

## Описание:

HDMI 4K over IP PoE Extender Kit обеспечивает надежную передачу сигналов HDMI с поддержкой формата 4K (3840x2160)@30Hz на расстояние до 100 метров. Для передачи сигналов используется стандартный кабель Cat5e/6. Устройство может быть подключено в конфигурации point-to-point, а также point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint, для которых потребуется использование сетевого коммутатора и нескольких передатчиков и приемников. HDMI 4K over IP PoE Extender Kit поддерживает технологию PoE.




## Применение:

- Профессиональные AV системы
- Учебные учреждения
- Коммерческое применение
- Digital Signage
- Медицинские учреждения
- и многие другие сферы

## Особенности:

- Поддержка сигналов HDMI с разрешением до 4K @ 30Hz (4:4:4)
- Поддержка до 100 передатчиков и приемников в зависимости от пропускной способности сети
- Передача сигналов HDMI на расстояние до 100 м по кабелю Cat5e/6
- Подключения point-to-point, point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint
- Поддержка добавления (TX) и извлечения (RX) аудио
- Поддержка ИК и RS232 для удаленного управления

## Технические характеристики

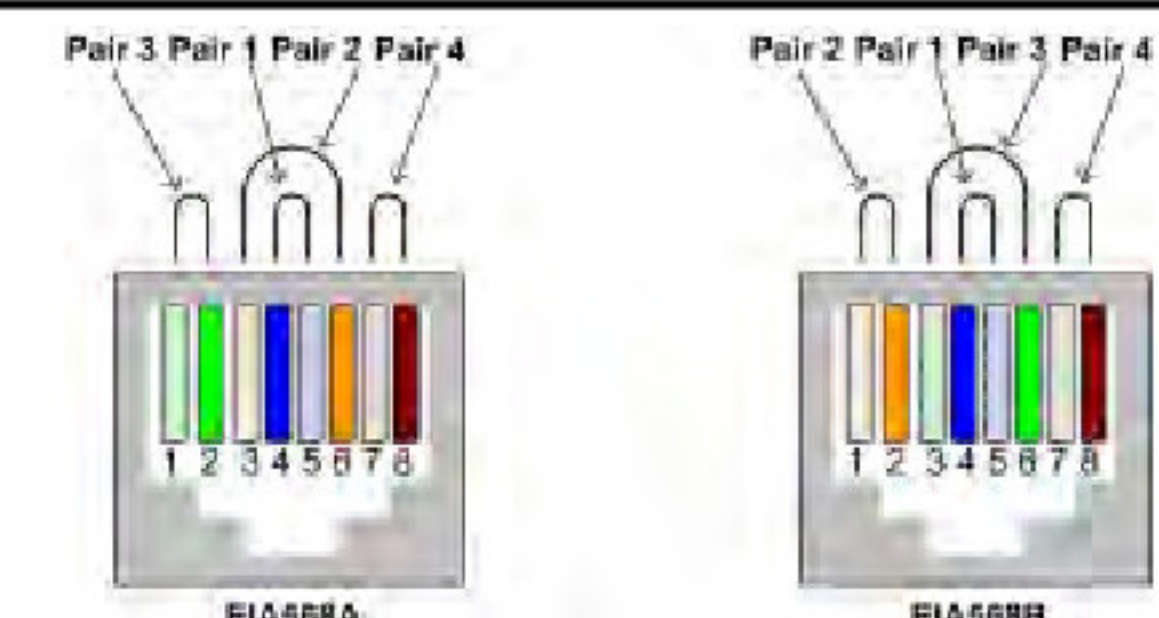
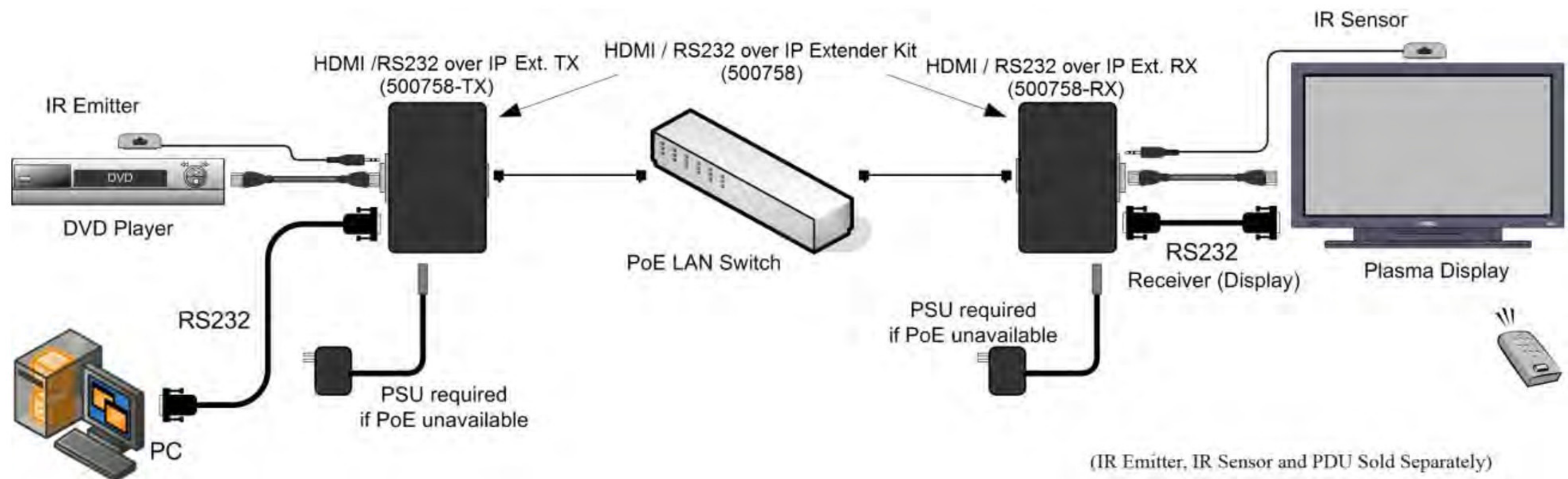
<b>Формат</b>	HDMI 1.4	
<b>Поддерживаемые устройства</b>	Blu-Ray плееры, проекторы, мониторы, ТВ, ПК, ноутбуки, серверы	
<b>Полоса пропускания</b>	300MHz	
