

Blustream HSP14CS

4-канальный разветвитель HDBaseT™ CSC.

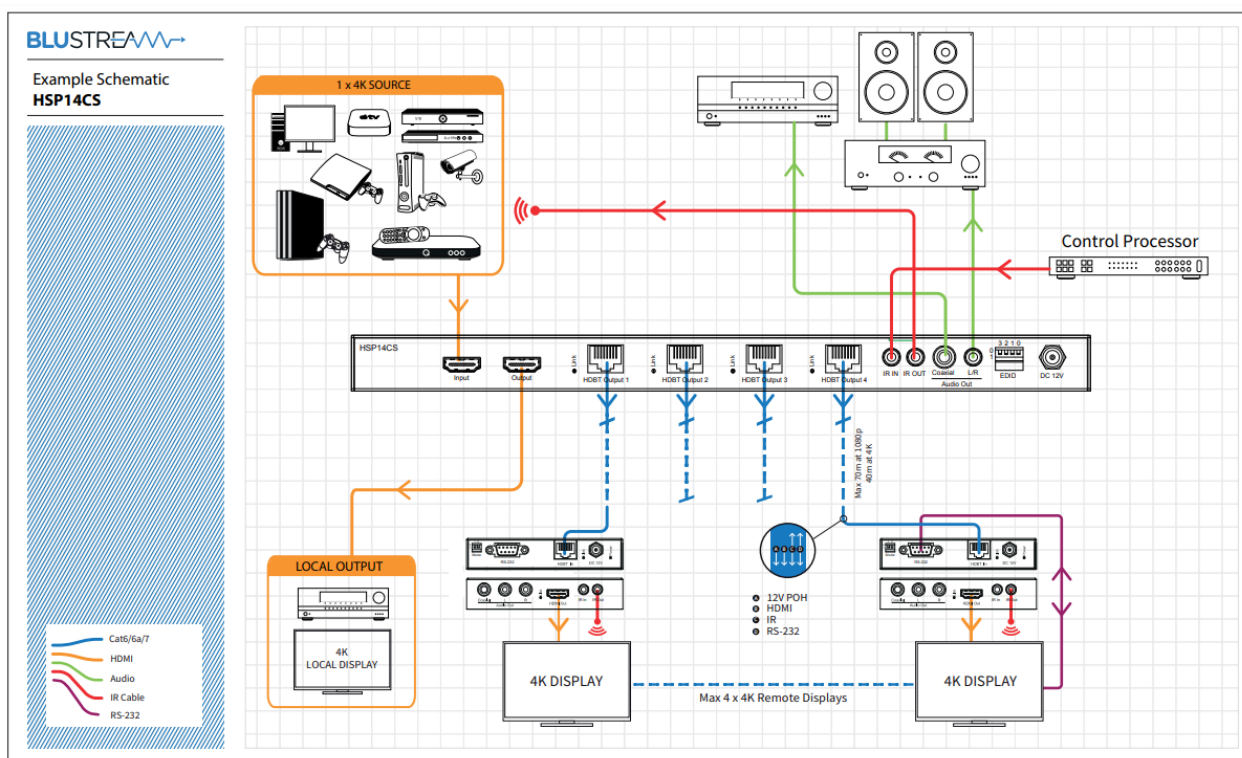


HSP14CS 4K HDBaseT™ CSC – это 4-канальный разветвитель (сплиттер), который распределяет один источник HDMI 2.0 4K 60 Гц 4:4:4 на 4 зеркальных выхода HDBaseT™ с независимым масштабированием видеовыходов 4K, что позволяет дисплеям, поддерживающим только более низкие видеоразрешения, получать видео 4K, при этом по-прежнему отображается максимальное исходное разрешение 4K UHD на дисплеях с более высоким разрешением.

Сплиттер HSP14CS распределяет двунаправленный ИК, PoC и HDM сигнал 4K 60 Гц 4:4: 4 на расстояние до 40 м. (1080p – до 70 м.) по одному кабелю CAT.

