

Blustream C88CS

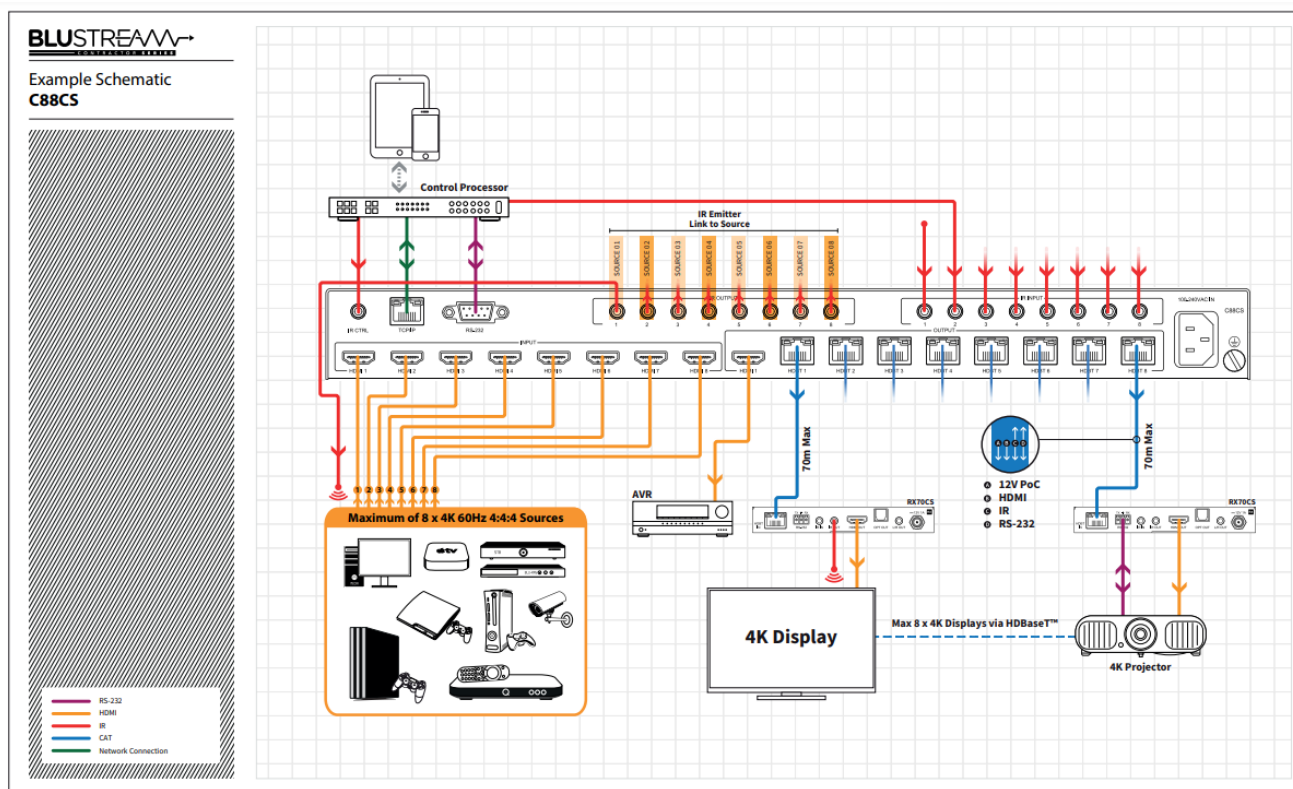
Матрица HDBaseT™ CSC серии Contractor.



Матрица Blustream C88CS 8x8 HDBaseT™ CSC серии Contractor предоставляет расширенные функции, включая зеркальный выход HDBaseT™ и HDMI на выходе 1, преобразование видео с масштабированием на выходах HDBaseT™ и модуль интерфейса веб-браузера для управления и настройки матрицы.

Матрица Blustream C88CS 8x8 HDBaseT™ CSC серии Contractor - это матрица HDMI 2.0 4K 60 Гц 4:4:4 HDCP 2.2, использующая технологию CSC для передачи HDMI с разрешением 1080p, двунаправленного ИК-сигнала и PoC на расстояние до 70 м. (4K – до 40 м.) по одному кабелю CAT.

Схема подключения конференц-оборудования к Blustream C88CS.



