



WyreStorm – Мощность. Надежность. Простота.

Описание

EX-100-KVM — это профессиональный комплект удлинителей HDBaseT 2.0, предназначенный для передачи на большие расстояния видео HDMI 4K и 1080p, сигналов USB 2.0 (190 Мбит/с), аудио, питания (PoH) и сигналов управления. Он состоит из передатчика (TX) и приемника (RX), что позволяет передавать несжатое видео на расстояние до 100 м по одному кабелю Cat6/6a/7. Идеальное решение для проектов, требующих надежной функциональности KVM, таких как конференц-залы, диспетчерские и учебные аудитории.

Ключевые особенности

- Подключение USB-хоста/устройства с пропускной способностью 190 Мбит/с для подключения интерактивных досок, веб-камер или сенсорных экранов.
- Мощный чипсет HDBaseT 2.0 поддерживает передачу видео 4K HDR, стерео-аудио высокого разрешения, двунаправленный интерфейс RS-232, сквозное прохождение CEC и USB 2.0.
- Передача сигнала на 100 метров с использованием кабеля Cat6a или выше.
- Включает сквозную передачу аналогового аудио, извлечение аудио из сигнала HDMI и подачу питания (PoH) от передатчика к приемнику для гибкого и удобного монтажа.

В комплекте

- 1x Комплект EX-100-KVM (передатчик + приемник)
- 1x Блок питания DC 12В 3А (US/EU/UK/AU)
- 4x Монтажных кронштейна с винтами
- 2x 3-контактных Phoenix 3.5мм
- 1x Руководство по установке

Спецификация

Техническая	
Входные/выходные порты	Передатчик (TX): 1x Вход HDMI, 1x Выход HDBT, 1x RS-232, 1x Аудиовход, 1x Аудиовыход, 1x USB-хост, 1x Разъем питания Приемник (RX): 1x Вход HDBT, 1x Выход HDMI, 1x RS-232, 2x Аудиовыхода (один для извлеченного аудио, второй для сквозного), 4x USB-порта, 1x Разъем питания
Тип входных/выходных сигналов	Передатчик (TX): Вход: HDMI 1.4 с поддержкой 4K@60Гц 4:2:0 8bit, HDCP 2.2 Выход: HDBaseT 2.0 Приемник (RX): Вход: HDBaseT 2.0 Выход: HDMI 1.4 с поддержкой 4K@60Гц 4:2:0 8bit, HDCP 2.2
Поддерживаемые разрешения	VESA: 800x600 ⁸ , 1024x768 ⁸ , 1280x768 ⁸ , 1280x800 ⁸ , 1360x768 ⁸ , 1366x768 ⁸ , 1440x900 ⁸ , 1600x900 ⁸ , 1600x1200 ⁸ , 1680x1050 ⁸ , 1920x1200 ⁸ SMPTЕ: 1280x720P1,2,3,4,5,6,7,8, 1920x1080I6,8, 1920x1080P1,2,3,4,5,6,7,8, 3840x21602,3,5,6,8, 4096x21602,3,5,6,8 1 = 23.98 Гц, 2 = 24 Гц, 3 = 25 Гц, 4 = 29.97 Гц, 5 = 30 Гц, 6 = 50 Гц, 7 = 59.94 Гц, 8 = 60 Гц Примечание: Разрешения 4096x2160/3840x2160@50Гц/60Гц поддерживаются только с цветовой субдискретизацией 4:2:0 и глубиной цвета 8 бит.
Максимальная частота	340 МГц
Аудиоформаты	HDMI: Многоканальные аудиоформаты, включая PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X Аудиовход/Аудиовыход: Стерео
Расстояние передачи	Cat 5e: 100 метров для 1080p@60Hz; 90 метров для 4K@30Hz 4:4:4 или 4K@60Hz 4:2:0 Cat 6/6a/7: 100 метров для 4K@30Hz 4:4:4 или 4K@60Hz 4:2:0
Питание	
Источник питания	DC 12В/3А
Мощность (Макс)	19 Ватт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до +45°C
Температура хранения	От -20 до +70°C
Влажность	Влажность от 10% до 90%
Защита ESD	Модель человеческого тела: ±8кВ (воздушный разряд) / ±4кВ (контактный разряд)
Размеры	
Высота	17 мм
Ширина	136 мм
Длина	85 мм
Вес	Передатчик: 0.44 кг Приемник: 0.48 кг
Нормы	
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS RCM EAC UKCA

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