

Blustream ACM200

Модуль управления многоадресного распределение видео по IP.



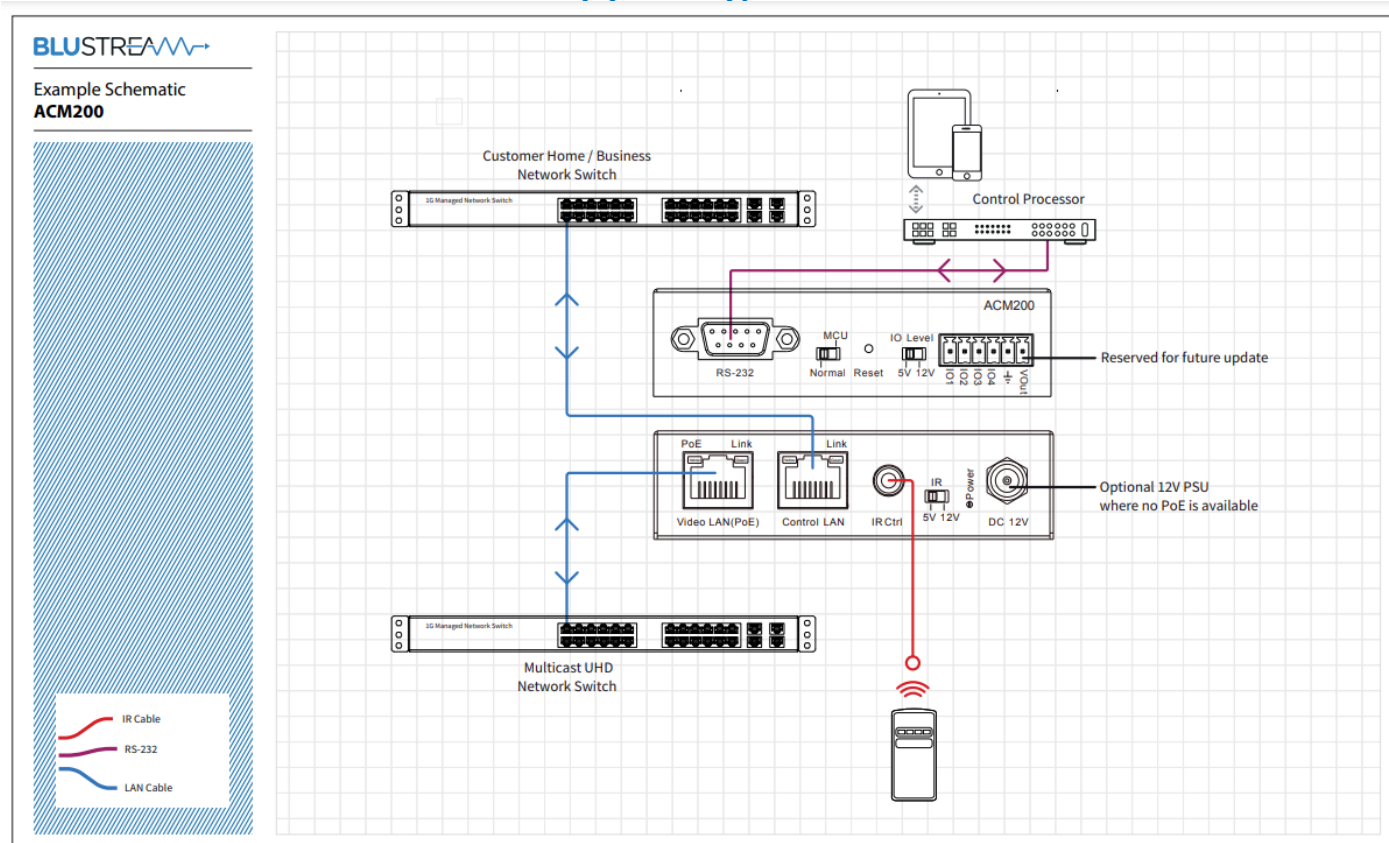
Платформа распределения HD видео по IP сетям позволяет распределять AV-контент и управляющие сигналы через сетевой гигабитный управляемый коммутатор.

Модуль управления Blustream ACM200 позволяет осуществлять расширенное управление многоадресной системой третьими сторонами с использованием протоколов TCP/IP, RS-232 и IR.

ACM200 включает в себя модуль веб-интерфейса для управления и настройки системы многоадресной передачи, а также функции выбора источника методом перетаскивания (Drag & Drop) с предварительным просмотром видео и независимой маршрутизацией ИК, RS-232, USB/KVM, аудио и видео.

Готовые драйверы продуктов Blustream упрощают установку продуктов Blustream Multicast и избавляют от необходимости разбираться в сложных сетевых инфраструктурах.