<b>Сигнал</b>	HDMI 1.4	
<b>Интерфейсы</b>	(1) HDMI. (1) RJ45S для Cat 5e/6 (экранированная или неэкранированная витая пара). (2) 3.5mm для ИК приемника (2) 3.5mm для аудио (1) DB9 для RS232 (4) DIP переключателя	
<i>Кабели не входят в комплект</i>		
<b>Расстояние передачи сигнала</b> <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>	
<b>Задержка</b>	(1) кадр (16ms), максимум 2 кадра (33ms)	
<b>Сжатие</b>	Запатентованная технология сжатия	
<b>Полоса пропускания</b>	До 850Mbps	
<b>Сеть</b>	1000BaseT с Jumbo Frame	
<b>ИК</b>	38 - 56KHz	
<b>RJ45 Pin</b> <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)	
<b>Кабель</b>	(1) Cat 5e/6 или выше	
<b>Источник питания</b>	Устройство поддерживает PoE (PD), внешний адаптер питания не входит в комплект.	
<b>PoE</b>	IEEE 802.3af	
<b>Потребление питания</b>	Передатчик: 2.85Watt	Приемник: 2.55Watt
<b>Температура</b>	Рабочая: 0° - 40°C Влажность: до 95% без конденсата	Хранения: -20° - 85°C
<b>Размеры</b>	112 мм x 129 мм x 25 мм	
<b>Вес</b>	0.68 кг	
<b>Сертификация</b>	FCC, CE, RoHS	Огнестойкость: 94V0
<b>Гарантия</b>	2 года	
<b>Артикулы</b>	500758 HDMI 4K over IP PoE Extender Kit (UPC: 627699007587) 500758-TX HDMI 4K over IP PoE Extender TX (UPC: 627699907580) 500758-RX HDMI 4K over IP PoE Extender RX (UPC: 627699807583)	
<b>Аксессуары</b> <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