

VE812T

Передатчик HDMI HDBaseT (4K@100м)



Передатчик HDBaseT HDMI-удлиителя модели VE812T позволяет располагать монитор с интерфейсом HDMI на расстоянии до 100 метров от источника сигнала. Решение является наиболее выгодным, учитывая, что необходимо использовать всего лишь один кабель Cat 5e.

Передатчик HDBaseT HDMI-удлиителя VE812T не только поддерживает функции HDMI (3D, Deep Color), Ultra HD (4k x 2k), но и совместим с HDCP. Кроме того, удаленная передача EDID обеспечивает оптимальное качество изображения для монитора с интерфейсом HDMI.

Передатчик HDBaseT HDMI-удлиителя VE812T идеально подходит для конференц-залов, домашнего кинотеатра и любого решения, требующего передачу высококачественного изображения на большое расстояние.



Описание

- Увеличивает расстояние между источником и приемником HDMI-сигнала
- Реализовано расширение технологии HDBaseT, позволяющее соединять приемник и передатчик с помощью одного кабеля UTP Cat.5e.
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep color, 4kx2k); совместимость с HDCP
- Поддержка технологии удаления помех Anti-jamming – препятствующей интерференции сигнала при передаче видео высокого качества с использованием технологии HDBaseT
- Большая дальность передачи данных – до 100 м
- Поддержка разрешения изображения Ultra HD 4k2k и 1080p Full HD
- Поддержка частоты синхронизации 340MHz, обеспечивающей высокую производительность
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master Audio
- Встроенная защита от электростатического разряда в 8кВ/15кВ (контактный разряд 8 кВ; воздушный разряд 15кВ)

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3 м (2L-7D03H)
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10,2 гбит/с (3,4 гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	До 340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	До 4К при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м *Поддержка 4К: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30 Гц (4:4:4)
Аудио	
Вход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока
Энергопотребление	DC5.3V:2.22W:10BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.40 kg (0.88 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Картонная упаковка	5 шт.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема

