

Blustream HMXL88ARC

Матрица 8x8 HDBaseT™ CSC ARC серии Essential.



Матрица HMXL88ARC HDBaseT™ обеспечивает новый уровень AV-интеграции и представляет линейку матричных видеорешений 4K Essential от Blustream.

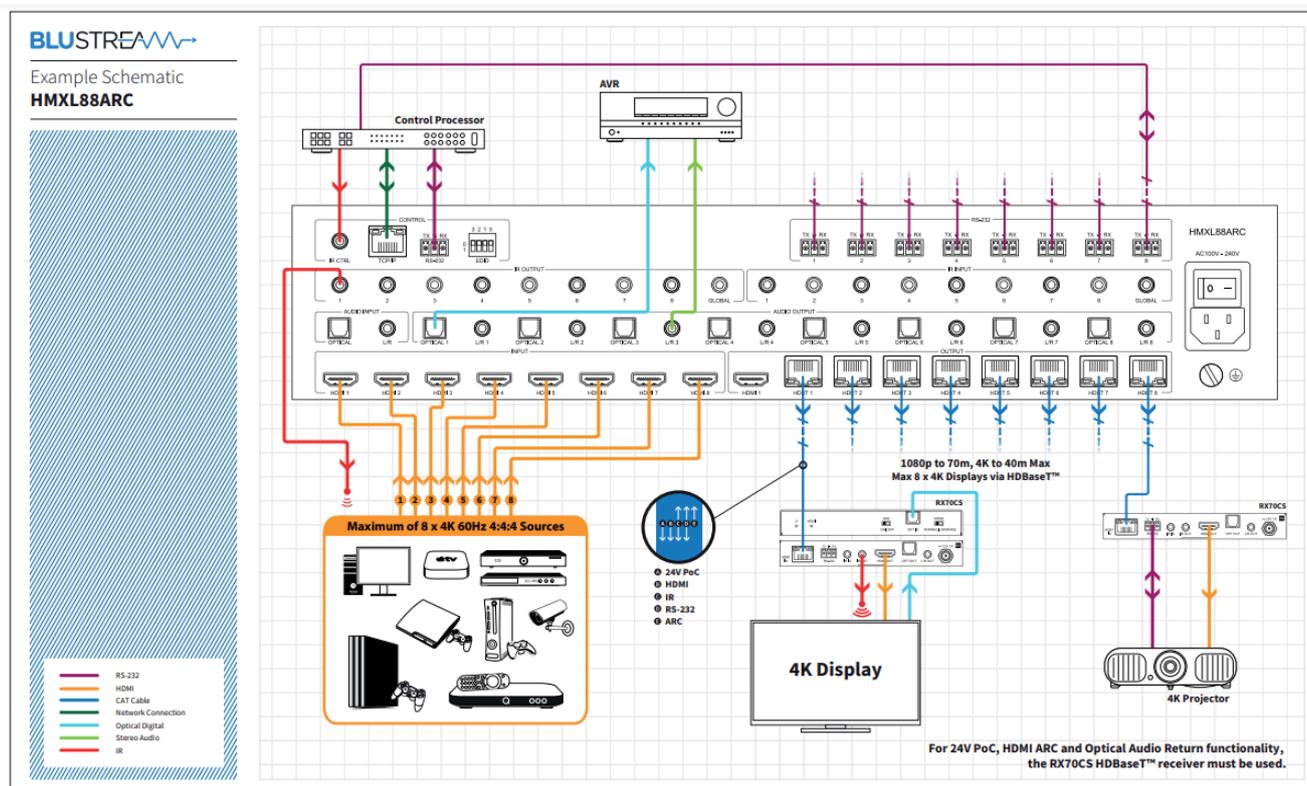
Матрица HMXL88ARC серии Essential -это матрица 8x8 HDMI 2.0 4K 60 Гц 4:4:4, в которой используется технология CSC (преобразование цветового пространства) для передачи HDMI 18 Гбит/с на расстояние до 40 м (от 1080p до 70 м).

Матрица HMXL88ARC серии Essential отличается улучшенной маршрутизацией звука через встроенную аудиоматрицу 26x8, что позволяет пользователю встраивать звук как с дисплеев, так и из источников и направлять его через систему по усмотрению пользователя.

Матрица HMXL88ARC имеет зеркальный выход HDBaseT™ и HDMI на выходе 1, интеллектуальное масштабирование видео на всех выходах HDBaseT™, PoC (питание по кабелю) для удаленных приемников RX70CS HDBaseT™.

HMXL88ARC имеет встроенный интерфейс веб-браузера для настройки и управления, а также сквозной порт RS-232 и ИК для обеспечения бесшовной интеграции управления сторонними производителями.

Схема подключения конференц-оборудования к Blustream HMXL88ARC.



