

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**

