



Дисковый массив Dell PowerVault MD3000 3.5" SAS 3 Гбит/с

MD3000

Описание

Дисковый массив Dell MD3000 поддерживает только оригинальные диски Dell.

В комплект входит:

- Шасси Dell PowerVault MD3000 3.5 - 1шт
- Блок питания 488W Dell PowerVault MD1000/3000 - 2шт
- Модуль управления Dell PowerVault MD3000 SAS 3 Гбит/с - 2шт
- В комплект не входит rail kit
- В комплект не входят HDD и салазки

Dell PowerVault MD3000 является полноценной системой хранения способной создавать и управлять RAID массивами при помощи встроенного в систему хранения активного RAID контроллера (способного в том числе назначать Hot-Spare жёсткие диски). Существует возможность установки 2ух контроллеров работающих в режиме активный/активный, для увеличения производительности, организации 2ух узлового кластера или подключения до 4 серверов (без резервного канала) к системе хранения, при этом не требуется наличия дорогостоящих RAID контроллеров в подключенных к системе серверах, достаточно использовать стандартный SAS 5/E HBA адаптер.

Основные особенности

- Одновременное подключение дисков SAS и SATA до 60 дисков с дополнительными полками MD1000

Технические характеристики

Жесткие диски	До пятнадцати (15) 3,5-дюймовых дисков SAS или SATA с возможностью «горячей» замены (5400, 7200, 10 000 или 15 000 об/мин)
Скорость и емкость дисков	Диски SAS 15 000 об/мин емкостью 300, 450 и 600 Гбайт Диски SAS 10000 об/мин емкостью 300 Гбайт, 400 Гбайт или 600 Гбайт Диски SATA II емкостью 250 Гбайт, 500 Гбайт, 750



	<p>диски SATA II емкостью 250 Гбайт, 500 Гбайт, 750 Гбайт или 1 Тбайт (7200 об/мин)</p> <p>Энергоэффективные диски SATA II емкостью 1 Тбайт 2 Тбайт (5400 об/мин)</p>
Максимальная емкость (на один корпус)	30 Тбайт при использовании пятнадцати дисков SATA II емкостью по 2 Тбайт
Возможности расширения	До 3 корпусов (45 дисков) при использовании двух корпусов PowerVault MD1000
Варианты подключения	Поддержка до двух серверов с высокой отказоустойчивостью (резервирование интерфейсов SAS или до четырех серверов не с высокой отказоустойчивостью (один интерфейс SAS) при подключении к базовому RAID-контроллеру SAS 5/E, установленному в сервере с SAS-интерфейсом
Операционная система	Microsoft ® Windows® 2003 Family Windows Server ® 2008 Family Windows Server 2008 R2 Red Hat® Enterprise Linux ® Version 4 and Version 5 SUSE® Linux Enterprise Server 10 (63-bit) and Version (64-bit) SLES10 SP2 and later SLES11 GM and later VMware® ESX 4.0 Update 1 and later Microsoft Hyper-V™
Питание	<p>Два резервных источника питания</p> <p>Мощность</p> <p>478 Вт (максимальная постоянная)</p> <p>550 Вт (пиковая)</p> <p>Максимальная теплоотдача</p> <p>200 Вт</p> <p>Диапазон входного напряжения</p>



	<p>Номинальное – от 100 до 240 В (фактическое – от 90 до В)</p> <p>Частотный диапазон</p> <p>47-63 Гц</p> <p>Макс. входной ток при номинальной мощности</p> <p>7,93 А при 90 В</p> <p>3,96 А при 180 В</p>
Управление	<p>Программное обеспечение: приложение Modular Disk Storage Manager с проблемно-ориентированным интерфейсом пользователя на основе Java</p> <p>Программное обеспечение многопутевой передачи данных (с переключением при отказе) обеспечивает управление резервными интерфейсами SAS между сервером и системой хранения.</p> <p>Дополнительные программные функции класса Premium</p> <p>Моментальные копии: до восьми моментальных копий каждого виртуального диска и до 128 – каждой системы</p> <p>Моментальные копии и виртуальные копии диска: до восьми моментальных копий и до восьми одновременных виртуальных копий диска</p>

Общие

Количество контроллеров управления

2

Протокол подключения

SAS



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Скорость подключения, Gb/s	3
Исполнение корпуса СХД	3U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	15