

Blustream MFP72

Мультиформатный презентационный коммутатор



MFP72 - это мультиформатный презентационный коммутатор со встроенным масштабированием видео, эмбедированием / деэмбедированием аудио и расширенным управлением EDID.

Коммутатор MFP72 работает в 2 режимах:

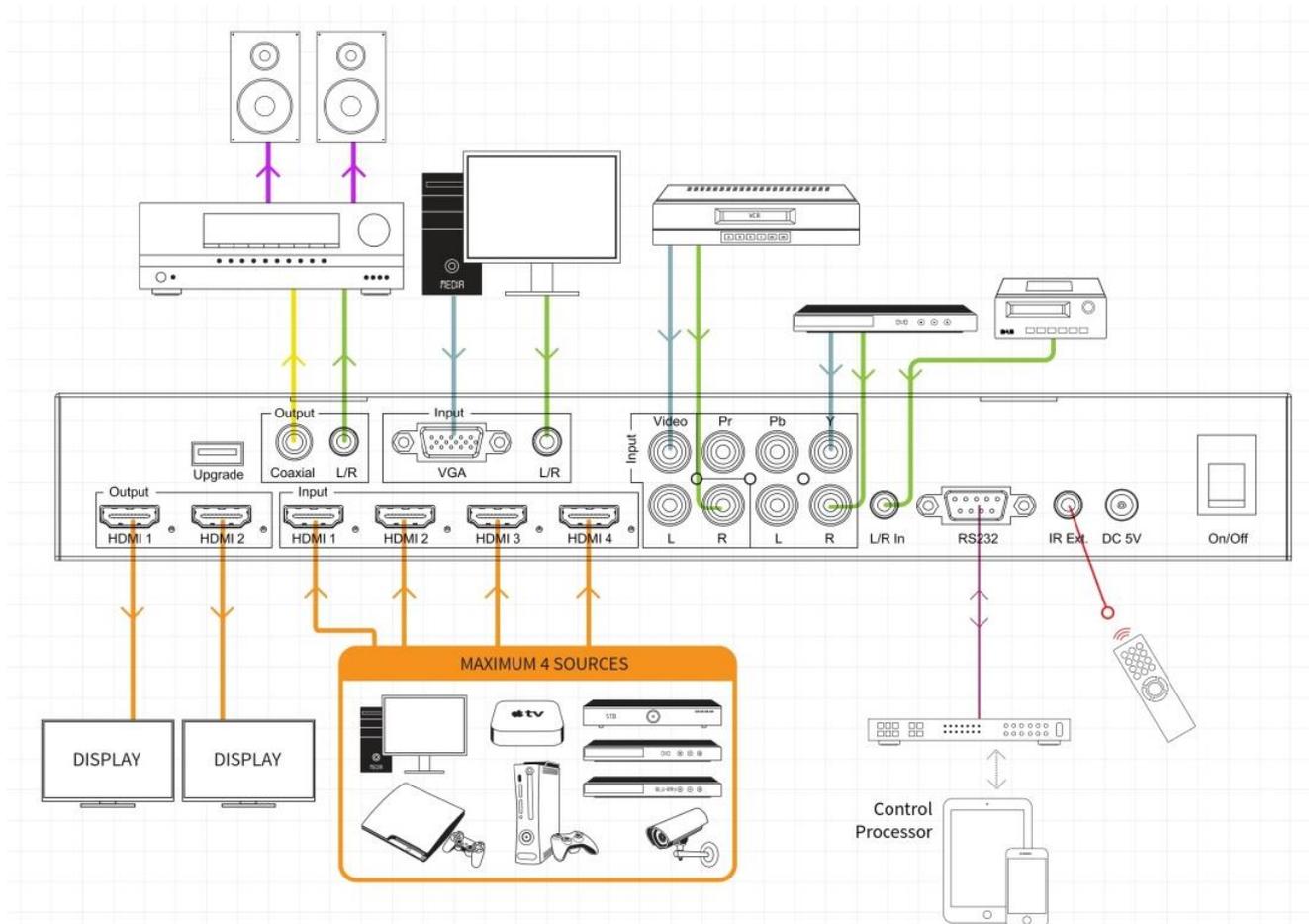
1) режим «Сплитер» - оба выхода HDMI отображают одно и то же изображение с любого видеовхода

2) режим «Матричного коммутатора» - выходы HDMI 1 и 2 управляются независимо – на выход 1 направляет только 4 входа HDMI, а на выход 2 коммутируются все 7 видео/аудио входов.

