

Удлинитель HDMI по оптике



Описание

Удлинитель HDMI по оптике FO-F02 от Seada используется для передачи сигналов HDMI с разрешением до 4K Ultra HD на расстояние до 300 метров с применением многомодового кабеля, или до 1 км с применением одномодового кабеля.

Решение поддерживает двунаправленную передачу сигналов ИК и RS-232 для управления источником сигнала на стороне приемника или управлять дисплеем на стороне передатчика.

Особенности

- HDMI 2.0b (18Гб/сек.), HDCP 2.2 и DVI
- Разрешение видео до 4K2K@50/60Hz (YUV444)
- Поддержка аудио: LPCM2/5.1/7.1, Dolby Digital, DTS, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
- Передача сигналов на расстояние до 300 метров с применением многомодового оптоволоконного кабеля
- Передача сигналов на расстояние до 1000 метров с применением одномодового оптоволоконного кабеля
- Двунаправленная передача сигналов ИК и RS-232
- Коннектор питания с фиксацией для безопасного подключения

Технические характеристики

- Версия HDMI: HDMI 2.0b
- Версия HDCP: HDCP 2.2 и HDCP 1.4
- Пропускная способность: 18Гб/сек.
- Разрешение видео: до 4K2K@50/60Hz (YUV4:4:4), 4K2K@30Hz, 1080P@120Hz и 1080P 3D@60Hz
- Цветовое пространство: RGB, YCBCR 4:4:4, YCBCR 4:2:2
- Глубина цвета: 8, 10, 12 бит
- Форматы аудио HDMI: LPCM 2/5.1/7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X
- Передача сигнала (одномодовый кабель): 1 км
- Передача сигнала (многомодовый кабель): 300 м
- Частота ИК: 20кГц – 60кГц
- Скорость RS-232: 4800-115200 бит/с
- ЭСР-защита: модель человеческого тела—±8kV (при воздушном зазоре) и ±4kV (при контакте)
- Интерфейсы (вход, передатчик): 1X HDMI Type A [19-Pin Female], 1X вход ИК [3.5mm Stereo Mini-Jack], 1X RS-232 [3.81mm Phoenix]
- Интерфейсы (выход, передатчик): 1X Optical Fiber Out [LC Female], 1X выход ИК [3.5mm Stereo Mini-Jack]
- Интерфейсы (вход, приемник): 1X Optical Fiber In [LC Female], 1X вход ИК [3.5mm Stereo Mini-Jack]
- Интерфейсы (выход, приемник): 1X HDMI Type A [19-Pin Female], 1X выход ИК [3.5mm Stereo Mini-Jack], 1X RS-232 [3.81mm Phoenix]
- Корпус: металлический
- Цвет корпуса: черный
- Размеры: 100 мм [Ш] X 65 мм [Г] X 25.6 мм [В]
- Вес: 256 г. (передатчик), 260 г. (приемник)
- Питание: AC100 – 240V 50/60HZ (вход), DC 5V/1A (выход), стандарты US/EU, сертификация CE/FCC/UL)
- Потребление питания: максимально 3Вт
- Рабочая температура: 0 – 40°C
- Температура хранения: -20 – 60°C
- Влажность: 20 – 90% относительной влажности без конденсации

Схема подключения