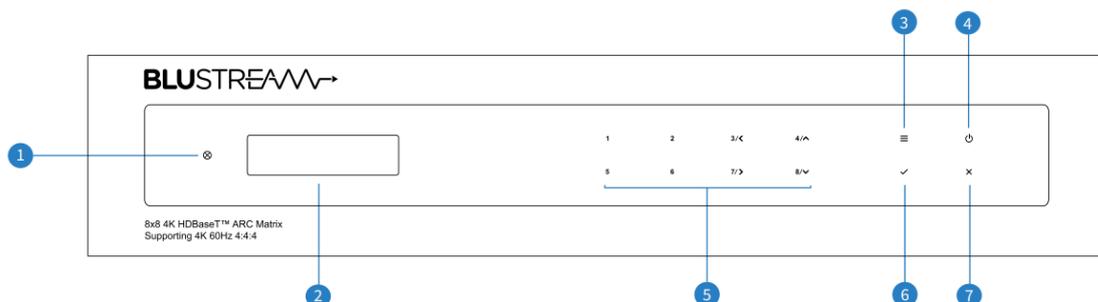
Основные технические характеристики Blustream HMXL88ARC.

- 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*.
- Имеет 8 входов HDMI, которые можно независимо маршрутизировать на 8 выходов HDBaseT™.
- Зеркальный выход HDBaseT™ и HDMI на выходе 1.
- Интеллектуальное масштабирование видео на выходах HDBaseT™, позволяющее дисплею, способному поддерживать только более низкие разрешения видео (4K 60 Гц 4:2:0 или 1080p), получать видеоконтент 4K 60 Гц 4:4:4, сохраняя при этом максимальное исходное разрешение 4K UHD на оставшемся видео выходы.
- Поддерживает видео с разрешением 4K 60 Гц 4:4:4 UHD на расстоянии до 40 м. и видео с разрешением 1080p на расстоянии до 70 м.
- Аудиоматрица 26x8, независимо управляемая от видео. Входы аудиосистем включают в себя:
 - 8 аудиоразъемов от входов источников HDMI.
 - 8 аудиовыходов с зональных выходов .
 - 8 x ARC от зональных выходов*.
 - 1 оптический (S/PDIF) и 1 аналоговый аудиовход (3.5mm stereo jack).
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI, включая передачу Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master Audio.
- Модуль веб-интерфейса для управления и настройки матрицы.
- Управление через переднюю панель, ИК-порт, приложение iOS/Android, RS-232 и TCP/IP.
- Поддерживает двунаправленный ИК и RS-232 на всех выходах HDBaseT™.
- Поддерживает 24 В. PoC (питание по кабелю) для питания совместимых ресиверов Blustream RX70CS.
- Поставляется с ИК-приемниками и излучателями Blustream.
- Расширенное управление EDID и совместимость с HDCP 2.2.
- Размеры корпуса (ШxГxB): 436 мм x 400 мм x 88 мм.
- Вес: 10,5 кг.

*Функция ARC поддерживает HDMI ARC или Optical ARC.

*Функции PoC, CSC и ARC совместимы только с RX70CS.

Передняя панель Blustream HMXL88ARC.



1 Окно ИК-приемника.

2 ЖК-дисплей — показывает состояние выбора входа/выхода, EDID и т. д.

3 Кнопка меню — нажмите, чтобы получить доступ к матричному меню. *Подробную информацию см. в полном руководстве.*

4 Кнопка питания — нажмите, чтобы включить / выключить матрицу.

5 Кнопки выбора — многофункциональные кнопки.

Основное назначение: Первое нажатие = выбор выхода HDMI — нажмите, чтобы выбрать выходы от 1 до 8. Выбранные выходы будут отображаться на матричном дисплее. Можно выбрать несколько выходов. Затем подождите 3 секунды или нажмите «ВЫБОР», чтобы перейти к выбору входа. Второе нажатие = выбор входа HDMI — нажмите, чтобы выбрать вход от 1 до 8. Выбранный вход будет отображаться на матричном дисплее. Нажмите кнопку Select, чтобы подтвердить переключение

6 Кнопка выбора — нажмите, чтобы подтвердить изменения в меню Matrix.

7 ESC — нажмите, чтобы выйти из режима МЕНЮ.

Вторичное использование: при нажатии кнопки МЕНЮ кнопки 3, 4, 7 и 8 используются в качестве курсоров для навигации по системе МЕНЮ 3 = влево 4 = вверх 7 = вправо 8 = вниз.

