

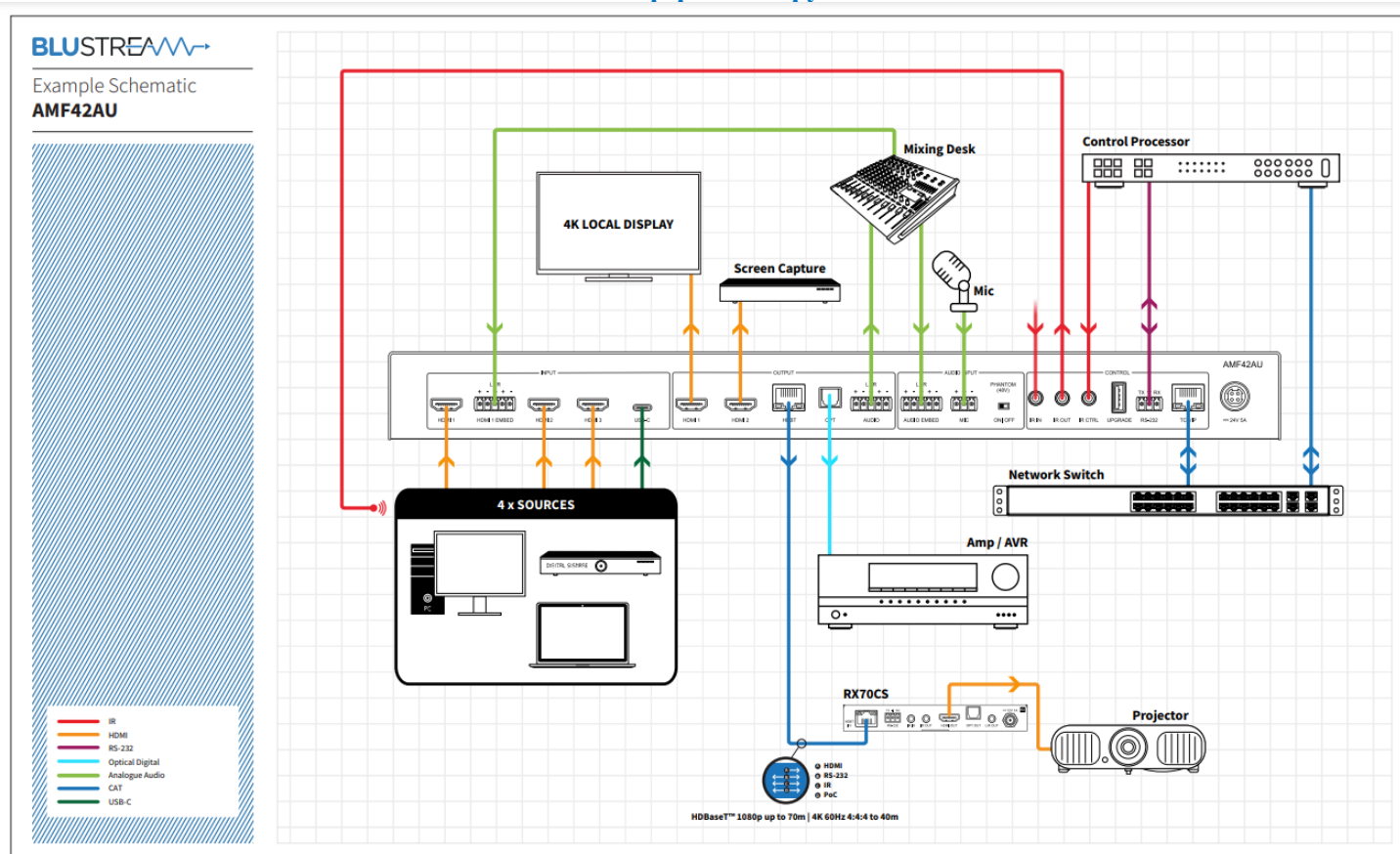
# Blustream AMF42AU

Усовершенствованный мультимедийный 4x2 презентационный коммутатор.



