



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-MX42-2.0_KVM

**Матричный коммутатор HDMI KVM 4x2
(4K@60Hz)**

Введение

Матричный коммутатор HDMI KVM 4x2 позволяет подключать четыре источника HD-сигнала к двум дисплеям формата HD, используя оптический кабель или стереофонический выход для наушников. При необходимости два набора, состоящих из мыши и клавиатуры, дают возможность управлять устройствами на четырех портах ПК. Матричный коммутатор позволяет легко переключать или разделять сигналы четырех устройств HDMI на два совместимых с HDMI монитора или проектора. Любой выходной порт способен обеспечивать независимый вывод звука по оптическому кабелю или через стереовыход для наушников.

Наши устройства предлагают решения для проблем, связанных с шумами, пространством и безопасностью. Их можно использовать в центрах обработки данных, для распространения информации, во время презентаций в конференц-залах, в школах и корпоративных учебных центрах.



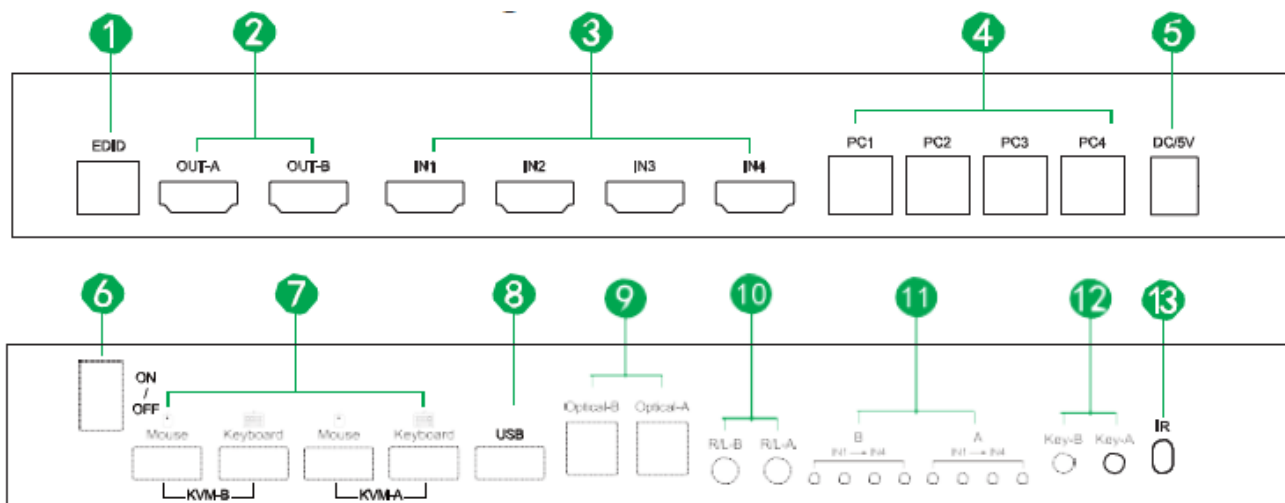
Особенности

- Поддержка разрешения HDMI до 3840x2160/60 Гц.
- Поддержка 3D-формата видео.
- Поддержка трех режимов управления переключением: ИК-пульт дистанционного управления, кнопки, горячие клавиши клавиатуры.
- Поддержка преобразования разрешения 4K (на входе) в 2K (на выходе) (понижение разрешения).
- Поддержка одновременного вывода звука HDMI через два выхода: 3,5-миллиметровый разъем для наушников и оптический интерфейс.
- Переключение четырех входов HDMI и разделение сигнала на два HDMI-дисплея.
- Поддержка LPCM/Dolby/DTS 5.1CH.
- Поддержка одностороннего выхода USB для устройств USB 2.0 (например, принтеров, USB-накопителей и т.д.)

