

STF Systems

04-01, 12-01, 16-02, 16-01, 12-JBOD

Системы хранения **STF Systems** предлагают предприятиям гибкое и надежное решение хранения для баз данных, электронной почты, а также файловых и web-сервисов.

Решение с высокой пропускной способностью 200 MB/s и до 25.000 IOPS (операций ввода/вывода в секунду) может быть использовано в очень требовательных средах.

Корпоративные требования к хранению данных продолжают расти. По причине фиксированных бюджетов с этими требованиями необходимо справляться без крупных инвестиций и дополнительного персонала. Выполнения этих требований трудно добиться использованием внедряемых в настоящее время технологий хранения. Стандарт IETF Internet SCSI описывает передачу данных на уровне блоков SCSI через IP сети.

Таким образом, iSCSI дает возможность создания сетей хранения данных SAN с использованием существующей инфраструктуры Ethernet.

Дисковый массив форм-фактора RackMount 1U, 2U или 3U

параметры системы:	1 CPU Xeon, 2Gb FB Dimm
кол-во дисков горячей замены:	4, 12, 16 SATA II или SAS
поддерживаемые уровни RAID:	0\1\10\5\50\Single Disk\JBOD.
интерфейс подключения:	2 порта Ethernet 1Gb/s
порты расширения:	опционально FC, SCSI
менеджмент и управление:	Ethernet - mail, telnet, web
система питания:	1 БП мощностью 400W для STF-04-01i/n 2 БП общей мощностью 600W для STF-12-01i/n 3 БП общей мощностью 650W для STF-16-0xi/n

Комплектация: комплект направляющих для монтажа в стойку
кабели питания (кол-во в зависимости от модели)
лицевая панель закрывающаяся на ключ

Код производителя	Полное наименование
STF-04-01I SATA	iSCSI хранилище – до 4 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-04-01N SATA	NAS хранилище – до 4 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-12-01I SATA	iSCSI хранилище – до 12 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-12-01N SATA	NAS хранилище – до 12 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-16-02I SAS	iSCSI хранилище – до 16 SAS/SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-16-01I SATA	iSCSI хранилище – до 16 SATA II дисков, 2 порта Ethernet 1Gb/s
STF-12-JBOD SAS	JBOD SAS – до 12 SAS/SATA II дисков, 1 порт SAS 4X (модуль расширения для системы STF-16-01i, до 2-х модулей)

Совместимые жесткие диски	
STF250SA7K	жесткий диск емкостью 250GB 7200 SATA II
STF500SA7K	жесткий диск емкостью 500GB 7200 SATA II
STF750SA7K	жесткий диск емкостью 750GB 7200 SATA II
HS-73G10-SAS-T10-DD	жесткий диск емкостью 73 GB 10K SAS
HS-146G10-SAS-T10-DD	жесткий диск емкостью 147 GB 10K SAS
HS-300G10-SAS-T10-DD	жесткий диск емкостью 300 GB 10K SAS

Надежность

- ОС не зависима от рабочих томов, вся информация хранится в Disc on chip
- Работает под Wasabi Certified® NetBSD®
- Вся ОС оптимизирована под сетевое хранение
- Нет возможности изменения ядра

Гибкость

- Нет необходимости в клиентских лицензиях для iSCSI систем
- Не требует специальных знаний Unix пакетов
- Гибкая система лицензионных пакетов
- Поддержка различных платформ