



Дисковые модули расширения



Системы, произведенные в России



Разработка и производство программного и аппаратного обеспечение в России



Собственные сборочные мощности, зоны тестирования



Работа с глобальными и локальными партнерами



Полный цикл разработки аппаратной части



Разработка программного обеспечения на всех уровнях



Сертификация МПТ
(внесены в реестр Минпромторга)



Продуктовая линейка TATLIN



Дисковый модуль 78LFF



Дисковый модуль 24SFF



Дисковый модуль 12LFF



TATLIN.FLEX.PRO



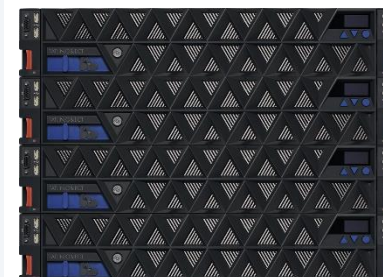
TATLIN.FLEX.TWIN



TATLIN.FLEX.ONE



TATLIN.UNIFIED Gen2



TATLIN.OBJECT



TATLIN.AFA

DAS

Backup Appliance

Entry level

Midrange

Object Storage

High midrange

Secondary Storage

Primary Storage

Next Gen Workloads

Дисковые модули расширения и их преимущества

Что такое дисковые модули расширения?

Дисковые модули расширения предназначены для хранения больших объемов данных и занимают отдельную позицию в продуктовой линейке. Они подключаются к серверам производства YADRO, позволяя масштабировать подсистему хранения серверов для решения широкого круга задач.



Модельный ряд дисковых модулей расширения

Дисковые модули представлены в 3-х исполнениях:

L12

модуль с возможностью установки 12 LFF накопителей

S24

модуль с возможностью установки 24 SFF накопителей

L78

модуль с возможностью установки 78 LFF накопителей



Основные преимущества



Хранение больших
объемов данных



Простота и удобство в
обслуживании



Возможность горячей
замены компонентов



Вариативность моделей с
оптимальными характеристиками
для решения широкого круга задач



Подробнее о моделях дисковых модулей расширения

Дисковый модуль расширения L12



Характеристики	L12
Форм-фактор	2U
Поддерживаемый тип дисков	3.5" SAS/SATA
Максимальное количество накопителей	12 x LFF
Тип загрузки дисков	Фронтальный
Поддерживаемые диски	SAS: 8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ SATA: 8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ
Интерфейс подключения дисков	12Gb SAS (dual expanders) 6Gb SAS / SATA (single expander)
Поддержка менеджмента по SES	Да
Мониторинг	SNMP v2, SNMP v3



Дисковый модуль расширения S24



Характеристики	S24
Форм-фактор	2U
Поддерживаемый тип дисков	2.5" SAS
Максимальное количество накопителей	24 x SFF
Тип загрузки дисков	Фронтальный
Поддерживаемые диски	1.92 ТБ SAS SSD, 3.84 ТБ SAS SSD, 7.68 ТБ SAS SSD, 2.4 ТБ 10k SAS
Интерфейс подключения дисков	12Gb SAS (dual expanders) 6Gb SAS (single expander)
Поддержка менеджмента по SES	Да
Мониторинг	SNMP v2, SNMP v3



Дисковый модуль расширения L78



Характеристики	L78
Форм-фактор	4U
Поддерживаемый тип дисков	3.5" SAS/SATA
Максимальное количество накопителей	78 x LFF
Тип загрузки дисков	Вертикальный
Поддерживаемые диски	SAS: 8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ SATA: 8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ
Интерфейс подключения дисков	12Gb SAS (dual expanders) 6Gb SAS/SATA (single expander)
Поддержка менеджмента по SES	Да
Мониторинг	SNMP v2, SNMP v3



Совместимость дисковых модулей расширения L12, S24, L78

Дисковые модули расширения совместимы со следующими серверами YADRO:

