

Blustream HEX100CS-KIT.

Комплект удлинителей HDBaseT™ CSC.



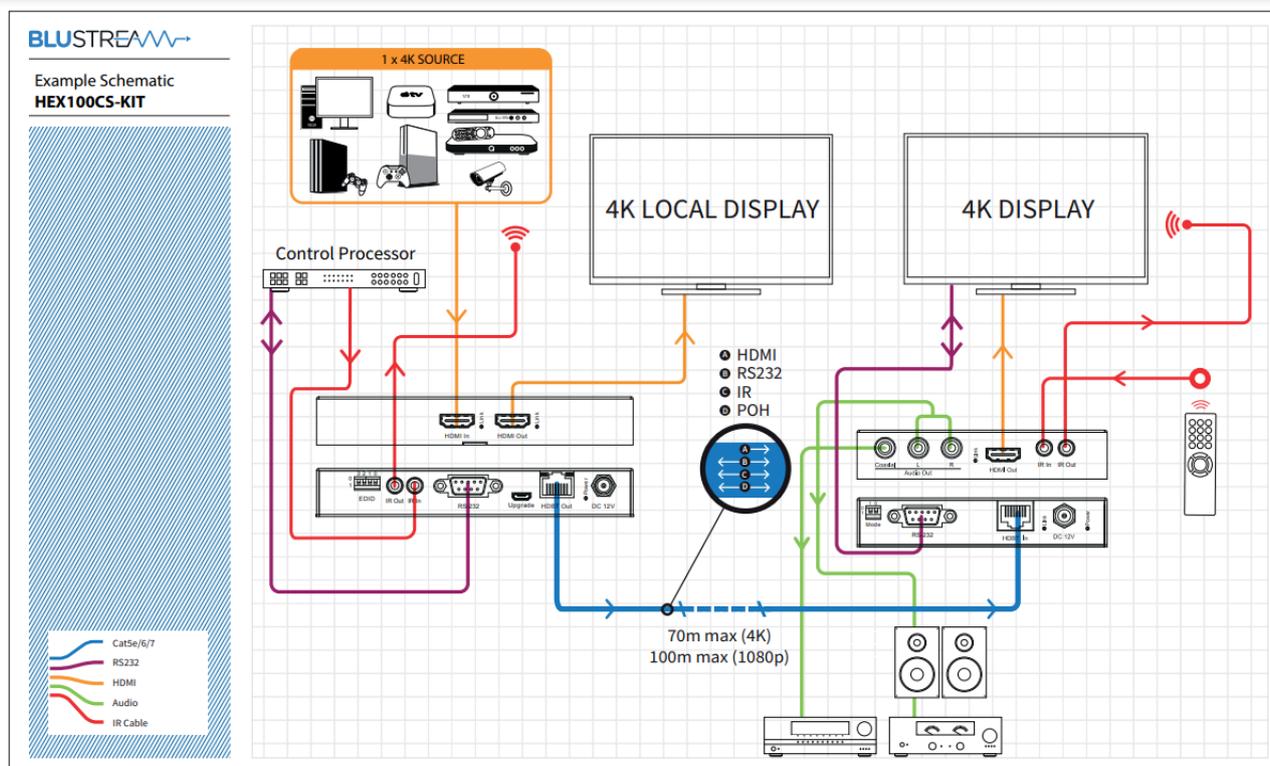
Комплект удлинителей HEX100CS-KIT HDMI 2.0 4K 60 Гц 4:4:4 (18 Гбит/с) HDCP 2.2 HDBaseT™ предлагает лучшие на рынке функции благодаря использованию технологии CSC с преобразованием видео и масштабированием.

Продукт Комплект удлинителей HEX100CS-KIT расширяет сигнал HDMI, двунаправленный ИК и RS-232 и двунаправленный PoC на длину до 100 м (HDMI 2.0 4K 60 Гц 4:4:4 (18 Гбит/с) - до 70 м).

