

Blustream SC12SP-V2

Сплитер HDMI 4K со встроенным масштабированием, разделением аудио и управлением EDID.

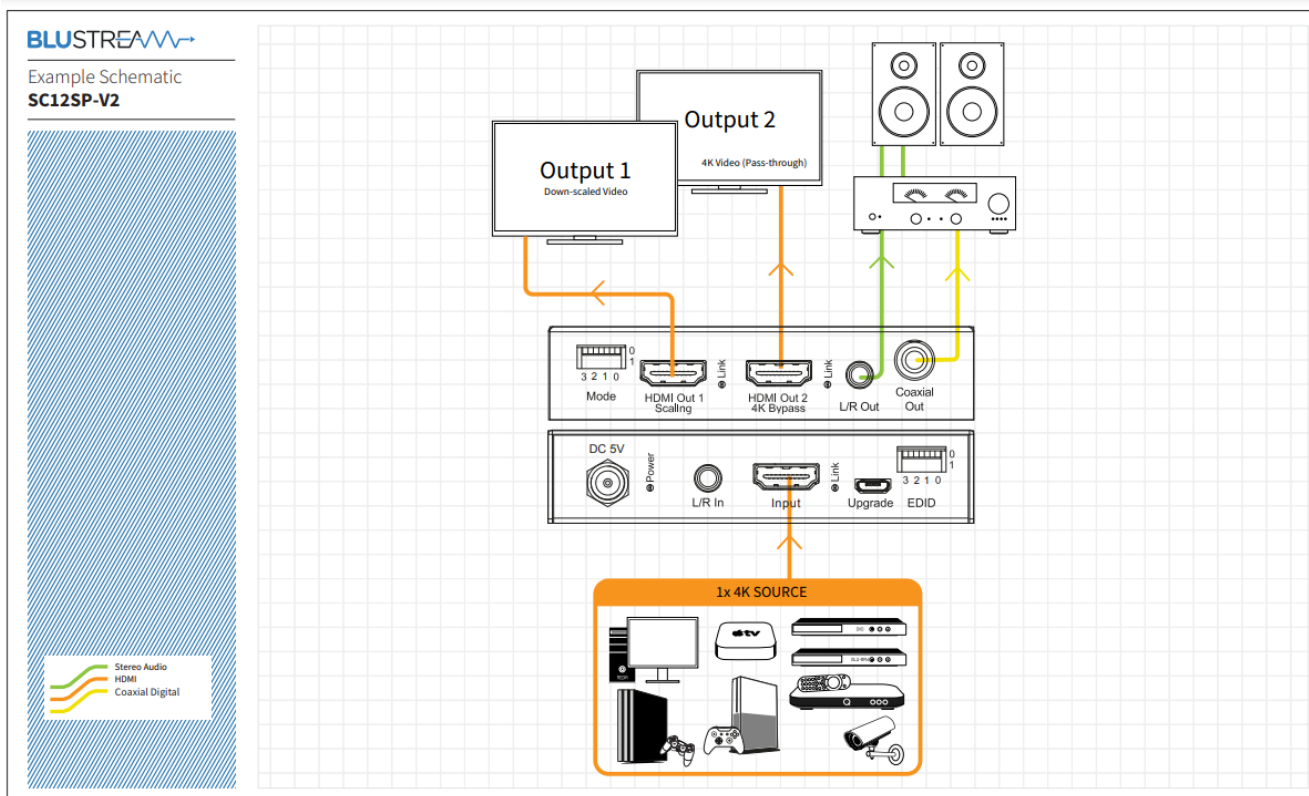


Blustream SC12SP-V2 — это сплитер HDMI 2.0 4K со встроенным скалером, предназначенный для установок, в которых один источник видео 4K необходимо распределить на несколько дисплеев, поддерживающих различные максимальные разрешения видео.

Сплитер SC12SP-V2 поддерживает масштабирование видео до 4K 60 Гц 4:4:4 до различных видеоформатов с более низким разрешением.

Blustream SC12SP-V2 также извлекает аудио из видеосигнала, имеет расширенное управление EDID и поддерживает HDCP 2.2.

Схема подключения звукового и конференц-оборудования к SC12SP-V2.

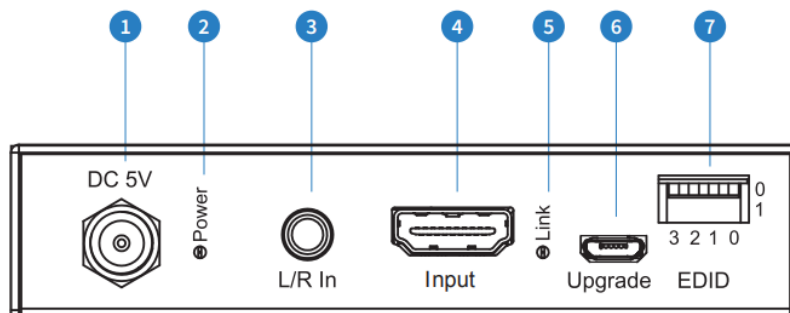


Особенности SC12SP-V2.

