

ВООДУШЕВЛЯЯ ИННОВАЦИИ. СЕРВЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ POWEREDGE

В условиях цифровой экономики бизнесу необходима технология, которая обеспечит уникальные конкурентные преимущества и позволит привлечь больше заказчиков, реализовать новые бизнес-модели и опередить конкурентов. ИТ-руководители находятся в центре процесса трансформации. Они стремятся гарантировать эффективную эксплуатацию актуальных решений, в то же время не забывая о реализации перспективных проектов. В обоих случаях серверы играют ключевую роль в современном программно-определяемом центре обработки данных, обеспечивая создание гибкой и эффективной облачной инфраструктуры. Серверы Dell EMC PowerEdge формируют исключительно надежную, безопасную и масштабируемую инфраструктуру — без компромиссов.



НАПОЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ

СТОЕЧНЫЕ
СЕРВЕРЫМОДУЛЬНЫЕ
СЕРВЕРЫС ШИРОКИМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ
МАСШТАБИРОВАНИЯ
ИНФРАСТРУКТУРА

Портфель серверов Dell EMC PowerEdge

Серверы Dell EMC PowerEdge предоставляют масштабируемую бизнес-архитектуру, интеллектуальную автоматизацию и встроенные средства безопасности для любых рабочих нагрузок: от традиционных приложений и виртуализации до облачных рабочих нагрузок. Отличительная особенность Dell EMC PowerEdge заключается в том, что условия работы пользователей и интегрированные средства управления одинаковы для всех наших серверов. В результате вы будете использовать унифицированные процессы исправления, администрирования, обновления и вывода из эксплуатации серверов во всем центре обработки данных. Кроме того, серверы PowerEdge имеют встроенные средства администрирования систем OpenManage, которые позволяют ИТ-специалистам сосредоточиться на решении стратегических задач бизнеса и тратить меньше времени на повседневные ИТ-задачи. Благодаря платформам x86, разработанным на базе открытых стандартов, портфель стоечных, напольных и модульных серверных инфраструктур помогает быстро выполнять масштабирование из центра обработки данных в облако.



red dot award 2017
winner

«Теперь у исследователей есть как никогда широкие возможности анализа данных, ведь серверы Dell EMC позволяют ускорить обработку рабочих нагрузок на 1000%»,

— Ниалл Гэффни (Niall Gaffney), директор подразделения Data Intensive Computing Техасского центра передовых компьютерных технологий



Преимущества Dell EMC

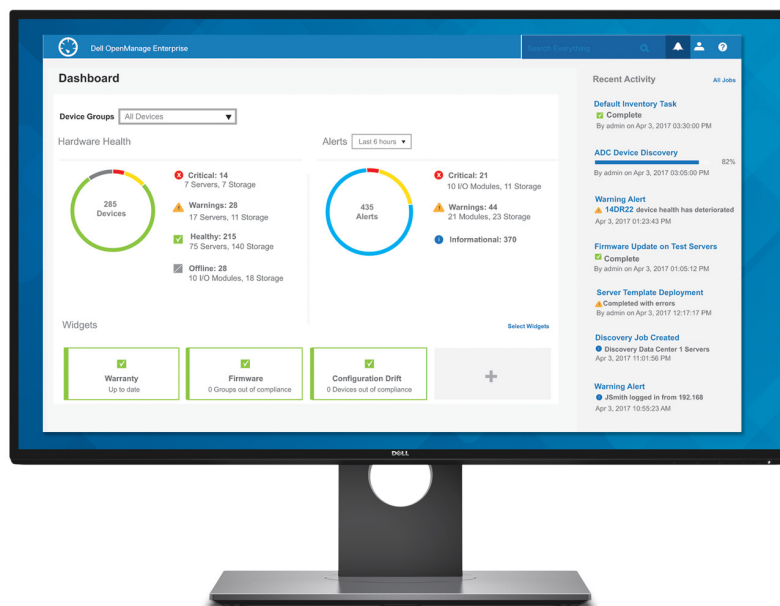
Dell и EMC объединяют на базе единой платформы обширные экспертные знания в области разработки систем, хранения данных и виртуализации. Эти знания позволят вам трансформировать ваш центр обработки данных с помощью стека непревзойденных решений и унифицированной службы поддержки. Dell EMC PowerEdge представляет собой общую платформу модернизации для любых ваших решений: от аналитики и облака до конвергентной инфраструктуры и флэш-технологий.

Dell EMC может предоставить технологию PowerEdge на любом уровне интеграции: от лучших в своем классе платформ до предварительно интегрированных готовых внедрений гибридного облака или любого промежуточного этапа. Объединение серверной инфраструктуры PowerEdge с преимуществами услуг и финансовых решений Dell позволяет вам трансформировать центр обработки данных быстрее, экономичнее и с минимальным риском.