4-канальный разветвитель HSP14CS имеет аудиовыход, управление EDID и выход HDMI для интеграции локальных дисплеев или каскадирования на несколько устройств.

Схема подключения конференц-оборудования к Blustream HSP14CS.



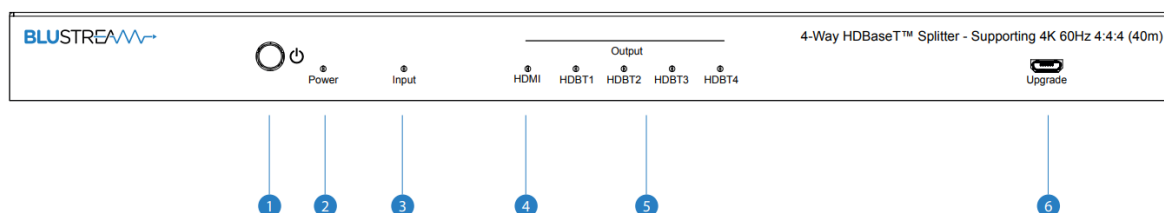
Основные технические характеристики Blustream HSP14CS.

- Усовершенствованная технология HDBaseT™, обеспечивающая передачу видео и аудио по одному кабелю CAT.
- Расширенное преобразование цветового пространства (CSC) поддерживает спецификацию HDMI 2.0 18 Гбит/с, включая HDR.
- Особенности: 1 вход HDMI, дублированный на 4 выхода HDBaseT™.
- Выход HDMI 1- для интеграции локальных дисплеев или каскадного подключения к нескольким устройствам.
- Поддерживает видео с разрешением 4K 60 Гц 4:4:4 UHD на расстоянии до 40 м. и сигнал HDMI с разрешением 1080p на расстоянии до 70 м. по одному кабелю CAT.
- Независимое понижение разрешения видеовхода до 4K 60 Гц 4:4:4 до следующих форматов*:

- 1080p 60 Гц (для экранов, не поддерживающих 4К),
- 4К 60 Гц 4:2:0 (для экранов, не поддерживающих полное 4К 60 Гц 4:4:4).
- Поддерживает все стандартные разрешения видео, включая VGA-WUXGA и 480i-4К.
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая передачу Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.
- Вывод звука HDMI на аналоговый аудио и коаксиальные цифровые выходы одновременно.
- Поддерживает PoC (питание по кабелю) для питания совместимых приемников HDBaseT™.
- Совместим со следующими ресиверами Blustream HDBaseT™:
 - HEX70CS-RX (рекомендуется, если требуется разрешение до 4К 60 Гц 4:4:4).
 - Также совместим с HEX70SL-RX (система будет ограничена 4К 60 Гц 4:2:0, максимум 8 бит).
- Поддержка HDCP 2.2.
- Размеры (Ш x Г x В): 307 мм x 152 мм x 31 мм.
- Вес: 1,1 кг

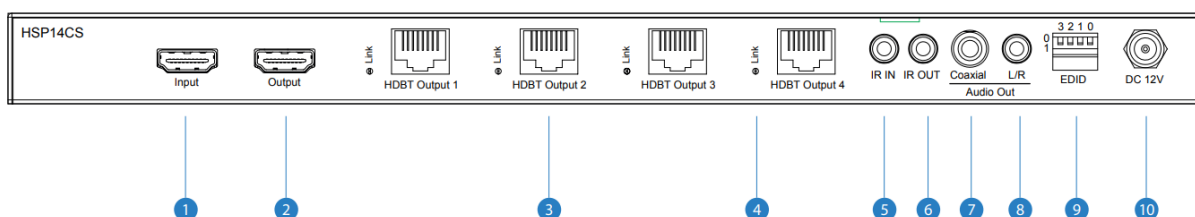
**Обратите внимание: функция уменьшения масштаба не поддерживает входные сигналы 4К 4:2:2.*

Передняя панель Blustream HSP14CS.



