

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	<b>HDD 3.5" 7200RPM</b> 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ  <b>HDD 2.5" 10-15K RPM</b> 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ  <b>SSD 2,5" 3/1 DWPD</b> 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: <b>Fibre channel, iSCSI</b> Файловые протоколы: <b>NFS</b>
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: <b>177,5 мм</b> Ширина: <b>483 мм</b> Глубина: <b>750 мм</b> Упаковка (Ш x В x Д): <b>604 x 298 x 1023 мм</b> Материал: <b>не окрашенная сталь</b> Вес нетто: <b>40-57 кг</b> Вес брутто: <b>57-74 кг</b>
Монтаж в стойку	Стандарт: 28-дюймовые телескопические направляющие
Режимы эксплуатации	Температура эксплуатации: <b>10°C – 40°C</b> Температура хранения: <b>- 40°C до 70°C</b> 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	<b>SAS HDD 2.5" 10K rpm:</b> 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ  <b>SAS HDD 2,5" 15K rpm:</b> 300ГБ/600ГБ/900ГБ	<b>SAS HDD 3.5" 7200 rpm:</b> 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ	<b>SAS SSD 2.5" 3/1 DWPД</b> 240ГБ/400ГБ/480ГБ/800ГБ/960ГБ/1.6ТБ/1.92ТБ/3.2ТБ/3.84ТБ/7.68ТБ/15,36ТБ/30,72ТБ	<b>SAS HDD 3.5" 7200 rpm:</b> 2ТБ/4ТБ/5ТБ/6ТБ/8ТБ/10ТБ/12ТБ/14ТБ/16ТБ/18ТБ/20ТБ/22ТБ	<b>SAS HDD 2.5" 10K rpm:</b> 300ГБ/600ГБ/900ГБ/1.2ТБ/1.8ТБ/2.4ТБ  <b>SAS HDD 2,5 15K rpm:</b> 300ГБ/600ГБ/900ГБ	<b>SAS SSD 2.5" 3/1 DWPД</b> 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