Схема подключения конференц-оборудования к Blustream ACM200.



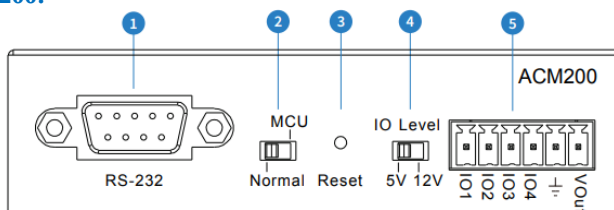
Основные технические характеристики Blustream ACM200.

- Интуитивно понятный выбор источника методом перетаскивания (Drag & Drop) с функцией предварительного просмотра видео для активного мониторинга состояния системы.
- Расширенное управление сигналами для независимой маршрутизации видео, аудио, ИК, RS-232 и USB/KVM
- Автоматическая настройка системы.
- 2 разъема RJ45 для подключения к локальной сети для моста существующей сети к сети распределения многоадресного видео, в результате чего:
 - Лучшая производительность системы за счет разделения сетевого трафика.
 - Не требуется расширенная настройка сети.
 - Независимый IP-адрес для каждого подключения к локальной сети.
 - Позволяет упростить TCP/IP управление многоадресной системой.
- Интеграция RS-232 для управления многоадресной системой.

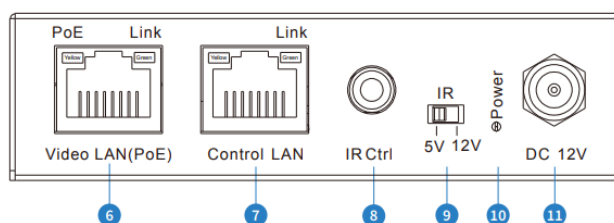
- ИК-интеграция для управления системой Multicast.
- PoE (Power over Ethernet) для питания ACM200 от коммутатора PoE.
- Локальный источник питания 12 В. (дополнительно).
- Поддержка управления приложениями для iOS и Android.
- Драйверы сторонних производителей доступны для основных производителей систем управления.
- Размеры (Ш x Г x В): 96 мм x 110 мм x 26 мм.
- Вес: 0,6 кг.

Важное примечание: Система Blustream Multicast распределяет видео HDMI по управляемому сетевому оборудованию 3-го уровня. Рекомендуется, чтобы продукты Blustream Multicast подключались к независимому сетевому коммутатору, чтобы предотвратить ненужные помехи или снижение качества сигнала из-за требований к полосе пропускания других сетевых продуктов. Пожалуйста, прочтите и усвойте инструкции в этом руководстве и убедитесь, что сетевой коммутатор настроен правильно, прежде чем подключать какие-либо продукты Blustream Multicast. Невыполнение этого требования приведет к проблемам с настройкой системы и производительностью видео.

Передняя панель Blustream ACM200.



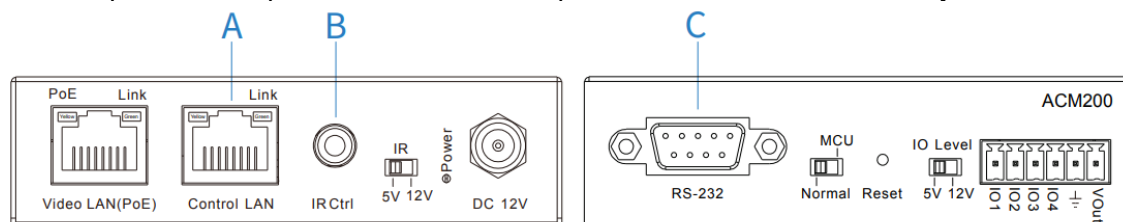
Задняя панель Blustream ACM200.



1. Порт управления RS-232 — подключение к стороннему устройству управления для управления системой многоадресной рассылки с использованием RS232.
2. Переключатель обновления MCU — используйте только при обновлении прошивки MCU. Оставьте в нормальном положении для стандартной работы.
3. Кнопка Сброс — короткое нажатие сбрасывает ACM200, долгое нажатие (10 секунд) восстанавливает заводские настройки ACM200.
4. Переключатель Level switch— зарезервирован для использования в будущем.
5. Разъем ILevel phoenix - зарезервирован для использования в будущем.
6. Разъем Видео LAN (PoE) — подключитесь к сетевому коммутатору, к которому подключены компоненты Blustream Multicast.
7. Порт управления LAN — подключение к существующей сети, в которой находится система управления стороннего производителя. Порт Control LAN используется для управления Telnet/IP многоадресной системой.
8. ИК-вход – стереоразъем 3,5 мм. Подключитесь к сторонней системе управления, если в качестве выбранного метода управления многоадресной системой используется ИК. При использовании входящего в комплект кабеля 3,5 мм стерео-моно убедитесь, что направление кабеля правильное.
9. Регулировка уровня напряжения ИК между 5В. или 12В. вход для ИК Ctrl.
10. Светодиодный индикатор питания.
11. Порт питания — используйте адаптер постоянного тока 12 В. 1 А. (продается отдельно), если не используется сетевой коммутатор PoE.