Модернизируйте свой центр обработки данных с помощью масштабируемой бизнес-архитектуры

Масштабируемая бизнес-архитектура поможет вам адаптироваться к изменчивым реалиям бизнеса, поскольку ее можно настроить для переноса конкретных рабочих нагрузок из традиционной инфраструктуры в программно-определяемые облачные центры обработки данных. Сервер PowerEdge выполняет функции модуля вычислений и хранения для ведущих решений, например ScaleIO, Microsoft® Azure™, VMware® vSAN™, Nutanix™ и Microsoft Storage Spaces Direct. Он предоставляет проверенную платформу, соответствующую вашим технологическим требованиям.

Благодаря инновационным технологиям и улучшенной производительности* новые серверы PowerEdge обеспечивают многовекторное охлаждение, ускоренную работу памяти, а также увеличенное быстродействие носителей NVMe с повышенной емкостью. Все это позволяет оптимизировать параметры электропитания, повысить плотность и производительность ЦОД. Дополнительные усовершенствования, например настройка BIOS для конкретных рабочих нагрузок, обеспечивают улучшенную производительность при максимально эффективном использовании рабочего времени. Кроме того, теперь PowerEdge предлагает передовые системы охлаждения жидкости на определенных платформах.



Управление системами в OpenManage Enterprise

Упрощение и интеллектуальная автоматизация ИТ

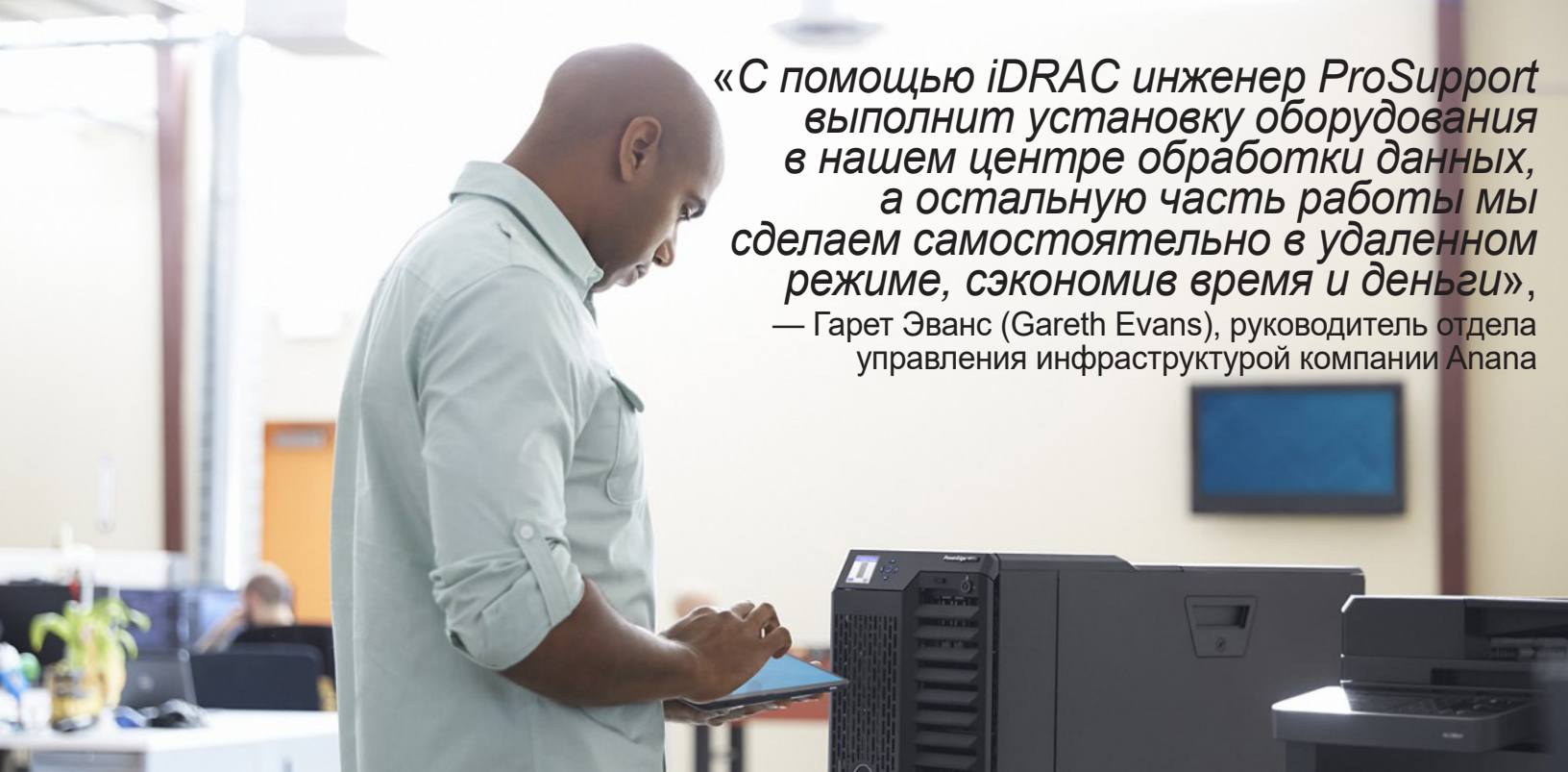
Оперативный доступ к данным, быстрое восстановление после сбоев и стремительное изменение требований заказчиков обусловили необходимость в интеллектуальных и упрощенных методах автоматизации повторяющихся задач управления ИТ. Портфель управления системами OpenManage упрощает и автоматизирует управление жизненным циклом сервера, помогая ИТ-персоналу создать высокоэффективную и надежную инфраструктуру. Безагентный интегрированный контроллер Dell Remote Access Controller (iDRAC), встроенный во все серверы PowerEdge, автоматизирует развертывание, настройку, обновление и обслуживание серверов. При этом контроллер управления шасси (СМС) обеспечивает эффективное администрирование серверов, хранилища и сетевых компонентов в модульной инфраструктуре PowerEdge. OpenManage Enterprise, наша консоль следующего поколения, и консоль OpenManage Essentials гарантируют комплексное управление напольными, стоечными и модульными инфраструктурами в средах любого размера.

