

# Серверное оборудование Dell в компании ООО «Сервер АйТи»

Системы хранения данных DELL – это функциональные и производительные устройства. Продукцию компании DELL отличает стильный дизайн, надежность, широкий функционал и высокая производительность. Ведущие IT-специалисты выбирают сервера именно данного производителя. А это является очень хорошим показателем качества технической продукции.



## Системы хранения данных Dell

Если вы в поисках идеальной системы хранения информации для вашего бизнеса, обязательно обратите внимание на СХД от компании Dell. Программная архитектура повышает экономические показатели среды. Все это достигается за счет комплексного лицензирования. Компаниям доступна плановая модернизация, что позволяет экономить денежные средства. Системы хранения данных Dell – это оптимальное решение для крупных IT компаний.

## Преимущества СХД Dell

Линейка СХД от компании Dell довольна разнообразна. Модели PowerVault, Compellent, EqualLogic легко масштабировать вне зависимости от типа данных. Из ключевых достоинств стоит выделить:

- Внушительный объем хранения данных.
- Высокая скорость к получению информации.
- Минимальная задержка.
- Доступная стоимость.

## Особенности СХД Dell

В СХД можно быстро настроить и согласовать производительность с емкостью. Это достигается за счет распределения данных по уровням, динамического выделения ресурсов и распределения нагрузки. Каждая из функций обладает высоким показателем отказоустойчивости. Финансовые и консультационные услуги Dell в сфере ИТ помогут максимально эффективно использовать денежные средства при внедрении частных облачных сред. Системы хранения данных от Dell демонстрируют высокий показатель качества в процессе эксплуатации. Если вы цените свое время, обязательно обратите внимание на модели от компании, которые легко внедрить в любую IT-инфраструктуру с минимальным вложением средств.



### **Система хранения данных DELL NS-120**

Хранение данных в сегодняшнее время является главной задачей всего существующего оборудования. Комплексная система хранения DELL/EMC Unified Storage System NS-120 позволяет убедиться в этом и предоставляет возможность каждому пользователю воспользоваться высококачественной системой хранения.

Комплексная система хранения DELL/EMC NS-120 – это новое решение в области защиты и безопасности данных, многие клиенты задумываются над тем, какой системе предоставить такую важную задачу. В большинстве случаев выбирается именно сетевая система хранения DELL/EMC NS-120, так как она имеет всю необходимую функциональность и позволяет пользователю постоянно расширяться, тем самым, создавая, новые рубежи в хранении данных.

---



### **Система хранения данных DELL NS-480**

Сетевая система хранения DELL/EMC NS-480 позволяет использовать столько ресурсов, сколько необходимо для хранения информации, по мере расширения структуры клиент может увеличивать объем данных.

Таким образом, разработчик позаботился о том, чтобы ресурсы системы просто так не простаивали, а постоянно находились в работе. Сетевые устройства хранения DELL | EMC NS-480 оснащены функцией сжатия данных, тем самым, клиент будет экономить на своем оборудовании.

Система NS-480 оснащена распространенной и популярной файловой системой NAS. Архивирование данных – это одна из лучших способностей комплексной системы хранения DELL/EMC NS-480, так как аппаратура оснащена новой технологией WORM, позволяющая отлично справляться с этой задачей.

Комплексная система хранения DELL/EMC Unified Storage System NS-480 защищает и повышает безопасность данных при хранении. Это отказоустойчивая система, применяемая для качественного резервирования, копирования и хранения данных. Система NS-480 – это мировой продукт, используется в высокотехнологических центрах, гарантирует пользователю целостность и сохранность всей размещенной информации.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3400**

Для обеспечения исключительно высокого уровня производительности при обслуживании крупных баз данных системы хранения MD3400 оснащаются четырьмя портами SAS и кэш-памятью 4 ГБ.

Дополнительного увеличения производительности удастся достичь благодаря применению инновационной технологии TurboMode.

Благодаря использованию твердотельных накопителей система хранения Dell MD3400 позволяет оптимизировать работу массива при обслуживании приложений с высокими требованиями к скорости операций ввода/вывода.