Передатчик HEX100CS -TX имеет выход HDMI для интеграции локальных дисплеев или каскадного подключения к нескольким.

Ресивер HEX100CS-RX имеет выход одновременно аналогового стереосигнала и оптического цифрового аудио сигнала.

Схема подключения конференц-оборудования к Blustream HEX100CS-KIT.

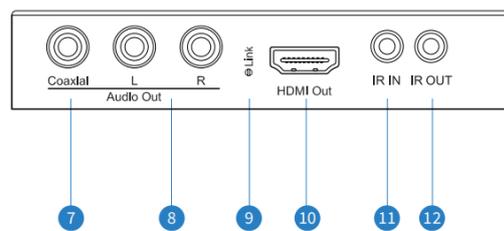
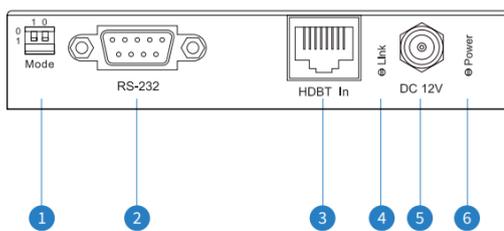


Основные технические характеристики HEX100CS-KIT.

- Усовершенствованная технология HDBaseT™, обеспечивающая передачу видео и аудио по одному кабелю CAT.
- Расширенное преобразование цветового пространства (CSC) поддерживает спецификацию HDMI2.0 18 Гбит/с, включая HDR.

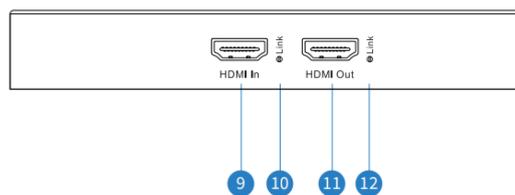
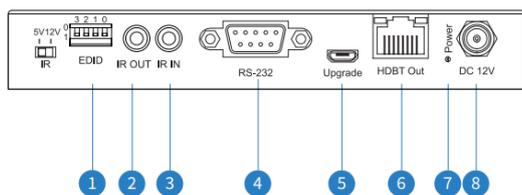
- Преобразование видео на выходе приемника HDMI позволяет дисплею, способному поддерживать только более низкие разрешения видео (4K 60 Гц 4:2:0 или 1080p), получать исходный видеоконтент 4K 60 Гц 4:4:4 или 4K 60 Гц 4:2:0. при этом по-прежнему отображается максимальное исходное разрешение 4K UHD на выходе HDMI передатчика.
- Поддерживает видео с разрешением 4K 60 Гц 4:4:4 UHD на расстоянии до 70 м.
- Поддерживает видео с разрешением HDMI 1080p на расстоянии до 100 м.
- 1 выход HDMI на HEX100CS-TX - для интеграции локальных дисплеев или каскадного подключения к нескольким устройствам.
- Поддерживает все стандартные разрешения видео, включая VGA-WUXGA и 480i-4K.
- Поддерживает все известные форматы цифрового аудио HDMI, включая Dolby TrueHD, Atmos; Передачи DTS-HD Master Audio и DTS:X.
- Повторная синхронизация HDMI для решения проблем HDMI HDCP, совместимости и установления связи.
- Вывод звука HDMI на аналоговый аудио и коаксиальные цифровые выходы одновременно.
- Поддерживает двунаправленный проход RS-232.
- Поддерживает двунаправленный ИК-проход.
- Поставляется с ИК-приемником и излучателем Blustream 5V.
- Расширенное управление EDID.
- Совместимость с HDCP 2.2.
- Размеры передатчика (Ш x Г x В): 143 x 134 x 22 мм (без разъемов).
- Размеры передатчика (Ш x Г x В): 143 x 141 x 22 мм (с соединениями).
- Размеры приемника (Ш x Г x В): 113 x 124 x 22 мм (без соединений).
- Размеры приемника (Ш x Г x В): 113 x 138 x 22 мм (с соединениями).
- Индивидуальный вес TX и RX: 0,35 кг.

