

Blustream SC11HD-V2

Масштабатор HDMI 4K с функциями деэмбедирования или эмбедирования звука.

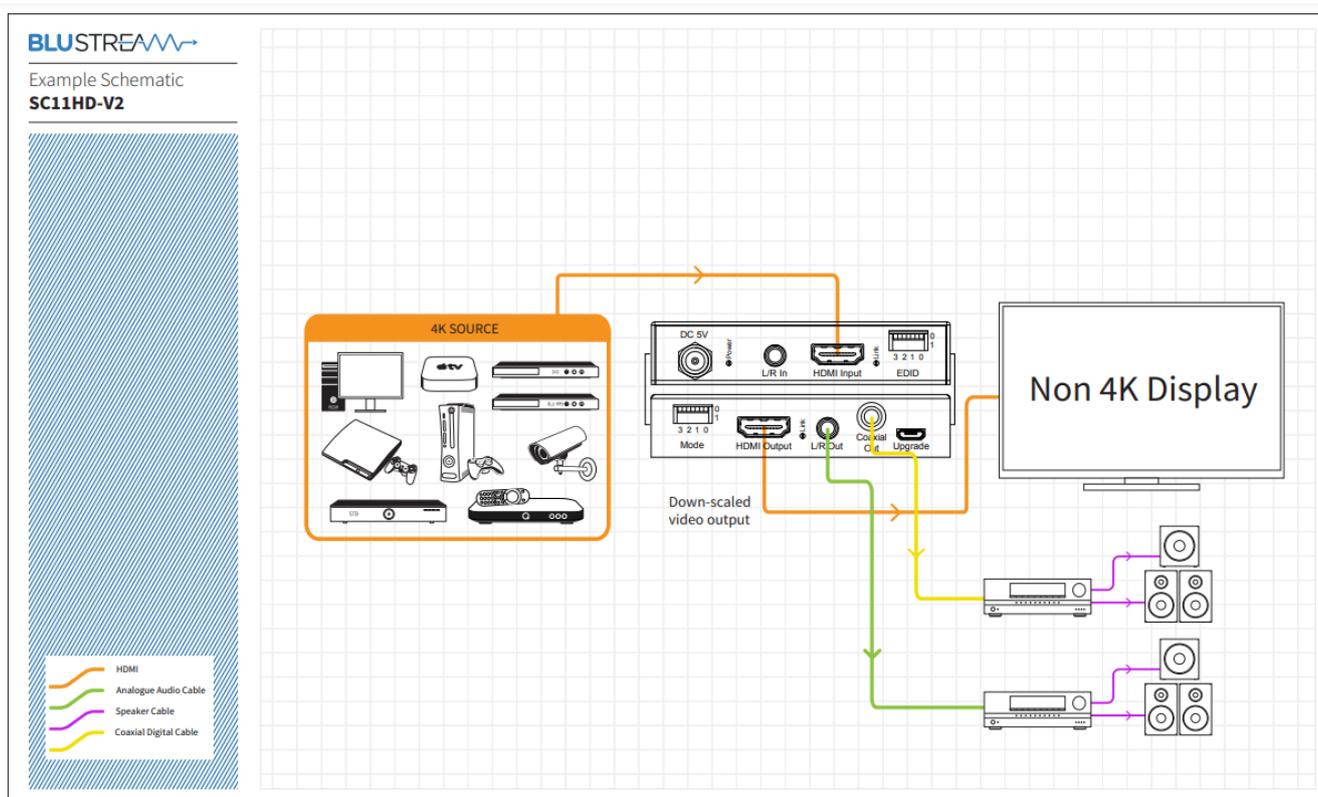


Blustream SC11HD-V2 — это масштабатор HDMI 4K, разработанный для установок с несколькими дисплеями, поддерживающими различные максимальные разрешения видео.

SC11HD-V2 идеально подходит для инсталляций в нескольких помещениях с несколькими требованиями к выходному разрешению.

SC11HD-V2 поддерживает масштабирование видео 4K (включая HDR) до 1080p и поддерживает HDCP 2.2 с расширенным управлением EDID. Он также имеет функцию деэмбедирования или эмбедирования звука в тракте сигнала HDMI.

Схема подключения звукового и конференц-оборудования к SC11HD-V2.

