

Разветвитель HDMI 1:2 8K60/4K120Гц 48Гбит/с

EXP-SP-0102-8K

WyreStorm

Паспорт устройства



4320p 60 4:4:4 HDMI 2.1 HDCP 2.3

WyreStorm – Мощность. Надежность. Простота.

Описание

EXP-SP-0102-8K это мощный 8K-разветвитель HDMI с поддержкой технологии «Plug-and-Play», который позволяет передавать несжатый сигнал до 8K@60Гц или 4K@120Гц на два дисплея, но самая полезная функция заключается в том, что второй выход может масштабировать контент либо с 8K>4K, либо с 4K>1080p! Кроме того, он совместим со сквозной передачей DSC (Display Stream Compression) версии 1.2a и методом сжатия в соответствии со спецификацией HDMI 2.1, позволяющим передавать сигнал до 10K@120Гц без потерь.

Передача аудио не является проблемой, наш разветвитель предоставляет вам инструменты для извлечения звука из источника; идеально, если источник не поддерживает деэмбедирование звука. Чтобы наслаждаться контентом 8K, каждое подключенное устройство требует поддержки HDMI 2.1, включая дорогие системы AVR. Не отказывайтесь от AVR HDMI 2.0 только ради передачи высококачественного звука 7.1! Просто подключите второй выход разветвителя к AVR, и он уменьшит масштаб сигнала до совместимого, отправляя контент 8K через первый выход.

Не забудьте соединить его с любым из наших CAV-HAOC-FRL, чтобы еще больше удлинить ваш сигнал 8K при 60Гц — дальше, чем медный кабель HDMI 8K!

Ключевые Особенности

- Передача контента HDMI без сжатия со скоростью до 40 Гбит/с:
 - 2K (2560 x 1440p), 240Гц
 - 4K (4096 x 2160p) 144Гц
 - 5K (5120 x 2880p) 60Гц
 - 8K (7680 x 4320p) 60Гц
 - 10K (10240x4320p) 120Гц (с DSC)
- Совместимость со всеми стандартами Dynamic HDR и HDR:
 - HLG (Hybrid Log Gamma).
 - HDR-10 и HDR-10+
 - Dolby Vision
 - PQ (квантизатор восприятия) SL-HDR-1
- Разветвитель HDMI с функцией «Plug-and-Play», поддерживающий подключение до двух дисплеев 8K к одному источнику.
- Масштабируйте 8K>4K или 4K>1080p на выходе 2
- EDID для обеспечения совместимости дисплеев
- Совместимость с HDCP 2.3
- Сквозная передача DSC 1.2a
- Поддержка управления EDID через DIP-переключатели.
- Аудиовыход S/PDIF при извлечении из HDMI
- Поддерживает FRL до 40 Гбит/с и TMDS до 18 Гбит/с
- Преобразование режима FRL в TMDS и TMDS в FRL
- Поддерживает такие функции HDMI2.1, как QFT (быстрая передача кадров), QMS (быстрое переключение мультимедиа), ALLM (автоматический режим низкой задержки) и VRR (переменная частота обновления)
- Небольшой размер для удобной установки
- В комплект входят монтажные кронштейны
- В комплект не входит одноразовый пластик* #SUPFree

В Комплекте

1x EXP-SP-0102-8K
1x Блок питания 12В 1А (US, UK, EU, AU)

2x Монтажных кронштейна (с винтами)
1x Руководство по установке

Спецификация

Передача	
Кодирование передачи	Несжатый (с сквозным переходом DSC 1.2a между источником и дисплеем, когда это необходимо)
Сквозная задержка	Ноль
Максимальная скорость передачи данных	40 Гбит/с (4 ядра, 10 Гбит/с на полосу)
Видео	
HDMI	TMDS (максимум 600 МГц) FRL (кодирование 16b/18b) DSC 1.2a поддерживается
Входы	1x Вход HDMI: 19-контактный, тип A
Выходы	2x Выхода HDMI: 19-контактных, тип A
Максимальная скорость передачи данных	40 Гбит/с (FRL) 18 Гбит/с (TMDS)
Разрешение видео (Макс)	1920x1080p @240Гц 4096x2160p @144Гц 5120x2880p @60Гц 7680x4320p @60Гц 10240x4320p @120Гц w/DSC
Поддерживаемые стандарты	DCI Static HDR HDR10+ Dolby Vision HLG SL-HDR1 PQ BT.2020 BT.2100
Аудио	
Аудио форматы	2-канальный PCM Многоканальный LPCM DTS-X Dolby Atmos
Максимальная частота	192КГц
Максимальное количество аудиоканалов	32
Связь и Управление	
HDMI	HDMI 2.1 HDCP 2.3 EDID CEC (сквозной) VRR (переменная частота обновления) ALLM (автоматический режим с низкой задержкой) FVA (быстрый активный) Поддержка DVI/D с адаптером (не входит в комплект)
Кнопка	Кнопка на передней панели
Питание	
Источник питания	12В 1А
Мощность	3.5Ватт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0°C до +45°C 10% ~ 90%, без конденсации
Температура хранения	От -20°C до +70°C 10% ~ 90%, без конденсации
Влажность	10% ~ 90%, без конденсации
Максимум BTU	12 BTU/час
Защита от ЭСР	±8 кВ (разряд в воздушном зазоре) ±4кВ (контактный разряд)
Размеры и Вес	
Высота	18мм
Ширина	140мм
Глубина	80.2мм
Вес	0.28кг
Нормы	
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS EAC