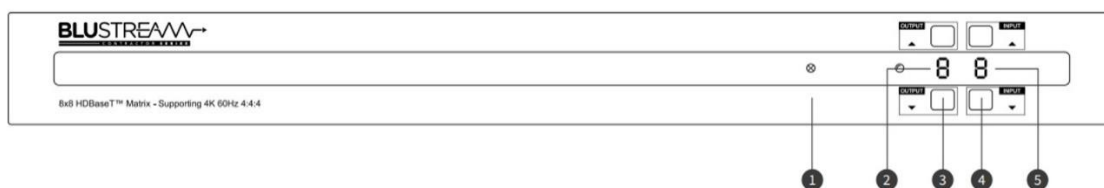
Основные технические характеристики Blustream C88CS.

- 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™.
- Выход 1 имеет зеркальный выход HDMI и HDBaseT™.
- Преобразование видео с понижением разрешения на выходах HDBaseT™ позволяет 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 оставшихся видео выходах.
- Поддерживает видео с разрешением 4K 60 Гц 4:4:4 UHD на расстоянии до 40 м.

- Поддерживает видео с разрешением HDMI 1080p на расстоянии до 70 м.
- Поддерживает все стандартные разрешения видео, включая VGA-WUXGA и 480i-4K.
- 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.
- Поддерживает двунаправленный ИК на всех выходах HDBaseT™.
- Управление через переднюю панель, ИК, RS-232 и TCP/IP.
- Поддерживает PoC (питание по кабелю) для питания совместимых приемников HDBaseT™.
- Поставляется с ИК-приемниками и излучателями Blustream.
- Драйверы сторонних производителей доступны для основных брендов систем управления.
- Конструкция высотой 1U для монтажа в 19-дюймовую стойку — монтажный комплект входит в комплект
- Расширенное управление EDID.
- Рекомендуемый приемник: RX70CS (где требуется поддержка CSC 18 Гбит/с).
- Размеры корпуса (ШхГхВ): 437 мм x 384 мм x 53 мм.
- Вес: 6,25 кг.

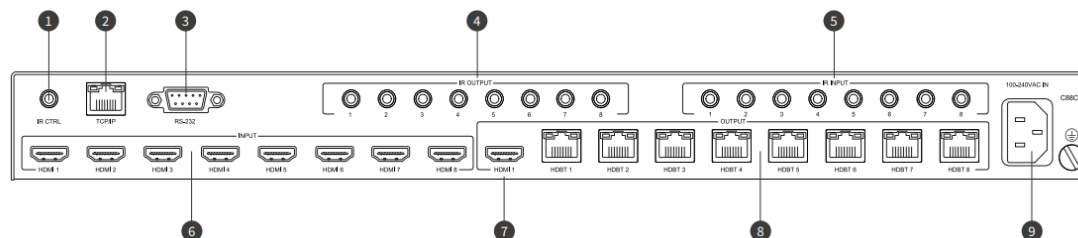
**Для поддержки CSC 18 Гбит/с используйте приемники RX70CS.*

Передняя панель Blustream C88CS.



- 1 ИК-приемник - для ИК-пульта дистанционного управления матрицей.
- 2 ЖК-дисплея индикации № выходов — показывает текущий выбранный выход.
- 3 Кнопка выбора выхода.
- 4 Кнопка выбора входа.
- 5 ЖК-дисплея индикации № входов — показывает текущий выбранный вход

Задняя панель Blustream C88CS.



- 1 ИК-вход управления — стереоразъем 3,5 мм для подключения к ИК-приемнику Blustream для ИК-управления матрицей.
- 2 TCP/IP — разъем RJ45 для TCP/IP и веб-интерфейса управления матрицей.
- 3 RS-232 - разъем DB9 для управления матрицей по RS-232 и сквозной RS-232.
- 4 Выходы ИК-излучателя - монофонический разъем 3,5 мм для подключения к ИК-излучателю Blustream.
- 5 Входы ИК-приемника — стереоразъем 3,5 мм для подключения к ИК-приемнику Blustream.
- 6 Входы HDMI — подключение к исходным устройствам.
- 7 Выходы HDMI — подключение к устройству отображения или AVR.
- 8 Выходы HDBaseT™.
- 9 Розетка питания IEC.

CEC (Consumer Electronics Control)

CEC является однопроводной двунаправленной последовательной шиной, которая выполняет функции пульта дистанционного управления. CEC - разработана, чтобы пользователь мог управлять несколькими устройствами (до 10) всего лишь одним пультом дистанционного управления/

Веб-интерфейс управления матрицей Blustream C88CS.

