

VE1812R

Приемник HDMI HDBaseT с POH (4K@100м / 1080p@150м)



HDMI-удлинитель [VE1812](#) с поддержкой HDBaseT и POH является идеальным решением, позволяющим по одному кабелю Cat 5e/ 6/6a подключить оборудование на удалении до 100 метров. При использовании режима Long Reach, HDMI-удлинитель [VE1812](#) может передавать HDMI-сигнал на расстояние до 150 метров при разрешении 1080p.

[VE1812](#) поддерживает сквозную передачу сигналов RS-232 и ИК-сигналов, позволяя вам управлять устройством-источником HDMI-сигнала с приемного устройства (VE1812R), а также получать доступ к HDMI-устройству отображения с передающего устройства ([VE1812T](#)). ИК-сигналы также могут быть переданы в обоих направлениях.

[VE1812](#) оснащен функцией «Power over HDBaseT» (POH, питание по HDBaseT-подключению), которая осуществляет подачу электропитания по кабелю Cat 5e/6/6a от передающего устройства к приемному, что избавляет от использования дополнительного адаптера питания. [VE1812](#) поддерживает функции HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) и является HDCP-совместимым. При передаче HDMI-сигнала/4K-сигнала с использованием кабеля Cat 6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6 максимальное расстояние может достигать 100 метров. HDMI-удлинитель [VE1812](#) идеально подходит для учебных аудиторий с цифровым оборудованием, помещений для видеоконференций, игр или любых иных применений, требующих превосходного качества изображения.



Описание

- Подключение с использованием HDBaseT – расширяет расстояние соединения между HDMI-устройствами расположенными на большом удалении друг от друга с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a
- Поддержка режима HDBaseT Long Reach – максимальная дистанция 150 метров при 1080p
- Поддержка расстояния передачи HDMI-сигналов 4k x 2k до 100 м при использовании кабеля Cat 6a или ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Поддержка функции HDBaseT Anti-jamming – предотвращает интерференцию сигнала во время передачи высококачественного видео при использовании технологии HDBaseT
- Функция POH (Power over HDBaseT, питание по HDBaseT) – поддерживает передачу электропитания на большие расстояния от передающего устройства (Transmitter) к принимающему (Receiver) по одному кабелю Cat 5e/6/6a
- Двухнаправленный RS-232 интерфейс - позволяет подключать терминалы или устройства с последовательным интерфейсом, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Поддержка двухнаправленного ИК-канала - двусторонняя передача ИК-протокола одним ИК-портом; передача ИК-сигнала обрабатывает одно направление в единицу времени
- Возможность монтажа в стойку

Спецификация

| | |
|---------------------------------------|--|
| Видеовыход | |
| Интерфейсы | 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) |
| Импеданс | 100 Ω |
| Видео | |
| Макс. скорость передачи данных | 10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу) |
| Макс. частота пикселизации | 340 МГц |
| Соответствие | HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Consumer Electronics Control (CEC) |
| Макс. разрешение/ Расстояние | до 4K при 70 м (Cat 5e/6) / 100 м (Cat 6a); 1080p при 100 м (Cat 5e/6/6a) *Поддержка 4K: 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 | |
| Выход | 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) |
| Управление | |
| RS-232 | Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока |
| ИК | 1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета) |
| Переключатели | |
| Включение поддержки режима Long Reach | 1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл) |
| Обновление микропрограммы | 1 x переключатель - ON/OFF (Вкл/Выкл) |
| Разъемы | |
| Питание | 1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета) |
| Энергопотребление | DC5V:4.26W:20BTU DC48V:5.33W:25BTU |
| Температура и влажность | |
| Рабочая температура | 0 - 40 °C |
| Температура хранения | -20 - 60 °C |
| Влажность | 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата |
| Физические свойства | |
| Корпус | Металлический |
| Масса | 0.45 kg (0.99 lb) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами | 14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.) |
| Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов | 13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.) |

Топологическая схема

