

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 расстояние 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:

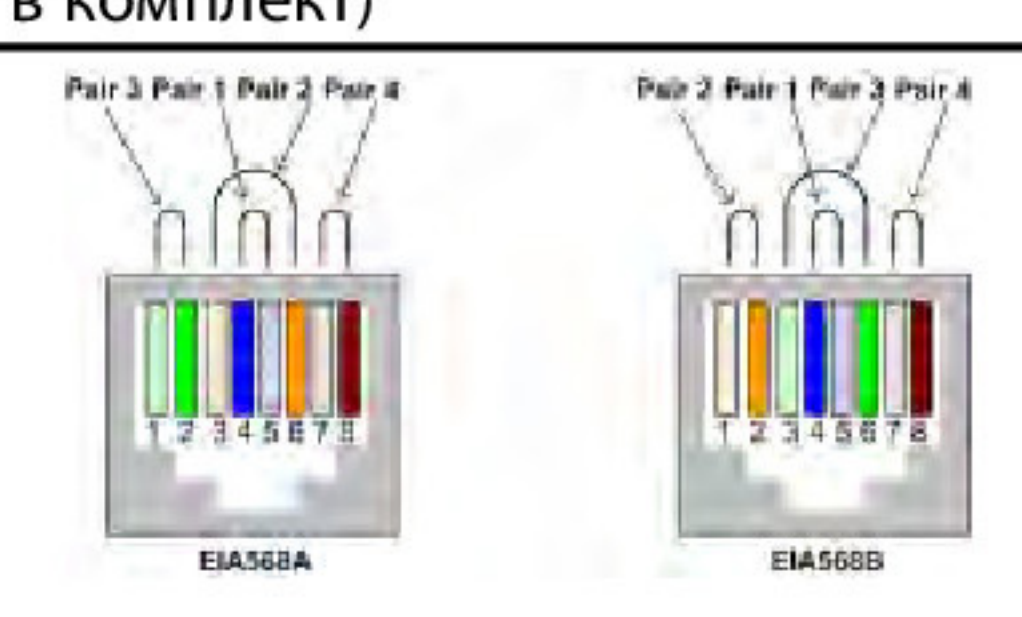
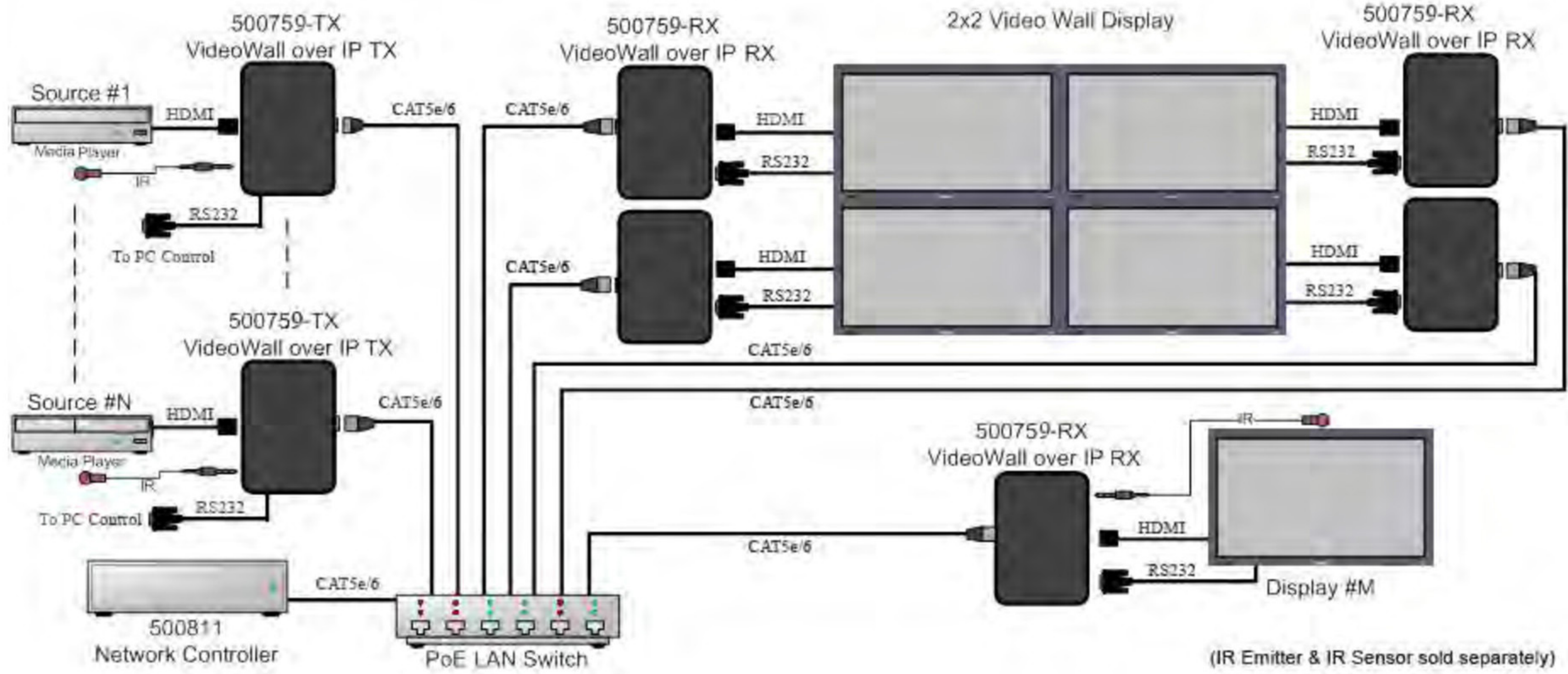
Формат	HDMI 1.4	
Поддерживаемые устройства	Blu-Ray плееры, проекторы, мониторы, ТВ, ПК, ноутбуки, серверы	
Полоса пропускания	300MHz	
Тип сигнала	HDMI 1.4 protocol	
Интерфейсы	(1) HDMI. (1) RJ45S для Cat 5e/6 (экранированная или неэкранированная витая пара). (2) 3.5mm для ИК (2) 3.5mm для аудио (1) DB9 для RS232 (4) DIP переключателя	
<i>Кабели не входят в комплект</i>		
Расстояние передачи сигнала <i>(Данные основаны на максимальной длине HDMI кабеля (2m))</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