

Серия VX1000 — 4K, HDMI, HDBaseT, USB



VX-1001-TX



VX-1001-RX

Описание

Серия удлинителей интерфейсов VX1000 включает в себя передатчик VX-1001-TX и приемник VX-1001-RX, обеспечивающих передачу сигналов 4K видео, аудио, RS232, Ethernet и USB клавиатуры и мыши. Устройства поддерживают технологию HDBaseT и PoH (Power over HDBaseT). Компактное решение от Black Box позволит разместить дисплеи вдали от источника сигналов. Передача осуществляется с использованием одного кабеля CATx на расстояние до 100 метров.

Решение поддерживает передачу видео в высоком разрешении до 4K UHD (HDMI 1.4 и HDCP 2.2), сквозную передачу RS-232 и Ethernet, передачу сигналов USB клавиатуры и мыши. Технология PoH обеспечивает питание 48V для передатчика VX-1001-TX, таким образом для системы необходим только один блок питания.

VX1000 является хорошим показателем соотношения цены и качества, предоставляя пользователю поддержку современных технологий в надежном корпусе с легкой установкой.

Особенности

- Поддержка разрешения 3840 x 2160 @ 60 Hz 4:2:0 8-bit или 1080p @ 60 Hz
- Передача 4K и Full HD видео на расстояние до 100 метров (Кабель CAT6a/7)
- Передача 4K видео на расстояние до 70 метров и Full HD видео на расстояние до 100 метров (Кабель CAT5e)
- Одно решение, обеспечивающее передачу сигналов HD аудио/видео, RS-232, Ethernet и питания
- Поддержка HDMI 1.4 и HDCP 2.2
- Поддержка технологии HDBaseT для надежного подключения и высокого качества видео
- Поддержка технологии Power over HDBaseT для использования одного блока питания
- Передача сигналов USB клавиатуры и мыши

Серия VX1000 – 4K, HDMI, HDBaseT, USB



Передатчик, вид спереди



Передатчик, вид сзади

Технические характеристики (VX-1001-TX)	
Интерфейсы	Вход: (1) HDMI, (поддержка LPCM 5.1 LPCM 7.1, Dolby true HD, DTS-HD master audio) Выход: (1) RJ-45 для HDBaseT, (1) RJ-45 для Ethernet
Тип входного сигнала	HDMI 1.4 (сквозная передача HDCP 2.2)
Максимальное разрешение	Макс. 3840 x 2160 (UHD)
Максимальное расстояние передачи сигналов	Кабель CAT6a/7: до 100 метров: 3840 x 2160 @60 Hz, 4:2:0, 8-bit или 1080p @60 Hz; Кабель CAT5e: до 70 метров: 3840 x 2160 @60 Hz, 4:2:0, 8-bit; до 100 метров: 1080p @60 Hz
Частота пикселизации	297 MHz
Аудио	LPCM 5.1 LPCM 7.1, Dolby true HD, DTS-HD master audio
Тип выходного сигнала	HDBaseT
Среда использования	
Рабочая температура	от 0 до 45° C
Температура хранения	от -20 до +70° C)
Влажность	10 - 90%, без конденсата
ESD-защита	±8 kV (воздушный разряд)/4 kV (контактный разряд)
Питание	
Источник питания	12 VDC, 1.5 A
Максимальное потребление питания	1080p @ 60 Hz: 13.08 W (пара); 3840 x 2160 @ 60 Hz: 13.2 W (пара)
Физические характеристики	
Размеры	2.5 (В) x 22 (Ш) x 9.3 (Г) см
Вес	0.5 кг

Серия VX1000 – 4K, HDMI, HDBaseT, USB



Приемник (вид спереди)



Приемник (вид сзади)

Технические характеристики (VX-1001-RX)	
Интерфейсы	Вход: (1) RJ-45 для HDBaseT, (1) RJ-45 для Ethernet; Выход: (1) HDMI
Тип выходного сигнала	HDBaseT
Максимальное разрешение	3840 x 2160 (UHD)
Максимальное расстояние передачи сигналов	Кабель CAT6a/7: до 100 метров: 3840 x 2160 @60 Hz, 4:2:0, 8-bit или 1080p @60 Hz; Кабель CAT5e: до 70 метров: 3840 x 2160 @60 Hz, 4:2:0, 8-bit; до 100 метров: 1080p @60 Hz
Частота пикселизации	297 MHz
Аудио	LPCM 5.1 LPCM 7.1, Dolby true HD, DTS-HD master audio
Среда использования	
Рабочая температура	от 0 до 45° C
Температура хранения	от -20 до +70° C)
Влажность	10 - 90%, без конденсата
ESD-защита	±8 kV (воздушный разряд)/4 kV (контактный разряд)
Питание	
Источник питания	12 VDC, 1.5 A
Максимальное потребление питания	1080p @ 60 Hz: 13.08 W (пара); 3840 x 2160 @ 60 Hz: 13.2 W (пара)
Физические характеристики	
Размеры	2.5 (В) x 22 (Ш) x 9.3 (Г) см
Вес	0.5 кг

Информация для заказа

Наименование	Артикул
Серия VX1000	
Передатчик - 4K, HDMI, HDBaseT, USB	VX-1001-TX
Приемник - 4K, HDMI, HDBaseT, USB	VX-1001-RX



О компании Black Box:

Компания Black Box – известный американский производитель KVM-решений для сфер телекоммуникации и ИТ. Среди продуктов, предлагаемых Black Box, более 118.000 наименований, обеспечивающих эффективное управление ИТ-инфраструктурами любого уровня: кабели, стойки, оборудование для Digital Signage, KVM-переключатели, KVM-удлинители, программное и аппаратное обеспечение для построения корпоративных сетей, мультимедиа и многое другое.

Официальным дистрибьютором Black Box в России
является компания Interactive Multimedia Solutions

+7 495 648-35-05 | 8 800 505-23-75 | sales@imsolution.ru | www.imsolution.ru