Управление коммутатором MFP72 осуществляется через переднюю панель, ИК-пульта дистанционного управления или интерфейс RS-232.

Презентационный коммутатор Blustream MFP72 упрощает интеграцию AV-оборудования в конференц-залах, в учебных классах, в корпоративных помещениях, залах совещаний, лекционных залах.

Схема подключения конференц-оборудования к MFP72



Основные технические характеристики MFP72:

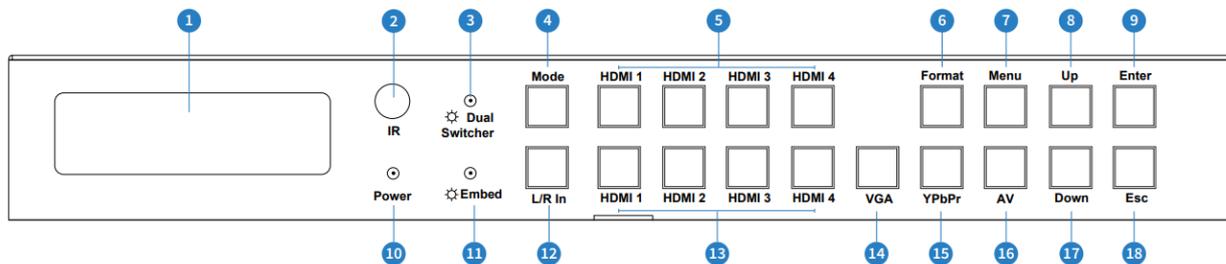
- Коммутатор может работать в 2-х режимах:
 - режим «Сплитер» - оба выхода HDMI отображают одно и то же изображение с любого видеовхода
 - режим «Матричного коммутатора» - выходы HDMI 1 и 2 управляются независимо – на выход 1 направляет только 4 входа HDMI, а на выход 2 коммутируются все 7 видео/аудио входов.

Выход HDMI 1 может просматривать только входы HDMI 1-4 (до разрешения 4K)

Выход HDMI 2 позволяет просматривать все входы HDMI и аналоговые видеовыходы с соответствующим звуком (с разрешением до 1080p).

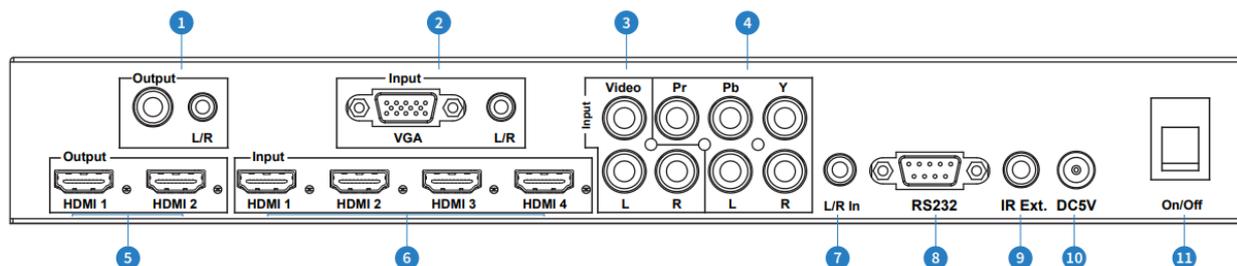
- Встроенное масштабирование видео с возможностью увеличения и уменьшения масштаба.
- Масштабируемое разрешение вывода видео: 720p, 1080p, 1280x1024, 1024x768, 1360x768, 1440x900, 1680x1050.
- Видеовыходы поддерживают стандартные разрешения видео: VGA-WUXGA и 480i-4K (включая 800x600 при 60 и 75 Гц).
- Эмбедирование звука - независимый аналоговый аудиовход L/R может быть эмбедирован на выходы HDMI + аналоговый и коаксиальный цифровые выходы одновременно (функция доступна для выходов HDMI 1 и 2 в режиме сплиттера, в режиме коммутации - только на выходе HDMI 2).
- Регулятор громкости - контролирует выходную громкость HDMI, аудио аналогового и коаксиального цифровых выходов.
- Поддерживает отображение 3D-сигнала.
- Поддерживает все известные аудиоформаты HDMI: Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus и DTS-HD Master.
- Поставляется с ИК-приемником Blustream и ИК-кабелем.
- Управление через переднюю панель, ИК- пульт и RS-232.
- Совместимость с HDCP 1.4

Передняя панель MFP72. Назначение разъемов.



