

Описание:

Video Wall 4K over IP PoE Extender Kit позволяет передавать сигналы HDMI с форматом видео 4K @ 30Hz или 1080p @ 60Hz для создания огромных и впечатляющих видеостен, с возможностью использования до 100 дисплеев, в зависимости от пропускной возможности сети. К каждому дисплею подключается приемник. Приемник и передатчик могут быть подключены к сетевому коммутатору на расстоянии до 100 метров, используя кабель Cat5e/6. Передатчики и приемники поддерживают технологию PoE, делая возможным получение питания через сетевой коммутатор. Комплект состоит из одного приемника и одного передатчика. Для удобного удаленного управления может быть отдельно приобретен ИК приемник и передатчик. Для поддержки конфигураций point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint, сетевой коммутатор должен быть оснащен портами Gigabit, иметь поддержку IGMP, Jumbo Frames и DHCP server. Для удобного управления, в том числе с помощью мобильного устройства или планшетного компьютера компания MuxLab предлагает использовать Pro Digital Network Controller (500811).



Особенности:

- Создание видеостен с поддержкой до 100 дисплеев, в зависимости от пропускной способности сети
- Поддержка форматов видео 4K @ 30Hz и 1080p @ 60Hz
- Малая задержка (всего 1 кадр)
- Конфигурации point-to-point, point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint
- Передача на расстояние до 100 метров по кабелю Cat5e/6
- Добавление и извлечение аудио
- Поддержка RS232 и IR для удаленного управления
- Поддержка PoE
- Управление через веб сайт (поддержка мобильных устройств и планшетных компьютеров) с использованием Pro Digital Network Controller (500811)

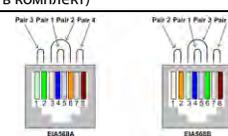
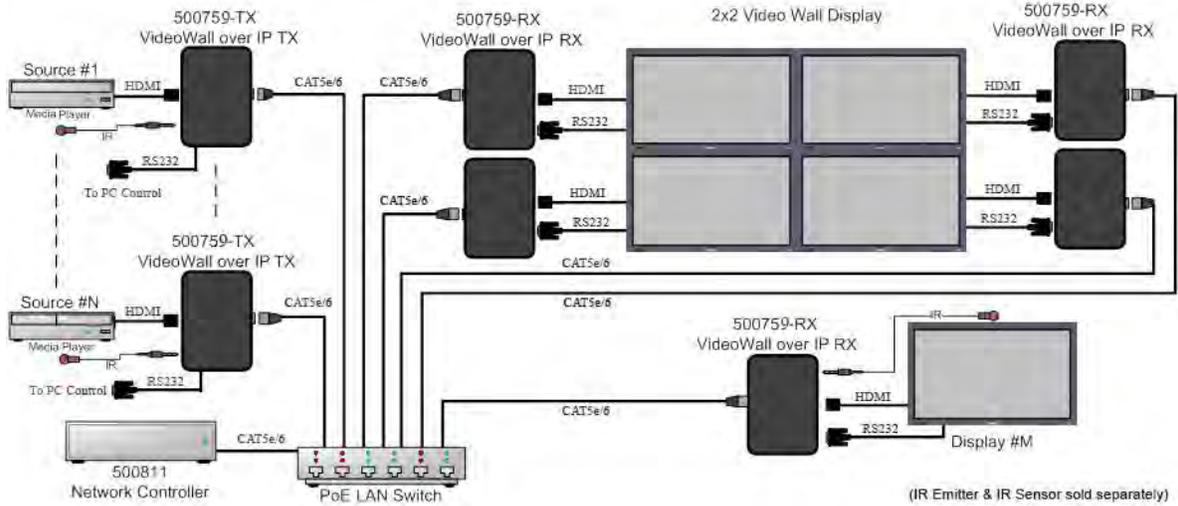
| Технические характеристики: | |
|---|---|
| Формат | HDMI 1.4 |
| Поддерживаемые устройства | Blu-Ray плееры, проекторы, мониторы, ТВ, ПК, ноутбуки, серверы |
| Полоса пропускания | 300MHz |
| Тип сигнала | HDMI 1.4 protocol |
| Интерфейсы | (1) HDMI. (1) RJ45 для Cat 5e/6 (экранированная или неэкранированная витая пара). (2) 3.5mm для ИК (2) 3.5mm для аудио (1) DB9 для RS232 (4) DIP переключателя |
| <i>Кабели не входят в комплект</i> | |
| Расстояние передачи сигнала <i>(Данные основаны на максимальной длине HDMI кабеля (2м))</i> | Cat5e/6: 100 м с поддержкой разрешения до 4K @ 30Hz <i>Примечание: при использовании в месте с электрическими помехами необходимо использовать STP кабель. Перекрестное подключение может уменьшить расстояние передачи сигнала, с учетом используемого типа витой пары.</i> |
| Задержка | (1) кадр (16ms), максимум 2 кадра (33ms) |
| Сжатие | Запатентованная технология сжатия |
| Полоса пропускания | До 850Mbps |
| Сеть | 1000BaseT с Jumbo Frame |
| ИК | 38 - 56KHz (ИК приемник и передатчик не входят в комплект) |
| RJ45 Pin <i>Чувствителен к обратной полярности</i> | RJ45 Link Pin 1 (R) Pin 2 (T) Pin 3 (R) Pin 6 (T) Pin 4 (R) Pin 5 (T) Pin 7 (R) Pin 8 (T)  |
| Кабель | (1) Cat 5e/6 или выше |
| Источник питания | Устройство поддерживает PoE (PD), внешний адаптер питания не входит в комплект. |
| PoE | IEEE 802.3af |
| Потребление питания | Передатчик: 2.85Watt Приемник: 2.55Watt |
| Temperature | Рабочая: 0° - 40°C Хранения: -20° - 85°C Влажность: до 95% без конденсата |
| Размеры | 112 мм x 129 мм x 25 мм |
| Вес | 0.68 кг |
| Сертификация | FCC, CE, RoHS Огнестойкость: 94V0 |
| Гарантия | 2 года |
| Артикулы | 500759 Video Wall 4K over IP PoE Extender Kit (UPC: 627699007594) 500759-TX Video Wall 4K over IP PoE Extender TX (UPC: 627699907597) 500759-RX Video Wall 4K over IP PoE Extender RX (UPC: 627699807590) |
| Аксессуары <i>(продаются отдельно)</i> | 500920 16-Port Rackmount Transceiver Chassis 500917 Wall Mount Transceiver Bracket Kit 500990 IR Emitter, and 500991 IR Sensor 500993 Univ. Locking Power Supply 5VDC/2.6A US/UK/EU Blade |

Схема применения:



Передатчик



Приемник