



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Дисковая полка Dell PowerVault MD1000 3.5" SAS 3 Гбит/с

MD1000

Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

В комплект входит:

- Шасси Dell PowerVault MD1000 - 1шт
- Блок питания 488W для дискового массива Dell PowerVault MD1000 - 2шт
- Модуль управления Dell PowerVault MD1000 EMM SAS 3 Гбит/с (интерфейс подключения кабеля - SAS) - 2шт
- В комплект не входит rail kit
- В комплект не входят HDD и салазки

В подключаемых напрямую дисковых полках PowerVault MD1000 используются 3.5-дюймовые диски большой емкости, при этом в одном корпусе можно одновременно устанавливать диски SAS и SATA, что делает их идеальным вариантом для хранения больших объемов данных. Модульная конструкция обеспечивает простое расширение за счет подключения до 3 полок (45 дисков) к каждому SAS-интерфейсу RAID-контроллера 5/E и 6/E (PERC5/E и PERC6/E) для серверов PowerEdge. Можно также расширить существующие дисковые массивы PowerVault MD3000 и MD3000i путем шлейфового подключения двух дополнительных полок PowerVault MD1000, увеличив общее число дисков до 45.

Универсальность PowerVault MD1000 позволяет настраивать необходимое сочетание ресурсов для хранения данных и в дальнейшем легко и быстро увеличивать емкость системы хранения данных при обеспечении необходимого жизненного цикла и эксплуатационной пригодности оборудования в течение длительного срока. Полка MD1000 также используется для наращивания дискового пространства в отказоустойчивом массиве MD3000 (DAS) с SAS-интерфейсом подключения к серверу(ам) и СХД начального уровня MD3000i (SAN) на базе протокола iSCSI и интерфейса Ethernet. Это возможность также увеличивает жизненный цикл систем и защищает инвестиции.

Ключевые особенности

Одновременное подключение дисков SAS и SATA

Технические характеристики

Жесткие диски	До пятнадцати жестких дисков SAS с возможностью «горячей» замены, поддерживающих скорость 3.0 Гбит/с
Скорость и емкость дисков	Диски SAS емкостью 73 Гбайт, 146 Гбайт, 300 Гбайт или 450 Гбайт (15 000 об/мин) Диски SAS (10 000 об/мин) емкостью 300 Гбайт1,



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	400 Гбайт и 600 Гбайт Вторичные (nearline) диски SAS емкостью 500 Гбайт, 750 Гбайт или 1 Тбайт (7200 об/мин) Диски SATA II емкостью 250 Гбайт, 500 Гбайт, 750 Гбайт или 1 Тбайт (7200 об/мин) Энергоэффективные диски SATA II емкостью 1 Тбайт и 2 Тбайт (5400 об/мин)
Максимальная емкость (на один корпус)	30 Тбайт при использовании пятнадцати дисков SATA II емкостью по 2 Тбайт (5400 об/мин) в одном корпусе
Возможности расширения	RAID-контроллер PERC позволяет подключать до 6 корпусов Массивы PowerVault MD3000 и MD3000i позволяют подключать до 3 корпусов
Варианты подключения	Поддержка одной из следующих конфигураций: Унифицированный метод (с одним путем) для шлейфового подключения до шести корпусов к каждому контроллеру PERC 6/E (три корпуса на порт, один путь) Унифицированный метод (с резервным путем) для шлейфового подключения до трех корпусов к каждому контроллеру PERC 6/E (три корпуса подключаются к обоим портам с помощью кабелей резервных путей) Раздельный режим работы с двумя модулями управления корпусом (EMM), обеспечивающий возможность прямого подключения одного сервера к дискам с 0-го по 6-й, и второго сервера к дискам с 7-го по 14 Соединительная плата Разъемы: 15 разъемов для жестких дисков SAS; два разъема для блока питания/вентилятора охлаждения Два набора разъемов для модулей EMM (по шесть разъемов для каждого модуля EMM) Один разъем на панели управления для передних индикаторов и переключателя режима корпуса
Операционная система	Microsoft ® Windows® 2000 Server family Windows Server ® 2003 (includes Standard, Enterprise, and Small Business Servers) Windows Server 2003 DataCenter Windows XP Windows Vista™ Red Hat® Enterprise Linux ® 3, Red Hat Enterprise Linux 4, and Red Hat Enterprise Linux 5 SUSE® Linux Enterprise Server 9 and SUSE Linux Enterprise Server 10



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Питание	Мощность 488 Вт (максимальная постоянная); 550 Вт (пиковая) Тепловыделение 200 Вт Напряжение Номинальное – от 100 до 240 В (фактическое – от 90 до 264 В) Частота 47-63 Гц Сила тока 7,2 А при 100 В, 3,6 А при 200 В
Питание жестких дисков (на разъем)	Поддерживаемая потребляемая мощность До 1,3 А при +12 В; до 1,5 А при +5 В
Управление	Модули ЕММ 1 или 2 модуля Второй модуль ЕММ обеспечивает резервные ресурсы для управления корпусом

Общие

Исполнение корпуса СХД	3U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	15
Тип портов подключения	SAS