Массивы хранения данных PowerVault MD3400 с одним контроллером поддерживают прямое подключение двух серверов с высокой доступностью либо до восьми обычных серверов. Массивы с двумя контроллерами поддерживают возможность прямого подключения до четырех серверов с высокой доступностью либо до восьми серверов к одному массиву с использованием протокола SAS.

Системы хранения данных Dell PowerVault MD3400 позволяют организовывать RAID-массивов уровней 0, 1, 10, 5, 6.

Системы хранения данных Dell PowerVault MD3400 гарантируют высокий уровень производительности и дают возможность оптимизировать решение задачи хранения важной корпоративной информации.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3420**

Приобретая системы хранения MD3420, пользователь получает в свое распоряжение увеличенную в два раза производительность, современную технологию DDP (Dynamic Disk Pools) для поддержки 20 дисковых пулов и 120 твердотельных дисков, интеллектуальное распределение ресурсов в пулах дисков по мере необходимости.

Использование кэша на основе твердотельных накопителей позволяет добиться увеличения скорости выполнения приложений.

Массивы хранения PowerVault MD3420 поддерживают технологии VAAI, обеспечивая интеграцию команд массива с программным обеспечением VMware.

Целый ряд специализированных функций обеспечивает надежную защиту важной информации. В частности, системы хранения данных PowerVault MD3420 поддерживают удаленную репликацию данных, создание моментальных копий, мгновенное безопасное удаление данных. Кроме того, для обеспечения высокого уровня информационной безопасности массив PowerVault MD3420 поддерживает диски с автоматическим шифрованием.

Системы хранения данных PowerVault MD3420 являются доступным по цене решением для хранения важной корпоративной информации, обеспечивающие высокую производительность, доступность и масштабируемость по мере необходимости.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3460**

Система хранения PowerVault MD3460 использует диски SAS 12 ГБ. Массив поддерживает возможность объединять диски, как малого, так и большого типоразмера.

MD3460 обеспечивает двукратное увеличение производительности. Возможность масштабирования до 180 дисков в корпусе 12U позволяет получить до 720 ТБ объема.

Новые системы хранения данных PowerVault MD3460 позволяют организовать многоуровневое хранение благодаря использованию кэша на основе накопителей SSD. Кроме того, пользователь может организовывать динамические дисковые пулы. Инструмент тонкого выделения ресурсов обеспечивает возможность оптимизировать производительность хранения и добиться максимально эффективного распределения дисковой емкости.

Dell MD3460 обеспечивают отличную поддержку виртуализации на базе решений от компании VMware.

Система хранения данных Dell PowerVault MD3460 представляет собой прекрасное сочетание функциональности и доступной цены. Используя дисковые массивы MD3460 можно достичь максимальной эффективности хранения данных.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3660f**

В системе хранения MD3660f реализована поддержка накопителей с функцией самошифрования, благодаря чему повышается общий уровень информационной безопасности. Есть возможность использования и твердотельных накопителей.

Отличные возможности масштабирования позволяют по мере необходимости увеличить общее количество дисков до 180, обеспечивая 720 ТБ общего объема.

Дисковые массивы Dell MD3660f реализуют современную технологию распределения данных по уровням благодаря наличию кэша на основе твердотельных накопителей.

Благодаря динамическому выделению ресурсов удается оптимизировать производительность системы.

Системы хранения данных Dell PowerVault MD3660f обеспечивают высокую эффективность хранения в средах на базе технологии Fibre Channel.

Эти массивы хорошо интегрируются с программным обеспечением VMware в серверной среде.

Dell MD3660f обеспечивают максимальную простоту управления виртуальными и физическими ресурсами с использованием специального программного инструмента MD Storage Manager.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3660i**

Система хранения PowerVault MD3660i позволяет комбинировать жесткие диски LFF и SFF и твердотельные накопители. Поддержка дисков с функцией самошифрования обеспечивает высокий уровень информационной безопасности.

Дисковые массивы MD3660i обладают отличными возможностями масштабирования: в форм-факторе 12U может быть размещено до 180 накопителей общей емкостью до 720 ТБ.