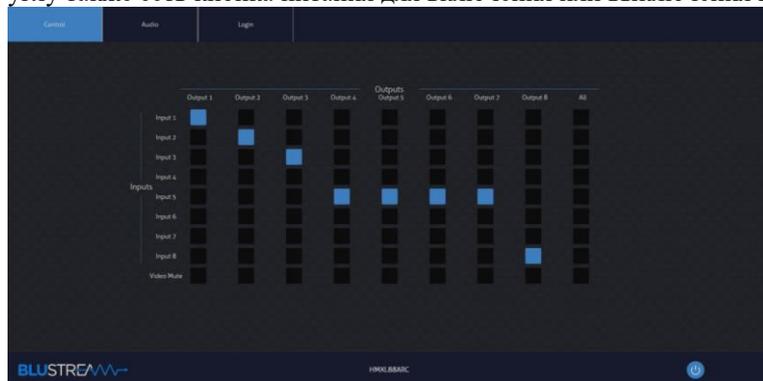
Учетные записи пользователя— можно использовать 7 учетных записей пользователей, каждая из которых имеет индивидуальные данные для входа. Учетным записям пользователей могут быть назначены разрешения для определенных областей и функций. Пользователь должен войти в систему, чтобы использовать эти функции.

Учетная запись администратора. Эта учетная запись обеспечивает полный доступ ко всем функциям Матрицы, а также позволяет назначать пользователям разрешения.

Рассмотрим основные страницы веб-интерфейс управления матрицей HMXL88ARC.

Страница гостевого управления.

Страница гостевого управления позволяет гостю изменять входы для каждой зоны без необходимости входа в матрицу. Просто выберите квадрат, соответствующий входу и зоне, которую вы хотите изменить. В правом нижнем углу также есть кнопка питания для включения или выключения HMXL88ARC.



Страница управления звуком.

Страница управления звуком позволяет вам изменить исходный звук матрицы для каждого выхода, а также отрегулировать выходную громкость линейного уровня или включить/отключить приглушение аналоговых или цифровых выходов. Раскрывающееся меню Audio Select также позволяет выбрать канал Audio Return Channel либо через HDMI, либо через RX от совместимого ресивера RX70CS HDBaseT™.



Страница управления пользователями.

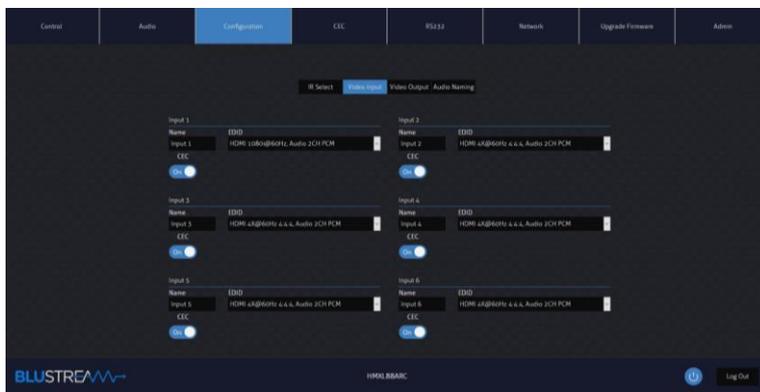
Страница управления зарегистрированным пользователем или администратором позволяет пользователю изменять входы и предустановки для каждой зоны. Чтобы изменить входы, просто выберите квадрат, соответствующий входу и выходу зоны, который вы хотите изменить. С правой стороны вы можете вызвать предустановку или сохранить текущую конфигурацию ввода/вывода в указанной предустановке.

В правом нижнем углу также есть кнопка питания для включения или выключения HMXL88ARC.



Страница конфигурации видеовхода

Страница конфигурации видеовходов позволяет пользователям изменять настройки, характерные для входов матрицы. Вы можете настроить имя каждого входа, EDID каждого входа, а также включить или отключить CEC для входа.



Страница конфигурации видеовыхода

Страница конфигурации видеовыхода позволяет изменить настройки, характерные для выходов матрицы, следующим образом:

- Имя каждого выхода.
- Включить или отключить CEC на выходе.
- Включить или отключить автоматическое уменьшение масштаба. Уменьшение масштаба будет зависеть от разрешений, поддерживаемых устройством отображения.
- Включить или отключить PoC (питание по кабелю) для питания подключенного HDBT-приемника. Рекомендуется использовать ресивер Blustream RX70CS HDBT для поддержки всех функций этой матрицы.
- Включить или отключить ИК-сигнала в зону или с выхода этой зоны.
- Установить приоритет EDID (выход 1), где вы можете указать, должен ли выход HDBT или выход HDMI иметь приоритет для управления EDID.



Страница администратора

Страница администратора позволяет администратору настроить до 8 пользователей, включая гостя. Каждый пользователь также может настроить свой пароль на этой странице. Администратор или пользователи, которым предоставлены права администратора, могут назначать разрешения пользователям. Эти разрешения включают разрешение или запрет доступа к каждой странице веб-интерфейса, а также разрешение или запрет доступа к каждому входу или выходу в HMXL88ARC. На странице администратора также можно заблокировать или разблокировать кнопки на передней панели или ИК-порт на передней панели матрицы, а также выполнить сброс матрицы к заводским настройкам.