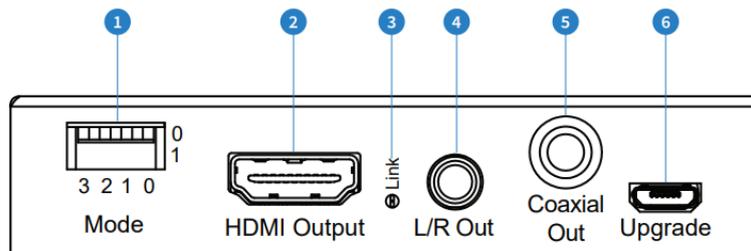


Особенности SC11HD-V2.

- Масштабирование видео HDMI 4K.
- Поддерживает видеовход HDMI 4K UHD (3840 x 2160 при 30 Гц 4:4:4 с HDR) 3840 x 2160 при 50/60 Гц 4:2:0).
- Выход HDMI будет понижать разрешение 4K@24/25/30 Гц 4:4:4 до 1080P@24/25/30 Гц и 4K@24/25/30/50/60 Гц 4:2:0 до 1080P@24/25/30/50/60 Гц.
- Поддерживает 10-битный HDR10.
- Может быть настроен для работы в качестве деэмбедера или эмбедера аудио HDMI.

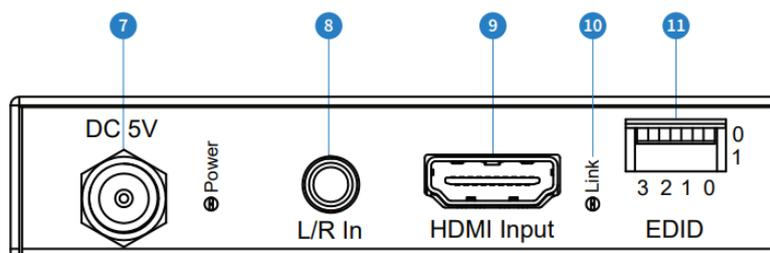
- Дезембедрирует аудио одновременно в аналоговый и коаксиальные цифровые аудио выходы (только 2CH PCM).
- Возможно встроить аналоговый 2-канальный аудио в выход HDMI.
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.
- Расширенное управление EDID.
- Поддержка HDCP 2.2, CEC и ARC .
- Размеры (Ш x В x Г): 83 мм x 15 мм x 83 мм.
- Вес: 0,5 кг.

Передняя панель SC11HD-V2. Назначение разъемов.



- 1 DIP-переключатели режимов «MODE» .
- 2 Выхода HDMI.
- 3 Светодиодный индикатор HDMI.
- 4 Аналоговый аудиовыход- 3,5-мм стереоразъем, извлечение звука из источника входного сигнала HDMI.
ПРИМЕЧАНИЕ. Звук источника должен быть 2-канальным PCM.
- 5 Коаксиальный цифровой выход- извлечение звука из источника входного сигнала HDMI.
- 6 Порт Micro USB — используется только для обновления прошивки

Задняя панель SC11HD-V2. Назначение разъемов.



- 7 Подключение питания — адаптер постоянного тока 5 В 1 А.
- 8 Аналоговый аудиовход.
- 9 Вход HDMI .
- 10 Светодиодный индикатор HDMI.
- 11 DIP-переключатели EDID.

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 аудио 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.

SC11HD-V2 будет выступать в качестве «конечной точки» на пути сигнала HDMI. Использование DIP-переключателей EDID предварительно определяет разрешение видео и аудиоформат источника независимо от разрешения видеовыхода, до которого масштабируется SC11HD-V2.

Чтобы изменить настройки EDID, переместите DIP-переключатели EDID на передней панели устройства в нужное положение. Настройки смотрите в инструкции по эксплуатации SC11HD-V2 .

Примечание. После внесения изменений необходимо выключить и снова включить SC11HD-V2, чтобы настройки EDID обновились.

Настройки DIP-переключателей «MODE».

3	2	1	0	
Комбинации DIP-переключателей				Настройки режимов
1	x	x	0	Всегда преобразовывать формат 4К в формат 1080P
0	x	x	0	Автоматическое преобразование форматов 4К в 1080P, когда устройство обнаруживает, что дисплей не поддерживает 4К.
x	1	x	0	HDCP следует за устройством-источником
x	0	x	0	HDCP следует за устройством отображения
x	x	1	0	Режим эмбедирования аудио — аналоговый звук встраивается в сигнал HDMI.
x	x	0	0	Режим обхода аудио — позволяет пропускать звук HDMI
x	x	x	1	Управление режимами через USB порт
x	x	x	0	Управление режимами с помощью DIP-переключателя

Примечание.

После внесения изменений необходимо выключить и снова включить питание SC11HD-V2, чтобы настройки режима обновились.

SC11HD-V2 не поддерживает масштабирование видеоформатов 4К.