DELL MD3660i поддерживает современные технологии, позволяющие добиться высокой производительности. Поддержка технологии Thin Provisioning обеспечивает интеллектуальное распределение информации по уровням в зависимости от востребованности с использованием кэша на базе твердотельных накопителей.

СХД PowerVault MD3660i характеризуется экономным энергопотреблением позволяя сократить расходы на питание и охлаждение. Используя системы MD3660i пользователь получает возможность оптимизировать хранение данных и доступ к ним.

Дисковые массивы DELL PowerVault MD3660i – это современное и гибкое решение для хранения важных корпоративных данных, обеспечивающее достаточный уровень производительности.

---



### **Система хранения данных Dell PowerVault MD3800F**

До двенадцати 3,5- или 2,5-дюймовых дисков SAS, NL-SAS и твердотельных накопителей в корпусе с форм-фактором 2U

Поддержка до 180 или 192 дисков при использовании набора Premium Feature Key для расширения стандартной конфигурации, насчитывающей 120 дисков

Один или два контроллера в конфигурации "активный-активный"

4 Гбайта кэша на каждый контроллер или 8 Гбайт на контроллер в конфигурации с двумя контроллерами

---



### **Система хранения данных Dell PowerVault MD3800I**

Поддержка до 180 или 192 дисков при использовании набора Premium Feature Key для расширения стандартной конфигурации, насчитывающей 120 дисков

Один или два контроллера в конфигурации "активный-активный"

4 Гбайт кэша на каждый контроллер или 8 Гбайт на контроллер в конфигурации с двумя контроллерами

Технология Dynamic Disk Pools (DDP), поддерживающая до 1 024 Тбайт данных в 20 дисковых пулах или на 120 твердотельных накопителях

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3820f**

Массив DELL MD3820f поддерживает интерфейс API vSphere Storage и обеспечивают надежную защиту ценной информации благодаря специальным функциям PowerVault.

Дисковые массивы MD3820f обеспечивают возможность удаленной репликации данных, создание моментальных копий, простое перемещение виртуального диска с функцией VDC.

СХД DELL MD3820f поддерживает диски с функцией автоматического шифрования, обеспечивая дополнительную защиту от несанкционированного доступа. Специальное программное обеспечение MD Storage Manager обеспечивает максимальную простоту управления физическими и виртуальными ресурсами.

Массив позволяет установить до 24 дисков SAS, NL-SAS или твердотельных накопителей малого типоразмера. Высота корпуса составляет 2U. В максимальной комплектации доступна возможность установки до 192 накопителей, стандартная комплектация составляет 120 дисков. Доступны конфигурации с одним или двумя контроллерами. Системы хранения данных DELL PowerVault MD3820f гарантируют высокую доступность данных в рамках архитектуры FibreChannel

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3820i**

Системы хранения PowerVault MD3820i поддерживают до 64 серверов. Высокая производительность и масштабируемость обеспечивается технологией подключения iSCSI 10 Гб/с. Компактный корпус в форм-факторе 2U дает возможность установить до 24 жестких дисков SAS малого типоразмера и твердотельных накопителей. В зависимости от конфигурации система Dell MD3820i может быть укомплектована одним или двумя контроллерами. Размер кэша для конфигурации с одним контроллером составляет 4 ГБ, с двумя контроллерами – 8 ГБ на каждый контроллер.

Система хранения данных MD3820i поддерживает ряд инновационных технологий, позволяющих продемонстрировать высокие показатели производительности, надежности и стабильности работы.

Технология DDP позволяет организовывать динамические пулы с поддержкой до 1024 ТБ. Применение этой технологии позволяет добиться более высокой надежности и доступности данных, чем в случае применения традиционных Raid-массивов.

Технология Thin Provisioning обеспечивает интеллектуальное выделение ресурсов в соответствии с потребностями в конкретный момент времени, гарантируя максимальную эффективность при хранении данных.

Дисковые массивы Dell PowerVault MD3820i поддерживают широкий функционал и гарантируют возможность хранения данных с высокой плотностью.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault MD3860i**

В массивах хранения PowerVault MD3860i реализована поддержка подключения с использованием интерфейсов VASA (vSphere Storage APIs for Storage Awareness).

