

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:

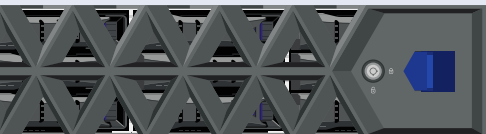
1. L12 — модуль с возможностью установки 12 × 3.5" накопителей с поддержкой горячей замены;
2. S24 — модуль с возможностью установки 24 × 2.5" накопителей с поддержкой горячей замены;
3. L78 — модуль с возможностью установки 78 × 3.5" накопителей с поддержкой горячей замены.

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.

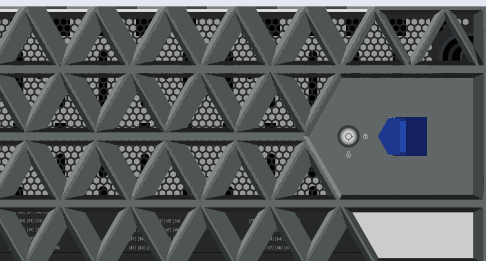
Дисковый модуль 4U имеет высокую плотность размещения накопителей за счет вертикальной загрузки и устанавливается в стандартную 19" стойку.



L12



S24



L78



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 с поддержкой горячей замены	2.5" SAS с поддержкой горячей замены	3.5" SAS с поддержкой горячей замены
Максимальное количество дисков	12	24	78
Тип загрузки дисков	Фронтальный	Фронтальный	Вертикальный
Интерфейс подключения дисков	SAS 3.0 12 Гб/с, 6 Гб/с (dual expander)	SAS 3.0 12 Гб/с, 6 Гб/с (dual expander)	SAS 3.0 12 Гб/с, 6 Гб/с (dual expander)
Поддерживаемые диски	<ul style="list-style-type: none">8 ТБ SAS12 ТБ SAS16 ТБ SAS	<ul style="list-style-type: none">1.92 ТБ SAS SSD3.84 ТБ SAS SSD7.68 ТБ SAS SSD2.4 ТБ 10k SAS	<ul style="list-style-type: none">8 ТБ SAS12 ТБ SAS16 ТБ SAS
Поддержка менеджмента по SES	Да	Да	Да
Поддерживаемые типы подключения к серверу	<ul style="list-style-type: none">ПрямоеКаскадное (до 2 шт)	<ul style="list-style-type: none">ПрямоеКаскадное (до 2 шт)	<ul style="list-style-type: none">ПрямоеКаскадное (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	550 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены	550 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены	1600 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены
Охлаждение	2 вентилятора 60×56 мм с поддержкой горячей замены	2 вентилятора 60×56 мм с поддержкой горячей замены	<ul style="list-style-type: none">8 вентиляторов 60×56 мм с поддержкой горячей замены1 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	<ul style="list-style-type: none">Темп.: от 0 до 35 °СОтн. влажность.: 20–80%	<ul style="list-style-type: none">Темп.: от 0 до 35 °СОтн. влажность.: 20–80%	<ul style="list-style-type: none">Темп.: от 0 до 35 °СОтн. влажность.: 20–80%
Габаритные размеры без учета безеля	438 × 385,5 × 88,2 мм	438 × 345 × 87,5 мм	<ul style="list-style-type: none">434 × 810,5 × 176 мм434 × 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	<ul style="list-style-type: none">Рельсы для установки в стойку (диапазон монтажа 500–727 мм)Лицевая панель (безель)2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с	<ul style="list-style-type: none">Рельсы для установки в стойку (диапазон монтажа 500–727 мм)Лицевая панель (безель)2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с	<ul style="list-style-type: none">Рельсы для установки в стойкуCMAЛицевая панель (безель)2 × кабель для подключения к серверу mini-SAS HD 12 Гб/с
Гарантия и поддержка	1 год 9×5, доступны расширенные программы и опции поддержки	1 год 9×5, доступны расширенные программы и опции поддержки	1 год 9×5, доступны расширенные программы и опции поддержки