OpenManage Mobile обеспечивает постоянный и повсеместный контроль и администрирование серверов PowerEdge с помощью мобильных устройств Android и iOS. Кроме того, наши интеграции для Microsoft System Center и VMware vCenter гарантируют простоту и использование интеллектуальных возможностей автоматизации OpenManage®. Наши встроенные автоматизированные технологии упреждающей и прогнозной поддержки ProSupport Plus и SupportAssist позволяют на 90% ускорить решение ИТ-персоналом возникающих проблем.¹

Защита данных с помощью интегрированных средств обеспечения безопасности

Интеграция средств обеспечения безопасности на аппаратном и микропрограммном уровнях помогает свести к минимуму потенциальные уязвимости и предотвратить потерю данных. Встроенная проверочная цепочка гарантирует применение правильно подписанных обновлений микрокода, а также поддержку безопасных протоколов управления (например, iDRAC RESTful API). При этом обеспечивается безопасная работа всех серверов PowerEdge. Функция блокировки системы защищает конфигурацию системы и микрокод от вредоносных атак и несанкционированных изменений. Для внедрения утвержденных обновлений OpenManage сначала проверяет зависимости и последовательности файлов, а затем развертывает необходимые системные обновления, обеспечивая непрерывную доступность и целостность данных на сервере. При выводе из эксплуатации сервера PowerEdge или его повторном развертывании функция удаления системных данных позволяет надежно удалить информацию с локальных устройств хранения данных (жестких дисков, накопителей SSD и NVMe).

¹ Данные получены из отчета о тестировании компанией Principled Technologies, проведенного в сентябре 2015 г. по заказу Dell EMC. Фактические результаты могут отличаться. Полную версию отчета см. на сайте <http://facts.pt/1P56IW0>



«С помощью iDRAC инженер ProSupport выполнит установку оборудования в нашем центре обработки данных, а остальную часть работы мы сделаем самостоятельно в удаленном режиме, сэкономив время и деньги»,
— Гарет Эванс (Gareth Evans), руководитель отдела управления инфраструктурой компании Anapa

Консультации экспертов

Современную инфраструктуру невозможно представить без надежной службы поддержки ИТ и услуг, предоставляемых на протяжении всего жизненного цикла, которые обеспечивают быстрое развертывание новых технологий и непрерывную оптимизацию. Dell EMC помогает ускорить трансформацию ИТ и бизнеса с помощью облачных технологий мирового класса, решений для больших данных, а также консультационных и сервисных услуг. Более 31 000 экспертов Dell EMC Services и свыше 28 000 специалистов из наших партнерских организаций в 165 странах мира занимаются обслуживанием наших заказчиков.

Уровень поддержки ProSupport Plus предусматривает использование автоматизированных технологий, которые повышают производительность и стабильность критически важных систем и рабочих нагрузок. Эксперты службы ProDeploy Enterprise Suite эффективно руководят развертыванием на всех этапах: от начальной установки оборудования до планирования, конфигурирования и комплексной интеграции.

Создайте основу современного центра обработки данных уже сегодня с помощью сервера Dell EMC PowerEdge

Независимо от размера вашей организации, Dell EMC поможет вам настроить решение, чтобы получить необходимую производительность вычислительных ресурсов, хранилища и сетевых компонентов, которая позволит ускорить обработку традиционных, программно-определяемых и облачных рабочих нагрузок в вашем центре обработки данных. Обратитесь к представителю Dell EMC по вопросу внедрения инноваций в вашем центре обработки данных с помощью серверов PowerEdge уже сегодня.



[Подробнее](#) о серверных решениях Dell EMC



[Свяжитесь с](#)
экспертом Dell EMC



Дополнительные ресурсы:
[Стоечные серверы](#)
[Напольные серверы](#)
[Модульная инфраструктура](#)