Blustream AMF42AU — это мультимедийный 4x2 презентационный 4K коммутатор, который имеет 3 входа HDMI и 1 вход USB-C, которые можно независимо маршрутизировать на 2 выхода HDMI и HDBaseT™. Коммутатор AMF42AU выполняет плавное переключение входных сигналов, масштабирование видео, имеет микрофонный вход с фантомным питанием 48 В, выполняет микширование звука. В прибор встроен графический веб-интерфейс для управления и настройки коммутатора, управления источниками и дисплеем через СЕС, RS-232 и ИК, ручной или автоматический выбор источника, сквозной ИК и управление через переднюю панель, ИК, RS-232 и TCP/IP, применена технология PoC для питания совместимого с Blustream ресивера HDBaseT™. AMF42AU — идеальный продукт для конференц-залов, учебных пространств, залов для совещаний.

## Схема подключения конференц-оборудования к AMF42AU



## Особенности коммутатора AMF42AU:

- 3 входа HDMI, 1 вход USB-C
- Выходы: 2xHDMI и HDBaseT™ на 2 выходе
- CSC (Color Space Conversion) HDMI 2.0 18 Гбит / с. \*
- Независимое масштабирование видео на выходах
- Видео с разрешением 4K UHD 60 Гц 4: 4: 4
- Плавное переключение источников
- USB Type C до 4K UHD 60 Гц 4: 4: 4, DP1.2 / 40 Вт
- ARC (Audio Return Channel) доступен через S/PDIF при использовании приемника RX70CS
- Микширование микрофона поверх источника звука. Фантомное питание 48 В
- Управление дисплеем через СЕС\*\* (Consumer Electronics Control), RS-232 и ИК

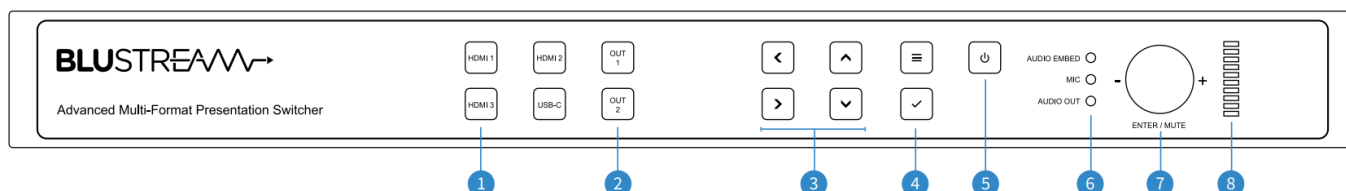
- Модуль веб-интерфейса
- Драйверы для основных производителей систем управления
- HDCP 2.2 с расширенным управлением EDID
- Размеры корпуса (Ш x В x Г): 437 мм x 44 мм x 265 мм
- Источник питания: 24 В/5 А. постоянного тока

\*Все функции предназначены для работы с ресивером Blustream RX70CS HDBaseT™.

\*\*СЕС контроль - AMF42AU поддерживает СЕС-управление устройствами-источниками и дисплеями через веб-интерфейс продукта и RS-232. Можно отправлять команды СЕС, такие как включение / выключение питания, выбор входа, а также увеличение или уменьшение громкости.