- Имеет 1 вход HDMI дублированный на 2 выхода HDMI.
- Поддерживает спецификацию HDMI 2.0 18 Гбит/с, включая HDR.
- Поддерживает до 4K UHD 60 Гц 4:4:4.
- Выход HDMI 2 поддерживает сквозную передачу видео 4K UHD.
- Выход HDMI 1 будет уменьшать масштаб видеовхода до следующих форматов:
 - 1080p@ 24/25/30/50/60 Гц (для экранов, не поддерживающих 4K).
 - 4K 50/60 Гц 4:2:0 (для экранов, не поддерживающих полное 4K 60 Гц 4:4:4).

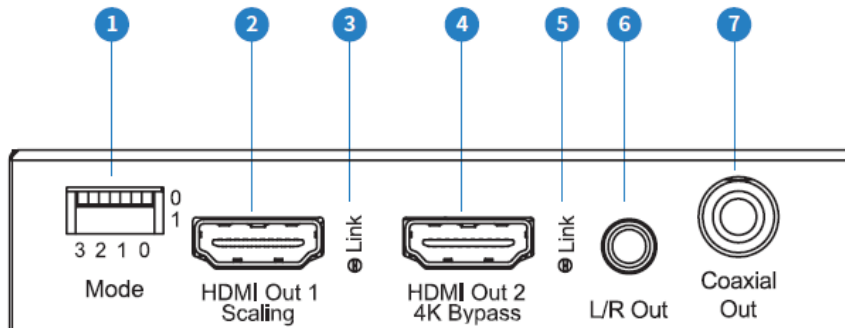
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая Dolby TrueHD, Atmos и DTS-HD Master audio transmission.
- Выход аудиосигнала HDMI на аналоговый аудио и коаксиальные цифровые выходы одновременно.
- Расширенное управление EDID.
- Поддержка HDCP 2.2.
- Размеры (Ш x В x Г): 102 мм x 24 мм x 106 мм
- Вес: 0,8 кг

Передняя панель SC12SP-V2. Назначение разъемов.



- 1 Порт питания — адаптер постоянного тока 5 В/1 А.
- 2 Светодиодный индикатор питания .
- 3 Аналоговый аудиовход— стереоразъем 3,5 мм. Для внедрения звука на выход HDMI.
- 4 Вход HDMI .
- 5 Светодиодный индикатор HDMI.
- 6 USB-порт обновления — USB-разъем, используемый для обновления прошивки.
- 7 DIP-переключатели EDID

Задняя панель SC12SP-V2. Назначение разъемов.



- 1 DIPMODE - переключатели режимов — регулировка выходного разрешения HDMI.
- 2 Выход HDMI 1 — Масштабированный видеовыход.
- 3 Выход HDMI 1 Светодиодный индикатор — загорается при обнаружении активного подключения HDMI к дисплею/конечной точке.
- 4 Выход HDMI 2.
- 5 Светодиодный индикатор выхода HDMI 2
- 6 Аналоговый аудиовыход— стереоразъем 3,5 мм. — звук, извлеченный из входа HDMI. Обратите внимание: вход должен быть 2-канальным звуком PCM.
- 7 Коаксиальный цифровой аудиовыход — звук, извлеченный из входа HDMI

DIP-переключатель EDID.

EDID (расширенные данные идентификации дисплея) — это структура данных, которая используется между дисплеем и источником. Эти данные используются источником для определения того, какие разрешения звука и видео поддерживаются дисплеем, а затем на основе этой информации источник определяет, какое разрешение является наилучшим для вывода. Хотя цель EDID состоит в том, чтобы сделать подключение цифрового дисплея к источнику простой процедурой plug and play, проблемы возникают, когда вводится несколько дисплеев или переключение видеоматриц из-за увеличения количества переменных.

SC12SP-V2 будет действовать как «конечная точка» на пути сигнала HDMI. Использование DIP-переключателей EDID предопределяет разрешение видео и аудиоформат источника независимо от разрешения видеовыхода, до

которого масштабируется SC12SP-V2. Чтобы изменить настройки EDID, переместите DIP-переключатели EDID на передней панели устройства в нужное положение.

Примечание. После внесения изменений необходимо выключить и снова включить SC12SP-V2, чтобы настройки EDID обновились.

DIP-переключатель «MODE».

SC12SP-V2 идеально подходит для установок с двумя дисплеями, способными поддерживать разные форматы видео. Установка SC12SP-V2 позволит тем дисплеям, которые способны поддерживать только более низкие разрешения видео, принимать масштабированное видео 4K (через выход HDMI 1), сохраняя при этом максимальное исходное разрешение 4K на дисплеях с более высоким разрешением (через выход HDMI 2). Использование настроек EDID (как указано выше) источнику можно дать указание выводить сигнал 4K 60 Гц (или более низкий формат, если требуется). SC12SP-V2 масштабирует входной сигнал HDMI до выбранного выходного разрешения на выходе HDMI 1 с помощью DIP-переключателей MODE на передней панели. SC12SP-V2 будет продолжать передавать исходный видеосигнал 4K 60 Гц на выход HDMI 2 без масштабирования.

Настройка DIP-переключателя «MODE»:

DIP-переключатель 3 = опция масштабирования HDMI

DIP-переключатель 2 = режим отладки

DIP-переключатель 1 = эмбедированное аналоговое аудио или оригинальное аудио HDMI

DIP-переключатель 0 = режим управления

Примечание. После внесения изменений необходимо выключить и снова включить SC12SP-V2. были сделаны для того, чтобы настройки EDID и MODE были обновлены.