1. ЖК-дисплей — показывает состояние выбора входа-выхода, информацию EDID и т. д.
2. Окно ИК-приемника.
3. Светодиодный индикатор матричного коммутатора. Когда светодиод горит, режим матричного коммутатора активен, и оба выхода HDMI переключаются независимо друг от друга. Когда светодиод не горит, матричный коммутатор находится в режиме разветвителя, и оба выхода HDMI будут отображать один и тот же выбранный видеовход.
4. Кнопка режима — нажмите для переключения между режимами матричного коммутатора и сплиттера.
5. Кнопки выбора входа HDMI для выхода HDMI 1 в режиме матричного коммутатора.
6. Кнопка установки формата — нажмите, чтобы установить выходное разрешение.
7. Кнопка меню — нажмите, чтобы войти в режим настройки EDID, настройки громкости или информацию о F/W.
8. Кнопка выбора вверх — нажмите, чтобы изменить значение сегмента.
9. Кнопка ввода — нажмите, чтобы подтвердить настройки.
10. Светодиодный индикатор питания — показывает состояние питания.
11. Светодиодный индикатор Embed. Когда светодиод горит, активен режим встраивания аудио. Когда активен аналоговый вход L/R, он будет встроен в выходы HDMI. В режиме Splitter аналоговый звук эмбедруется на оба выхода HDMI с возможностью регулировки громкости. В режиме матричного коммутатора аналоговый звук будет эмбедироваться только на выход HDMI 2.
12. Кнопка выбора L/R in — нажмите, чтобы интегрировать аналоговый аудиовход L/R в выходы HDMI (как указано выше).
13. Кнопки выбора входа HDMI с 1 по 4 — нажмите, чтобы выбрать вход HDMI, переключенный на выход 2 в режиме матричного коммутатора, или оба выхода HDMI в режиме разветвителя.
14. Кнопка выбора входа VGA — нажмите, чтобы выбрать вход VGA с соответствующим аналоговым звуком L/R.
15. Кнопка выбора входа YPbPr (компонентное видео) — нажмите, чтобы выбрать вход YPbPr с соответствующим аналоговым аудиовходом L/R.
16. Кнопка выбора AV-входа — нажмите, чтобы выбрать AV-вход с соответствующим аналоговым аудиовходом L/R.
17. Кнопка выбора вниз — нажмите, чтобы изменить значение сегмента.
18. Кнопка ESC-нажмите, чтобы выйти из меню.

Задняя панель MFP72. Назначение разъемов.



1. Коаксиальные цифровые и аналоговые аудиовыходы. Извлеченный звук всегда будет следовать за выбором источника выхода HDMI 2.
2. Вход VGA — вход VGA с соответствующим левым/правым аналоговым аудиовходом.

3. Вход AV — Композитный видеовход с соответствующим левым/правым аналоговым аудиовходом.
4. Вход YPbPr — вход YPbPr с соответствующим аналоговым аудиовходом L/R.
5. выходов HDMI 1 и 2.
6. Вход HDMI с 1 по 4 — подключение к источникам HDMI.
7. Вход L/R In — позволяет эмбедировать аналоговый звук на оба выхода HDMI в режиме разветвителя и на выход HDMI 2 в режиме матричного коммутатора.
8. Порт RS232 - Для управления коммутатором с ПК или управляющего процессора.
9. Вход ИК внешний - для подключения к ИК-приемнику Blustream или процессору управления с помощью кабеля Blustream IRCAB (продается отдельно).
10. Порт питания — используйте прилагаемый источник питания постоянного тока 5 В/2 А.
11. Выключатель питания — включение/выключение устройства.

Настройка разрешения видеовыхода.

MFP72 имеет встроенный видеоскейлер, позволяющий изменять разрешение выходного видеосигнала.

В режиме «Срлиттер» оба выхода HDMI могут обрабатываться с помощью видеоскейлера, что позволяет изменять разрешение обоих выходов. (*Примечание. Это зависит от включения/выключения скейлера с помощью команды «Обход»).

В режиме «Матричного коммутатора» видеоскейлер может обрабатывать только выход HDMI 2. Выход HDMI 1 — это прямой сквозной видеосигнал без масштабирования видео. Выход HDMI 1 имеет доступ к 4 входам HDMI только в этом режиме. (*Примечание. Выход HDMI 2 может обходить видеоскейлер при выборе входов HDMI 1-4 с помощью команды «Обход»).

Примечание: Более подробную информацию о работе беспроводного мультимедийного презентационного коммутатора Blustream MFP72 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