

Дэ-эмбеддер аналогового и цифрового аудио из HDMI 2.0, с проходным HDMI портом и управляемым EDID аудио EXP-CON-AUD-H2

WyreStorm
Essentials

Руководство по установке

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

4K HDR 2160p 4:4:4 60 HDMI HDCP 2.2

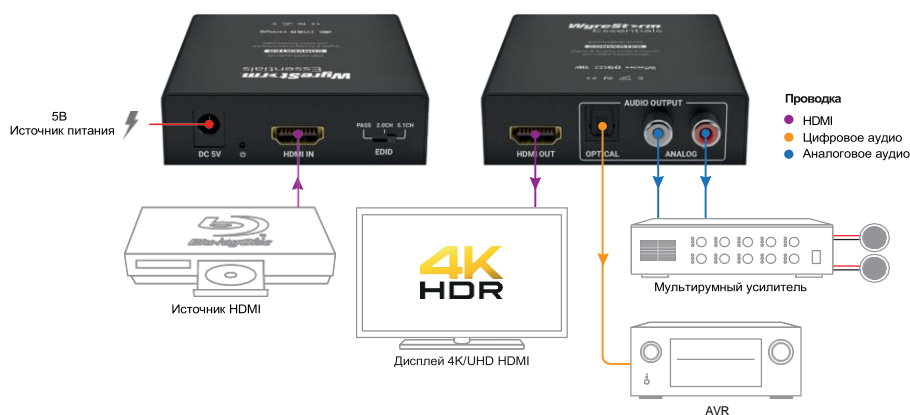
⚠ ВАЖНО! Требования к установке

- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки.
- Прежде чем создавать или выбирать готовые кабели, прочтите раздел «Электропроводка и соединения», где приведены важные рекомендации по подключению.

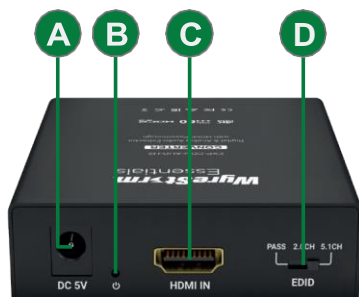
В комплекте

- 1x EXP-CON-AUD-H2
- 1x Блок питания 5 В 1А
- 1x Кабель питания USB-DC

Базовая схема подключения



Передняя панель



Задняя панель

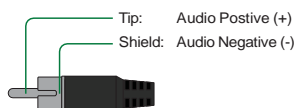


A Питание	Разъем питания 2,1 мм Подключение к блоку питания 5В 1А
B LED Питания	Горит: Устройство включено Не горит: Устройство выключено
C Вход HDMI	19-контактный разъем HDMI типа A Поддерживает HDMI и DVI/D с адаптером
D Переключатель EDID	Переключение между режимами Passthrough, 2ch и 5ch Audio

A Выход HDMI	19-контактный разъем HDMI типа A Поддерживает HDMI и DVI/D с адаптером
B Оптический выход	Оптический порт Toslink Подключитесь к цифровому аудиовыходу AVR или аудиосистемы
C Аналоговый аудиовыход	2x Выхода RCA (L/R Phono) Подключитесь к аналоговому аудиовыходу AVR или аудиосистемы

Аудиоподключения

Аналоговый аудиовыход



Поиск неисправностей

Отсутствие или плохое качество изображения


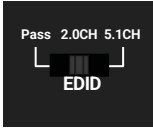

- Убедитесь, что на устройство подается питание
- Убедитесь, что все соединения HDMI не ослаблены и работают правильно

Советы по устранению неполадок:

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

Установка и конфигурация

Настройки переключателя EDID

Pass Through (по умолчанию)	Обеспечивает сквозную передачу EDID от дисплея к источнику для оптимального вывода видео и звука на дисплей.	
2.0CH	Передаёт 2.0-канальный EDID EXP-CON-AUD-H2 к источнику для оптимального вывода видео и 2.0-канального аудио на дисплей	
5.1CH	Передаёт 5.1-канальный EDID EXP-CON-AUD-H2 к источнику для оптимального вывода видео и 5.1-канального аудио на дисплей	

Примечание:

- В случае сбоя копирования EDID исходному устройству будет предоставлено фиксированное разрешение 1920x1080p 60 Гц 2.0CH.
- Чтобы повысить удобство работы пользователя, обратитесь к следующим описаниям поддержки звука и примерам настройки EDID во время установки.

