

# НТ JBOD-25

## Дисковый массив

25x2'5 SAS/SATA/SSD  
 2х модуля ввода-вывода hot-swap  
 8x miniSAS HD портов  
 4x100 Мбит порта управления  
 1+1 модуля питания



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 высокоемких 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:

	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, Тб
Western Digital			
Seagate	SAS/SATA	6G, 12G	До 8Тб
Toshiba			

### 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 тип овые 19' шкафы 600, 800 мм и выше (для 600 мм шкафов поставляется отдельный комплект рельсов);
- Исключение доступа к дискам, защитная панель, замок передней панели.



Дисковый массив NT JBOD-25 / Вид спереди



Дисковый массив NT JBOD-25 / Вид сзади

## Характеристики

<b>Sas-модуль ввода-вывода</b>	
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
<b>Дисковая подсистема</b>	
Максимальное количество дисков 2'5 (SFF) в передней кассете	25 SAS/SATA/SSD
Одновременный доступ к дискам через оба установленных SAS-модуля ввода-вывода	Да
<b>Интегрированные интерфейсы при установке двух sas-модулей</b>	
Mini SAS HD	8
1 Мбит Ethernet портов управления	3
<b>Электропитание и охлаждение</b>	
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
<b>Габариты и масса</b>	
Монтажный размер, U	2
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, Давление 630...800 мм рт ст
<b>Система удаленного управления</b>	
Веб-интерфейс управления (диагностика состояния, перезапуск шасси)	Да
Удаленный запуск шасси	Да