



Высокоскоростной матричный коммутатор HDMI 4 × 2 4K2K



Руководство

DS-50304

ВВЕДЕНИЕ:

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МАТРИЧНЫЙ КОММУТАТОР HDMI 4K2K передает видео высокой четкости с разрешением до 4K2K, а также многоканальный цифровой звуковой сигнал с одного из четырех источников HDMI на два экрана (телевизора). Два выхода позволяют передавать видео и звук высокого качества на один или два экрана. Функция переключения матрицы с любого из четырех источников на любые два экрана обеспечивает максимальную гибкость для интегрированных систем. Данная функция позволяет легко переключать источник видео без необходимости переподключения видеокабелей. Коммутатор совместим со всеми проигрывателями видео HDMI.

Для каждого экрана можно выбрать источник в любое время с помощью пульта дистанционного управления. Настоящее устройство было разработано не только для получения идеальной картинки HDTV, но и для того, чтобы удовлетворить высокие требования ценителей качественного звука. Таким образом, устройство может извлекать звуковой сигнал из выхода HDMI, а затем передавать его на усилитель при помощи интерфейсов стерео, Toslink или Coax (RCA).

ФУНКЦИИ:

Высокоскоростной матричный коммутатор HDMI 4K2K обладает рядом функций, обеспечивающих превосходную работу устройства. Среди них вы обнаружите:

- Одновременная поддержка цифровых звуковых выходов: Стерео, Toslink и COAX
- Простота переключения между четырьмя источниками HDMI.
- Распределение любого из четырех входных сигналов на один или два экрана вывода сигнала HDMI.
- Поддержка видео наивысшего разрешения 4K2K. Полоса пропускания (10,2 Гбит/с все каналы). Поддержка 340 МГц/3,4 Гбит/с на канал.
- Поддерживает глубокий цвет 12бит на канал (36бит все каналы).
- Поддерживает протокол HDCP
- Поддержка несжатого видео, например, LPCM.
- Поддержка сжатого звука, например, DTS Digital.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ:

Перед началом использования этого прибора проверьте комплектацию и убедитесь в наличии следующих устройств в упаковочном ящике:

- 1) Основной блок.
- 2) Адаптер = 5 В/2 А.
- 3) Передатчик дистанционного управления.
- 4) Руководство пользователя.

ИНСТРУКЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

- 1) Подключите источник входа HDMI к устройству (кабели не входят в комплект). *Изучите схему подключения.
- 2) Подключите низковольтный провод адаптера = 5В к разветвителю, а провод высоковольтного напряжения – в стенную розетку.

На данном устройстве возможно выполнение следующих операций

- 1) Нажмите кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ. На устройстве отобразится статус режима ожидания или работы.
- 2) Ручное переключение.

Нажимая на кнопку «Выбор А», можно выбрать один из четырех источников для отображения на устройстве Выход А. Нажимая на кнопку «Выбор В», можно выбрать один из четырех источников для отображения на устройстве Выход В.

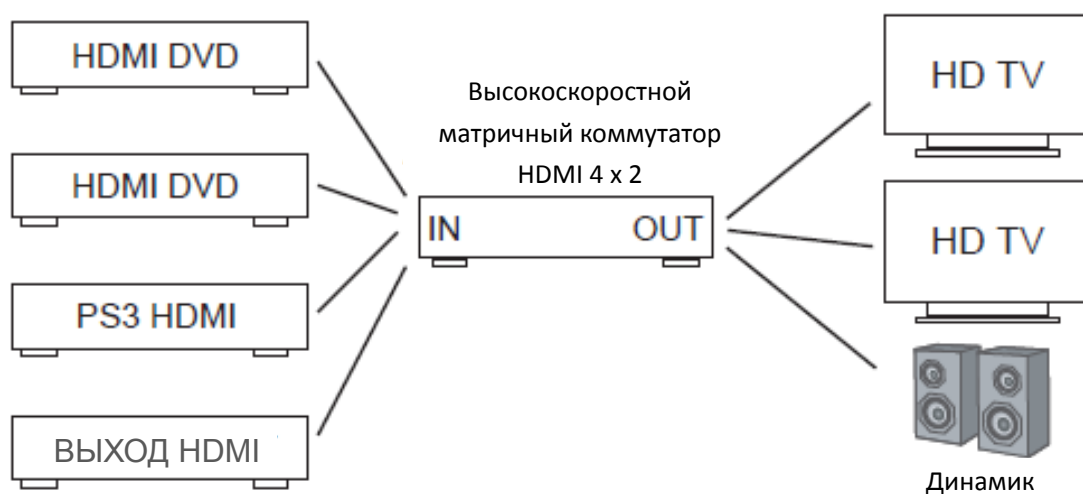
- 3) Передатчик дистанционного управления

Управление выходами А и В может осуществляться по отдельности.

При помощи кнопок 1, 2, 3, 4 можно выбрать устройство-источник.

ПРИМЕЧАНИЕ: Извлеченный звуковой сигнал поддерживает только один источник из Выхода А.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входы/выход сигнала	
Входной видеосигнал	5 Вольт р-р (TTL)
Макс. диапазон одного канала	3840 x 2160 (30 Гц)
Коннектор входа/выхода HDMI	Тип A 19-контактный
HDMI выход A S/PDIF сигнал	SPDIF и COAX
Рабочая частота	
Вертикальная частота	50/60 Гц
Пропускная способность видео-усилителя	3,4 Гб/с (340 МГц)
Разрешение (HDTV)	
Чересстрочное (50 и 60 Гц)	480i, 576i, 1080i
Прогрессивное (50 и 60 Гц)	480p, 576p, 720p, 1080p
Прогрессивное (30 Гц)	2160p
Рабочая среда	
Рабочая температура	от 0°C до + 70°C
Относительная рабочая влажность	от 10% до 85% отн. влажности (без конденсации)
Температура хранения	от -10°C до + 80°C
Относительная влажность хранения	от 5% до 90% отн. влажности (без конденсации)
Требования к источнику питания	
Внешний источник питания	= 5 В@2 А
Потребляемая мощность (Макс.)	8 Вт
Сертификация	
Коммутатор	CE, FCC
Питание	UL, CE, FCC

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.