

Разветвитель 1x8 HDMI, 4K HDR 4:4:4 60Гц, HDCP 2.2, с масштабатором 4K/1080p, с де-эмбедированием аудио, управляемым EDID и CEC

SP-0108-SCL

WyreStorm

Руководство по установке

WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

2160p 4-4-4 60 HDR HDMI HDCP 2.2

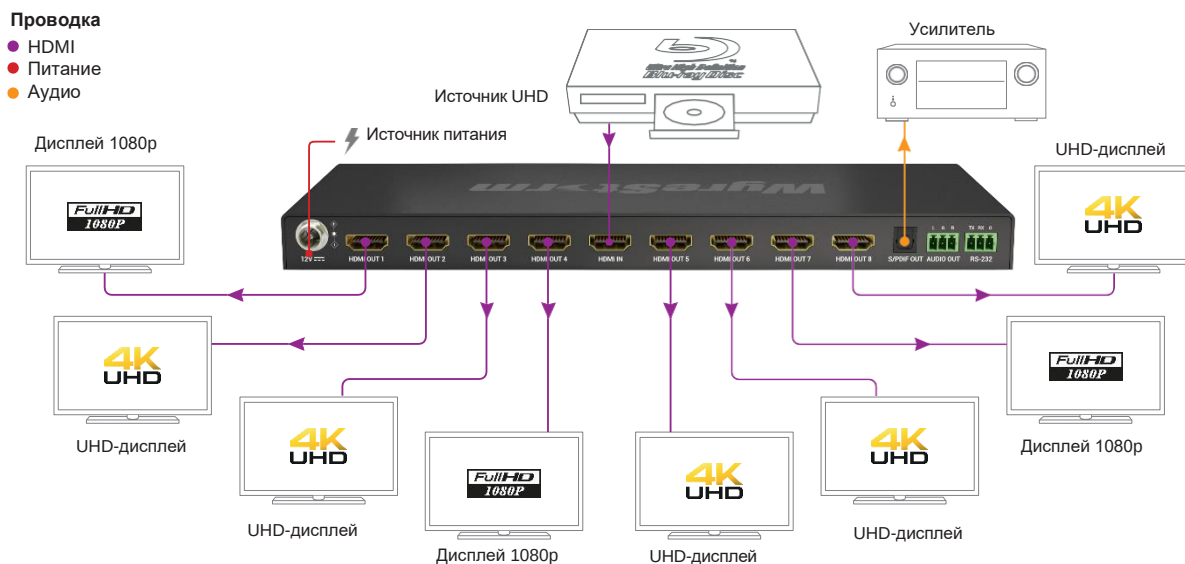
ВАЖНО! Требования к установке

- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Проводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.
- Хотя этот продукт поддерживает CEC, WyreStorm не может гарантировать совместимость со всеми формами связи CEC.
- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию микропрограммы, документацию, дополнительную документацию и инструменты настройки.

В комплекте

- 1x SP-0108-SCL
- 1x Блок питания постоянного тока 12 В
- 2x 3-контактных разъема Phoenix
- 2x Кронштейна для настенного монтажа
- 1x Руководство по установке (данный документ)

Базовая схема подключения



Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или оно низкого качества

- Убедитесь, что на устройство подается питание.
- Убедитесь, что все соединения HDMI не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается данным устройством.
- Настройте параметры EDID на более низкое разрешение.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI рассчитаны на 4K.

Отсутствие или непостоянное стороннее управление устройствами

- Убедитесь, что кабели RS-232 подключены надлежащим образом

Советы по устранению неполадок

- WyreStorm рекомендует использовать кабельный тестер или подключать кабель к другим устройствам для проверки работоспособности.

Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies ProAV гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице «Гарантия на продукт» на wyrestorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.



Проводка и соединения

WyreStorm рекомендует соединять всю проводку до подключения устройства к сети. Прочитайте этот раздел полностью, прежде чем соединять любые провода, чтобы обеспечить надлежащую работу и избежать повреждения оборудования.

⚠️ ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, кабельных передатчиков, изгибы кабелей, а также электрические помехи или помехи окружающей среды будут оказывать неблагоприятное воздействие на передачу сигнала, что может снизить производительность. Для достижения наилучших результатов следует принять меры для сведения к минимуму или полного устранения этих факторов во время установки.
- WyreStorm рекомендует использовать кабели HDMI с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта.

