVault 114T/114X

Простое в эксплуатации, доступное и надежное ленточное решение для защиты данных в корпусе для монтажа в стойку с форм-фактором 2U.

Автозагрузчик ленты PowerVault 124T

Экономичное решение для архивирования на длительное время.

Сеть хранения данных начального уровня

PowerVault MD3600i и MD3620i

Массивы MD3600i с гибкими возможностями поддерживают широкий спектр дисков, корпусов и уровней RAID. Массив PowerVault MD3600i представляет собой корпус для 12 3,5-дюймовыхжестких дисков, а массив MD3620i — корпус для 24 2,5-дюймовыхhdd жестких дисков. Эти массивы поддерживают в два раза больше серверов, чем массив PV MD32X0i iSCSI 1 Гбит/с.

PowerVault MD3200i и MD3220i

Объединение систем хранения данных выполняется с помощью сетевого устройства хранения данных на базе сети Ethernet. Это обеспечивает отличную производительность и гибкость благодаря интуитивному интерфейсу управления.

Dell PowerVault MD3600f и MD3620f

Идеальный вариант для обеспечения связи по протоколу FC 8 Гбит/с в массивах серии MD. Решение сети хранения данных является идеальным вариантом для консолидации систем хранения данных начального уровня, где требуется высокая готовность, высокая производительность и бесперебойная работа не в ущерб простоте использования и надежности.

Массивы MD3600f с гибкими возможностями поддерживают широкий спектр дисков, корпусов и уровней RAID-массивов.

Подключаемая напрямую система хранения данных

PowerVault MD3200 и MD3220

Используйте возможности общедоступной системы хранения данных на серверах с высокой отказоустойчивостью в массиве SAS, который обеспечивает увеличение производительности и емкости и при этом повышает гибкость системы благодаря новому уровню оптимизации использования ресурсов.

Дисковые системы резервного копирования

PowerVault DL2200

Оснащение технологией CommVault®

- Комплексное техническое решение, которое включает оборудование, программное обеспечение и услуги и позволяет упростить процесс резервного копирования и при этом сократить совокупную стоимость владения
- Уменьшение объема хранимых данных до 95% благодаря дедупликации данных по сравнению с тем же объемом ленточного хранилища. В свою очередь это позволяет сократить интервалы резервного копирования, уменьшить интервалы восстановления, а также сэкономить средства

PowerVault DL2200

С программным обеспечением Symantec™ Backup Exec™ 2010

- Встроенная система резервного копирования на диск позволяет внедрить защиту критически важных данных менее чем за 20 минут
- Непрерывная защита данных Exchange, файлов и SQL
- Решение с функцией дедупликации может обходиться до 50% дешевле по сравнению с аналогичными ленточными решениями

DELL
PartnerDirect

PowerConnect™ M6220

Усовершенствованный коммутатор третьего уровня с функцией объединения в стек

- Модульная конструкция, объединяющая высокопроизводительный 24-портовый коммутатор Ethernet для установки в стойку с модульными отсеками
- В отсеки могут устанавливаться модули 10GbE, возможна также установка модулей в стек с целью создания единого логического коммутатора, простого в управлении и настройке
- Возможности установки в стек являются особенно мощными в сочетании с возможностью подключения главной магистрали Ethernet через соединения 10GbE с высокой пропускной способностью

PowerConnect M8024-k

Гибкая модульная архитектура 10 Гбит/с для корпусов PowerEdge M1000e

- Лучшая в отрасли конструкция с 24-портами включает 16 внутренних портов сервера, до восьми внешних портов с использованием до двух модулей каналов восходящей связи FlexIO 10 Гбит/с
- Полностью модульная конструкция FlexIO обеспечивает поддержку различных вариантов подключения, включая модули SFP+, CX4 и 10GBase-T
- Поддерживает сочетание различных модулей

PowerConnect — добавьте на сервер управляемый коммутатор для подключения к сети

PowerConnect серии 8000

Управляемые коммутаторы 10GbE с функциями маршрутизации

- Высокопроизводительное подключение 10Gb уровня 3 к высокоскоростным сетевым магистралям или объединение сети в малых и средних центрах обработки данных
- ИТ-среды, в которых требуются экономичные сетевые продукты, предназначенные для оптимизации инфраструктуры центра обработки данных и повышения рентабельности

PowerConnect серии 3500P и 6200P

Питание по сети Ethernet

- 100 Мбит/с и 1 Гбит/с с технологией PoE
- Решения для IP-телефонии и камер систем безопасности

PowerConnect серии 5400P и 6200

Управляемые коммутаторы

- Порты Gigabit Ethernet
- Высокопроизводительная коммутация и маршрутизация

Dell recommends

Политика Dell по упрощению ИТ-инфраструктуры определяет содержимое нашего нового портфеля услуг. Dell ProSupport — это единый портфель, с помощью которого обеспечивается техническая поддержка в рамках всего предприятия. Независимо от того, обслуживаете ли вы малое предприятие или международную организацию, корпорация Dell способна помочь вам в разработке решения, удовлетворяющего потребностям ваших заказчиков.

Dell разрушает традиции поддержки ИТ, предлагая пакет Dell ProSupport, который представляет собой набор профессиональных услуг поддержки с возможностью полной адаптации — для упрощения ИТ-инфраструктуры как на уровне настольных компьютеров, так и на уровне центра обработки данных.