DELL MD3860i представляет собой массив с высокой плотностью размещения. Эта система хранения поддерживает возможность подключения до 64 серверов и осуществляет подключение на основе технологии iSCSI 10Гб/с.

Основными характеристиками MD3860i являются прекрасные масштабируемость и производительность. В максимальной конфигурации в массив MD3860i могут быть установлены до 60 накопителей, из них не менее 20 жестких дисков.

DELL PowerVault MD3860i поддерживает комбинации жестких дисков SAS и NL-SAS малого и большого типоразмера и твердотельные накопители. Высота системы хранения составляет 4U. Стандартная конфигурация составляет 120 дисков, максимальное же их число может достигать 192 при условии применения набора Premium Feature Key.

СХД PowerVault MD3860i использует кэш из твердотельных накопителей, благодаря чему появляется возможность реализации высокопроизводительного распределения хранимых данных по уровням в зависимости от востребованности. За счет этого удается добиться отличной эффективности хранения данных.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault NX200**

Сетевое устройство хранения DELL NX200 позволяет каждому клиенту на сетевом уровне сохранять работоспособность всех извлекаемых данных. Работать с ней более, чем просто, все, что требуется от клиента – это выбрать необходимую емкость или носитель с помощью специально подготовленного интерфейса. Система NX200 быстро справляется с поставленными задачами, осуществляет мгновенный запуск всех составляющих.

В малых компаниях данный продукт будет незаменим, ввиду его долгосрочности, оптимальности на уровне стоимости, а также высокой производительности и надежности. Система хранения данных DELL PowerVault NX200 обеспечивает клиента быстрой работой над всеми размещенными файлами, пользователь по необходимости осуществляет поиск, сохранение, резервирование или удаление файлов. Даже самые большие фалы обрабатываются с высокой скоростью и точностью.

Сетевая система хранения DELL PowerVault NX200 - это залог успеха и постоянного развития у малых компаний. Сетевая система хранения DELL NX200 применяется, как средство защиты всей размещенной информации.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault NX300**

ИТ структура использует такие разработки для быстрого извлечения, копирования, резервирования данных. В некоторых случаях сетевая система хранения DELL PowerVault NX300 является незаменимым помощником. Сетевая система хранения данных DELL NX300 оснащена новым модулем безопасности, который обеспечивает защиту всех хранимых данных.

Пользователь по желанию может воспользоваться шифрованием данных – все эти функции стали осуществимы за счет модуля TPM 1.2. Сетевое устройство хранения DELL NX300 работает на базе операционной системы Windows Storage Server 2008. Система NX300 – это возможность постоянно расширяться, всегда увеличивать свою ресурсоемкость. Максимальное количество данных, которое можно хранить на данной конфигурации не должно превышать 4 Тб. Для маленьких компаний и для выполнения корпоративных заданий – это более, чем достаточно. Система хранения данных DELL PowerVault NX300 популярна тем, что она проста в использовании, установка данного оборудования очень проста, даже у неопытного сотрудника не возникнет с этим проблем.

Сетевая система хранения DELL PowerVault NX300 настраивается также при помощи программного обеспечения, которое поставляется вместе с оборудованием. Сетевая система хранения данных DELL NX300 поддерживает удаленный доступ к данным.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault NX3000**

Сетевая система хранения DELL PowerVault NX3000 обеспечивает пользователя постоянной работой, высококачественным хранением информации. В любую минуту клиент может копировать, резервировать, а также дублировать данные, все эти операции выполняются с большой скоростью, необходимо это для того, чтобы поддерживать потребности постоянно растущей структуры. Сетевая файловая система DELL NX3000 настраивается с помощью предоставляемого в комплекте оборудования, легко управляется, в том числе поддерживается функция удаленного доступа.

Сетевое устройство хранения данных DELL NX3000 – это отказоустойчивый аппарат, способный выполнять все установленные задачи с точностью в указанные сроки.

Быстродействие обеспечивает новая структура и состав конфигурации. Система NX3000 позволяет выбирать пользователю одну из двух операционных систем, наиболее часто используется Microsoft Windows Storage Server 2008 Standard Edition.

