



Корпоративные системы хранения данных начального уровня

TATLIN.FLEX.TWIN – компактная двухконтроллерная система, являющаяся частью семейства систем хранения TATLIN.FLEX.

Доступ к данным возможен по блочным и файловым протоколам.

Отказоустойчивость СХД обеспечивается:

- на уровне накопителей – благодаря гибким политикам организации защиты данных;
- на уровне отдельных модулей – за счет резервирования электропитания и охлаждения;
- на уровне системы в целом – за счет дублирования контроллеров хранения, подключений и использования алгоритмов защиты данных на уровне программного слоя.

Управление платформой хранения осуществляется с помощью удобного web-интерфейса, а также в режиме командной строки.

Ключевые характеристики

- Защита целостности данных
- Блочный и файловый доступ
- Управление через CLI и Web GUI
- Интеграция с системами мониторинга (Zabbix)
- Гибкие политики защиты данных
- Подтвержденная совместимость с российскими ОС и средами виртуализации



ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ

Модификация системы (артикул)	Y18SYSBASTEXF	Y18SYSBASTEXE	Y18SYSBAS105U
Максимальное количество накопителей	24	24	24
Количество контроллеров хранения	2	2	2
Количество процессоров на контроллер хранения	1	1	2
Объём памяти на контроллер хранения	32 ГБ	32 ГБ	128 ГБ
Модули расширения	Нет	Нет	Нет
Порты ввода-вывода (не включая служебные и порты управления)	1 пара карт в фиксированной конфигурации	1 пара карт в фиксированной конфигурации	возможность установки до двух пар карт ввода-вывода
Поддерживаемые карты ввода-вывода (укомплектованы трансиверами)	4 × 16G FC	2 × 10/25GbE	<ul style="list-style-type: none">• 2 × 10/25GbE• 2 × 32G FC• 4 × 16G FC
Поддерживаемые накопители			<ul style="list-style-type: none">• SAS SSD 1 DWPD: 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ, 15,36 ТБ• SAS SSD 3 DWPD: 1,6 ТБ, 3,2 ТБ, 6,4 ТБ• SAS 10K: 2,4 ТБ
Интерфейс подключения накопителей		SAS 3.0	



ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Лицензионная политика	Весь программный функционал входит в базовую поставку системы	
Доступ к данным	<ul style="list-style-type: none">• Блочный (два активных контроллера)• Файловый (active-passive с автоматическим failover)	
Уровни защиты RAID	0, 1, 10, 5, 6, 7.3, N+M, 50, 60, 70	
Дополнительные функции защиты данных	Защита от скрытого повреждения данных, фоновое сканирование целостности	
Управление производительностью	QoS, SSD cache	
Блочные протоколы доступа	FC, iSCSI	
Файловые протоколы доступа	NFS (v3, v4), SMB (v2, v3), FTP	
Интерфейс управления	CLI, Web GUI	
Уведомления	SMTP, SNMP v2 / v3, шаблон Zabbix	
Протестированные на совместимость операционные системы	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu 18.04 / 20.04 / 22.04• Windows Server 2016 / 2019 / 2022• RHEL 7.x / 8.x	<ul style="list-style-type: none">• Astra Linux 1.7, 1.8• Альт Сервер 10• РЕД ОС 7.3, 8.0
Протестированные на совместимость платформы виртуализации	<ul style="list-style-type: none">• ESXi Server 7.0, 8.0• zVirt 4.0, 4.4	<ul style="list-style-type: none">• ROSA Virtualization 3.0• Proxmox VE 8.2

ЛИМИТЫ

Максимальное количество LUN на систему	100
Максимальный размер LUN	SCSI: 250 ТБ / NAS: 100 ТБ
Максимальное количество RAID на систему	20
Максимальный размер RAID	1 ПБ
Максимальное количество накопителей в RAID	64
Максимальное количество общих папок NAS	50
Максимальное количество LUN на RAID	64
Максимальное количество физических портов на LUN	4
Максимальное количество портов инициаторов	200

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРОВ ХРАНЕНИЯ**

Форм-фактор	Пара контроллеров в едином конструктиве, 2U
Отсеки для накопителей	24 × SFF
Масса	От 41 до 45 кг, в зависимости от наполнения
Энергопотребление (типичное)	730 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	435 × 816,85 × 87,9 мм (без безеля)
Габариты в упаковке (Ш × Г × В)	569 × 938 × 193 мм

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	От 10 до 35 °С
Относительная влажность	От 20% до 80%