

HD-TX1-F

Передатчик HDMI® по оптоволоконному кабелю

- > Передает некомпрессированное видео, звук и сигналы управления по мультимодовому оптоволокну на расстояние до 300 метров
- > Надежно работает без какого либо программирования или настройки
- > Поддерживает HDMI® с Deep Color
- > Совместим с DVI и Dual-Mode DisplayPort^[3]
- > Поддерживает некомпрессированный звук 7.1 до 48 кГц
- > Поддерживает кодированный звук Dolby Digital® и DTS®
- > Поддерживает разрешения до WUXGA 1920x1200 и HD 1080p60
- > Пропускает CEC, EDID и HDCP
- > Содержит универсальный ИК повторитель до 192 кГц
- > Удлиняет двунаправленный RS-232 на скорости до 115кБод
- > Предоставляет гальваническую развязку для уличного применения
- > Внешний универсальный блок электропитания 12 В постоянного тока входит в комплект



Передатчики и Приемники HDMI® по оптическому кабелю от Crestron предоставляют удлинение цифрового HD AV сигнала профессионального уровня для использования дома, в классе, аудитории или корпоративном зале заседаний. Без какой либо специальной настройки или конфигурации, передатчик HD-TX1-F работает вместе с приемником HD-RX1-F^[1] на удалении до 300 метров через одну жилу многомодового оптического кабеля^[2]. Использование оптоволокна позволяет не только получить длинный отрезок, а так же идеально подходит для соединения с уличным оборудованием и между зданиями, осуществляя оптическую изоляцию от контуров заземления, ударов молнии и других электрических возмущений. HD-TX1-F одновременно поддерживает видео и звук высокой четкости, RS-232 и ИК сигналы.

Надежное удлинение сигнала HD

Технология Crestron HDMI по оптическому кабелю предоставляет сверх надежное удлинение некомпрессированных видео и компьютерных сигналов. HD-TX1-F поддерживает разрешение видео до Full HD 1080p60 и компьютерные разрешения до UXGA и WUXGA, с поддержкой HDCP и Deep Color. Звуковые возможности включают поддержку Dolby Digital®, DTS® и некомпрессированного линейного PCM 7.1, а так же аналогового стерео сигнала. В дополнение к HDMI, HD-TX1-F так же совместим с источниками DVI и Dual-Mode DisplayPort при использовании соответствующего переходника или интерфейсного кабеля^[4].

... а еще и управление!

В дополнение к звуку и видео, HD-TX1-F предоставляет удлинение сигналов управления, что дает истинно однокабельное решение AV интерфейса. Сигналы ИК и двунаправленный RS-232 могут быть переданы для управления дисплеем или другим оборудованием.

Всеобъемлющее решение без усложнения

Технология Crestron HDMI через оптоволокну является очень надежным решением удлинения сигнала, которое легко применить. Не требуется специальной настройки или программирования – просто подсоедините источник и дисплей и наслаждайтесь высококачественным HD видео и звуком через всю комнату – или полностью из другого здания. HD-TX1-F заключен в привлекательный, компактный корпус с возможностью крепления к любой ровной поверхности или к одной направляющей стандартной 19 дюймовой стойки.

Crestron предлагает оптоволоконный кабель, соединители и комплект инструментов для оконцевания в качестве полного, простого решения. Ряд профессиональных интерфейсных AV кабелей и настенных точек подключения так же дополняет HD-TX1-F для полностью настраиваемого решения.^[1]

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео

Типы входного сигнала: HDMI® с Deep Color (DVI и Dual-Mode DisplayPort совместимый^[3])

Разрешение, прогрессивная развертка: 640x480@60Гц, 720x480@60Гц (480р), 720x576@50Гц (576р), 800x600@60Гц, 848x480@60Гц, 852x480@60Гц, 854x480@60Гц, 1024x768@60Гц, 1024x852@60Гц, 1024x1024@60Гц, 1280x720@60Гц (720р60), 1280x768@60Гц, 1280x800@60Гц, 1280x960@60Гц, 1280x1024@60Гц, 1360x768@60Гц, 1365x1024@60Гц, 1366x768@60Гц, 1400x1050@60Гц, 1440x900@60Гц, 1600x900@60Гц, 1600x1200@60Гц, 1680x1050@60Гц, 1920x1080@24Гц (1080р24), 1920x1080@25Гц (1080р25), 1920x1080@50Гц (1080р50), 1920x1080@60Гц (1080р60), 1920x1200@60Гц, 2048x1080@24Гц, 2048x1152@60Гц, плюс любое другое разрешение с частотой синхронизации до 165МГц