С помощью Dell ProSupport можно организовать специальный тип поддержки, выбрав по своему желанию, кому она будет оказываться, набор услуг и время, за которое должны решаться возникающие проблемы. Возможна также дополнительная адаптация услуг поддержки с учетом определенных потребностей, например в отношении защиты ресурсов и данных или проведения профилактического обслуживания.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте dell.com/prosupport

PartnerDirect

Dell Compellent™

сетевые системы хранения данных

Корпоративная система хранения данных, способная удовлетворить будущие потребности

Архитектура Fluid Data™ и виртуализация системы хранения данных позволяет решить многие из общих проблем, с которыми сталкиваются ИТ-отделы. Они обеспечивают активное и максимально точное управление данными, что существенно сокращает расходы в центре обработки данных, время администрирования и риск для предприятий любых размеров. Компания Compellent предлагает гибкие решения для управления данными и сетевые системы хранения данных для организаций, работающих в самых различных отраслях от здравоохранения и финансов и от правительственных учреждений до образования. Эти решения способны быстро адаптироваться к изменяющимся бизнес-потребностям.

Система хранения данных с технологией Fluid Data: обеспечение гибкости в центре обработки данных

В современных условиях динамично развивающегося бизнеса сложные, неэффективные и бесперспективно разрастающиеся системы хранения данных просто не имеют право на существование. Постоянно и стремительно растет потребность в данных, и доступность этих данных имеет как никогда огромное значение. Несмотря на это большинство корпоративных систем хранения данных не может удовлетворить эти потребности, и ресурсы центров обработки данных используются недостаточно эффективно, что приводит к напрасной трате времени ИТ-специалистов и грозит ненужными простоями.

Благодаря Dell Compellent™ осуществляется активное и грамотное управление корпоративными данными на протяжении всего срока, что обеспечивает постоянное соответствие меняющимся условиям бизнес-деятельности. Совместное использование архитектуры Fluid Data, виртуализации систем хранения данных, интеллектуального программного обеспечения и модульного оборудования обеспечивает невероятно высокую эффективность, простоту и безопасность корпоративных систем хранения данных. Максимально используется весь потенциал ресурсов центра обработки данных.

Встроенные функции интеллектуального управления и автоматизации гарантируют доступность данных в нужное время и в нужном месте. Открытая и постоянно работающая аппаратная платформа масштабируется в соответствии с бизнес-потребностями, обеспечивая долгосрочную защиту инвестиций, вложенных в системы хранения данных.

Dell Compellent Storage Center: корпоративная система хранения данных для виртуализированных центров обработки данных

Сеть хранения данных Dell Compellent Storage — это многофункциональный массив хранения данных, который позволяет организациям активно управлять данными на более высоком уровне с использованием встроенных функций анализа и автоматизации. Благодаря используемой архитектуре Fluid Data данные в массиве Storage Center всегда помещаются на нужный уровень — оптимальный с точки зрения стоимости хранения.

Это сверхэффективное и простое в управлении решение хранения данных позволяет оптимизировать использование диска, динамически перемещает данные между уровнями системы хранения данных и уровнями RAID, обеспечивает постоянную защиту данных от простоя и сбоев, масштабирование по запросу, а также быструю адаптацию к постоянно изменяющимся бизнес-потребностям. Storage Center позволяет организациям сократить время, стоимость и риск, связанный с управлением корпоративной системой хранения данных, как сейчас, так и в будущем.

Автоматизированная многоуровневая система хранения данных Dell Compellent обеспечивает поддержку быстрого роста объемов данных при контролируемом уровне затрат

В отличие от большинства компаний, осваивающих рынок многоуровневых систем хранения данных, подразделение Dell Compellent разрабатывало свою архитектуру Fluid Data с нуля и последовательно реализовало в ней автоматизированную многоуровневую технологию хранения данных. В результате получилось решение, в котором данные можно эффективно, динамически и автоматически распределять между разными уровнями хранения и уровнями RAID. Это означает, что наше решение максимально использует преимущества многоуровневого хранения данных, обеспечивает возможность точного бизнес-анализа в реальном времени; поддерживает схемы переноса данных и практические неограниченное масштабирование.

© Dell Inc., 2012. Dell, логотип Dell, Dell Precision, Compellent, EqualLogic, ExpressCharge, Fluid Data, Latitude, OptiPlex, PowerConnect, PowerEdge, PowerVault, ReadyRails и UltraSharp являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Все права защищены. Microsoft, BitLocker, ReadyBoost, Windows, логотип Windows, Windows Server и Windows 7 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах. EMC является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации EMC в США и других странах. Intel, логотип Intel, Atom, Celeron, Core, Pentium, Intel Inside, vPro и Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США Corning и Gorilla являются зарегистрированными товарными знаками Corning Incorporated. N-tri является зарегистрированным товарным знаком N-trig Ltd. Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG, Inc. Blu-ray является товарным знаком ассоциации Blu-ray Disc Association. Backup Exec и Symantec являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Symantec или ее дочерних компаний в США и других странах. CommVault является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком CommVault Systems, Inc. AMD Opteron и ATI Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices Inc. PCI Express является зарегистрированным товарным знаком корпорации PCI SIG в США и других странах. OpenGL является зарегистрированным товарным знаком Silicon Graphics International. ExpressCard является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum, Inc. NVIDIA является зарегистрированным товарным знаком, а Tesla и CUDA являются товарными знаками NVIDIA Corporation в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Функция модуля TPM недоступна в странах, в которых накладываются нормативные ограничения на использование данной технологии. В случае любых отклонений обязательно полностью следовать процедуре лицензирования, которая описана в законодательстве соответствующей страны. Dell Corporation Limited, регистрационный номер 02081369, Dell House, The Boulevard, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1F.