

Потоковая входная карта для DM[®] коммутаторов

- > Входная карта для матричных коммутаторов DM-MD8X8, DM-MD16X16 и DM-MD32X32
- > Содержит один вход потокового сигнала
- > Преобразует входной поток в сигнал HDMI[®] для распространения через DigitalMedia™
- > Позволяет распространять АВ сигнал высокой четкости по IP без ограничения по дальности
- > Поддерживает видео поток с разрешением до 1080p60 и скоростью до 25 Мб/с
- > Оснащена высококачественным дешифратором видео H.264 и звука AAC
- > Содержит выход аналогового линейного стерео звука с регулируемым уровнем
- > Допускает извлечение 2 канального стерео звукового сигнала
- > Содержит HDMI[®] выход для сквозного подключения
- > Позволяет управлять оборудованием через CEC
- > Принимает поток через управляющую локальную сеть или выделенный порт
- > Занимает один слот для входной карты в коммутаторе
- > Является приемником потокового сигнала при совместном использовании с карточным интерфейсом DMCI⁽¹⁾

DMC-STR является входной картой, предназначенной для работы в составе любого расширяемого картами коммутатора Crestron[®] DigitalMedia™. Она содержит один вход потокового сигнала, дополненный HDMI[®] выходом и выходом аналогового стерео звука. Потоковый вход позволяет принимать одиночный видео поток H.264 по ЛВС от другого DM[®] коммутатора, IP камеры или передатчика потокового сигнала (Crestron DM-TXRX-100-STR, CEN-NVS200 или подобного⁽¹⁾).

Потоковая передача данных H.264

Высокопроизводительная потоковая передача данных H.264 позволяет распространять информационное содержимое высокой четкости по IP сети в промышленных масштабах. Потоковая передача данных расширяет возможности DM системы, позволяя принимать АВ сигналы высокой четкости от источников со всего мира. Потоковая передача убирает все ограничения по дальности и использует существующую инфраструктуру передачи данных в случаях когда невозможно проложить выделенную проводку.

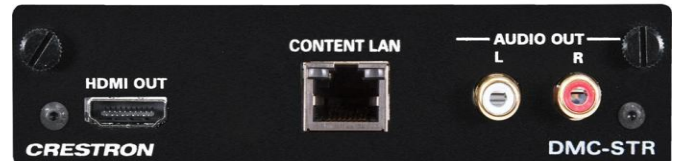
DMC-STR поддерживает поток с разрешением до 1080р и скоростью передачи до 25 Мб/с. Поток дешифруется и преобразуется в HDMI для последующего коммутирования и распределения через DigitalMedia. Вход потокового сигнала может быть настроен для получения сигналов через выделенный порт "CONTENT LAN" или через ЛВС порт DM коммутатора, что дает возможность разделить управление и информационное содержимое по разным сетям или объединить в одной сети.

Звук AAC

Высококачественная дешифрация AAC звука позволяет использовать источники потокового сигнала с 2 канальным стерео звуком. Звуковой поток преобразуется в линейный PCM для распределения через DM систему.

Извлечение звукового сигнала

DMC-STR так же оснащена несимметричным выходом аналогового звукового сигнала, позволяя извлекать аналоговые звуковые сигналы из цифрового потока и направлять их на многозонную систему распределения звука. Выходной уровень регулируется при помощи кнопочной панели, сенсорного экрана, беспроводного пульта или мобильного устройства.



Проходной HDMI[®]

Все входные карты DM коммутатора оснащены выходным портом HDMI, который может быть использован для сквозного подключения местного звукового процессора или видео монитора или идти ко второму DM коммутатору для расширения выходов.

Отдельный приемник потокового сигнала

В дополнение к использованию в качестве входной карты DM коммутаторов, DMC-STR можно так же использовать вместе с Интерфейсом карт DigitalMedia DMCI⁽¹⁾, как отдельный приемник потокового сигнала для дисплея, АВ ресивера или другого оборудования.

Для конфигурирования DM коммутатора входными и выходными картами, кабелями и другой периферией, пожалуйста, воспользуйтесь Инструментом Конфигурирования DigitalMedia Коммутатора.

