

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 24 высокопроизводительных SAS-дисков, поддерживающих «горячую» замену, на шасси
- Три варианта объема дисков на выбор: 300, 600 и 900 ГБ
- Интерфейсы SAS 6 Гбит/с
- Блоки питания с резервированием, поддерживающие «горячую» замену, с резервированными вентиляторами и отдельными кабелями питания
- Поддержка протокола SCSI Enclosure Service (SES)

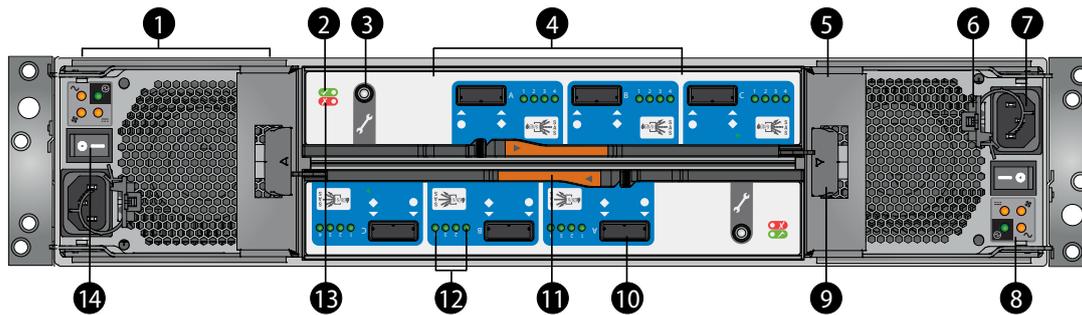


Дисковая подсистема MediaStore 5000 представляет собой масштабируемую, надежную и высокопроизводительную систему хранения данных общего доступа для медиасерверов Spectrum. В каждое компактное шасси MediaStore 5000 форм-фактора 2 RU можно интегрировать до 24 дисков SCSI (SAS) с последовательным подключением; при этом в одной системе Spectrum можно использовать до четырех шасси MediaStore. Выбирая диски подходящей емкости из вариантов 300, 600 и 900 ГБ, вещательные компании получают доступ к онлайн хранилищу полезной емкостью до 62,8 ТБ, что позволяет с легкостью скомпоновать систему Spectrum, точно отвечающую потребностям компании.

В корпусе MediaStore 5000 каждый диск поддерживает «горячую» замену и подключается через два интегрированных SAS-расширителя. Емкость системы хранения можно в любой момент увеличить, не прерывая работу в эфире, и при этом SAS-подключение между хранилищами MediaStore и остальной системой гарантирует наличие пропускной способности, необходимой для процессов реального времени. В одной системе Spectrum можно последовательно соединить до четырех хранилищ MediaStore, создавая полное серверное решение с непревзойденными показателями скорости доступа к данным и емкости хранения.

Шасси MediaStore 5000 подключается к системным контроллерам Spectrum MediaDirector™ 2251 или 2252 с использованием двух интерфейсов SAS с быстродействием 6 Гбит/с, что дает преимущества высокой производительности и полного резервирования маршрутов доступа к данным. Каждая система хранения MediaStore 5000 имеет два резервных блока питания с функцией автоматического обеспечения отказоустойчивости, интегрированные вентиляторы и отдельные кабели питания. Поскольку сервер MediaDirector управляет файловой системой и защищенностью данных на уровне RAID программным способом, то аппаратный контроллер не требуется.

В дополнение к поддержке протокола SES система Spectrum предоставляет развитые средства диагностики состояния дисков и исправления ошибок. Настраиваемые уведомления и оповещения позволяют пользователям без труда обслуживать систему MediaStore 5000 и управлять ею, благодаря чему она обладает высочайшим в отрасли уровнем отказоустойчивости.



- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 1 Блок питания (PCM)<br>(А = левый, В = правый) | 4 Модуль ввода-вывода<br>(Основной = верхний,<br>Вторичный = нижний) | 7 Источник питания   | 11 Защелка модуля ввода-вывода  |
| 2 LED индикатор питания<br>модуля ввода-вывода  | 5 Ручка PCM  | 8 LED индикаторы PCM                                       | 12 LED индикаторы активности<br>соединений SAS (4 соединения на порт) |
| 3 Только для специалистов<br>сервисного центра  | 6 Фиксатор источника питания   | 9 Защелка, освобождающая PCM                               | 13 LED индикатор отказа модуля<br>ввода-вывода                        |
|   |  | 10 Разъемы SCSI (SAS) для<br>последовательного подключения | 14 Кнопка питания PCM   |

