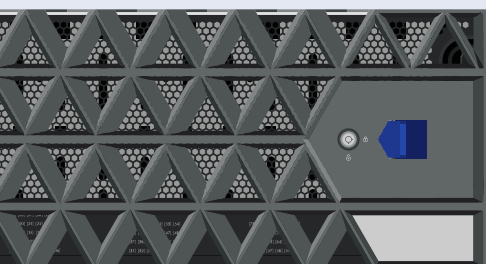




L12



S24



L78

ДИСКОВЫЕ МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Дисковые модули расширения предназначены для хранения больших объемов данных. Модули подключаются к серверам компании YADRO.

Дисковые модули представлены в 3-х исполнениях:

1. L12 — модуль с возможностью установки 12 × 3.5" накопителей с поддержкой горячей замены;
2. S24 — модуль с возможностью установки 24 × 2.5" накопителей с поддержкой горячей замены;
3. L78 — модуль с возможностью установки 78 × 3.5" накопителей с поддержкой горячей замены.

Они позволяют масштабировать подсистему хранения серверов для решения широкого круга задач.

Основным преимуществом является простота и удобство обслуживания.

Дисковые модули 2U малой и средней емкости имеют небольшую глубину и устанавливаются в стандартную 19" стойку.

Дисковый модуль 4U имеет высокую плотность размещения накопителей за счет вертикальной загрузки и устанавливается в стандартную 19" стойку.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВЫХ МОДУЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ

Модель	L12	S24	L78
Форм-фактор	2U, стандартный 19" шкаф	2U, стандартный 19" шкаф	4U, стандартный 19" шкаф
Поддерживаемый тип дисков	3.5" SAS/SATA с поддержкой горячей замены	2.5" SAS с поддержкой горячей замены	3.5" SAS/SATA с поддержкой горячей замены
Максимальное количество дисков	12 × 3.5" SAS/SATA	24 × 2.5" SAS	78 × 3.5" SAS/SATA
Тип загрузки дисков	Фронтальный	Фронтальный	Вертикальный
Интерфейс подключения дисков	12 Гб/с SAS (dual expanders) 6 Гб/с SAS/SATA (single expander)	SAS 3.0 12 Гб/с (dual expanders)	12 Гб/с SAS (dual expanders) 6 Гб/с SAS/SATA (single expander)
Поддерживаемые диски	- SAS HDD: 8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ - SATA HDD: 8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ	SAS: 1,92 ТБ SSD, 3,84 ТБ SSD, 7,68 ТБ SSD, 2,4 ТБ HDD	- SAS HDD: 8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ - SATA HDD: 8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ
Поддержка менеджмента по SES	Да	Да	Да
Поддерживаемые типы подключения к серверу	- Прямое - Каскадное (до 2 шт.)	- Прямое - Каскадное (до 2 шт.)	- Прямое - Каскадное (до 2 шт.)
Интерфейсы подключения к серверу	8 × mini-SAS HD (SFF-8644) Для обеспечения отказоустойчивости рекомендуется подключать модуль минимум по двум портам	8 × mini-SAS HD (SFF-8644) Для обеспечения отказоустойчивости рекомендуется подключать модуль минимум по двум портам	8 × mini-SAS HD (SFF-8644) Для обеспечения отказоустойчивости рекомендуется подключать модуль минимум по двум портам
Электропитание	2 × 550 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены, AC 2 × 800 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены, DC	550 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены	2 × 1600 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены, AC
Охлаждение	2 вентилятора 60 × 56 мм с поддержкой горячей замены	2 вентилятора 60 × 56 мм с поддержкой горячей замены	8 вентиляторов 60×56 мм с поддержкой горячей замены 1 вентилятор 40 × 56 мм на экспандер
Универсальное входное напряжение	200–240 В, 50/60 Гц, 3,5 А	200–240 В, 50/60 Гц, 3,5 А	200–240 В, 50/60 Гц, 12 А
Климатический режим	- Темп.: от 0 до 35 °С - Отн. влажность.: 20–80%	- Темп.: от 0 до 35 °С - Отн. влажность.: 20–80%	- Темп.: от 0 до 35 °С - Отн. влажность.: 20–80%
Габаритные размеры без учета безеля	438 × 385,5 × 88,2 мм	438 × 345 × 87,5 мм	434 × 810,5 × 176 мм 434 × 974 × 176 мм (с CMA)
Габаритные размеры упаковки	605 × 680 × 318 мм	605 × 640 × 318 мм	675 × 1120 × 536 мм
Масса без дисков	21 кг	20 кг	58 кг
Максимальная масса с дисками	30 кг	22 кг	117 кг



Установочный комплект	- Рельсы для установки в стойку (диапазон монтажа 565–813 мм) - Лицевая панель (безель) 2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с	- Рельсы для установки в стойку (диапазон монтажа 565–813 мм) - Лицевая панель (безель) 2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с	- Рельсы для установки в стойку - CMA - Лицевая панель (безель) 2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с
Мониторинг	- SNMP v2 - SNMP v3	- SNMP v2 - SNMP v3	- SNMP v2 - SNMP v3