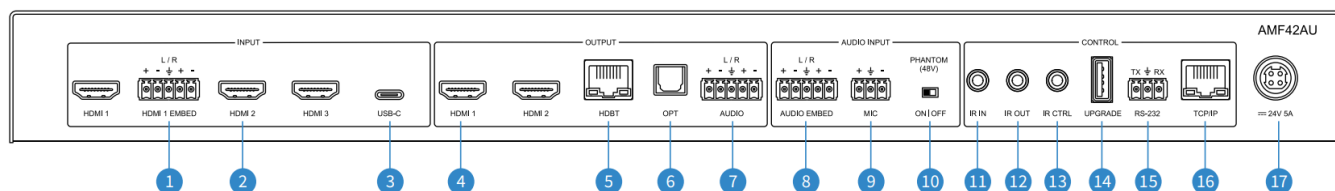
СЕС (Consumer Electronics Control) – является однопроводной двунаправленной последовательной шиной, которая выполняет функции пульта дистанционного управления. СЕС - разработана, чтобы пользователь мог управлять несколькими устройствами (до 10) всего лишь одним пультом дистанционного управления

## Передняя панель AMF42AU. Назначение разъемов.



- 1 Кнопки выбора входа — нажмите, чтобы выбрать входной сигнал от HDMI 1 до 3 и USB-C
- 2 Кнопки выбора выхода — нажмите, чтобы выбрать выходной порт между выходами 1 и 2
- 3 Кнопки меню «Вверх» / «Вниз» / «Влево» / «Вправо» — нажмите для навигации по системе экранного меню.
- 4 Кнопки меню и выбора — нажмите кнопку **menu**, чтобы открыть экранное меню, и кнопку **select**, чтобы выбрать элементы в системе экранного меню
- 5 Кнопка питания — нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить видеоконмутатор
- 6 Светодиодный индикатор Audio Embed / Mic / Audio Out — указывает текущий выбранный источник звука для регулировки громкости
- 7 Кнопка ввода/отключения звука с поворотным диском — нажмите, чтобы отрегулировать текущий выбранный источник звука, поверните, чтобы отрегулировать уровень громкости вверх или вниз
- 8 Светодиодных индикаторов уровня громкости - показывает уровень громкости выбранного в данный момент аудиосистема

## Задняя панель AMF42AU. Назначение разъемов.



1. Вход HDMI Audio Embed — поддерживает сбалансированный или несбалансированный аналоговый звук для эмбедирования через вход HDMI 1
2. Входы HDMI 1, 2, 3
3. Вход USB-C
4. Выхода HDMI 1, 2
5. Выход HDBaseT™. Подключитесь к совместимому ресиверу Blustream HDBaseT™
6. Оптический аудиовыход (разъем Toslink)
7. Аналоговый аудиовыход, поддерживает балансный или небалансный аналоговый аудиовыход
8. Audio Embed Input: поддерживает сбалансированный или несбалансированный звук для встраивания поверх входного сигнала.
9. Микрофонных вход — поддерживает сбалансированные и несбалансированные микрофоны
10. Переключатель включения/выключения фантомного питания 48 В. для микрофона.
11. ИК-вход
12. ИК-выход
13. Вход ИК-управления
14. USB-порт для обновления прошивки.
15. Порт RS-232.
16. Порт TCP/IP — разъем RJ45 для подключения к локальной сети для управления матрицей по протоколу TCP/IP и для доступа к веб-интерфейсу
17. Порт питания: используйте входящий в комплект адаптер постоянного тока 24 В/5 А.

## Веб-интерфейс управления AMF42AU.

Необходимо подключить FTP кабель Cat5e к разьему TCP/IP RJ45 и к вашей локальной сети, чтобы получить доступ к веб-интерфейсу AMF42AU.

По умолчанию матрица настроена на DHCP, однако, если DHCP-сервер (например, сетевой маршрутизатор) не установлен, IP-адрес матрицы вернется к следующей информации:

*IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.200*

*Имя пользователя по умолчанию: blustream*

*Пароль по умолчанию: 1234*

Веб-интерфейс AMF42AU поддерживает несколько пользователей:

