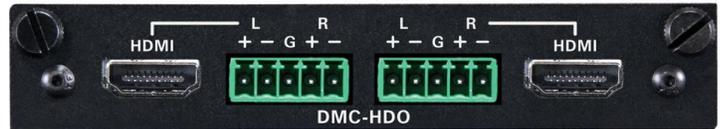


2-канальная HDMI® выходная карта для DM® коммутаторов

- > Выходная карта для матричных коммутаторов DM-MD8X8, DM-MD16X16 и DM-MD32X32
- > Содержит 2 независимых выхода HDMI®
- > Поддерживает компьютерное разрешение до WUXGA
- > Поддерживает видео разрешение до Full HD 1080p
- > Поддерживает видео 3D и Deep Color
- > Поддерживает Dolby TrueHD®, DTS-HD® и некомпрессированный линейный PCM звук 7.1
- > Совместима с HDCP
- > Содержит выход аналогового линейного стерео звука с регулируемым уровнем^[2]
- > Допускает извлечение звукового двухканального стерео сигнала
- > Поддерживает управление оборудованием по CEC
- > Занимает один слот для выходной карты в коммутаторе



DMC-HDO является выходной платой, предназначенной для работы в составе любого расширяемого картами коммутатора Crestron® DigitalMedia™. Она содержит два независимых HDMI® выхода, дополненных симметричными выходами аналогового звука. Все HDMI выходы поддерживает видео сигнал до Full HD 1080p, так же как и компьютерные разрешения до WUXGA. Так же поддерживаются сигналы DVI, при условии использования переходников или интерфейсных кабелей HDMI-DVI.^[1]

Все HDMI выходы DMC-HDO сопровождаются выходом симметричного звукового сигнала, позволяя извлекать аналоговый звуковой стерео сигнал из цифрового видео потока и отправлять его на звуковую систему. Выходной уровень регулируется при помощи кнопочной панели, сенсорного экрана, беспроводного пульта или мобильного устройства.^[2]

DigitalMedia предлагает альтернативу обычным ИК и RS-232 путем вложения в сигнал HDMI сигнала управления устройствами по протоколу CEC (Consumer Electronics Control — управление пользовательскими электронными устройствами). Благодаря связи с системой управления (через DM коммутатор), DMC-HDO является шлюзом для управления разнообразным оборудованием через свои HDMI подключения, потенциально устраняя необходимость в использовании каких-либо выделенных кабелей управления и ИК-передатчиков.

Для конфигурирования DM коммутатора входными и выходными картами, кабелями и другой периферией, пожалуйста, воспользуйтесь [Инструментом Конфигурирования DigitalMedia Коммутатора](#).

Вы модернизируете имеющийся DM коммутатор оборудованный выпускавшимися ранее “сборками” выходных плат серии DMCO? Воспользуйтесь [Инструментом Добавления и Модернизации Выходных Карт для модификации существующих выходных карт и коммутатора до современного “одиночного” формата выходных карт](#).

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео

Типы сигнала: HDMI® с Deep Color и 3D(DVI совместимый ^[1])
Разрешения, прогрессивная развертка: 640x480@60Гц, 720x480@60Гц (480p), 720x576@50Гц (576p), 800x600@60Гц, 848x480@60Гц, 852x480@60Гц, 854x480@60Гц, 1024x768@60, 1024x852@60Гц, 1024x1024@60Гц, 1280x720@60Гц (720p60), 1280x768@60Гц, 1280x800@60Гц, 1280x960@60Гц, 1280x1024@60/75/85Гц, 1360x768@60Гц, 1365x1024@60Гц, 1366x768@60Гц, 1400x1050@60Гц, 1440x900@60Гц, 1600x900@60Гц, 1600x1200@60Гц, 1680x1050@60Гц, 1920x1080@50Гц (1080p50), 1920x1080@60Гц (1080p60), 1920x1200@60Гц, 2048x1080@24Гц, а так же любое другое разрешение, допустимое для HDMI с частотой синхронизации до 165МГц

Разрешения, чересстрочная развертка: 720x480@30Гц (480i), 720x576@25Гц (576i), 1920x1080@25Гц (1080i25), 1920x1080@30Гц (1080i30), а так же любое другое разрешение, допустимое для HDMI с частотой синхронизации до 165МГц

Звук

Типы сигнала: HDMI, аналоговое стерео^[2]

Цифровые форматы: Dolby Digital®, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS®, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD High Res, DTS-HD Master Audio™, LPCM до 8 каналов

Аналоговые форматы: Стерео 2-канала^[2]

Цифроаналоговое преобразование: 24 разрядное, 48 кГц

Аналоговые параметры:

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

Отношение сигнал/шум: >95 дБ

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

Разделение стереоканалов: > 90 дБ

Уровень регулировки аналогового сигнала: -80 – 0 дБ

Интерфейсы

HDMI: HDCP, EDID, CEC

ЗАМЕЧАНИЕ: Поддерживает управление HDCP и EDID; поддерживает управление по CEC между подключенными HDMI устройствами и системой управления

Подключения

HDMI: (2) 19-полюсные розетки HDMI, тип A, содержащие (2) цифровых видео/звуковых выходов HDMI (DVI совместимых⁽¹⁾)

L, R: (2) 5-полюсные 3,5 мм отсоединяемые клеммные колодки, содержащие (2) симметричных/несимметричных линейных стерео выхода⁽²⁾,

Выходное сопротивление: 200 Ом при симметричном подключении, 100 Ом при несимметричном подключении;

Максимальный выходной уровень: 4 В симметричный, 2 В несимметричный

Исполнение

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

Масса

176г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

DMC-HDO: 2-канальная HDMI® выходная карта для DM® коммутаторов

Доступные принадлежности

CBL Series: Интерфейсные кабели сертифицированные Crestron®

Серия MP-WP: Точка настенного подключения для презентационных систем

Серия MPI-WP: Точка настенного подключения для презентационных систем – Европейская версия

Примечания:

1. Любой HDMI выход поддерживает сигналы DVI при использовании соответствующего переходника или интерфейсного кабеля. Интерфейсные кабели **CBL-HD-DVI** поставляются отдельно.
2. Вывод аналогового стерео звука осуществляется только если входной источник выдает 2 канальный стерео сигнал. Для задач требующих использование источника многоканального окружающего звука, DM коммутатор должен быть оснащен входными картами типа "DSP", которые могут одновременно выводить сигналы окружающего звука и смикшированные с понижением до стерео.

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. Dolby, Dolby Digital и Dolby Atmos являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories в США и/или других странах. DTS, DTS-HD и DTS-HD Master Audio является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком DTS, 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.