Познакомимся с работой веб-интерфейса матрицы C88CS. Вы должны подключить разъем TCP/IP RJ45 HMXL88ARC к вашей локальной сети, чтобы получить доступ к веб-интерфейсу продукта. По умолчанию матрица настроена на DHCP, однако, если сервер DHCP (например, сетевой маршрутизатор) не установлен, IP-адрес матрицы вернется к приведенным ниже сведениям:

- IP-адрес по умолчанию: **192.168.0.200**.

- Имя пользователя по умолчанию: **blustream**
- Пароль по умолчанию: **1234**

Web-GUI поддерживает несколько пользователей вместе с несколькими разрешениями пользователей следующим образом:

Гостевая учетная запись — эта учетная запись не требует входа пользователя. Гостевая учетная запись может изменять источники только для каждой зоны. Доступ гостя может быть изменен администратором, ограничивая входы или выходы по мере необходимости.

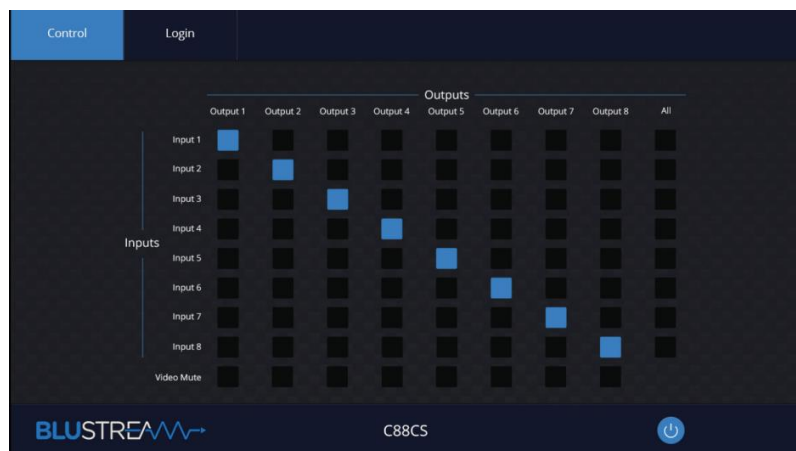
Учетные записи пользователя — можно использовать 7 учетных записей пользователей, каждая из которых имеет индивидуальные данные для входа. Учетным записям пользователей могут быть назначены разрешения для определенных областей и функций. Пользователь должен войти в систему, чтобы использовать эти функции.

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

Рассмотрим основные страницы веб-интерфейса управления матрицей C88CS.

Страница гостевого управления.

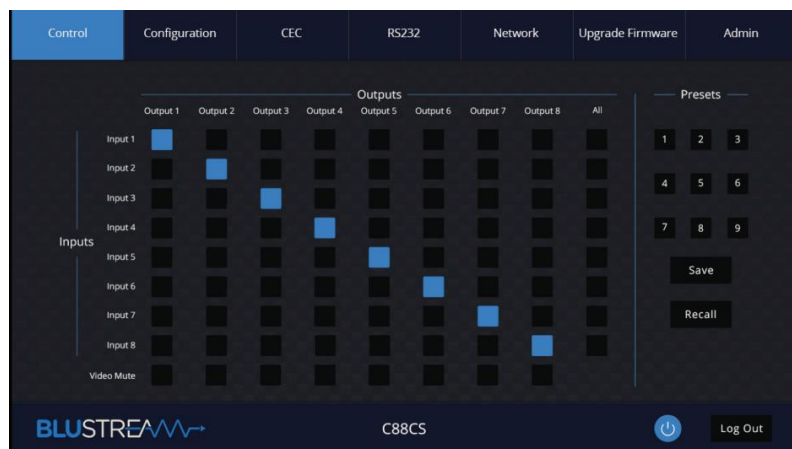
Страница гостевого управления позволяет гостю изменять входы для каждой зоны без необходимости входа в матрицу. В правом нижнем углу также есть кнопка питания для включения или выключения C88CS.



Страница управления пользователем.