HD-TX1-F Передатчик HDMI® по оптоволоконному кабелю



Вид нижней панели



Вид верхней панели

Разрешения, чересстрочная развертка: 720x480@60Гц (480i), 720x576@50Гц (576i), 1920x1080@25Гц (1080i25), 1920x1080@30Гц (1080i30), плюс любое другое разрешение с частотой синхронизации до 165МГц

Звук

Типы входного сигнала: HDMI (Dual-Mode DisplayPort совместимый ^[3])

Форматы: Dolby Digital®, Dolby Digital EX, DTS®, DTS-ES, DTS 96/24, до 8 каналов LPCM

Частота дискретизации: до 48 кГц

Интерфейсы

Оптоволоконный: многомодовое оптоволокно 50/125 или 62,5/125 мкм, длина кабеля 300 м, передача 850 нм или 1310 нм, прием 1550 нм ^[2]

Подключения

IR IN: (1) 2-полюсная 3,5мм отсоединяемая клеммная колодка;

ИК / последовательный входной порт;

ИК вход до 192 кГц;

Односторонний последовательный интерфейс TTL/RS-232 (0-5 В) до 19,2 кБод

HDMI IN: (1) 19 полюсная розетка HDMI, тип A; цифровой видео/аудио вход HDMI (DVI и Dual-Mode DisplayPort совместимый ^[3])

COM: (1) 3-полюсная 3,5мм отсоединяемая клеммная колодка; двунаправленный порт RS-232;

скорость до 115,2 кБод с программным управлением потоком

G: (1) винт 6-32, подключение защитного заземления

MM OPTICAL: (1) оптоволоконная розетка SC;

Выход многомодового оптоволоконка;

Подключается к порту MM OPTICAL приемника HD-RX3-F посредством оптоволоконного кабеля Cresfiber 8G ^[2]

12VDC 0.5A: (1) 2,5 мм x 5,5 мм разъем электропитания постоянного тока;

Силовой вход 12 В постоянного тока;

Внешний блок питания PW-1205RU входит в комплект

Замечание: Розетка Мини-USB предназначена только для заводского использования

Индикаторы

Power: (1) зеленый светодиод, индицирует наличие электропитания от внешнего источника питания

Требования электропитания

Внешний блок питания: вход 100-240В, 50/60Гц; выход 12 В постоянного тока 0,5А; модель PW-1205RU входит в комплект

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

Относительная влажность: от 20% до 90% (без конденсата)

Конструкция

Корпус: Алюминиевый с этикеткой из поликарбоната и (4) встроенными крепежными фланцами

Крепление: Отдельностоящий, монтируемый на поверхность или прикрепленный к одной стоечной направляющей

Размеры

Высота: 150мм

Ширина: 110 мм

Глубина: 37 мм

Вес

416 г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

HD-TX1-F: Передатчик HDMI® по оптоволоконному кабелю

Принадлежности в комплекте

PW-1205RU: Внешний блок электропитания, 12 В постоянного тока, 0,5 А, 2,5мм, универсальный (1 шт.)

HD-TX1-F Передатчик HDMI® по оптоволоконному кабелю

Доступные принадлежности

- HD-RX1-F:** Приемник HDMI® по оптоволоконному кабелю
- CNSP-XX:** пользовательский последовательный кабель
- CRESFIBER-SINGLE-SC-P:** Оптоволоконный Simplex кабель CresFiber® в сборе, 50/125, SC, пожаробезопасный
- CRESFIBER8G-NP:** Оптоволоконный многомодовый кабель CresFiber® 8G, 50/125 x4 жилы, пожаронебезопасный
- CRESFIBER8G-P:** Оптоволоконный многомодовый кабель CresFiber® 8G, 50/125 x4 жилы, пожаробезопасный
- CRESFIBER-CONN-SC50UM-12:** Разъемы для оптоволоконного многомодового кабеля CresFiber® 8G, SC 50мкм, 12 штук
- CRESFIBER-TK:** Набор для оконцовки CresFiber®
- Серия CBL:** Сертифицированные кабели Crestron®
- Серия MP-WP:** настенная панель с разъемами
- Серия MPI-WP:** настенная панель с разъемами — европейская версия

Примечания:

1. Продается отдельно.
2. Для подключения оптоволокна к MM OPTICAL, используйте CresFiber 8G или другой качественный многомодовый оптоволоконный кабель 50/125 или 62,5/125 мкм. Для достижения максимальной дистанции, кабель должен иметь эффективную модовую полосу частот (EMB) минимум 500МГц/км на 850 нм и 1300 нм.
3. Для подключения DVI или Dual-Mode DisplayPort к HDMI, необходим соответствующий адаптер или интерфейсный кабель. 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 подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron, эмблема Crestron и CresFiber являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Dolby Digital являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Dolby Laboratories в США и/или других странах. DTS 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., 2015

HD-TX1-F

Передатчик HDMI[®] по оптоволоконному кабелю