## ДИСКИ

Поддерживается дисков	16 или 24 диска SAS 300, 600 или 900 ГБ
Хост-интерфейс	SAS 6 Гбит/с
Интерфейс дисков	SAS 6 Гбит/с
<b>Ударопрочность</b>	
В рабочем состоянии	5 G 10 мс V4 sine (вертикальная ось)
В нерабочем состоянии	30 G 10 мс V4 sine
<b>Вибрационная устойчивость</b>	
В рабочем состоянии	0,21 G RMS 5-500 Гц в случайном режиме
В нерабочем состоянии	1,04 G RMS 2-200 Гц в случайном режиме
При перемещении	0,3 G 2-200 Гц sine, 0,4 десятка в минуту

## ПИТАНИЕ

Блок питания	С резервированием, допускающий «горячую» замену
Входное напряжение	Автоматический диапазон, 90–264 В, для переменного тока
Частота напряжения	47/63 Гц
Кабель питания	Два, 6 футов / 1,83 м
<b>Энергопотребление</b>	
16 дисков	254 Вт типичное / 333 Вт максимум
24 диска	282 Вт типичное / 396 Вт максимум

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры (Ш x В x Г)	17,5" x 3,46" x 22,71" (2 RU) / 44,3 см x 8,79 см x 57,68 см
Вес	55 фунтов / 12 кг (максимальный общий вес при полностью заполненном корпусе)

## ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон рабочих температур	От +41° до 104° F / от +5° до 40° C
Рабочая относительная влажность	10-80 % ; без конденсата

## СТАНДАРТЫ И НОРМАТИВЫ

Безопасность	UL 60950-1, 2-я редакция CSA C22.2 Оборудование информационных технологий - Безопасность - Часть 1: Общие требования (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)
CE	Low Voltage Directive (73/23/EEC) с изменениями EN60950: 1992, A1+A2+A3+A4 Safety of Information Technology Equipment
Электромагнитная совместимость	США: FCC Part 15 Class A Япония: VCCI Class A Австралия, Новая Зеландия, ЕС: CISPR 22 Class A Тайвань: CNS 13438 Class A Канада: ICES-003 Class A ЕС: EN55022/EN55024 Class A Корея: KN22/KN24 Class A

## КОНФИГУРАЦИИ

Код изделия	Количество и емкость дисков	Общая полезная емкость в ТБ
MSS-5016-03H	16 x 300 ГБ	3,49 ТБ
MSS-5024-03H	24 x 300 ГБ	5,23 ТБ
MSS-5016-06H	16 x 600 ГБ	6,98 ТБ
MSS-5016-09H	16 x 900 ГБ	10,47 ТБ
MSS-5024-09H	24 x 900 ГБ	15,71 ТБ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И ЗАПЧАСТИ

Код изделия	Описание
SP-0115-001	Кабель SAS длиной 1 м, MiniSAS – MiniSAS
SP-0116-001	Кабель SAS длиной 2 м, MiniSAS – MiniSAS
SP-0117-001	Кабель SAS длиной 5 м, MiniSAS – MiniSAS
SP-0110-001	Жесткий диск SAS емкостью 300 ГБ
SP-0111-001	Жесткий диск SAS емкостью 600 ГБ
SP-0112-001	Жесткий диск SAS емкостью 900 ГБ
SP-0113-001	Запасной блок питания
SP-0118-001	Запасной модуль ввода-вывода SAS

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

**Americas Sales**  
4300 North First Street  
San Jose, CA 95134 U.S.A.  
Тел: 1 800 828 5521 в США  
+1 408 542 2559 за пределами США  
Факс: +1 408 490 6001

## АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

**Harmonic Technologies (HK) Ltd**  
Suite 2301, L23, Office Tower  
Langham Place, 8 Argyle St  
Mongkok, Kowloon Hong Kong  
Тел: +852 2116 1119  
Факс: +852 2116 0083

## АФРИКА, ИНДИЯ, РОССИЯ И СТРАНЫ СНГ

**Африка, Индия**  
10 Naamel St  
Park Afek  
Rosh Ha'ayin, 48092 Israel  
Тел: +972 3 9007777  
+972 3 9007800  
Факс: +972 3 9007766

**Россия и страны СНГ**  
109147, Москва  
ул. Таганская, д. 17-23, стр. В  
Россия  
Тел: +7 495 926 4608  
Факс: +7 499 951 5015

