

Blustream CMX44AB

HDMI 4x4 матрица серии Contractor.

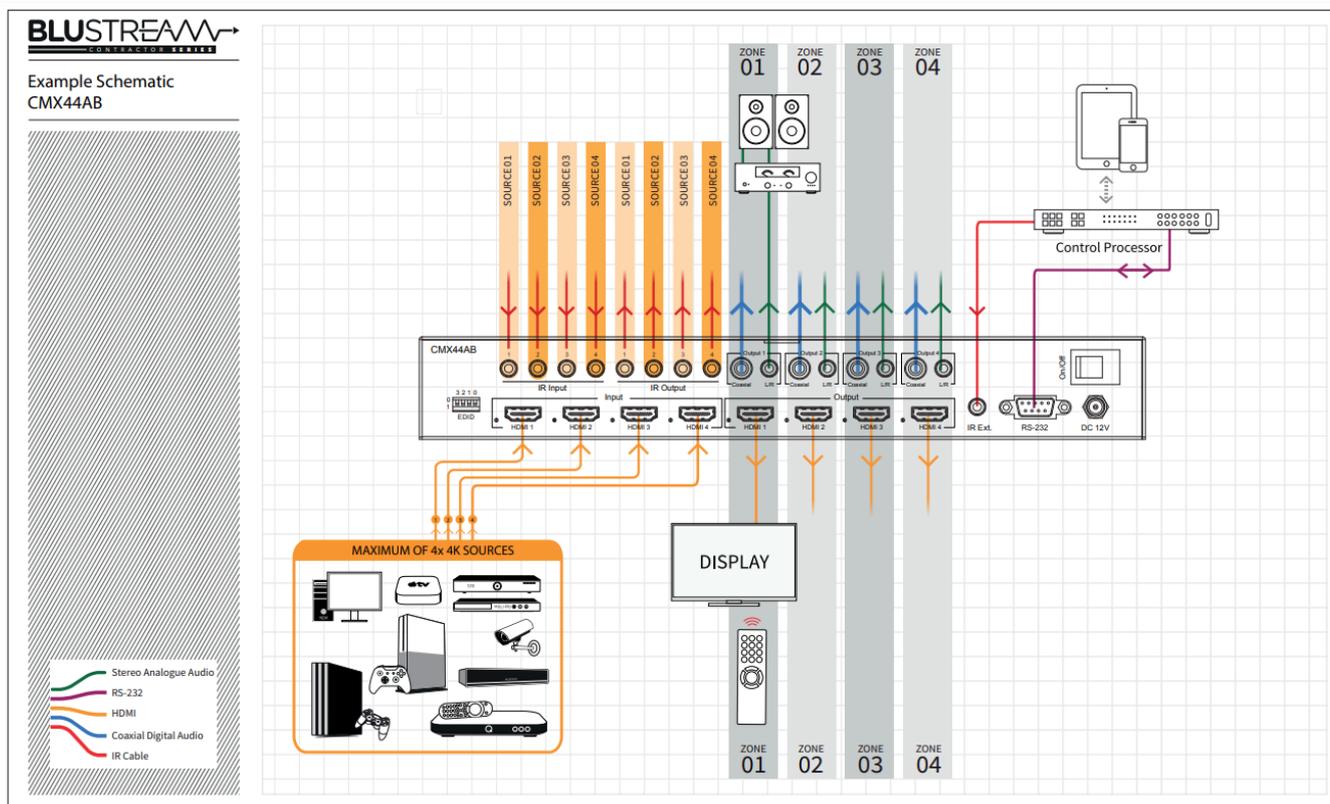


Матрица Blustream серии Contractor CMX44AB предлагает беспрецедентную производительность, надежность и функциональность для AV - рынка.

Матрица CMX44AB поддерживает видео HDMI 2.0 и HDCP 2.2 и позволяет распределять четыре источника HDMI на четыре дисплея, а также просматривать все источники по мере необходимости в матричной конфигурации.

Матрица Contractor CMX44AB передает все разрешения HDMI вплоть до 4K 60 Гц 4:4:4 включительно.

Схема подключения конференц-оборудования к CMX44AB

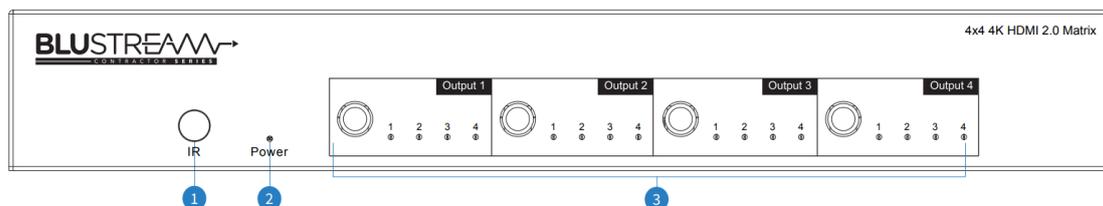


Основные технические характеристики матрицы CMX44AB

- 4 входа HDMI, которые можно независимо направить на 4 выхода HDMI.
- Поддерживает спецификацию HDMI 2.0 18 Гбит/с, включая HDR.
- Поддерживает разрешение 4K UHD 60 Гц 4:4:4.
- Независимое масштабирование видео с понижением разрешения на всех выходах HDMI, позволяющее дисплеям, способным поддерживать только более низкое разрешение видео 4K (4K 60 Гц 4:2:0), получать видеоконтент 4K 60 Гц 4:4:4, сохраняя при этом максимальное исходное разрешение 4K UHD на остальных видеовыходах.
- Поддерживает все стандартные разрешения видео, включая VGA-WUXGA и 480i-4K.
- Поддерживает все известные форматы цифрового аудио HDMI, включая Dolby TrueHD, Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X

