

# HD-RX1-F

## Приемник HDMI® по оптоволоконному кабелю

- > Принимает некомпьютеризованное видео, звук и сигналы управления по мультимодовому оптоволокну на расстоянии до 300 метров
- > Надежно работает без какого либо программирования или настройки
- > Поддерживает HDMI® с Deep Color
- > Совместим с DVI<sup>[3]</sup>
- > Поддерживает некомпьютеризованный 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, приемник HD-RX1-F работает вместе с передатчиком [HD-TX1-F](#)<sup>[1]</sup>, позволяя удлинить на расстояние до 300 метров через одну жилу многомодового оптического кабеля<sup>[2]</sup>. Использование оптоволокну 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-RX1-F одновременно поддерживает видео и звук высокой четкости, RS-232 и ИК сигналы.

### Надежное удлинение сигнала HD

Технология Crestron HDMI по оптическому кабелю предоставляет сверхнадежное удлинение некомпьютеризованных видео и компьютерных сигналов. HD-RX1-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 некомпьютеризованного линейного PCM 7.1. В дополнение к HDMI, HD-TX3-F так же совместим с дисплеями DVI, использующими соответствующий переходник или интерфейсный кабель<sup>[3]</sup>.

### ... а еще и управление!

В дополнение к звуку и видео, HD-RX1-F предоставляет удлинение сигналов управления в качестве истинно однокабельного решения AV интерфейса. И 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-RX1-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-RX1-F для полностью настраиваемого решения.<sup>[1]</sup>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Видео

Типы выходного сигнала: HDMI® с Deep Color (DVI совместимый)<sup>[3]</sup>

**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



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 выходного сигнала:** HDMI

**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 <sup>[2]</sup>

## Подключения

**IR OUT:** (1) 2-полюсная 3,5мм отсоединяемая клеммная колодка; ИК / последовательный выходной порт; ИК выход до 192 кГц;

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

**HDMI OUT:** (1) 19 полюсная розетка HDMI, тип A; цифровой видео/аудио выход HDMI (DVI совместимый <sup>[3]</sup>)

**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;

Вход многомодового оптоволоконного кабеля;

Подключается к порту MM OPTICAL передатчика HD-TX3-F посредством оптоволоконного кабеля Cresfiber 8G <sup>[2]</sup>

**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-RX1-F:** Приемник HDMI® по оптоволоконному кабелю

### Принадлежности в комплекте

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

**Доступные принадлежности**

- HD-TX1-F:** Передатчик HDMI® по оптоволоконному кабелю
- IRP2:** ИК-излучающий зонд
- 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 работы HDMI с сигналом DVI 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](http://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](http://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-RX1-F

## Приемник HDMI<sup>®</sup> по оптоволоконному кабелю

