

Надежная и простая в управлении классическая отказоустойчивая система для хранения и защиты данных

BITBLAZE SIRIUS I3100

на базе архитектуры x86



В РЕЕСТРЕ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Контроль над данными

В случае использования накопителей разных типов гибридная двухконтроллерная СХД за позволяет добиться высокой скорости чтения данных в сочетании с надежностью хранения информации и оптимальной стоимостью владения за терабайт информации



Оптимизация хранения

Оптимизация использования дискового пространства достигается применением технологии «Thin provisioning» — динамическое выделение необходимых объемов для хранения информации



Создание «моментальных снимков»

Реализованная технология «Snapshot» позволяет гарантировать восстановление хранимых данных в случаях критических сбоев



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двухконтроллерная система хранения данных

российского производства на базе архитектуры x86 и под управлением программного обеспечения собственной разработки BlazeX

СХД формата 4U

поддерживает 24 отсека для накопителей 3,5"/2,5" SAS с функцией «горячей замены» и возможность расширения до 432 дисков

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сконструирована и произведена на территории России

Тех поддержка в России, гарантированный доступ к обновлениям

Система хранения данных BITBLAZE серии Sirius I3100 в реестре РЭП

Программное обеспечение разработано в России и внесено в Единый реестр российских программ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеонаблюдение

Видеоаналитика и видеопроизводство

Высоконагруженные приложения

Онлайн-транзакции

Хранение образов виртуальных машин





Класс СХД	Mid-Range
Тип СХД	SAN/NAS
Form-factor	4U
Количество контроллеров	2
Режим отказоустойчивости	Active-Active ALUA -
Центральный процессор	4 x Intel Xeon 3-го поколения
Передняя панель	Включение/выключение питания системы, активности системных дисков, состояния контроллеров
Тип накопителей	HDD, SSD
Отсеки под накопители с двухконтроллерным доступом	24 x 3,5"/2,5" с поддержкой «горячей замены» 2 x 2,5" с поддержкой «горячей замены»
Максимальная неформатированная емкость	10,1 ПБ
Возможность расширения	Подключение полок расширения с общим количеством накопителей до 432 шт
Тип совместимых накопителей	HDD 3.5" 7200RPM 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ HDD 2.5" 10-15K RPM 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ SSD 2,5" 3/1 DWPD 240ГБ/400ГБ/480ГБ/800ГБ/960ГБ/ 1.6ТБ/1.92ТБ/3.2ТБ/3.84ТБ/7.68ТБ/15,36ТБ/30,72ТБ
Тип подключения накопителей хранения	SAS, NVMe
Возможность создания NVMe-пула	От 960ГБ до 30ТБ
Синхронизация узлов (интерконнект)	Ethernet 10-100 Гбит/с



Слоты расширения	до 10 слотов PCIe 4.0 HNNL
Сетевые интерфейсы	2x 1 Гбит/с RJ-45, выделенный порт управления (1 Гбит /с RJ-45) до 16-ти портов 50/100 Гбит/с Ethernet до 64-х портов 10/25 Гбит/с Ethernet до 16-ти портов 32 Гбит/с Fibre Channel до 64-х портов 8/16 Гбит/с Fibre Channel
ПО	BlazeX
Уровни резервирования данных	RAID 0/1/5/6/10/50/60
Специализированные технологии	Снапшоты (Snapshots), снапклоны (Snapclones), тонкие тома (Thin provisioning)
Управление СХД	Русскоязычный web-интерфейс
Протоколы доступа	Блочные протоколы: Fibre channel, iSCSI Файловые протоколы: NFS
Источник питания	1600 Вт 1+1 резервный блок питания
Охлаждение системы	6 регулируемых вентиляторов с ШИМ – управлением 80x80x38 мм, до 13000 об./мин.
Габариты, упаковка, внешний вид, масса	Высота: 177,5 мм Ширина: 483 мм Глубина: 750 мм Упаковка (Ш x В x Д): 604 x 298 x 1023 мм Материал: не окрашенная сталь Вес нетто: 40-57 кг Вес брутто: 57-74 кг
Монтаж в стойку	Стандарт: 28-дюймовые телескопические направляющие
Режимы эксплуатации	Температура эксплуатации: 10°C – 40°C Температура хранения: - 40°C до 70°C Относительная влажность в рабочем режиме: 8%~90% без конденсации Относительная влажность воздуха в нерабочем режиме: 5%~95% без конденсации

СХД BITBLAZE SIRIUS СЕРИИ I3100

В РЕЕСТРЕ



Модель СХД	Sirius I3143SH	Sirius I3143LH	Sirius I3143SS	Sirius I3163LH	Sirius I3163SH	Sirius I3163SS
Дисковые накопители	SAS HDD 2.5" 10K rpm: 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ SAS HDD 2,5" 15K rpm: 300ГБ/600ГБ/900ГБ	SAS HDD 3.5" 7200 rpm: 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ	SAS SSD 2.5" 3/1 DWPД 240ГБ/400ГБ/480ГБ/800ГБ/960ГБ/1.6ТБ/1.92ТБ/3.2ТБ/3.84ТБ/7.68ТБ/15,36ТБ/30,72ТБ	SAS HDD 3.5" 7200 rpm: 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ	SAS HDD 2.5" 10K rpm: 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ SAS HDD 2,5 15K rpm: 300ГБ/600ГБ/900ГБ	SAS SSD 2.5" 3/1 DWPД 240ГБ/400ГБ/480ГБ/800ГБ/960ГБ/1.6ТБ/1.92ТБ/3.2ТБ/3.84ТБ/7.68ТБ/15,36ТБ/30,72ТБ
Кол-во CPU на контроллер	2 шт					
Модель CPU	Intel Xeon Silver 4310/4314/ 4316			Intel Xeon Gold 5317 /5318Y/6330N		
И-коннект, Гбит/с	10-100 Гбит/с			10-100 Гбит/с		
Сетевые интерфейсы	4 x 1 Гбит/с RJ-45 (выделенный порт управления 1 Гбит /с RJ-45) до 16-ти 50/100 Гбит/с Ethernet до 64-х 10/25 Гбит/с Ethernet до 16-ти 32 Гбит/с Fibre Channel до 64-х 8/16 Гбит/с Fibre Channel					
Возможность подключения полок расширения максимальная емкость	до 4 полок расширения LFF SAS 12/24/60/78/108 10,1ПБ		до 4 полок расширения SFF SAS 24/48 3,7ПБ	до 4 полок расширения LFF SAS 12/24/60/78/108 10,1ПБ		до 4 полок расширения SFF SAS 24/48 3,7ПБ
Возможность создания NVMe-пула	от 960ГБ до 30ТБ					
Поддерживаемые виды организации RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60					
Источник питания	1600 Вт 1+1 с горячей заменой					

🏠 ООО «Промобит»,
644024, г. Омск, Проспект
Карла Маркса д. 3/1

☎ +7 3812 36-11-11

✉ info@bitblaze.ru

**#РАБОТАЕМ
НА СВОЕМ**



BITBLAZE
Вконтакте



Официальный
канал BITBLAZE
в Телеграм