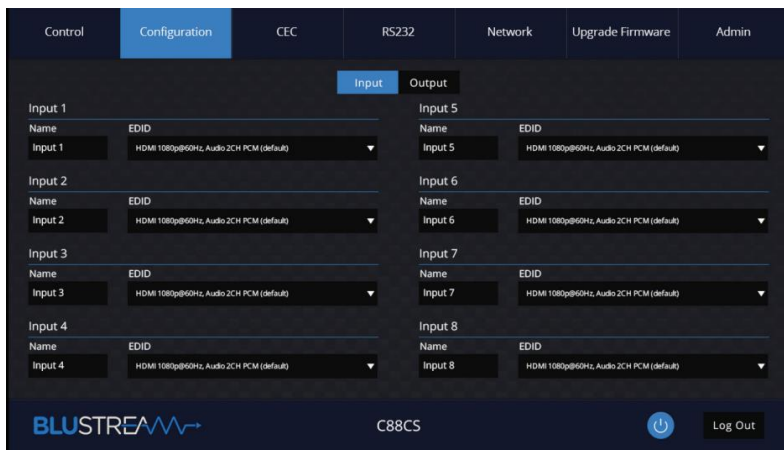
Страница управления зарегистрированным пользователем или администратором позволяет пользователю изменять входы и предустановки для каждой зоны. Чтобы изменить входы, просто выберите квадрат, соответствующий входу и выходу зоны, которые вы хотите изменить. С правой стороны вы можете вызвать предустановку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

В правом нижнем углу также есть кнопка питания для включения или выключения C88CS.



Страница конфигурации — вход.

Страница конфигурации позволяет настроить параметры конфигурации как для входов, так и для выходов матрицы. Меню конфигурации для входа или выхода расположено в верхней части окна. На странице ввода введите имя для каждого входа, а также укажите требуемый EDID из раскрывающегося меню.



Страница конфигурации — выход.

Страница настройки выходов позволяет изменять настройки, относящиеся к выходам матрицы. Можно указать имя, а также включить или выключить PoC (Power Over Cable) для каждого выхода/приемника.



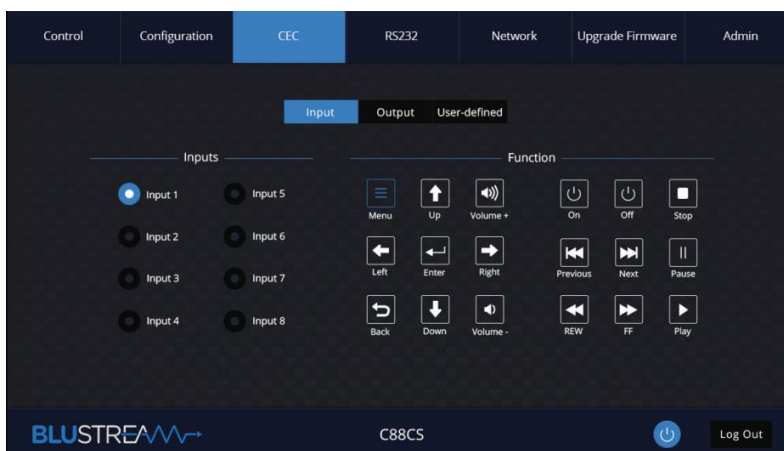
Страница CEC – Вход.

Страница CEC позволяет отправлять predetermined или определяемую пользователем команду CEC на любой вход или выход, подключенный к матрице.

Выберите между входными, выходными и определяемыми пользователем разделами в верхней части окна.

На странице ввода CEC вы должны указать конкретный вход для отправки команды CEC. Нажмите на значок команды, которую вы хотите отправить на него, будет передана на исходное устройство, подключенное к указанному входу.

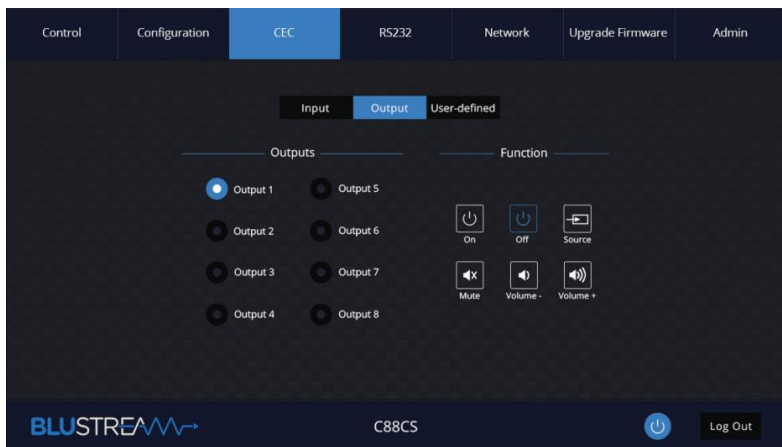
Обратите внимание: CEC зависит от поддержки источников и дисплеев, подключенных к C88CS.



Страница CEC – Выход.

На странице вывода CEC вы должны указать конкретный выход, из которого будет отправлена команда CEC. Нажмите значок команды, которую вы хотите отправить, и она будет передана на устройство отображения, подключенное к указанному выходу.