Система хранения данных DELL PowerVault NX3000 работает на нескольких файловых системах, одно из которых является распространенная NFS платформа. Сетевая система хранения данных DELL PowerVault NX3000 работает на базе одного либо двух процессоров, по необходимости клиента.

---



### **Система хранения данных DELL PowerVault NX3100**

Сетевая файловая система DELL NX3100 поддерживает работу ресурсоемких приложений, быстро осуществляет развертку и гибкую работу всех необходимых процессов. Отлично подойдет для людей с малыми возможностями. Сетевое устройство хранения данных DELL NX3100 – это мощная структура, позволяющая сохранять огромные объемы информации.

Каждый клиент получает в использование накопитель в 24 Тб, таким образом, компания позаботилась о том, чтобы на уровне хранения данных не возникало проблем с нехваткой места. Система NX3100 позволяет пользователю не останавливаться на достигнутом и покорять новые горизонты.

С помощью новейших технологий и модулей, таких, как: Dell PowerVault, EqualLogic ресурсоемкость оборудования расширяется до 384 Тб. Система хранения данных DELL PowerVault NX3100 при первой установке не требует каких-либо усилий, все сделает мастер установщик за вас, так что справиться с установкой и первой настройкой способен любой сотрудник вашего предприятия или компании.

Сетевая система хранения данных DELL PowerVault NX3100 работает на базе файловой системы NFS и устанавливается путем монтажа в стойку 2U. Сетевая файловая система DELL NX3100 работает с двухядерными процессорами, обеспечивающими быстродействие данной конфигурации.

---



## **Система хранения данных DELL PowerVault NX4**

Сетевая система хранения данных DELL NX4 - это самая надежная платформа для хранения самых ценных архивов информации, гарантированная отказоустойчивость и мгновенная работоспособность выдвигают данную конфигурацию на первое место среди систем по обработке и хранению данных.

Сетевое устройство хранения DELL NX4 позволяет выделять все необходимые ресурсы для качественной работы данного оборудования. Система NX4 поддерживает функцию копирования, резервирования, а также дублирования данных, что существенно повышает надежность хранения и гарантирует клиенту безопасность всех хранящихся данных. Система хранения данных DELL PowerVault NX4 работает на платформах семейства Windows, Linux, Unix.

Самые популярные в мире операционные системы теперь могут использовать данной конфигурацией. Сетевая система хранения DELL PowerVault NX4 работает с файловой системой NFS. Сетевая система хранения данных DELL NX4 позволяет легко осуществлять доступ к размещенным данным на сервере.

---



## **Система хранения данных PowerVault MD3200/MD3220**

Дисковый массив хранения данных DELL PowerVault MD3200/MD3220 выпускается в разных вариантах, имея на борту один или два контроллера. Массив хранения данных DELL MD3200/MD3220 объединяет различные диски, чтобы создать единую многоуровневую среду для хранения информации.

Система хранения данных DELL PowerVault MD3200/MD3220 имеет в своём арсенале 4 порта SAS и 2 Гб кэш-памяти на каждый контроллер, что обеспечивает высокую производительность всей системы для больших баз данных.

Система хранения данных DELL PowerVault MD3200/MD3220 осуществляет поддержку для прямого подключения до 8 простых серверов или 4 с высоким уровнем доступности к единой системе хранения информации.

Благодаря простому подключению корпусов расширения массив хранения данных DELL MD3200 способен развертывать до 96 дополнительных жестких дисков. Поэтому, чтобы увеличить систему Вы имеете возможность объединить жесткие 3,5 и 2,5 дюймов.

В случае когда дисковый массив хранения данных DELL PowerVault MD3200/MD3220 оснащен двумя контроллерами, дополнительный корпус можно подключить горячим подключением, то есть, не выключая систему.

Массив хранения данных DELL MD3200/MD3220 благодаря двум простым путям управления обеспечивает понятную работу даже тем пользователям, которые обладают лишь самыми основными представлениями о системах хранения информации.

