



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ
ЭФФЕКТИВНОГО ХРАНЕНИЯ
СВЕРХБОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ДАННЫХ

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ КУПОЛ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- СТРИММИНГ
- АРХИВИРОВАНИЕ ДАННЫХ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ ХРАНЕНИЯ — ДО 18816 ТБ НЕРАЗМЕЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА (ИЛИ ДО 298 ТБ НА ЮНИТ)
- ВЫСОКАЯ ПИКОВАЯ СКОРОСТЬ ЗАПИСИ — ДО 80 ГБ/С
- НИЗКАЯ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ (ЗА СЧЕТ НИЗКОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ)

СОВРЕМЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ

- ПОДДЕРЖКА ОС СЕМЕЙСТВА LINUX: DEBIAN 10.2,
- UBUNTU 16.04.5, CENTOS 7.5
- БЛОЧНЫЙ ДОСТУП: РАБОТА С ПРОТОКОЛОМ FCР
- РАСШИРЕННЫЙ CLI ДЛЯ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ
- ПОДДЕРЖКА FC 32 ГБ/С
- СБОР СТАТУСОВ ПО РАБОТЕ СИСТЕМЫ
- ИНТЕГРАЦИЯ С СОВРЕМЕННЫМИ СЕРВИСАМИ

ОСОБЕННОСТИ

- ПОДДЕРЖКА RAID 0/1/10/5/6/60.
- ПОДДЕРЖКА ФИРМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ RAID, ДОПУСКАЮЩАЯ ОДНОВРЕМЕННУЮ ПОТЕРЮ ДО 8 ДИСКОВ В РАМКАХ ЕДИНОГО ПУЛА
- КОНТРОЛЛЕР ХРАНЕНИЯ, КОНТРОЛЛЕР ФАБРИКИ И ДИСКОВЫЕ МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ В ФОРМ-ФАКТОРЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТАНДАРТНУЮ 19” СЕРВЕРНУЮ СТОЙКУ.
- РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ И СОЕДИНЕНИЙ: БЛОКОВ ПИТАНИЯ, ИНТЕРФЕЙСНЫХ МОДУЛЕЙ, КОНТРОЛЛЕРОВ ХРАНЕНИЯ.
- КОНТРОЛЛЕРЫ ХРАНЕНИЯ РАБОТАЮТ В РЕЖИМЕ ACTIVE - ACTIVE.
- ПОДДЕРЖКА «ГОРЯЧЕЙ» ЗАМЕНЫ ДИСКОВ, БЛОКОВ ПИТАНИЯ.
- ПОДДЕРЖКА ДИСКОВ NL-SAS/SAS ДО 16 ТЕРАБАЙТ.
- ПОЛНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ПО СОЗДАНИЮ, УДАЛЕНИЮ И РАСШИРЕНИЮ ЛОГИЧЕСКИХ ТОМОВ.
- ПОЛНОЦЕННАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И СТОРОННЕГО ПО.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СХД КУПОЛ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

КОНТРОЛЛЕРЫ ХРАНЕНИЯ	2
КОНТРОЛЛЕР ФАБРИКИ	1
ДИСКОВЫЕ МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ	ДО 14

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ПОСЛЕ ФОРМАТИРОВАНИЯ	1000 ТИБ
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ	1344
ПРОЦЕССОРЫ	8
ПАМЯТЬ	128 ГБ
МАКСИМАЛЬНАЯ НЕРАЗМЕЧЕННАЯ ЕМКОСТЬ	18816 ТБ
ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКОВ	SAS 3.0
ПИКОВАЯ СКОРОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ	80 ГБ/С
ПОРТЫ ВВОДА-ВЫВОДА	FC 32 ГБ/С, 4 ПОРТА
СЕТЬ УПРАВЛЕНИЯ	ETHERNET 1 ГБ/С
ПРОТОКОЛ ВНУТРЕННИХ СОЕДИНЕНИЙ	PCI EXPRESS 3.0
ФОРМ-ФАКТОР	ДО 63U



ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ДОСТУП	БЛОЧНЫЙ
СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ	CLI
СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА	SNMP, SMTP
ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПО	БЕЗ ПРЕРЫВАНИЯ ДОСТУПА К ДАННЫМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СХД КУПОЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА ХРАНЕНИЯ

ПРОЦЕССОРЫ	4 POWER8
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЯДРА	44
ПАМЯТЬ	64 ГБ DDR4
СЕТЬ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ КОНТРОЛЛЕРАМИ ХРАНЕНИЯ	ETHERNET 40 ГБ/С, 2 ПОРТА
СЕТЬ УПРАВЛЕНИЯ	1 ГБ/С, 2 ПОРТА
УРОВЕНЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ	1+1
МАХ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	900 Вт
ГАБАРИТЫ	448 X 88 X 815 мм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС	23 кг
ФОРМ-ФАКТОР	2U



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА ФАБРИКИ

УРОВЕНЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ БЛОКОВ ПИТАНИЯ	1+1
МАХ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	300 Вт
ГАБАРИТЫ	448 X 132 X 872 мм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС	25 кг
ФОРМ-ФАКТОР	3U



ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВОГО МОДУЛЯ РАСШИРЕНИЯ

МАКС. КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ	96
ТИП ДИСКОВ	3.5" (NL-SAS), ТИП ЗАГРУЗКИ - ВЕРТИКАЛЬНЫЙ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ	SAS 12 ГБ/С
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ БЛОКОВ ПИТАНИЯ	1+1
МАХ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1300 Вт
ГАБАРИТЫ	448 X 178 X 860 мм
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС	100 кг
ФОРМ-ФАКТОР	4U