Порты управления ACM200.

Коммуникационные порты ACM200 расположены на обеих торцевых панелях и включают следующие соединения:



Соединения:

- A. TCP/IP — для полного управления системой многоадресной рассылки (разъем RJ45).
- B. Инфракрасный (ИК) вход* — стереоразъем 3,5 мм — только для управления многоадресным переключением
- C. RS-232 — для полного управления многоадресной системой / транзитной передачи RS-232 (DB9)

* Обратите внимание: ACM200 можно использовать с линейными ИК-системами как 5 В, так и 12 В. Убедитесь, что переключатель (соседний к ИК-порту) правильно выбран в соответствии со спецификацией линейного ИК-входа.

TCP/IP:

Blustream ACM200 может управляться через TCP/IP.

Полный список протоколов смотрите в разделе «Команды RS-232 и Telnet» в руководстве ACM200.

При подключении к сетевому коммутатору следует использовать «прямой» патч-корд RJ45.

- Порт управления: 23.
- IP-адрес по умолчанию: 192.168.0.225.
- Имя пользователя по умолчанию: admin.
- Пароль по умолчанию: 1 2 3 4.

PC-232:

Blustream ACM200 может управляться через последовательный порт с помощью последовательного разъема DB9. Настройки по умолчанию ниже:

Полный список командных протоколов см. в разделе «Команды RS-232 и Telnet» в руководстве ACM200.

- Скорость передачи: 57600
- Бит данных: 8-битный
- Паритет: Нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Управление потоком: нет

Скорость передачи для ACM200 можно настроить с помощью встроенного веб-интерфейса ACM200 или путем ввода следующего команда через RS-232 или Telnet:

RSB x: Set RS-232 Baud Rate to X bps

Where X =

0 : 115200

1 : 57600

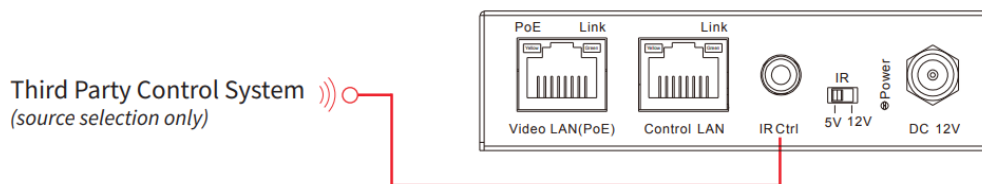
2 : 38400

3 : 19200

4 : 9600

Порты управления ACM200 — ИК-управление.

Системой Multicast (многоадресной рассылкой) можно управлять с помощью локального ИК-управления от сторонней системы управления. Выбор источника — единственная функция, доступная при использовании локального ИК-управления. Расширенные функции ACM200, такие как режим видеостены, эмбедирование звука и т. д., доступны только при использовании управления RS-232 или TCP/IP. Blustream создал 16-кратные входные и 16-кратные выходные ИК-команды, позволяющие выбирать источник до 16-кратных передатчиков IPxxxUHD-TX на 16-кратных приемниках IPxxxUHD-RX. Для систем с более чем 16-ю исходными устройствами (IPxxxUHD-TX) потребуется управление через RS-232 или TCP/IP.



ACM200 совместим с ИК-оборудованием на 5 В. и 12 В.

Когда ACM200 используется для получения ИК-управления через вход ИК- порта, соседний переключатель должен быть правильно переключен, чтобы соответствовать линии ИК-напряжения выбранной системы управления перед подключением.

Веб-интерфейс ACM200.

Веб-интерфейс ACM200 позволяет выполнять полную настройку новой системы, а также текущее обслуживание и управление существующей системой через веб-портал.

Доступ к ACM200 можно получить с любого устройства, подключенного к интернету, включая: *планшеты, смартфоны и ноутбуки*, которые находятся в той же сети.

Примечание:

Более подробную информацию о работе беспроводного Blustream о ACM200 вы сможете найти на сайте [производителя](#).

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



Республика Казахстан

г. Нур-Султан

ул. Жансугурулы, 8, корпус 1, офис 507

Тел.: +7 (777) 001 1308

<https://miralight.kz/>

office@miralight.kz