

AVCLINK HM-44L

Матричный коммутатор - масштабатор

HDMI сигналов

Руководство пользователя

Содержание

1	Введение	3
2	Особенности	3
3	Комплектация.....	3
4	Технические характеристики	4
5	Управление и функции	5
6	Пульт ДУ.....	7
7	Пример использования.....	8

1. Введение

AVCLINK HM-44L – это матричный коммутатор HDMI сигналов формата 4x4, поддерживающий разрешения до 4K@60Гц YCbCr 4:4:4 с многоканальным цифровым аудио. Каждый выход поддерживает функцию понижающего масштабирования разрешения.

2. Особенности

- 1) Совместимость с HDCP 2.2
- 2) Поддерживаемое разрешение до 4K@60 Гц 4:4:4
- 3) Поддерживает HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision pass-through
- 4) Поддержка LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, and DTS-HD Master Audio
- 5) Функция масштабирования на каждом выходе 4K> 1080P
- 6) Управление через панель и пульт дистанционного управления ИК

3. Комплектация

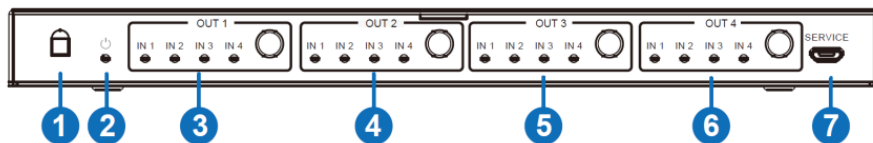
Наименование	Количество
Матричный коммутатор AVCLINK HM-44L	1
Адаптер питания 12В/2.5А	1
Пульт ДУ	1
Руководство пользователя	1

4. Технические характеристики

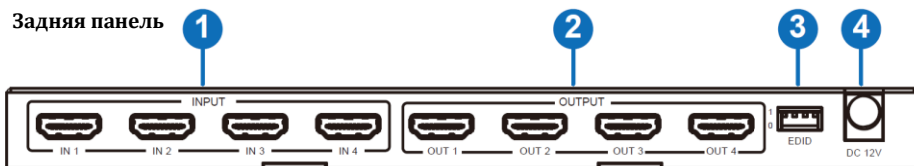
Технические	
HDCP совместимость	HDCP 2.2 / 1.x
Пропускная способность видео	594мГц / 18Гбит/с
Разрешение видео	480i ~ 1080p 50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4K2K@60Hz
Цветовое пространство	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. YUV 4:2:0
Глубина цвета	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60Hz) 8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 8-bit, 10-bit, 12-bit (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2 / 4:2:0)
Аудиоформаты HDMI	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, and DTS-HD Master Audio
Защита от СЭ	Модель человеческого тела: ±8 кВ (разряд в воздухе), ±4 кВ (контактный разряд)
Соединение	
Входы	4×HDMI Type A [19-pin female] 1×IR Receiver Window 1×Micro USB
Выходы	4×HDMI Type A [19-pin female]
Механические	
Корпус	Металл
Цвет	Черный
Габариты	220мм(Ш)×205мм(Г)×19мм(В)
Вес	535 г
Адаптер питания	Вход: AC100~240В 50/60 Гц Выход: DC 12В/2.5А
Потребляемая мощность	11 Вт
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 60°C
Относительная влажность	20~90% RH (без конденсации)

5. Управление и функции

Передняя панель

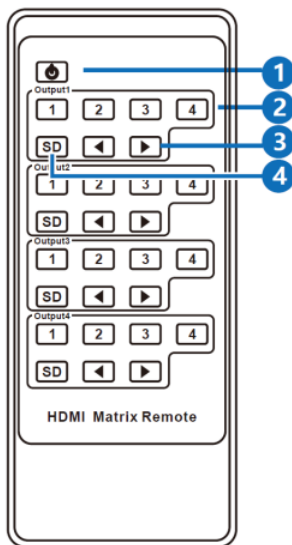


№	Наименование	Описание функций
1	IR	Окно приема ИК-сигнала.
2	Power LED	Красный светодиод загорается, когда устройство работает или находится в режиме ожидания.
3	OUT 1	Кнопка: Краткое нажатие для переключения выбранного входа OUT 1; Длительное нажатие в течение 3 секунд для включения/выключения масштабирования для OUT 1. Светодиод: При переключении на соответствующий источник входа соответствующий светодиод загорается зеленым.
4	OUT 2	Кнопка: Краткое нажатие для переключения выбранного входа OUT 2; Длительное нажатие в течение 3 секунд для включения/выключения масштабирования для OUT 2. Светодиод: При переключении на соответствующий источник входа соответствующий светодиод загорается зеленым.
5	OUT 3	Кнопка: Краткое нажатие для переключения выбранного входа OUT 3; Длительное нажатие в течение 3 секунд для включения/выключения масштабирования для OUT 3. Светодиод: При переключении на соответствующий источник входа соответствующий светодиод загорается зеленым.
6	OUT 4	Кнопка: Краткое нажатие для переключения выбранного входа OUT 4; Длительное нажатие в течение 3 секунд для включения/выключения масштабирования для OUT 4. Светодиод: При переключении на соответствующий источник входа соответствующий светодиод загорается зеленым.
7	SERVICE	Для подключения к ПК с помощью кабеля Micro USB для обновления прошивки.



№	Наименование	Описание функций
1	INPUT	Входные порты для подключения источника HDMI сигнала
2	OUTPUT	Выходные порты для подключения устройств отображения HDMI сигнала
3	EDID	Значения: 0000 1080P, Stereo Audio 2.0 0001 1080P, Dolby/DTS 5.1 0010 1080P, HD Audio 7.1 0011 4K2K30_444, Stereo Audio 2.0 0100 4K2K30_444, Dolby/DTS 5.1 0101 4K2K30_444, HD Audio 7.1 0110 4K2K60_444, Stereo Audio 2.0 SDR 0111 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 SDR 1000 4K2K60_444, HD Audio 7.1 SDR 1001 4K2K60_444, Stereo Audio 2.0 HDR 1010 4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1 HDR 1011 4K2K60_444, HD Audio 7.1 HDR 1100 COPY OUTPUT 1 1101 COPY OUTPUT 2 1110 COPY OUTPUT 3 1111 COPY OUTPUT 4
4	DC 12V	Для подключения 12В адаптер питания.

6. Пульт ДУ



1. Кнопка включения: Нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство или перевести его в режим ожидания.
2. **1, 2, 3, 4** кнопки выбора источника HDMI сигнала для выхода Output1.
3. Кнопки выбора предыдущего или следующего источника HDMI сигнала 1/2/3/4 для выхода Output1.
4. SD: кнопка включения/отключения функции масштабирования разрешения для выхода Output1.

7. Пример подключения

