

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Доступ к файловой системе управления, связь с внешними устройствами и обеспечение всех внутренних подключений компонентов медиасерверов Spectrum
- Наличие множественных путей доступа к системе хранения данных сервера благодаря SAS-интерфейсам со скоростью передачи данных 6 Гбит/с
- 16 высокоскоростных портов ввода-вывода для подключения медиамодулей MediaPort.
- Возможность масштабирования количества каналов, пропускная способность IP-интерфейса
- Поддержка богатого набора средств диагностирования, мониторинга и уведомления для обеспечения отказоустойчивости и доступности системы Spectrum.



Системные контроллеры MediaDirector™ 2252 являются ядром медиасерверной системы Spectrum™, активно управляя потоками данных между всеми компонентами, такими как: массивы хранения MediaStore™ 5000 и модули ввода-вывода MediaPort™ 7000. MediaDirector 2252 имеет 16 высокоскоростных портов ввода-вывода и обладает необходимой процессорной мощностью для поддержки широкого диапазона конфигураций и рабочих процессов. Его интерфейс SAS обеспечивает резервирование путей данных между контроллером MediaDirector и системами хранения MediaStore.

Каждый MediaDirector может быть выделен для обработки в режиме реального времени или для обработки пакетов IP,— или же для обеих задач одновременно. Два контроллера MediaDirector могут быть объединены в одну систему для обеспечения масштабирования количества каналов, полосы пропускания. По отдельности и в паре, контроллеры MediaDirector точно управляют пропускной способностью всей системы, обеспечивая безостановочное выполнение задач реального времени даже при высокой нагрузке, связанной с передачей файлов с использованием протокола IP.

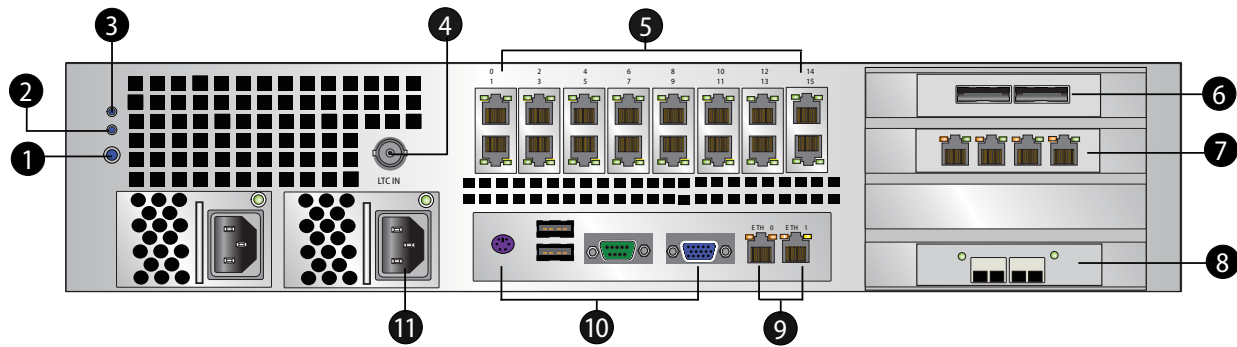
В архитектуре системы MediaDirector 2252 используется флэш-память для хранения операционной системы реального времени, что обеспечивает быстрый запуск, отсутствие движущихся частей, и как следствие – устранение риска отказа системного диска. В маловероятном случае отказа диска в подключенном массиве хранения MediaStore программные средства управления файловой системой RAID-массива обеспечивают эффективное восстановление данных.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ

Расширение системы. Систему Spectrum на базе серверов MediaDirector 2252 можно расширить максимум до четырех массивов хранения MediaStore 5000, содержащих до 24 дисков каждый. При наличии лицензии на Extended File Sharing (EFS) существует возможность подключения к одной файловой системе двух контроллеров MediaDirector 2252.

Внешняя синхронизация времени. Входной разъем для линейного временного кода LTC контроллера MediaDirector поддерживает сигнал TOD clock.

Отказоустойчивость. Сервер MediaDirector 2252 поддерживает множество функций диагностики, мониторинга и оповещения для обеспечения отказоустойчивости системы и максимизации времени безостановочной работы. Кроме того, его можно настроить на автоматическое восстановление защищенных RAID-массивов систем хранения MediaStore 5000 в конфигурациях, поддерживающих диски «горячей» замены.



- 1 Кнопка питания
- 2 Кнопка Alt/Boot
- 3 Кнопка Reset
- 4 Входной разъем LTC
- 5 Массив Ethernet портов для подключения модулей MediaPort
- 6 Разъемы SCSI (SAS) с последовательным подключением
- 7 Четырехпортовая плата 1 Гбит Ethernet (Для приватной сети EFS, требуется лицензия)
- 8 Двухпортовая плата 10Гбит или четырехпортовая 1Гбит
- 9 Порты Ethernet
- 10 Только для специалистов сервисных центров Omneon
- 11 Резервные источники питания с «горячей» заменой

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

SAS	Два контроллера SAS 2.0 подключаются к массивам хранения MediaStore 5000 с использованием кабелей MiniSAS – MiniSAS
Ethernet	Базовая конфигурация: два 1 Гбит Ethernet Опции плат сетевых интерфейсов: четыре 1Гбит Ethernet, два 10 Гбит Ethernet optical SR Omneon® API, интерфейс файловой системы Windows® (SMB), FTP-сервер, Apple Filing Protocol
Ввод-вывод EFS	Два 1 Гбит Ethernet для подключения к приватной сети EFS
Высокоскоростной ввод-вывод медиа	16 портов 1 Гбит Ethernet для подключения модулей MediaPort
Опорный сигнал	Для каждого модуля MediaPort Поддержка разных стандартов синхронизации в одной системе Модули ввода-вывода MediaPort независимо обрабатывают опорный сигнал

ПИТАНИЕ

Блок питания	С резервированием
Входное напряжение	100–240 В
Частота напряжения	50–60 Гц
Энергопотребление	350 Вт максимум

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры (Ш x В x Г)	17,5" x 3,5" x 25,5" (2 RU) / 44,3 см x 8,9 см x 64,7 см
Вес	26,5 фунта/12 кг

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

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ

Кабели питания	Два 6 футов/1,83 м каждый
Набор для монтажа в стойку	19" (стандартный) 27,2"-35,2" / 68,7-88,8 см

НАБОРЫ ЗАПЧАСТЕЙ

Код изделия	Описание
SP-0090-001	Запасной блок питания
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-RKS-19-27	Набор для монтажа в стойку, 19,5-27,4"/49,0-69,2 см

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. Б
Россия
Тел: +7 495 926 4608
Факс: +7 499 951 5015

