



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-MX88-2.0

**Матричный коммутатор HDMI 8x8
(4K@60Hz)**

Наслаждайтесь ярким миром

Введение

Матричный коммутатор HDMI 8x8 позволяет подключать восемь источников сигнала HDMI к восьми дисплеям одновременно. Матричный коммутатор позволяет легко переключать или разделять сигналы восьми устройств HDMI на восемь совместимых с HDMI мониторов или проекторов. Для осуществления дистанционного управления в комплект поставки входят дополнительный инфракрасный приемник, инфракрасный излучатель и интерфейс RS232.

Матричный коммутатор HDMI 8x8 имеет функции частотной коррекции и усиления, что позволяет передавать сигнал HDMI по длинному кабелю без потери качества. Данный матричный коммутатор HDMI является отличным решением для цифровых развлекательных центров, HDTV, розничной торговли и выставочных площадок, HDTV, STB, DVD и проекторов. Его можно использовать для решения проблем, связанных с шумами, пространством и безопасностью в центрах обработки данных, для распространения информации, во время презентаций в конференц-залах, в школах и корпоративных учебных центрах.



Особенности

- Компактная конструкция.
- Стабильная и надежная работа.
- Экономичность и эффективность.
- Поддержка 3D-формата.
- Поддержка инфракрасного пульта дистанционного управления.
- Поддержка управления по RS232.
- На восемь выходов можно одновременно подавать один и тот же или разные источники сигнала.
- Поддержка разрешения 4K (вход) и 2K (выход) (понижение разрешения сигнала).

Технические характеристики

Разрешение HDMI	До 4K/60 Гц
Поддерживаемые форматы видео	8/10/12-битная глубина цвета
Поддерживаемые форматы аудио	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3
Максимальная скорость передачи данных	18 Гбит/с
Длина входного кабеля	≤5 м HDMI AWG26 (4K); ≤20 м HDMI AWG26 (1080P)
Длина выходного кабеля	≤5 м HDMI AWG26 (4K); ≤20 м HDMI AWG26 (1080P)
Количество входов HDMI	8
Количество выходов HDMI	8
Максимальный рабочий ток	2,6 А
Адаптер питания	Вход: 100 - 240 В (50 Гц, 60 Гц); выход: 12 В постоянного тока / 3 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +45°C
Диапазон рабочей влажности	Относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)
Габариты (Д x Ш x В)	411 x 180 x 45 (мм)
Масса	1879 г

Интерфейсы устройства



1. DC/12V: Питание 12 В/3 А

2. ON/OFF: Выключатель питания

3. HDMI Input 1 – Input 8: Входы HDMI

4. HDMI Output 1 – Output 8: Выходы HDMI

5. Output 1 – Output 8: Выбор выхода

IN1 – IN8: Индикатор входа для каждого выбранного выхода
6. IR Cable: Порт удлинения ИК-управления

7. IR: Порт IR

8. DIP: Управление EDID

9. RS232: Порт RS232

Настройка EDID

Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3	Позиция 4	Функция
0	0	0	0	3D 4K 60 Гц HDR 2CH
0	0	0	1	3D 4K 60 Гц HDR 7.1CH
0	0	1	0	3D 4K 30 Гц 2CH
0	0	1	1	3D 4K 30 Гц 7.1CH
0	1	0	0	2D 1080P стерео 2CH
0	1	0	1	2D 1080P 7.1 CH
0	1	1	0	3D 1080P стерео 2CH
0	1	1	1	2D 1080P DVI

Примечание: Поворот переключателя вниз 1, поворот вверх 0.

Пульт дистанционного управления

- ① Переключение входа вперед
- ② Переключение входа назад
- ③ Номер выходного порта

Матричный коммутатор 8x8 поддерживает инфракрасный пульт дистанционного управления. На панели расположены восемь групп кнопок управления для переключения между восемью выходными портами. Кнопки ①② используется для переключения вперед или назад на следующий вход.

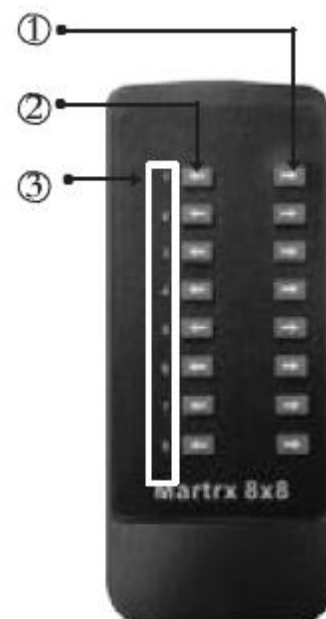


Схема подключения



Подключение и управление

1. Подключите каждый источник HDMI к входу HDMI матричного коммутатора кабелем HDMI.
2. Подключите устройства отображения к выходам HDMI матричного коммутатора кабелями HDMI.
3. Для переключения источников сигнала используйте пульт дистанционного управления или кнопки.
4. Подключите к матричному коммутатору HDMI 8x8 источник питания 12 В.
5. Использование порта RS-232.

Порт RS-232 можно использовать для обновления программного обеспечения, отслеживания состояния входных и выходных сигналов, а также для переключения сигналов. При подключении к компьютеру пользователь сможет легко с него переключать сигналы.

Области применения



Магазин телевизоров



Учебный класс



Видеоконференция

Примечания:

Пожалуйста, для продления срока службы используйте устройство в соответствии с инструкциями.

1. Устройство не следует размещать в условиях высокой влажности, запыленности и температуры, а также в коррозионной и окислительной среде.
2. Все компоненты следует защищать от сильной тряски, ударов и падений.
3. Никогда не прикасайтесь к адаптеру питания мокрыми руками.
4. При отсоединении от розетки беритесь за сам адаптер питания, никогда не тяните за кабель.
5. Выключайте питание, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.
6. Не открывайте крышку и не прикасайтесь к внутренним деталям устройства.
7. Используйте оригинальный заводской адаптер питания.

Комплектация

1	Матричный коммутатор HDMI 8x8	1 шт.
2	Инфракрасный пульт дистанционного управления	1 шт.
3	Кабель инфракрасного приемника	1 шт.
4	Адаптер питания 12 В	1 шт.
5	Инструкция по эксплуатации	1 шт.