Дисковая система хранения PowerVault MD3200/MD3220 от DELL с помощью своего программного обеспечения осуществляет слежение и создаёт оповещения о каких-либо неполадках, запуская при необходимости автоматический программный инструмент Recovery Guru для обнаружения и локализации возникших проблем.

---



### **Система хранения данных PowerVault NX400**

Тратьте меньше времени на администрирование и больше на развитие бизнеса

Вы можете смело отойти со своего рабочего места, предоставив системе автоматически позаботиться об администрировании данных. Microsoft® System Center, Dell Remote Access Controller и протокол удаленного рабочего стола Java позволяют управлять файловой системой практически из любого места в любое время.

Консолидация данных и упорядочение файлов

Исключение дублирующихся файлов и упорядочение данных с помощью технологии одноэкземплярного хранения (SIS), которая позволяет находить избыточные файлы, сохранять одну копию и заменять все остальные версии указателями на нее.

Простая установка сразу после извлечения из упаковки

Система PowerVault NX400 поставляется с предварительно установленной ОС, программой установки и интеграции в виде мастера. Возможность быстро начать безопасный и эффективный обмен информацией без затрат времени, денег и ресурсов на развертывание файлового сервера с нуля.

Высокая эффективность и расширяемость

Система NX400 имеет корпус, обеспечивающий удобный доступ, и предлагает функции управления энергопотреблением, которые помогают сохранить инвестиции и сократить расходы.

Глобальные услуги и поддержка

Услуги Dell помогают снизить сложность ИТ-инфраструктуры, сократить издержки и исключить неэффективные операции за счет оптимизации ИТ- и бизнес-решений заказчика. Специалисты по обслуживанию Dell предлагают уникальные возможности, включая полный перенос данных, которые позволяют упростить консолидацию нескольких файловых систем. Специалисты Dell предварительно изучают все имеющиеся потребности заказчика и проектируют решения в соответствии с конкретной

инфраструктурой и бизнес-целями. При этом привлекаются местные специалисты, эффективно используются проверенные методы и обширные знания в этой области, что позволяет сократить совокупную стоимость владения.

---



### **Система хранения данных PowerVault MD3200i/MD3220i**

Дисковые системы хранения данных с поддержкой новых функций Dell PowerVault MD3200i/MD3220i все больше входят в семейства ИТ предприятий, администраторы которых надеются на то, что купленный продукт оправдает полученные надежды и действительно станет главным достижением мирового разработчика. Среды хранения данных Dell MD3200i/MD3220i позволяют расширять свои владения в сфере технологии Ethernet на скорости в 1 Гбит на секунду. При покупке аппарата клиент выбирает версии с одним или двумя контроллерами.

СХД PowerVault MD3200i/MD3220i позволяет объединять различные типы дисков, тем самым, создавая надежную среду хранения, способную вмещать большие объемы данных. Такого рода продукция всегда являлась эталоном качества на вычислительном рынке, все мировые разработчики и ИТ компании старались с момента выхода, как можно быстрее заполучить аппарат и мгновенно направить его возможности в свою рабочую среду. Дисковые массивы с поддержкой новых функций Dell MD3200i/MD3220i позволяют сразу после приобретения выполнить быструю установку, настройку и получить возможность сразу же, получать пользу от работы данного массива. Системы хранения данных Dell PowerVault MD3200i/MD3220i обеспечивают быстрый ввод и вывод полученной информации, в некоторых случаях этот параметр играет важную роль. Операции сохранения проводятся за счет подключения 96 дисков с интерфейсом SAS.

---



## **Система хранения данных PowerVault NX3200**

Увеличение емкости системы по мере развития бизнеса

Обеспечьте более эффективную и производительную работу своего предприятия как в настоящий момент, так и в будущем благодаря сетевой системе хранения данных PowerVault NX3200 большой емкости с возможностями расширения.

Упрощение управления благодаря функциям самообслуживания системы хранения данных

Благодаря объединению файловых серверов и блочной системы хранения данных в одну систему PowerVault NX3200 вы сможете управлять большим количеством ресурсов с меньшими усилиями.

Простота интеграции благодаря простой установке и удобным средствам управления

В комплект поставки системы PowerVault NX3200 входят все необходимые компоненты, готовые для начала безопасного и эффективного обмена информацией без затрат времени, денег и ресурсов на развертывание файлового сервера с нуля.

Вкладывайте средства в эффективные технологии хранения данных

Обеспечивает надежную и эффективную работу сети хранения данных. Система NX3200 представляет собой оптимальное сочетание большой емкости и производительности, обеспечивающих высокую эффективность сети хранения данных.

Скорость. Эффективность. Надежность

Устанавливаемая на заводе операционная система Windows® Storage Server 2008 R2 x64 объединяет в себе лучшие функции по обработке файлов из системы Windows® Server 2008 R2 и добавляет расширенные функции для управления системой хранения данных, которые обеспечивают быстрый, эффективный или надежный обмен файлами.

---



### **Система хранения данных Compellent SC8000**

Оцените сочетание преимуществ архитектуры Dell Compellent и отказоустойчивого оборудования Dell, обладающего повышенной производительностью и увеличенным объемом памяти по сравнению с контроллерами Dell Compellent предыдущего поколения.

Корпус для установки в стойку с форм-фактором 2U с двумя шестиядерными процессорами Intel® Xeon® E5-2640 2,5 ГГц (с технологией Turbo)

Общий доступный кэш от 16 до 64 Гбайт на контроллер с максимальным объемом 128 Гбайт на каждую систему с двумя контроллерами (для поддержки максимальной готовности требуется конфигурация с двумя контроллерами и функции переключения при отказе в производственных средах)

Шесть слотов расширения с поддержкой PCIe третьего поколения для расширения возможностей ввода-вывода в будущем

Встроенный контроллер Dell (iDRAC7 Enterprise) для расширения возможностей контроля оборудования и окружающей среды решения Storage Center

Поддержка 64-разрядной операционной системы Storage Center для повышения производительности и расширения возможностей масштабирования.

---



### **Система хранения данных PowerVault MD3600i/MD3620i**

Система хранения данных DELL PowerVault MD3600i/MD3620i не использует SFP, что позволяет клиенту экономить не только средства, но и свое время. По сравнению с предыдущими поколениями было уменьшено количество портов, но в это же время добавлена мощность и пропускная способность каждого порта. Массив хранения данных DELL MD3600i представляет платформу, способную разместить 96 дисков. При расширении любой компании массивы хранения выполняют ключевые роли – хранение, резервирование и копирование данных.

Дисковая система хранения PowerVault MD3600i/MD3620i от DELL поддерживает работу с дисками с интерфейсом SAS, Near Line SAS, кроме этого в отдельных случаях может использоваться и твердотельный носитель. Дисковый массив хранения данных DELL

PowerVault MD3600i/MD3620i – это новое предложение от ведущего разработчика, которое помогает оптимизировать работу компании, за счет такого количества дисков можно внедрять большое количество информации.

Архивирование данных также является основной задачей массива хранения данных DELL MD3600i/MD3620i. Энергопотребление такого оборудование находится на высоком уровне, но благодаря последним технологиям, внедренным в продукт, количество потребляемого питания уменьшилось.

Система хранения данных DELL PowerVault MD3600i/MD3620i позволяет и средним компаниям покупать эту конфигурацию, чтобы в будущем при развитии предприятия масштабировать свои возможности и полки хранения информации.

---



### **Система хранения данных PowerVault NX3300**

Эффективное совместное использование данных с помощью усовершенствованного программного обеспечения.

Упорядочение хранимых файлов, упрощение доступа к данным, хранящимся в больших средах, а также ежедневный централизованный запуск резервного копирования.

Простое администрирование больших объемов данных.

Упрощение управления данными благодаря мощным средствам, позволяющим ИТ-администраторам контролировать данные, обеспечить соответствие требованиям к хранению и консолидировать ресурсы общего доступа.

Быстрая установка и настройка.

Сокращение времени развертывания благодаря предварительно настроенным файловым службам PowerVault NX3300, что позволит вам больше время посвятить развитию своего бизнеса.

