



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



Дисковая полка Dell PowerVault MD1120 2.5" SAS 3 Гбит/с

MD1120

Описание

В комплект входит:

- Шасси Dell PowerVault MD1120 - 1шт
- Блок питания 485W для дискового массива Dell PowerVault MD1120 - 2шт
- Модуль управления Dell PowerVault MD1120 EMM SAS 3 Гбит/с - 2шт
- В комплект не входит rail kit
- В комплект не входят HDD и салазки

Дисковая полка Dell PowerVault MD1120 позиционируется как более энергоэффективное (до 50% снижения энергопотребления по сравнению с дисками 3.5") и «плотное» решение для размещения в стойке. В отличие от MD1000 она имеет высоту 2U, и позволяет установить 24 SAS диска (SATA-диски не поддерживаются). Модульность архитектуры позволяет создавать дисковые массивы с количеством дисков до 144-х, используя всего 12U пространства в стойке 19". В массив можно подключить вплоть до 6 устройств, по три дисковых полки на каждый канал RAID-контроллера PERC 6E с объемом пространства до 43,2 ТБ. Такие полки используются там, где критична высокая производительность дисковой подсистемы, например в OLAP-приложениях, для серверов, обслуживающих крупные базы данных.

Ключевые особенности

- Энергоэффективность
- Высокая "плотность"
- Высокая производительность

Технические характеристики

Жесткие диски	До двадцати четырех 2,5-дюймовых жестких дисков горячего подключения SAS 3,0 Гбит/с со скоростью вращения шпинделя 10 000 или 15 000 об/мин.
Скорость и емкость дисков	Диски SAS (15 000 об/мин) емкостью 73 Гбайт и 146 Гбайт Диски SAS (10 000 об/мин) емкостью 73 Гбайт, 146 Гбайт и 300 Гбайт Диски SAS Nearline (7200 об/мин) емкостью 500 Гбайт
Максимальная емкость (на один корпус)	12 Тбайт при использовании пятнадцати дисков SAS Nearline емкостью по 500 Гбайт (7200 об/мин) в одном



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

	корпусе
Возможности расширения	Подключение до 6 полок со 144 дисками через двухпортовый RAID-контроллер PERC 6/E
Варианты подключения	Универсальный режим Прямое подключение к 24 жестким дискам на каждый корпус, поддержка шлейфового подключения до 3 корпусов на каждый порт PERC 6/E Раздельный режим – двойное подключение к серверам Прямое подключение для одного сервера к дискам 0-11; отдельное подключение к дискам 12-23
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
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
Уровни RAID	PERC 6/E; поддержка уровней RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.



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

	До 30 физических дисков на группу; до 64 виртуальных дисков на контроллер
Разъемы на задней панели (на модуль управления корпусом)	SAS разъемы: 1 - 3.0x4 Гб/сек SAS (SFF 8470) "IN" ("Вход" – для связи с хостом) 1 - 3.0x4 Гб/сек SAS (SFF 8470) "OUT" ("Выход" – для связи с дополнительной дисковой полкой) Последовательный разъем: 1 - 6-pin UART mini-DIN (для выполнения обслуживания)

Общие

Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24
Тип портов подключения	SAS