■ VEGMAN R120 G2

■ VEGMAN R220 G2

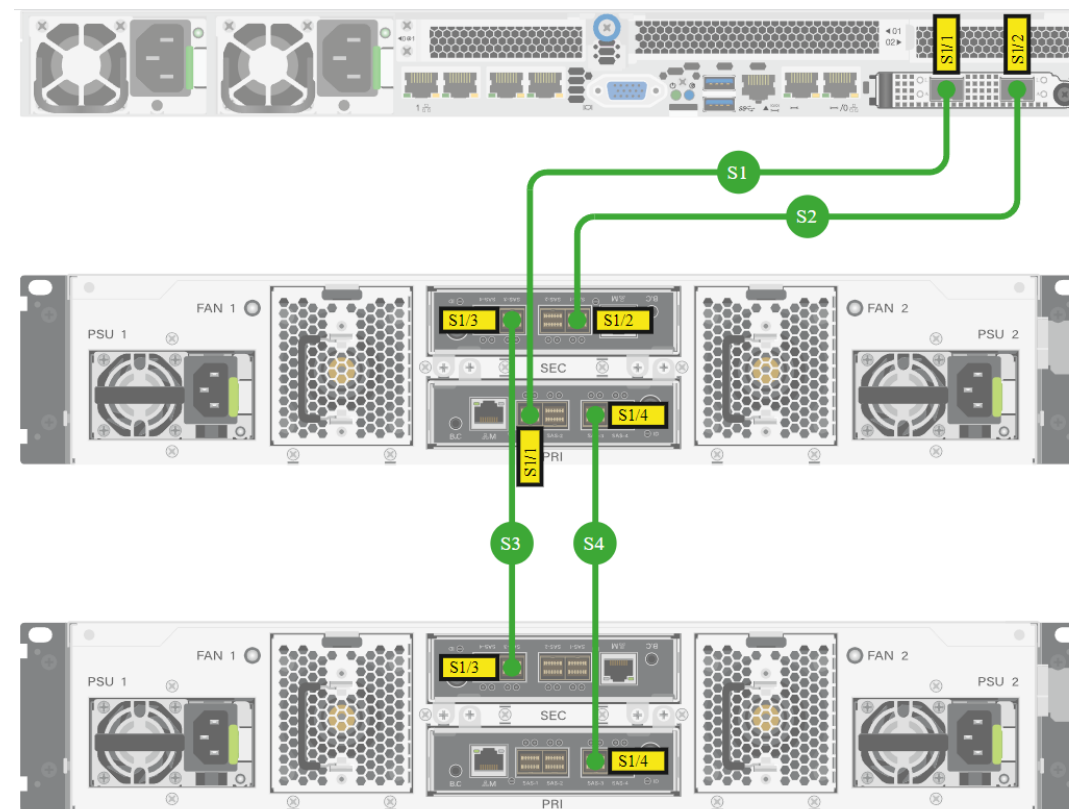


Подключение дискового модуля расширения к серверу*

- Для подключения модуля расширения сервер должен иметь в своем составе контроллер HBA или RAID-контроллер с внешними портами
- Если контроллер RAID или HBA оснащен двумя внешними портами, второй модуль расширения подключается каскадным способом
- Если контроллер RAID или HBA оснащен четырьмя внешними портами, второй модуль расширения подключается прямым или каскадным способом.
- Третий и последующие модули расширения подключаются каскадным способом

Совместимость контроллера HBA/RAID должна быть подтверждена Connection Support Matrix YADRO

Пример подключения



*Подробнее о подключении дискового модуля к серверу можно ознакомиться в «Руководстве пользователя» на портале технической документации (<https://docs.yadro.com/>).



Доступные накопители

Дисковый модуль	Тип накопителей	DWPD	Форм-фактор	Интерфейс подключения	Поддерживаемые объемы
L12	HDD SAS	-	3.5	SAS 3.0	8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ
	HDD SATA	-	3.5	SATA 3.0	8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ
S24	HDD SAS	-	2.5	SAS 3.0	2.4 ТБ
	SSD SAS	1	2.5	SAS 3.0	1.92 ТБ, 3.84 ТБ, 7.68 ТБ
L78	HDD SAS	-	3.5	SAS 3.0	8 ТБ, 12 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ, 20 ТБ
	HDD SATA	-	3.5	SATA 3.0	8 ТБ, 14 ТБ, 16 ТБ, 18 ТБ



Конфигурирование дисковых модулей расширения

Поставка дисковых модулей расширения возможна с минимальным набором дисков

Дисковый модуль	Минимальный набор дисков	Квант расширения
L12	6	1
S24	12	1
L78	24	1

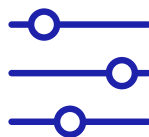
Что дальше?

3 шага к сотрудничеству



Свяжитесь с нами

Получите консультацию по продукции компании и обсудите требования к системе хранения данных



Запросите демо

Получите доступ к удаленной демо системе или проведите тесты на своей площадке



Переходите на YADRO

Начните взаимовыгодное сотрудничество с локальным лидером на рынке систем хранения данных



sales@yadro.com



+7 495 540 5055



©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без дополнительного извещения. Все гарантии, касающиеся товаров и услуг, реализуемых компанией YADRO, изложены в формулировках прямых гарантий, сопровождающих соответствующие товары и услуги. Никакая информация, приведенная в данном документе, не должна рассматриваться как дополнительная гарантия. Компания YADRO не несет ответственности за технические или редакторские ошибки либо пропуски в данном документе.

Компания YADRO придерживается высоких стандартов качества процессов разработки, производства и тестирования продуктов, однако в редких случаях это не исключает выявления дефектов в процессе эксплуатации. Мы продолжим совершенствовать свои процессы качества для предотвращения возникновения критических дефектов в дальнейшем.