1. Переместите EDID в режим **Pass Through** (по умолчанию). Копирование EDID с выхода HDMI.

Отображение звука	HDMI-выход аудио	Выходной звук S/PDIF	L/R выход аудио
Dolby /DTS 7.1	Dolby/DTS 7.1	-	-
Dolby/DTS 5.1	Dolby/DTS 5.1	Dolby/DTS 5.1	-
PCM 7.1	PCM 7.1	PCM 2.0	PCM 2.0
PCM 5.1	PCM 5.1	PCM 2.0	PCM 2.0
PCM 2.0	PCM 2.0	PCM 2.0	PCM 2.0

По умолчанию (положение «Pass Through») при подключении к телевизору с разрешением 1080p, PCM5.1 экстрактор будет передавать на него сигнал 1080p, PCM5.1, аудиовыход S/PDIF — PCM2.0, а выход L/R. Звук — PCM2.0.

2. EDID на **2.0CH** – Вариант с 2.0CH.

HDMI-выход аудио	Выходной звук S/PDIF	L/R выход аудио
PCM 2.0	PCM 2.0	PCM 2.0

Сдвиньте в положение «2.0CH», при подключении к телевизору 1080p/5.1ch экстрактор будет передавать на него сигнал 1080p/2.0ch, выходной звук S/PDIF — PCM2.0, а выходной аудиосигнал L/R — PCM2.0.

3. EDID на **5.1CH** – Вариант с 5.1CH.

Отображение звука	HDMI-выход аудио	Выходной звук S/PDIF	L/R выход аудио
Dolby /DTS 7.1	Dolby/DTS 7.1	-	-
Dolby/DTS 5.1	Dolby/DTS 5.1	Dolby/DTS 5.1	-
PCM 7.1	PCM 7.1	PCM 2.0	PCM 2.0
PCM 5.1	PCM 5.1	PCM 2.0	PCM 2.0
PCM 2.0	PCM 2.0	PCM 2.0	PCM 2.0

Сдвиньте в положение «5.1CH», при подключении к телевизору 1080p, PCM7.1 экстрактор будет передавать на него сигнал 1080p, PCM5.1, выходной звук S/PDIF — PCM2.0, а выходной аудиосигнал L/R — PCM2.0.

Спецификация

Аудио и Видео		
Входы	4x Входа HDMI: 19-контактный, тип A	
Выходы	1x Выхода HDMI: 19-контактный, тип A 1x Выход RCA Стерео (L/R) 1x Выход S/PDIF TOSLINK	
Аудио форматы	HDMI: 2-канальный PCM Многоканальный: LPCM и до DTS-X и Dolby Atmos Аналоговый: 2-канальный LPCM Toslink: 5.1-канальный объемный звук	
Разрешение видео (Макс)	Разрешение	HDMI
	1920x1080p @60Гц 12бит	15м
	1920x1080p @60Гц 16бит	7м
	3840x2160p @24Гц 10бит 4:2:0 HDR	7м
	3840x2160p @30Гц 8бит 4:4:4	5м
	3840x2160p @60Гц 10бит 4:2:0 HDR	5м
	4096x2160p @60Гц 8бит 4:2:0	5м
4096x2160p @60Гц 8бит 4:4:4	3м	
Поддерживаемые стандарты	DCI RGB HDR HDR10 Dolby Vision (только сквозной EDID) HLG BT.2020 BT.2100	
Максимальная частота	600МГц	
Связь и управление		
HDMI	HDCP 2.2 Поддержка DVI-D с адаптером (не входит в комплект)	
Питание		
Источник питания	5В 1А	
Максимальная мощность	2.88Ватт	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	От 0 до + 45°C, влажность от 10% до 90%	
Температура хранения	От -20 до +70°C, влажность от 10% до 90%	
Максимум ВТУ	9.83 ВТУ/час	
Размеры и Вес		
Мест в стойке	<1U	
Высота	22мм	
Ширина	80мм	
Глубина	90мм	
Вес	0.23кг	
Нормы		
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS	

Примечание: WyreStorm оставляет за собой право изменять технические характеристики, внешний вид или размеры этого продукта в любое время без предварительного уведомления.

Информация о гарантии

WyreStorm Technologies LLC гарантирует отсутствие дефектов и работу продукта при нормальном использовании в течение двух (2) лет с даты покупки. Обратитесь к странице гарантии на продукт на WyreStorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