**Учетная запись гостя** - 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.

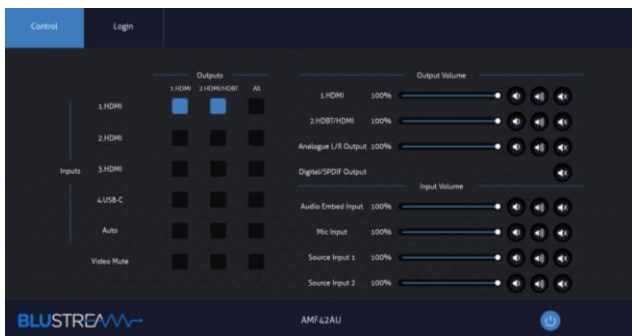
**Учетные записи пользователей.** Можно использовать 7 учетных записей пользователей, каждая из которых имеет индивидуальные данные для входа. Учетным записям пользователей могут быть назначены разрешения для определенных областей и функций. Пользователь должен войти в систему, чтобы использовать эти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

**Учетная запись администратора.** Эта учетная запись обеспечивает полный доступ ко всем функциям AMF42AU, а также позволяет назначать пользователям разрешения.

Рассмотрим основные страницы веб-интерфейса AMF42AU:

### Гостевой контроль

Страница гостевого управления позволяет гостевому пользователю изменять входы для каждой зоны, а также регулировать уровни громкости без необходимости входа в матрицу.



### Аудио входы

Страница аудиовхода позволяет настроить параметры для аудиовходов. Вы можете выбрать конфигурацию для ввода или вывода.

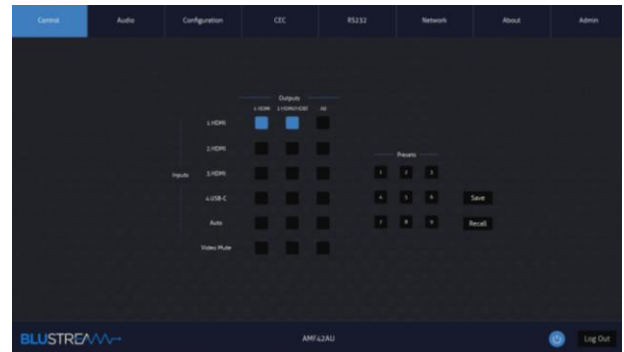


### Конфигурация входных сигналов

Страница ввода конфигурации позволяет изменять настройки, относящиеся к входам. Вы можете настроить имя

### Контроль пользователя и администратора

Страница управления позволяет пользователям или администраторам изменять входы для каждой зоны. Также есть возможность сохранять или вызывать предварительно настроенные пресеты.



### Аудио выходы

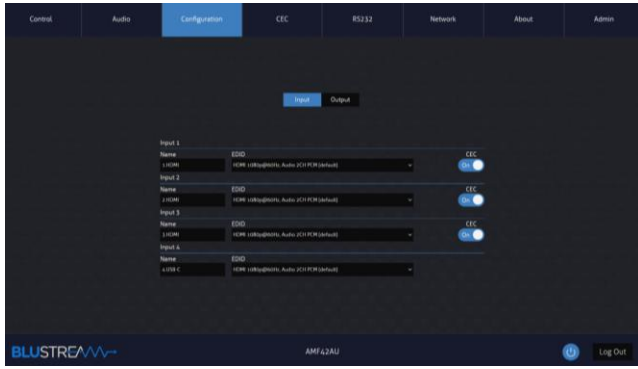
Страница аудиовыхода позволяет нам изменять настройки, характерные для аудиовыходов. Вы можете регулировать уровень громкости и отключать звук для каждого независимого выхода, а также включать/отключать сбалансированный аналоговый аудиовыход.



