

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

EXP-SP-0102-8K



Руководство по установке

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

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

ВАЖНО! Требования к установке

- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версии документов, дополнительную документацию и инструменты настройки.
- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Электропроводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.

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

Электропроводка и соединения

WyreStorm рекомендует, чтобы вся проводка для установки была проложена и подключена до подключения к коммутатору. Прочтите этот раздел в полностью перед прокладкой или подключением проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

ВАЖНО! Рекомендации по подключению HDMI

Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей кабелей, перегибов кабелей, а также электрических помех или помех окружающей среды окажет отрицательное влияние на передачу HDMI, ограничивая производительность. Для достижения наилучших результатов следует принять меры для минимизации или полного устранения этих факторов во время установки. WyreStorm рекомендует использовать высококачественные HDMI-кабели WyreStorm Essentials 8K, такие как WyreStorm Essentials, чтобы обеспечить максимально возможную производительность контента.

Установка и эксплуатация

- Подключите источник HDMI к порту «HDMI IN» с помощью высококачественного кабеля HDMI с разрешением 8K.
- Подключите устройства отображения HDMI к портам «HDMI OUT» разветвителя.
Примечание. Питание осуществляется от сети электропитания устройства. WyreStorm рекомендует использовать только прилагаемый адаптер питания.
- Разветвитель включается после подключения к сети. Убедитесь, что светодиодные индикаторы питания горят полностью. Если нет, проверьте надежность подключения кабеля питания.

Поиск неисправностей

Отсутствие изображения или проблемы с качеством

- Убедитесь, что питание подается на все устройства в системе и что они включены.
- Убедитесь, что все соединения HDMI не ослаблены и работают правильно.
- При передаче 8K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 3D или 8K.
- Убедитесь, что EDID устройства правильный. См. «Настройки DIP-переключателя EDID» для получения информации о правильном положении переключателя.

Советы по устранению неполадок:

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

Настройки DIP-переключателя EDID

DIP-переключатель позволяет изменять управление EDID и функцию включения/выключения понижающего преобразователя. Используйте таблицу ниже для настройки режима EDID сплиттеров в соответствии с требованиями приложения. При настройке DIP-переключателя отключите питание устройства, прежде чем вносить изменения.

После установки устройство можно снова включить.

Функции	Положение DIP-переключателя			
	1	2	3	4
Копирование EDID, выход 1	Вверх	Вверх	Вверх	-
Копирование EDID, выход 2	Вниз	Вверх	Вверх	-
Фиксированно 1080p@60Гц	Вверх	Вниз	Вверх	-
Фиксированно 4K@60Гц 4:4:4 8бит	Вверх	Вверх	Вниз	-
Фиксированно 4K@120Гц 4:4:4 10бит	Вниз	Вниз	Вверх	-
Фиксированно 8K@30Гц 4:4:4 10бит	Вниз	Вверх	Вниз	-
Фиксированно 8K@60Гц 4:2:0 10бит	Вверх	Вниз	Вниз	-
Smart EDID	Вниз	Вниз	Вниз	-
Масштабатор включен	-	-	-	Вверх
Масштабатор выключен	-	-	-	-

1. "-" означает, что регулировка не требуется.
2. Уменьшение масштаба включено только для «Выхода 2».
3. После исправления EDID -- перезагрузка.
4. **Smart EDID**
Smart EDID будет анализировать EDID всех подключенных дисплеев, чтобы определить наибольшее общее разрешение между 5 EDID и будет выводить видео с разрешением, которое будет отображаться на всех дисплеях.
5. Фиксированные EDID включают только несжатые видеоданные FRL.
6. Все фиксированные EDID поддерживают аудиоформаты до 2-канального PCM и сжатый звук до 7,1-канального. Фиксированные EDID не поддерживают аудиоформаты HBR.