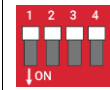
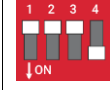
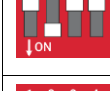
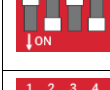
Соединения

3-контактный аналоговый аудио

	WyreStorm Connector		3rd Party Device
	Pin 1 L	---> To --->	L+
	Pin 2 G	---> To --->	L-/R-
	Pin 3 R	---> To --->	R+

Управление EDID

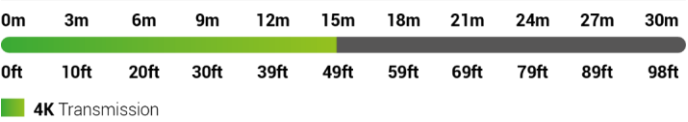
Это устройство оснащено 4-контактным DIP-переключателем для управления EDID, включая режим копирования, фиксированный режим и настраиваемый режим. Настройки DIP-переключателя следующие:

	EDID	Описание
	Режим копирования (по умолчанию)	По умолчанию: Копировать вывод 1. Пользователи могут использовать кнопки EDID COPY или команды API для копирования EDID дисплеев, подключенных к любому выходному порту в этом режиме.
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:4:4 7.1-канальный с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддержка PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X.
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:4:4 5.1-канальный с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддержка PCM 2.0/5.1, Dolby Digital и DTS 5.1.
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:4:4 2.0CH с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддерживает только PCM 2.0.
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:2:0 7.1-канальный с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддержка PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:2:0 5.1-канальный с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддержка PCM 2.0/5.1, Dolby Digital и DTS 5.1.
	Фиксированный EDID: 4K@60Hz 4:2:0 2.0CH с HDR	Поддержка HLG и HDR10; Поддерживает только PCM 2.0.
	Фиксированный EDID: 1080P при 60 Гц 7.1 канал	Поддержка PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X.

Настройки масштабатора

DIP-переключатели 1–8 для уменьшения разрешения соответствуют выходам HDMI 1–8
Верхнее положение: масштабирование соответствующего выхода выключено.
Нижняя позиция: масштабирование соответствующего выхода включено (по умолчанию).

HDMI Cable Performance Guide

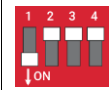
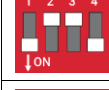
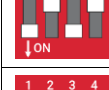
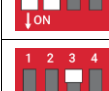
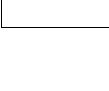


Примечание: Дальность передачи сигнала HDMI можно увеличить до 50 м с помощью оптических кабелей WyreStorm.

Проводка RS-232

SP-0108-SCL использует 3-контактный порт RS-232 без аппаратного управления потоком данных. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 2 является RX, это может варьироваться от устройства к устройству. Обратитесь к документации по подключенному устройству, чтобы убедиться, что правильное подключение возможно.

	WyreStorm Connector		3rd Party Device
	Pin 1 TX (Передача)	---> To --->	RX (Приём)
	Pin 2 RX (Передача)	---> To --->	TX (Приём)
	Pin 3 G (Земля)	---> To --->	G (Земля)

	EDID	Описание
	Фиксированный EDID: 1080P при 60 Гц 5.1 канал	Поддержка PCM 2.0/5.1, Dolby Digital и DTS 5.1.
	Фиксированный EDID: 1080P при 60 Гц 2.0CH	Поддерживает только PCM 2.0.
	Фиксированный EDID: 1080i при 60 Гц 7.1 канал	Поддержка PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X
	Фиксированный EDID: 1080i при 60 Гц 5.1 канал	Поддержка PCM 2.0/5.1, Dolby Digital и DTS 5.1.
	Фиксированный EDID: 1080i при 60 Гц 2.0CH	Поддерживает только PCM 2.0.
	Фиксированный EDID: DVI 1920x1200@60 нет аудио	Нет аудио
	Фиксированный EDID: DVI 1280x1024@60 нет аудио	Нет аудио
	Индивидуальный EDID	Пользователи могут загружать свои собственные файлы EDID с помощью команд API или инструментов ПК. Если EDID не загружен, в этом режиме будет использоваться EDID по умолчанию (4K@60Hz 4:4:4 7.1ch с поддержкой HDR/HLG).