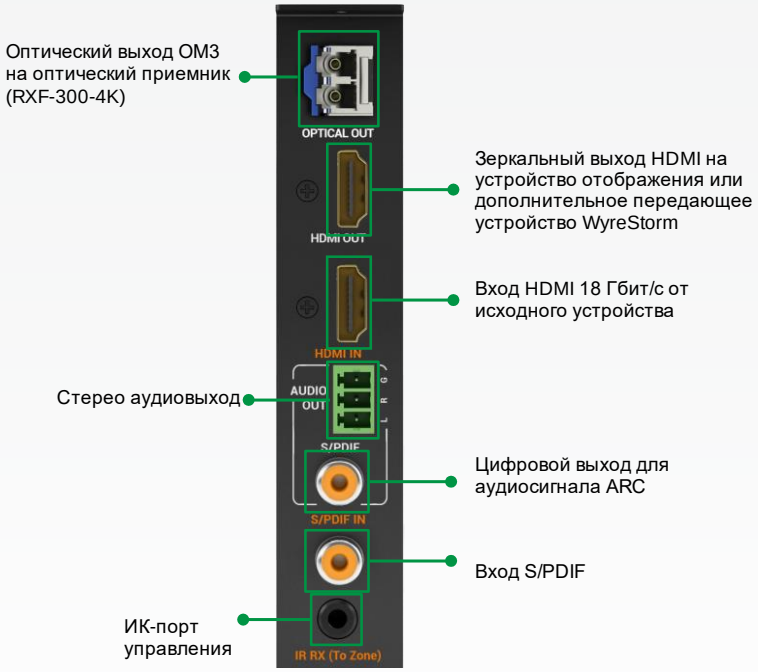
Карта для матричного коммутатора H2XC
Выход многомодовая оптика, Вход HDMI и зеркальный HDMI Аудио
Вход/Выход & DSP и ИК портом
(2160p 4:4:4/60: 300м | 1080p: 300м)

TX-H2X-OM3

Паспорт устройства



WyreStorm – Мощь. Надежность. Простота.

Описание

Теперь, когда оптический кабель стал более доступным, чем когда-либо, пришло самое время «увидеть свет» и обеспечить максимально возможную пропускную способность сигнала стандарта HDMI 2.0 на расстояния до 300 м. Затухание и воздушные помехи больше не являются проблемой для контента HDMI, так что вперед!

Ключевые особенности

- Вход HDMI 18 Гбит/с.
- Оптический выход OM3 — передача полной полосы пропускания 18 Гбит/с, на которую способна текущая версия HDMI, включая видео, аудио, управление и питание до поразительных 300 м в формате 2160p 4:4:4/60 и 100 м. 1080p по оптоволоконному кабелю.
- Выход HDMI — дублируется на оптоволоконный выход для дополнительного подключения локального устройства отображения, AVR или для распределения с помощью гибридного активного оптического кабеля HDMI (HAOC).
- Стерео аудиовыход — обеспечивает выход стерео аудио из зоны с 3-контактным разъемом Phoenix для аналогового аудио.
- Выход S/PDIF с поддержкой аудиоконтента 5.1, извлеченного из источников, или ARC из подключенных зон.
- Аудиовход S/PDIF — еще один способ ввода цифрового звука для использования преимуществ мощной аудиоматрицы и DSP платформы H2X.
- ИК RX — позволяет отправлять управляющие сигналы на принимающее устройство.

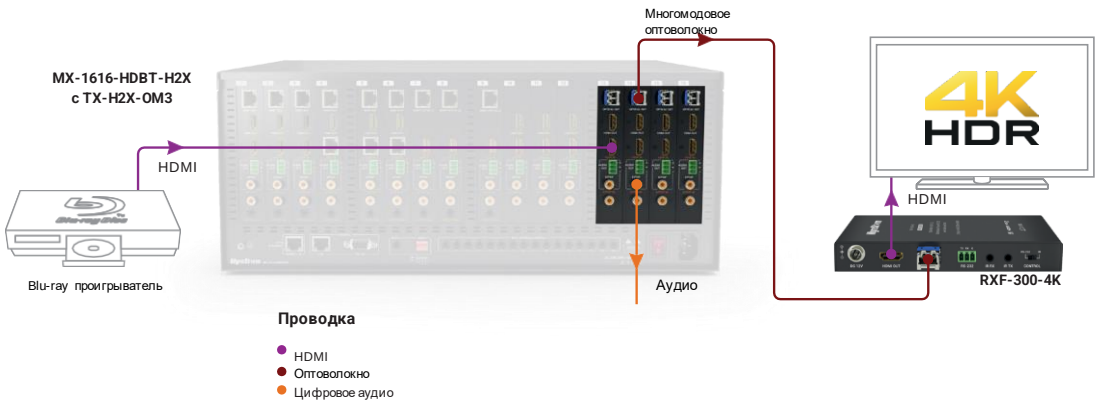
В комплекте

- 1x TX-H2X-OM3

Copyright© 2018 WyreStorm Technologies |

Служба технической поддержки
support@wyrestorm.com

Спецификация

Аудио и Видео			
Входы	1x вход HDMI: 19-контактный, тип A | 1x вход S/PDIF: коаксиальный цифровой S/PDIF		
Выходы	1x выход HDMI: 19-контактный, тип A| 1x оптический выход: SFP+ | 1x аудиовыход: 3-контактный Phoenix | 1x выход S/PDIF: коаксиальный цифровой S/PDIF		
Тип кодирования	TMDS по оптоволокну		
Скорость кодирования	10Гб/с		
Аудио форматы	S/PDIF: 2-канальный PCM | Многоканальность: до 5.1 DTS и Dolby Digital HDMI: 2-канальный PCM | Многоканальность: LPCM и до DTS-X и Dolby Atmos		
Разрешение видео (Макс)	**Разрешение**	**HDMI**	**MM OM3**
	1920x1080p @60Гц 12бит	15м	300м
	1920x1080p @60Гц 16бит	7м	300м
	3840x2160p @60Гц 10бит 4:2:0 HDR	3м	300м
	3840x2160p @30Гц 8бит 4:4:4	7м	300м
	4096x2160p @60Гц 8бит 4:2:0	7м	300м
	4096x2160p @60Гц 8бит 4:4:4	7м	300м
Поддерживаемые стандарты	DCI | RGB | HDR | HDR10 | Dolby Vision до 30Гц | HLG | BT.2020 | BT.210(		
Максимальная частота	600МГц		
Сигналы и управление			
HDMI	HDMI | HDCP 2.2 | EDID | DVI-D поддерживается адаптером (не входит в комплект)		
Многомодовое оптоволокно	HDMI | HDCP 2.2 | EDID | Двунаправленный ИК/RS-232		
ИК	1x ИК RX 3,5 мм TRS Stereo | Двунаправленный через OM3		
RS-232	От Matrix - Нет связи на плате | Двунаправленный через OM3		
Питание			
Источник питания	Встроенный в матрицу		
Макс. потреб. мощность	Зависит от матрицы		
Условия эксплуатации			
Рабочая температура	Зависит от матрицы		
Температура хранения	Зависит от матрицы		
Максимум BTU	Зависит от матрицы		
Нормы			
Безопасность и эмиссия	Зависит от матрицы		

Правильный продукт для правильного применения.