### Конфигурация выходных сигналов

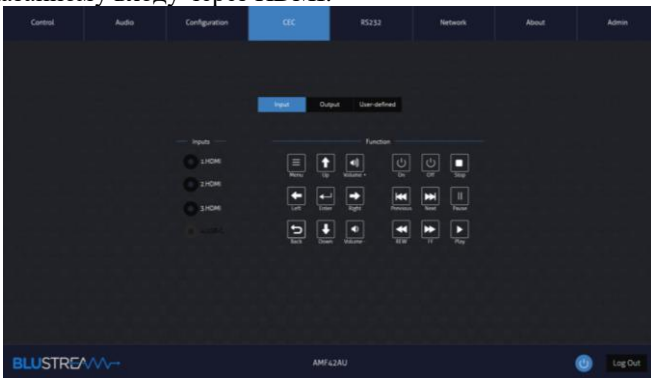
Страница позволяет изменять настройки, относящиеся к выходам. Вы можете настроить имя каждого выхода, масштабирование для каждого выхода, CEC, настроить аудио матрицу и другие выходные параметры.

каждого входа, EDID каждого входа, а также включить или отключить CEC для входов.



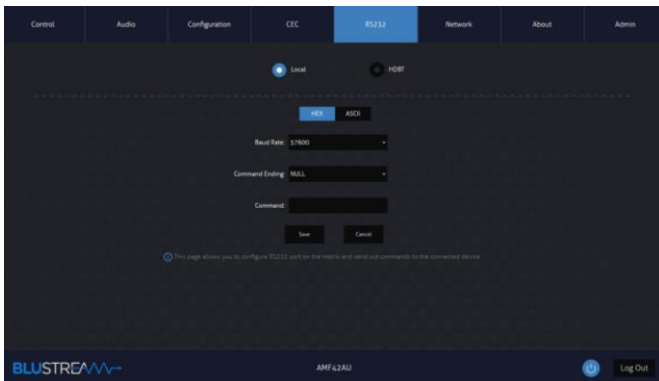
## CEC контроль – Входы

Страница CEC позволяет отправлять predetermined команды CEC на входы или выходы матрицы. Нажмите значок команды, которую вы хотите отправить, и она будет передана на исходное устройство, подключенное к указанному входу через HDMI.



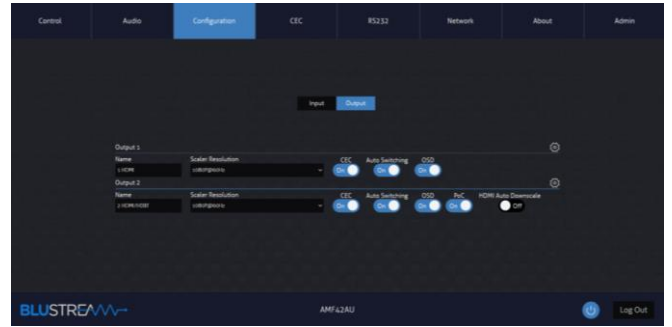
## RS-232 – Локальное управление

Страница RS-232 позволяет отправлять команды либо из локального порта RS-232 на самой матрице, либо через HDBT и из совместимого HDBT- приемника, подключенного к дисплею. Отправка команды RS-232 через AMF42AU может быть полезна при отладке и поиске неисправностей устройства RS232, подключенного к матрице.



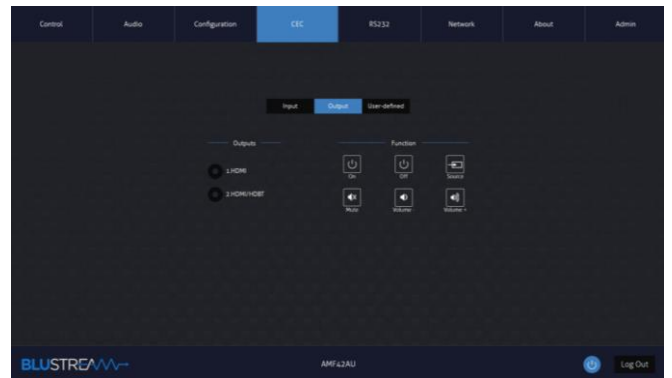
## Сеть

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 возможно изменить или отключить порт Telnet.



