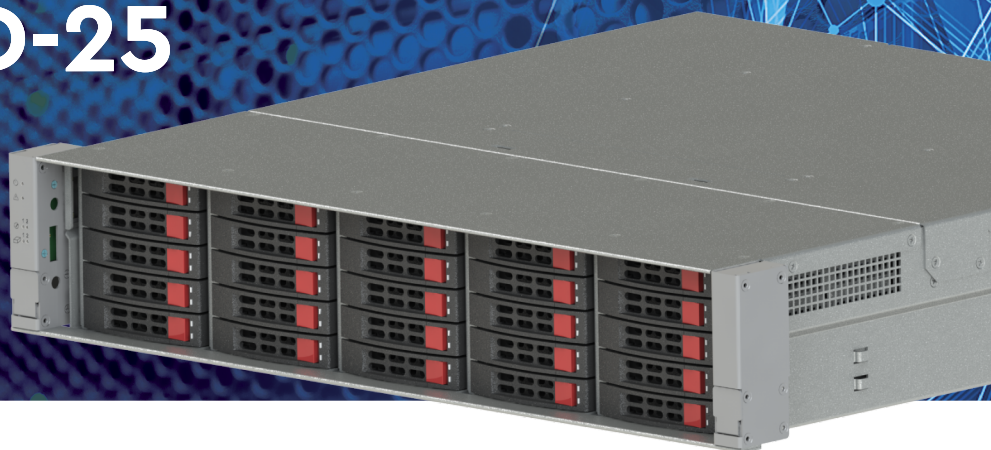


«НТ» JBOD-25

Дисковый массив

25 × SAS/SATA/SSD дисков
 2 × модуля ввода-вывода hot-swap
 8 × miniSAS HD портов
 4 × 100 Мбит порта управления
 1+1 БП



Минпромторг
России

Дисковый массив «НТ» JBOD-25 внесен в реестр промышленной продукции Минпромторга России.

«НТ» JBOD-25 – двухпутевой дисковый массив с горячей заменой SAS-модулей ввода-вывода и модулей питания, поддержкой установки до 25 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 ёмкостью 1-8 Тбайт (в случае использования высокоемких SSD). Каждый диск имеет индикатор работоспособности и неисправности.

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 2×100 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 / SSD:

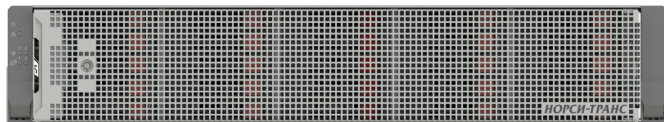
	Интерфейс	Скорость передачи данных	Емкость, ТБ
Western Digital	SAS/SATA	6G, 12G	До 8 ТБ
Seagate			
Toshiba			

Электропитание:

- 1+1 блоки питания мощностью по 500 Вт включительно;
- Дисковый массив комплектуется блоком питания 220В или 48В по желанию Заказчика.

Электропитание:

- Установка в типовые 19" шкафы 600, 800 мм и выше (для 600 мм шкафов поставляется отдельный комплект рельсов);
- Запираемая защитная передняя панель для предотвращения несанкционированного доступа к дискам.



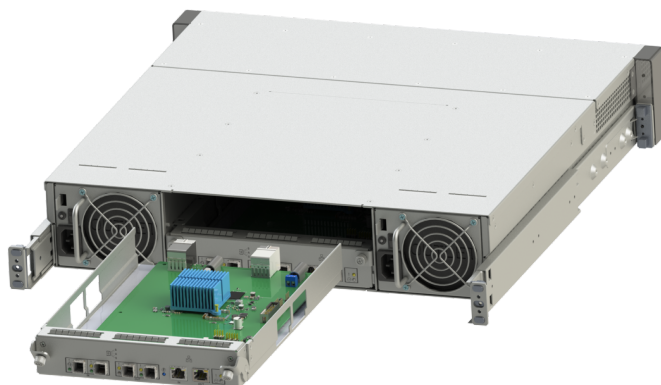
«HT» JBOD-25 / Вид спереди



«HT» JBOD-25 / Вид спереди без защитной панели



«HT» JBOD-25 / Вид сзади



«HT» JBOD-25 / Вид сзади с выдвинутым модулем SAS-экспандера

Характеристики:

SAS-модуль ввода-вывода

SAS-экспандер

48 × 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

Горячая замена модуля ввода-вывода

Да

Дисковая подсистема

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

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 установке двух SAS-модулей ввода-вывода)

Горячая замена модулей питания

Да

Габариты и масса

Размеры (Ш×В×Г), мм

496×87,5×497

Монтажный размер, U

2

Масса, кг

14

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