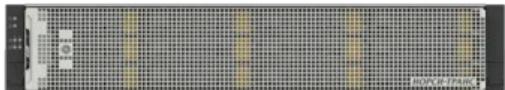


Система хранения данных НТ JBOD-12



HT_JBOD-12

Описание

Дисковый массив «НТ» JBOD-12 внесен в реестр промышленной продукции Минпромторга России.

Дисковый массив «НТ» JBOD-12 – двух-путевой дисковый массив с горячей заменой SAS-модулей ввода-вывода и модулей питания, поддержкой установки до 12 штук дисков 3'5 форм-фактора, сетевым Ethernet-управлением и диагностикой.

Назначение и применение:

Системы хранения данных;

Построение отказоустойчивых SAS-топологий в системах хранения данных.

Совместимые 3'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью до 18 Тбайт.

Характеристики SAS-модуля ввода-вывода:

4 порта miniSAS HD (2 – вход, дублированные, 2 – каскадирование, дублированные);

2 порта Ethernet управления (вход и выход на каскад);

Горячая замена модулей.

Построение отказоустойчивых SAS-топологий:

2 шт. выделенных miniSAS портов для каскадирования подключений позволяют строить традиционные отказоустойчивые топологии с подключением к одному (на два многопортовых HBA/RAID) потребителю или двум независимым потребителям («классическая» схема);

Подключение до 20 дисковых массивов в отказоустойчивую SAS-топологию.

Отказоустойчивая система мониторинга и управления:

В каждый SAS-модуль ввода-вывода встроен сетевой L2-коммутатор с 2x100 Мбит портами подключения: входной порт и выходной на каскадное подключение. Два установленных SAS-модуля ввода-вывода позволяют создать отказоустойчивую систему мониторинга и управления всей системой хранения данных, при этом используя кабельное подключение только к первому и последнему массиву – исключая необходимость создания дополнительной ЛВС-коммутации для управления и мониторинга. Через интерфейс управления настраивается IP-адрес каждого массива, через который доступен веб-интерфейс управления и диагностики шасси.

Электропитание:

1+1 блоки питания мощностью по 500 Вт включительно;

Дисковый массив комплектуется блоком питания 220В или 48В по желанию Заказчика.

Удобство обслуживания и эксплуатации:

Установка в типовые 19' шкафы 600, 800 мм и выше (для 600 мм шкафов поставляется отдельный комплект рельсов);

Исключение доступа к дискам, защитная панель, замок передней панели.

Полноценный монтажный комплект и фирменная транспортная упаковка «НТ»:

Стандартные рельсы частичного выдвижения;

Фирменная транспортная упаковка «НОРСИ-ТРАНС».

Совместимые 3'5 жесткие диски:

	ИНТЕРФЕЙС	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	ЕМКОСТЬ, ТБ
Western Digital	SAS/SATA	6G, 12G	До 18 Тб
Seagate			
Toshiba			

SAS-МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА

SAS-экспандер	48 x SAS 12G каналов
Количество SAS 12G портов ввода-вывода	4 шт с возможностью настройки: 2 дублированных порта – вход и 2 дублированных порта – на каскад
Тип жестких дисков	SAS 6/12G и SATA 3/6G
100 Мбит Ethernet, количество портов	2
Горячая замена модуля ввода-вывода	Да

ДИСКОВАЯ ПОДСИСТЕМА

Максимальное количество дисков 3'5 (LFF) в передней кассете	12 SAS/SATA/SSD
Одновременный доступ к дискам через оба установленных SAS-модуля ввода-вывода	Да

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ДВУХ SAS-МОДУЛЕЙ

Mini SAS HD	8
100 Мбит Ethernet портов управления	4

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Номинальная мощность, Вт	1+1 500 Вт
Напряжение	220/48В
Системные вентиляторы	4 шт. (при двух установленных SAS-модулях ввода-вывода)
Горячая замена модулей питания	Да

ГАБАРИТЫ И МАССА

Размеры, мм	482x87x532
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	-
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Веб-интерфейс управления (диагностика состояния, перезапуск шасси)	Да
Удаленный запуск шасси	Да

Общие

Количество контроллеров управления	2
Протокол подключения	SAS & SATA
Скорость подключения, Gb/s	12
Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12