

Система хранения данных EMC Symmetrix VMAX SE

В качестве СХД в проекте применяется система EMC Symmetrix VMAX SE. Внешний вид оборудования представлен на Рисунке



EMC Symmetrix VMAX SE обеспечивает масштабируемую емкость и производительность консолидированных систем, приложений и/или серверов, при этом поддерживая высокие уровни обслуживания. В минимальной конфигурации в систему входит 48 высокопроизводительных дисков Fibre Channel (4 Гбит/с). В конфигурации с одной стойкой можно разместить до 120 дисков, с двумя до 360 дисков. Одного узла VMAX достаточно для формирования завершенной основы высокодоступной системы Symmetrix VMAX. Каждый узел VMAX содержит два директора Symmetrix VMAX, канал связи между этими директорами и резервируемые интерфейсы для подключения к сети EMC Virtual Matrix.

В каждом директоре Symmetrix VMAX совмещены функции управления внешними и внутренними подключениями, а также глобальной памятью, что позволяет обеспечить прямой доступ к данным в памяти с целью оптимизации операций ввода-вывода.

| Параметр | Значение |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Емкость дискового пространства | |
| Поддерживаемые жесткие диски | 146 GB 15K FC 450 GB 15K FC |
| | 300 GB 15K FC 600 GB 10K FC |
| | 300 GB 10K FC 600 GB 15K FC |
| | 450 GB 10K FC |
| | 1 TB 7.2K SATA 200 GB Flash |
| | 2 TB 7.2K SATA 400 GB Flash |
| Интерфейс жестких дисков | FC 4Gb/s и SATA |
| Внешний интерфейс | Fibre Channel: 8 Gb/sec |
| Количество и тип жестких дисков | 74 шт. 450 GB 15K FC (120 макс) |
| Количество контролеров | 2 (максимум) |
| Кэш контроллера | 32 GB на контроллер (64GB максимум) |
| Кол-во внешних интерфейсов | 16 (32 макс) Fibre Channel 8Gb/Sec |
| Поддерживаемые RAID | RAID-1 |
| | RAID-1+0 |
| | RAID-5 |
| | RAID-6 |
| Высота в стойке | Собственная стойка |
| Потребляемая мощность | 4,1 КВт |
| Размеры | 194,7 см * 61см * 106,4 см |
| Вес | 784,7 кг (максимум) |

[vmax Se](#)

From:
<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**



Permanent link:

https://micronode.ru/enterprise/dell_emc/description/storage/symmetrix_vmax_se

Last update: **2023/01/10 12:50**