Готовность к расширению и высокая степень отказоустойчивости

Решение PowerVault™ NX3300 поддерживает возможность увеличения емкости по мере роста благодаря использованию дисковых массивов хранения данных PowerVault MD или массивов для сетей хранения данных (SAN) и выступает при этом как шлюз сетевой системы хранения данных (NAS).

Интегрируемость и адаптация к пользовательской среде.

Dell™ PowerVault NX3000 представляет собой сетевое устройство хранения данных, обеспечивающее возможность одновременного управления файлами и данными приложений (с использованием дополнительного контроллера iSCSI Target) и поддерживающее различные операционные системы.

Расширенные возможности управления файлами и повышенная производительность системы хранения данных.

Решение NX3300 с системой Windows® Storage Server 2008 R2 построено на оптимизированной версии платформы файловых служб Windows Server® 2008 R2, которая предлагает отличный набор функций и высокий уровень производительности системы хранения данных.

---



### **Система хранения данных PowerVault MD3600f/MD3620f**

Среда хранения информации Dell PowerVault MD3600f/MD3620f работает с твердотельными дисками интерфейса SAS. Такие носители используются, как лучшее решение для экономии средств при покупке новых накопителей. Скорость вращения позволяет быстро получать нужную информацию, извлекать уникальные типы данных, а также при необходимости выполнять сжатие информации. Любая компания не стоит на месте, постоянно наблюдаются подвижки вперед, к высокоразвитому будущему. То же самое можно сказать и об этом продукте. При потребности рабочей среды есть возможность масштабировать проект вплоть до размещения 96 твердотельных дисков.

Система хранения данных Dell PowerVault MD3600f/MD3620f совместима с модулями расширения, которые повышают вместительность этого оборудования. СХД Dell MD3600f/MD3620f сочетает в себе высокие возможности, а также постоянную готовность к работе над вычислительными процессами и сохранением важной информации. Среда хранения информации Dell PowerVault MD3600f/MD3620f оснащена мощной системой питания, центром которой является блок питания на 600W.

---



### **Система хранения данных PowerVault MD1200/MD1220**

Сервера Dell PowerEdge работают в конфигурации с дисковыми массивами хранения данных DELL Power Vault MD1200 и используя адаптер RC H800 , поддерживая различные диски, гарантируют простое и эффективное решение работы серверов.

Универсальная, технологическая конструкция массивного хранилища данных DELL Power Vault MD1200 делает возможным увеличить объемы серверов моделей Dell PowerEdge, что позволяет установку в корпусе DELL двенадцати винчестеров два и пять или три и пять дюйма

Установка дисков SAS 1 так же предусмотрена. Девайс PERC H800 способен

поддерживать порядка 8 сегментов в дисковом массиве хранения данных DELL Power Vault MD1200

В наш век информационных войн, не мало важным остается вопрос защиты коммерческих или иных важных инфо . Система сохранности данных DELL Power Vault MD1200 оснащена собственной технологией самошифрования диска (SED). Эта система позволяет обеспечить надежную защиту информации, даже если диск был извлечен из общей системы хранения жестких дисков.

Применение RAID-контроллера PERC H800 дает возможность повысить производительность независимо от количества дисков. Возможна поддержка RAID-массивов от 1 до 60 уровня.

Дисковую систему хранения PowerVault MD1200 от DELL на данный момент можно считать самой универсальной и доступной.

---

## Контактная информация

Наша компания готова предоставить заказчику весь спектр необходимых услуг, от квалифицированного подбор оборудования до внедрения и запуск в эксплуатацию.

### Главный офис

- Компания Server IT, Россия, г. Москва, Павелецкая набережная, дом 2 строение 2.
- Деловой квартал "Loft Ville"
- График работы: ПН - ПТ с 9.00 до 19.30

### Телефоны и почта:

- +7 (495) 205-21-05
- e-mail: [it@server-it.ru](mailto:it@server-it.ru)

Создание нами грамотного технического задания под ваши задачи – это залог успеха эффективной работы и оптимизации расходов на приобретаемое оборудование!

Системный интегратор Server IT © Все права защищены.

**SERVER IT**  
серверное оборудование