Приемник HEX100CS-RX. Назначение разъемов.



- 1 DIP-переключатель режима порта RS-232 между сквозным режимом и режимом обновления прошивки.
- 2 Разъем RS-232 - последовательный порт.
- 3 Вход HDBaseT™.
- 4 Индикатор канала передачи сигнала HDBaseT™.
- 5 Винтовой разъем блока питания постоянного тока 12 В.
- 6 Индикатор состояния питания.
- 7 Коаксиальный цифровой выход — извлечен из входа HDMI.
- 8 Аналоговый аудиовыход (3,5 мм стерео jack 3.5mm stereo jack) извлечен из входа HDMI. Поддерживает только 2-канальный звук PCM.
- 9 Индикатор подключения сигнала HDMI.
- 10 Выход HDMI.
- 11 Разъем IR IN (к ИК-приемнику Blustream 5V 3,5 мм).
- 12 Разъем IR OUT (к ИК-излучателю Blustream 5V 3,5 мм).

Передатчик HEX100CS-TX. Назначение разъемов.



- 1 DIP-переключатель EDID (ВВЕРХ=0, ВНИЗ=1).
- 2 Разъем IR OUT (к ИК-излучателю Blustream 5V 3,5 мм).
- 3 IR IN (к ИК-приемнику Blustream 5V 3,5 мм).
- 4 Разъем RS-232 - последовательный порт.
- 5 USB-порт для обновления — для будущего использования.

- 6 Выход HDBaseT.
- 7 Индикатор состояния питания.
- 8 Винтовой разъем блока питания постоянного тока 12 В.
- 9 Вход HDMI.
- 10 Индикатор соединения HDMI.
- 11 Выход HDMI.
- 12 Индикатор соединения HDMI.

EDID-контроль на передатчике HEX100CS -TX.

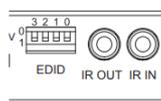
EDID (расширенные данные идентификации дисплея) — это структура данных, которая используется между дисплеем и источником. Эти данные используются источником, чтобы узнать, какие разрешения аудио и видео поддерживаются дисплеем. Предварительно определив разрешение видео и аудиоформат источника и устройства отображения, вы можете сократить время, необходимое для рукопожатия EDID. Конфигурацию параметров EDID расширителя можно выполнить с помощью двухпозиционных переключателей HEX150CS-TX.

Настройки DIP-переключателя EDID показаны ниже:

Global EDID settings

Dip-switch position '0' = Off

Dip-switch position '1' = On



EDID Dip-switches

- [DIP]=0000: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2ch PCM
- [DIP]=0001: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY
- [DIP]=0010: HDMI 1080p@60Hz, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD
- [DIP]=0011: HDMI 1080i@60Hz, Audio 2ch PCM
- [DIP]=0100: HDMI 1080i@60Hz, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY
- [DIP]=0101: HDMI 1080i@60Hz, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD
- [DIP]=0110: HDMI 4K@60Hz 4:2:0 / 4K@30Hz 4:4:4, Audio 2ch PCM
- [DIP]=0111: HDMI 4K@60Hz 4:2:0 / 4K@30Hz 4:4:4, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY
- [DIP]=1000: HDMI 4K@60Hz 4:2:0 / 4K@30Hz 4:4:4, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD
- [DIP]=1001: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 2ch PCM
- [DIP]=1010: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 5.1ch PCM/DTS/DOLBY
- [DIP]=1011: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 7.1ch PCM/DTS/DOLBY/HD
- [DIP]=1100: DVI 1280x1024@60Hz, Audio None
- [DIP]=1101: DVI 1920x1080@60Hz, Audio None
- [DIP]=1110: DVI 1920x1200@60Hz, Audio None
- [DIP]=1111: EDID pass-through