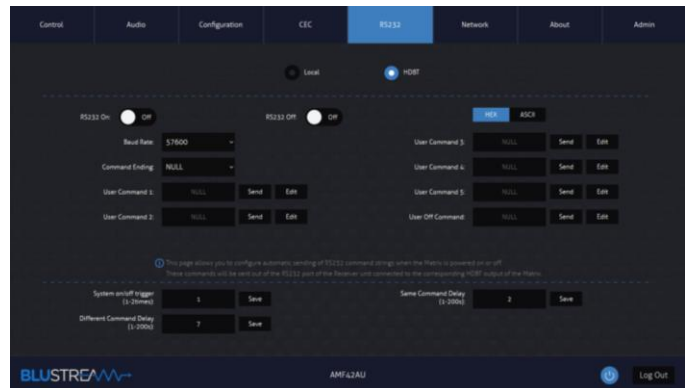
## CEC контроль – Выходы

На странице вывода CEC вы должны указать конкретный вывод, из которого будет отправлена команда CEC. Примечание: CEC зависит от поддержки источников и дисплеев, подключенных к матрице.



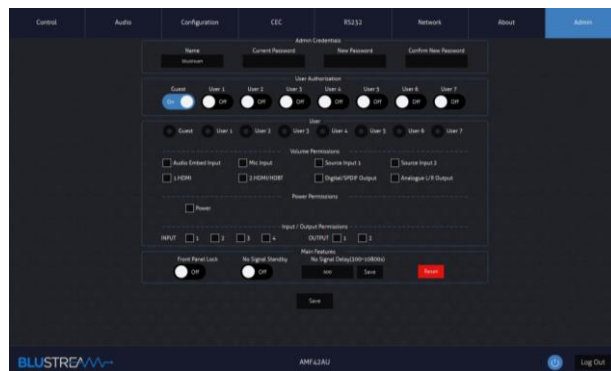
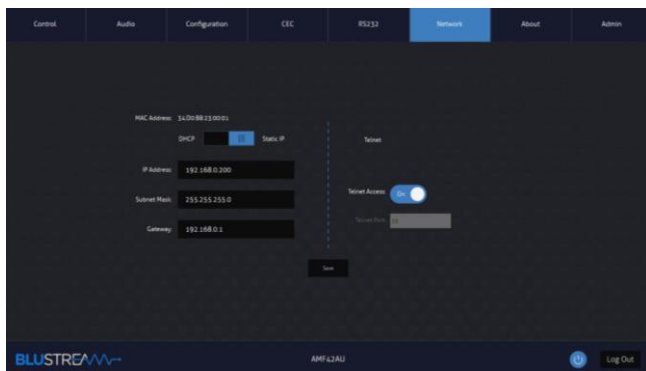
## RS-232 — HDBT

Страница RS-232 HDBT позволяет удаленно управлять устройствами, подключенными через последовательный порт DB9 к удаленному HDBT-приемнику. Можно автоматизировать процесс включения дисплея, выбора входа и выключения дисплея через RS-232 для каждого выхода HDBT, когда матрица включена или выключена.



## Администратор

Страница администратора позволяет администратору настроить до 8 пользователей. Каждый пользователь также может настроить свой пароль на этой странице. Страница администратора также позволяет заблокировать или разблокировать переднюю панель матрицы, а также сбросить настройки матрицы до заводских.



### Примечание:

Более подробную информацию о работе беспроводного мультимедийного презентационного коммутатора Blustream AMF42AU вы сможете найти на сайте [производителя](#).

**Инжиниринговая компания «Миралайт» - официальный дистрибьютор продукции компании «Blustream» в Казахстане.**



Республика Казахстан

г. Нур-Султан

ул. Жансугурылы, 8, корпус 1, офис 507

Тел.: +7 (777) 001 1308

<https://miralight.kz/>

[office@miralight.kz](mailto:office@miralight.kz)