Технические характеристики

Разрешение HDMI	До 3840x2160/60 Гц
Поддерживаемые форматы видео	8/10/12-битная глубина цвета
Поддерживаемые форматы аудио	LPCM/DTS/Dolby-AC3
Максимальная пропускная способность	600 МГц
Максимальная скорость передачи данных	3 x 6 Гбит/с
Длина входного кабеля	4K/30 Гц ≤15 м, стандартный кабель HDMI AWG26 4K/60 Гц ≤5 м, стандартный кабель HDMI 2.0
Длина выходного кабеля	4K/30 Гц ≤15 м, стандартный кабель HDMI AWG26 4K/60 Гц ≤5 м, стандартный кабель HDMI 2.0
Длина кабеля	Стандартный кабель USB 2.0 штекер A на B штекер ≤ 2 м
Количество входов HDMI	4
Количество выходов HDMI	2
Максимальный рабочий ток	800 мА
Адаптер питания	Вход: 100 - 240 В (50 Гц, 60 Гц); выход: 5 В постоянного тока / 1,5А
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)	256 x 153 x 33 (мм)
Масса	1208 г

Интерфейсы устройства



- | | |
|---|--|
| <p>1. EDID: Управление EDID</p> <p>2. OUT_A-B: Выход HDMI</p> <p>3. IN1-4: Вход HDMI</p> <p>4. PC1-4: Вход для ПК</p> <p>5. DC/5V: Питание 5 В</p> <p>6. ON/OFF: Выключатель питания</p> <p>7. KVM_B-A: Интерфейс клавиатуры и мыши</p> | <p>8. USB: Интерфейс принтера или USB-накопителя</p> <p>9. Optical B-A: Оптический выход</p> <p>10. R/L_B-A: Стерефонический выход</p> <p>11. B/A IN1→4: Индикатор входа HDMI</p> <p>12. Key_B-A: Кнопка переключения выхода HDMI</p> <p>13. IR: ИК-приемник</p> |
|---|--|

Настройка EDID

Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3	Позиция 4	Функция
0	0	0	0	Копирование EDID выхода HDMI OUT 1
0	0	0	1	Копирование EDID выхода HDMI OUT 2
0	0	1	0	3D 1080P 2 CH LPCM
0	0	1	1	3D 1080P 5.1 CH (LPCM/Dolby/DTS)
0	1	0	0	2D 1080P 2 CH (LPCM)
0	1	0	1	2D 1080P 5.1 CH (LPCM/Dolby/DTS)
0	1	1	0	3D 4K 2 CH (LPCM)
0	1	1	1	3D 4K 5.1 CH (LPCM/Dolby/DTS)

Примечание: Поворот переключателя вниз 1, поворот вверх 0.

Инструкция по использованию пульта дистанционного управления



- 1) Четыре кнопки для Output 1 соответствуют источникам входного сигнала IN1 - IN4, которые можно свободно переключать и выводить через выход А.
- 2) Четыре кнопки для Output 2 соответствуют источникам входного сигнала IN1 - IN4, которые можно свободно переключать и выводить через выход В.

Управление

1. Подключите два комплекта мыши и клавиатуры к портам USB А и В. Двумя кабелями HDMI соедините порт «HDMI OUT» с телевизором, а четырьмя кабелями HDMI подключите четыре источника сигнала. С помощью кабеля USB 2.0 со штекерами А и В соедините порт USB источников сигнала с портом ПК. Подключите адаптер питания, включите устройство, светодиодный индикатор покажет его нормальную работу.
2. Управление клавишами: Кнопка переключения (А или В) используется для переключения источников входного сигнала.
3. Горячие клавиши на клавиатуре: Дважды нажмите «Ctrl» и нажимайте цифровые кнопки 1 - 4 для переключения порта ПК. Например, для вывода PC3 на HDMI В сделайте следующее: подключите клавиатуру и мышь к порту В, дважды нажмите Ctrl, нажмите цифру 3, после чего произойдет переключение на порт PC3.

Схема подключения



Примечание: Принтеры с интерфейсом USB 2.0 поддерживает только порт PC1.

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 4x2	1 шт.
2	Инфракрасный пульт дистанционного управления	1 шт.
3	Адаптер питания 5 В	1 шт.
4	Кабель USB 2.0 со штекерами A-B	4 шт.
5	Инструкция по эксплуатации	1 шт.