



## Система хранения данных НТ JBOD-25

НТ\_JBOD-25

### Описание

**Дисковый массив «НТ» JBOD-25 внесен в реестр промышленной продукции Минпромторга России, является оборудованием 1 уровня.**

Дисковый массив «НТ» JBOD-25 – двух-путевой дисковый массив с горячей заменой SAS-модулей ввода-вывода и модулей питания, поддержкой установки до 25 штук дисков 2'5 форм-фактора, сетевым Ethernet-управлением и диагностикой.

### Назначение и применение:

Системы хранения данных;  
Построение отказоустойчивых SAS-топологий в системах хранения данных.

Совместимые 2'5 жесткие диски: Western Digital, Seagate, Toshiba емкостью 1-8 Тбайт (в случае использования высокочастотных SSD).

### 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.

### Совместимые 2'5 жесткие диски:



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

	ИНТЕРФЕЙС	СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	ЕМКОСТЬ, ТБ
Western Digital	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб
Toshiba	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб

## 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».

## Общие

Количество контроллеров управления	2
Протокол подключения	SAS
Скорость подключения, Gb/s	12
Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	25

## Доп. описание



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

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
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) в передней кассете	25 x SAS/SATA/SSD
Одновременный доступ к дискам через оба установленных SAS-модуля ввода-вывода	Да
Mini SAS HD	8
100 Мбит Ethernet портов управления	4
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
Размеры, мм	496×87,5×497
Монтажный размер, U	2
Масса, кг	14
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст
Веб-интерфейс управления (диагностика состояния, перезапуск шасси)	Да
Удаленный запуск шасси	Да