

3G-SDI входная карта для DM[®] коммутаторов

- > Входная карта для матричных коммутаторов DM-MD8X8, DM-MD16X16 и DM-MD32X32
- > Содержит один SDI вход со сквозным SDI выходом
- > Подходит для SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI видео источников
- > Поддерживает видео разрешение до Full HD 1080p
- > Поддерживает 24 разрядные стерео звуковые сигналы ^[1]
- > Содержит HDMI[®] выход для сквозного подключения
- > Содержит выход аналогового линейного стерео звука с регулируемым уровнем
- > Допускает извлечение 2 канального стерео звукового сигнала
- > Занимает один слот для входной карты в коммутаторе
- > Является конвертором DVI или VGA в HDMI при совместном использовании с карточным интерфейсом DMC1 ^[3]

DMC-SDI является входной картой, предназначенной для работы в составе любого расширяемого картами коммутатора Crestron[®] DigitalMedia[™]. Она содержит один SDI вход, дополненный сквозным SDI выходом, выходом аналогового стерео звука и проходным HDMI[®] выходом. Вход SDI поддерживает форматы SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI, принимая видео сигналы высокой четкости до 1080p60 и 2 канала 24 разрядного цифрового звука^[1] по одному коаксиальному кабелю.

3G-SDI

Поддержка 3G-SDI позволяет DigitalMedia принимать сигналы от множества высококачественных профессиональных камер, коммутаторов вещания и другого АВ оборудования. Сквозной SDI выход позволяет подключить монитор или другое SDI оборудование.

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.

Извлечение звукового сигнала

DMC-SDI так же оснащена несимметричным выходом аналогового звукового сигнала, позволяя извлекать аналоговые звуковые сигналы из цифрового входа и направлять их на многозонную систему распределения звука. Выходной уровень регулируется при помощи кнопочной панели, сенсорного экрана, беспроводного пульта или мобильного устройства ^[1].

Отдельный конвертор SDI в HDMI

В дополнение к использованию в качестве входной карты DM коммутаторов, DMC-SDI можно так же использовать вместе с Интерфейсом карт DigitalMedia DMC1 ^[2] для получения мобильного инструмента для решения проблем с множеством полезных функций. Её можно использовать для преобразования SDI видео и звука в HDMI или для извлечения аналогового звукового сигнала из SDI источника.

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

Видео

Типы входного сигнала: SDI

Типы выходного сигнала: SDI (сквозное); HDMI[®] (DVI совместимый ^[2])

SDI форматы: SD-SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M)

Разрешения:

- SMPTE 425M (3G-SDI) цветное пространство 4:2:2 : 1920x1080@50Гц (1080p50), 1920x1080@60Гц (1080p60);
- SMPTE 425M (3G-SDI) цветное пространство 4:4:4 : 1280x720@50Гц (720p50), 1280x720@60Гц (720p60), 1920x1080@24Гц (1080p24), 1920x1080@25Гц (1080p25), 1920x1080@30Гц (1080p30), 1920x1080@50Гц (1080i50 или 1080sF25), 1920x1080@60Гц (1080i60 или 1080sF30);
- SMPTE 260M (HD-SDI): 1920x1035@60Гц (1035i60);
- SMPTE 295M (HD-SDI): 1920x1080@50Гц (1080i50);
- SMPTE 274M (HD-SDI): 1920x1080@24Гц (1080i24), 1920x1080@24Гц (1080sF24), 1920x1080@25Гц (1080p25), 1920x1080@30Гц (1080p30), 1920x1080@50Гц (1080i50 или 1080sF25), 1920x1080@60Гц (1080i60 или 1080sF30);
- SMPTE 296M (HD-SDI): 1280x720@50Гц (720p50), 1280x720@60Гц (720p60);
- SMPTE 259M-C (SD-SDI): 720x480@59,94 (NTSC), 720x576@50i (PAL);

Звук

Типы входного сигнала: SDI

Типы выходного сигнала: SDI (сквозное подключение), HDMI (2 канальное проходное подключение от входа), аналоговое стерео (2 канальное проходное подключение от входа)

Цифровые форматы: 2 канала PCM ^[1]

Аналоговые форматы: Стерео 2-канала

Цифро-аналоговое преобразование: 24 разряда, 48 кГц

Регулировка входного уровня: ± 10 дБ

Аналоговые параметры:

Частотная характеристика: 20 Гц – 20 кГц ±0,75 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

HDMI: CEC

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

Подключения

HDMI OUT: (1) 19-полюсная розетка HDMI типа A; цифровой звуковой/видео выход HDMI; (DVI совместимый ^[3])

SDI IN: (1) розетка BNC, SDI видео вход;

входное сопротивление: 75 Ом номинальное, при отсутствии сквозного подключения

SDI OUT: (1) розетка BNC;

Сквозной SDI видео/звуковой выход

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

Максимальный уровень выходного сигнала: 2В;

Выходное сопротивление: 100 Ом

Исполнение

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

Масса

227г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

DMC-SDI: 3G-SDI входная карта для DM[®] коммутаторов

Доступные принадлежности

Серия CBL: Сертифицированные интерфейсные кабели Crestron[®]

DMCI: Интерфейс карт DigitalMedia™

Примечания:

1. Позволяет выбрать одну любую из четырех звуковых групп входного потока SDI. Принимает только два первых канала выбранной группы.
2. Оборудование продается отдельно.
3. HDMI поддерживает сигналы DVI или Dual-Mode DisplayPort при использовании соответствующего переходника или интерфейсного кабеля. Интерфейсные кабели **CBL-HD-DVI** поставляются отдельно.

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.