Для получения дополнительных инструментов по дизайну и справочных материалов, пожалуйста, обратитесь к странице ресурсов DigitalMedia <http://www.crestron.com/dmresources/>

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потоковые данные

Формат видео: H.264 (MPEG-4 часть 10 AVC)

Формат звука: стерео AAC

Скорость: до 25Мб/с

Профили H.264: Constrained Baseline Profile (CBP), Baseline Profile (BP), Main Profile (MP), High Profile (HiP)

Потоковые протоколы: RTP, RTSP, SDP

Контейнер: Транспортный поток (.ts) MPEG-2 или ничего

Входное разрешение потока: до 1920x1080@60Гц (1080p60)

Видео

Типы выходного сигнала: HDMI[®] (DVI совместимый⁽²⁾)

Выходные разрешения: 640x480@60Гц, 800x600@60Гц, 1024x768@60^[3], 1280x720@50Гц (720p50), 1280x720@60Гц (720p60), 1280x800@60Гц^[3], 1366x768@60Гц^[3], 1440x900@60Гц^[3], 1600x900@60Гц^[4], 1600x1200@60Гц, 1680x1050@60Гц^[3], 1920x1080@50Гц (1080p50), 1920x1080@60Гц (1080p60), 1920x1200@60Гц^[4]

Звук

Типы выходного сигнала: HDMI, аналоговое стерео

Цифровые форматы: 2 канала PCM

Аналоговые форматы: Стерео 2-канала

Цифро-аналоговое преобразование: 24 разряда, 48 кГц

Аналоговые параметры:

Частотная характеристика: 20 Гц – 20 кГц ±0,5 дБ;

Отношение сигнал/шум: >95 дБ, 20 Гц – 20 кГц, А-взвешенное

Коэффициент нелинейных искажений + шум: <0,005% на 1 кГц

Разделение стереоканалов: > 90 дБ

Уровень регулировки аналогового сигнала: -80 – 0 дБ

Интерфейсы

Ethernet: 10/100 Мб/с, автоматическое переключение, автоматическое согласование, автоматическое обнаружение, полный/полу дуплекс, DHCP

HDMI: HDCP 1.2, EDID, CEC

ЗАМЕЧАНИЕ: Поддерживает управление HDCP и EDID; Поддерживает управление CEC между подключенным HDMI оборудованием и системой управления

Подключения

HDMI OUT: (1) 19-полюсная розетка HDMI типа А; цифровой звуковой/видео выход HDMI; (DVI совместимый ^[2])

CONTENT LAN: (1) 8-полюсная розетка RJ45;

Порт 10Base-T/100Base-TX Ethernet;

Выделенное ЛВС подключение только для потоковых данных, используется для получения потоковых данных вместо основного ЛВС порта коммутатора или DMC1

AUDIO OUT: (2) розетки RCA; несимметричный линейный звуковой стерео выход;

Максимальный уровень выходного сигнала: 2В;

Выходное сопротивление: 100 Ом

Индикаторы

CONTENT LAN: (2) светодиода, левый (зеленый) индицирует состояние ЛВС подключения, правый (янтарный) индицирует активность ЛВС

Исполнение

Вставляемый карта, занимает (1) место входной карты в DM коммутаторе, имеет черную металлическую переднюю панель

Масса

227г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

DMC-STR: Потоковая входная карта для DM® коммутаторов

Доступные принадлежности

Серия CBL: Сертифицированные интерфейсные кабели Crestron®

DMC1: Интерфейс карт DigitalMedia™

Примечания:

1. Оборудование продается отдельно.
2. HDMI поддерживает сигналы DVI при использовании соответствующего переходника или интерфейсного кабеля. Интерфейсные кабели **CBL-HD-DVI** поставляются отдельно.
3. С или без сокращения времени обратного хода луча.
4. Только с сокращенным временем обратного хода луча.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых попадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron, эмблема Crestron, DigitalMedia и DM являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. HDMI и эмблема HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2014.