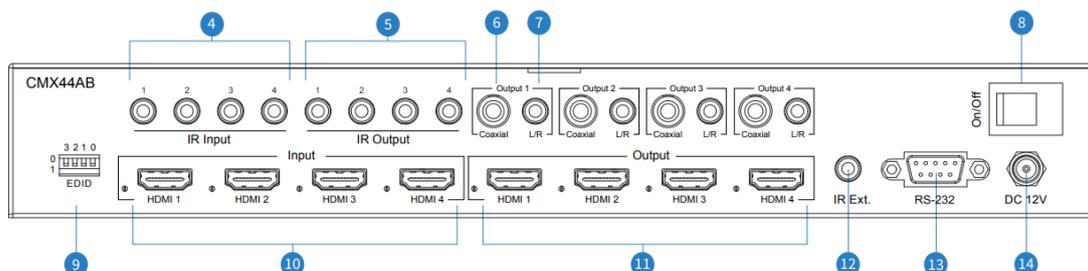
- Вывод звука HDMI на соответствующий выходной аналоговый и коаксиальные цифровые выходы одновременно.
- Управление через переднюю панель, ИК и RS-232.
- ИК-маршрутизация.
- Поставляется с ИК-приемниками и излучателями Blustream 5V.
- Драйверы сторонних производителей доступны для всех основных производителей систем управления .
- Расширенное управление EDID.
- Совместимость с HDCP 2.2.
- Размеры блока (Ш x Г x В): 313 мм x 129 мм x 45 мм (без ножек и разъемов)
- Вес: 2,2 кг.

Передняя панель CMX44AB.



- 1 Окно ИК-приемника для управления матрицей.
- 2 Светодиодный индикатор питания.
- 3 Кнопки выбора HDMI выхода 1-4. Нажмите для прокрутки входных источников для каждого HDMI выхода.

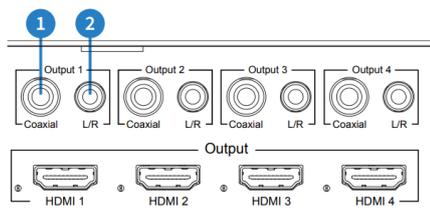
Задняя панель CMX44AB.



- 4 ИК-выходы: 4 x 3.5mm mono jack. Обеспечивает выход ИК-излучателя для дискретного управления источниками.
- 5 ИК-входы: 4 x 3.5mm stereo Jack. Обеспечивает вход ИК-приемника для конкретной зоны.
- 6 Коаксиальные цифровые аудиовыходы: 4 x RCA (S/PDIF).
- 7 Аналоговые аудио выходы: 4 x 3.5mm stereo Jack. (Поддерживает только 2-канальный PCM -pulse code modulation - импульсно-кодовая модуляция используется для оцифровки аналоговых сигналов.)
- 8 Выключатель питания
- 9 DIP-переключатель EDID - используется для управления разрешением видео и аудио на выходе подключенного устройства-источника.
- 10 Видео входы - 4 x HDMI.
- 11 Видео выходы - 4 x HDMI. Подключение к устройствам отображения видео.
- 12 ИК-управление - 1 x 3.5mm stereo Jack. ИК-вход для управления коммутатором. ИК-приемник Blustream 5 В.
- 13 Последовательный порт RS-232 (DB-9) для управления коммутатором сторонними устройствами управления.
- 14 Порт питания — адаптер питания постоянного тока 12 В/2 А.

Вывод аудио каждого канала в выбранную зону в матрице CMX44AB

Матрица Contractor CMX44AB осуществляет передачу звука от HDMI сигнала выбранного входа к соответствующим аналоговым и коаксиальным цифровым выходам. Извлеченный из HDMI звук будет синхронизирован с соответствующим видеовыходом HDMI.



- 1 Коаксиальный цифровой выход (RCA (SPDIF))
- 2 Аналоговый линейный выход (3,5-мм стереоразъем)

Примечание. Для работы аналоговых аудиовыходов входной сигнал источника должен быть 2-канальным звуком РСМ (pulse code modulation - импульсно-кодовая модуляция используется для оцифровки аналоговых сигналов). Матрица не микширует многоканальные аудиосигналы.

СМХ44АВ. Настройка параметров EDID

Конфигурацию EDID можно изменить с помощью DIP-переключателей (9), расположенных на задней панели матрицы.

СМХ44АВ. Порт управления RS-232

Матрица СМХ44АВ может управляться через 9-контактный последовательный порт RS-232.