- 1 Кнопка питания — нажмите, чтобы включить/выключить сплиттер.
- 2 Светодиодный индикатор питания — указывает, включено устройство или выключено.
- 3 Светодиодный индикатор входа — показывает, подключен ли источник и активен ли он.
- 4 Индикатор выхода HDMI — указывает, подключен ли выход HDMI и активен ли он.
- 5 Индикатор выхода HDBaseT™ — показывает, подключен ли приемник HDBaseT™ и доступна ли активная ссылка на выходе.
- 6 Порт обновления.

Задняя панель Blustream HSP14CS.



- 1 Вход HDMI — подключение к источнику HDMI.
- 2 Выход HDMI — подключение к дисплею HDMI или дополнительному оборудованию распределения HDMI.
- 3 Выхода HDBaseT™ — подключение к приемникам HDBaseT™
- 4 индикатора соединения HDBaseT™
- 5 ИК-вход — стереоразъем 3,5 мм. Передает ИК-излучение на приемники зоны HDBaseT™ (дисплеи)
- 6 ИК-выход — монофонический разъем 3,5-мм. Подключитесь к ИК-излучателю Blustream 5V для управления источником из удаленных мест.
- 7 Коаксиальный аудиовыход — разъем RCA, деэмбедированный звук со входа HDMI.
- 8 Аудиовыход — стереоразъем 3,5 мм, деэмбедированный звук со входа HDMI. Исходный вход должен быть 2-канальным звуком PCM.
- 9 DIP-переключатель EDID — используется для глобальных настроек EDID.
- 10 Порт питания — адаптер Blustream 12 В для питания сплиттера.

Индикаторы состояния сплиттера HSP14CS и приемника HDBaseT™.

Установленный на объекте комплект сплиттер HSP14CS + приемник HDBaseT™, позволяет включать светодиодные индикаторы состояния как на сплиттере, так и на ресивере (приемнике HDBaseT™), чтобы показать, что все соединения активны, и помочь диагностировать возможные проблемы.

Разветвитель Blustream HSP14CS:

- Желтый индикатор состояния соединения HDBaseT™ не горит, если выход зоны отключен или возникла проблема с конкретным выходом сплиттера.
- Желтый индикатор состояния соединения HDBaseT™ будет мигать, когда выход зоны включен и работает.
- Зеленый индикатор состояния HDBaseT™ будет мигать при нестабильном соединении между разветвителем Blustream и ресивером HDBaseT™.
- Зеленый индикатор соединения HDBaseT™ будет гореть, если к сплиттеру подключен активный ресивер HDBaseT™.
- Зеленый индикатор соединения HDBaseT™ будет выключен, если нет соединения с ресивером HDBaseT™

Ресивер Blustream HDBaseT™:

- Индикатор соединения HDMI будет выключен, если нет соединения с дисплеем.
- Индикатор соединения HDMI будет гореть при активном соединении с дисплеем (ПРИМЕЧАНИЕ. Не все HDBaseT™ RX оснащены светодиодным индикатором состояния HDMI).
- Индикатор соединения HDBaseT™ будет выключен, если на входе RJ45 HDBaseT нет кабеля CAT/активного соединения HDBaseT™.
- Индикатор связи HDBaseT™ будет мигать при нестабильном соединении между разветвителем Blustream и ресивером HDBaseT™.
- Индикатор соединения HDBaseT™ загорается, когда кабель CAT подключен к выходу HDBaseT™ RJ45 на разветвителе и установлено активное соединение с ресивером Blustream HDBaseT™.

EDID-контроль.

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 аудио формат источника и устройства отображения, вы можете сократить время, необходимое для дрожания руки EDID, тем самым делая переключение быстрее и надежнее. Конфигурация настроек EDID сплиттера HSP14CS достигается с помощью микропереключателей EDID, расположенных на задней панели сплиттера (смотри инструкцию по эксплуатации HSP14CS) .