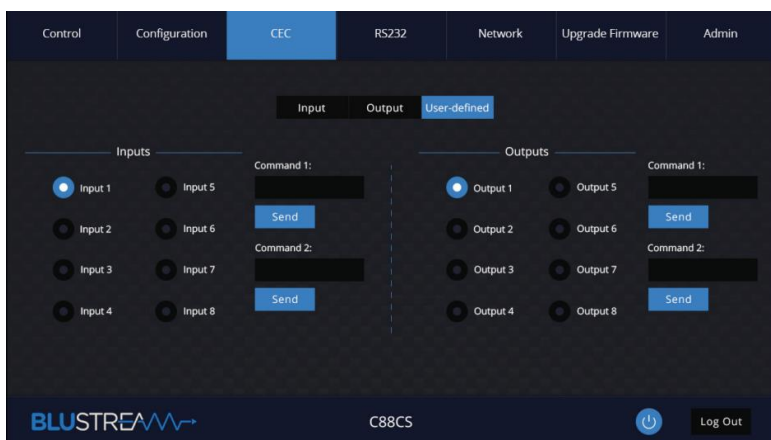
Обратите внимание: CEC зависит от поддержки источников и дисплеев, подключенных к C88CS.



Страница CEC — определяется пользователем

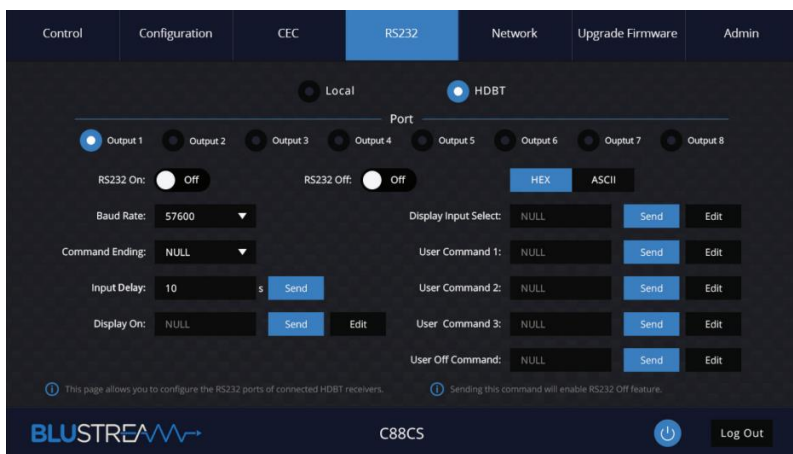
На странице CEC User-defined вы можете вводить пользовательские команды CEC и передавать их через вход или выход.

Обратите внимание: CEC зависит от поддержки источников и дисплеев, подключенных к C88CS.



Страница RS-232 — HDBT.

Страница RS-232 HDBT позволяет удаленно управлять устройствами, подключенными через последовательный порт DB9 к удаленным приемникам HDBT независимо друг от друга. Также возможно автоматизировать процесс включения, выбора входа и выключения дисплея через RS-232 для каждого выхода HDBT, когда матрица включена. Если RS-232 включен, то Display On, Display Input Select, пользовательские команды 1, 2 и 3 отправляются с соответствующего HDBT-приемника, когда матрица включена. Если RS-232 Off включен, пользовательская команда отключения будет отправлена с соответствующего HDBT-приемника с задержкой в 3 секунды между командами, когда матрица выключена. Вы также можете указать скорость передачи и окончание команды (например, новая строка, возврат каретки) для соответствия устройству RS-232, подключенному к HDBT-приемнику.



Сетевая страница.

Страница «Сеть» позволяет указать настройки сетевого порта TCP/IP. Вы можете выбрать статический IP-адрес или DHCP, а также указать фиксированный IP-адрес, маску подсети и шлюз. Также можно изменить или отключить порт Telnet в соответствии с сетью и связью, необходимой для управления.



Страница администратора.

Страница администратора позволяет администратору настроить до 8 пользователей, включая гостя. Отдельные пользователи могут настроить свои учетные данные на этой странице. Администратор или пользователи, которым предоставлены права администратора, могут назначать разрешения пользователям. Эти разрешения включают разрешение или запрещение доступа к страницам, содержащимся в веб-интерфейсе, а также разрешение или запрещение доступа к каждому входу или выходу матрицы.

На странице администратора также можно заблокировать или разблокировать кнопки на передней панели матрицы, включить или отключить окно ИК на передней панели, а также выполнить сброс настроек матрицы к заводским.

