

## Описание:

AV over IP 4K/60 Uncompressed Extender, UTP от Muxlab обеспечивает передачу на расстояние сигналов HDMI и DisplayPort с поддержкой высоких разрешений, до 4K @ 60Hz для создания видеостен, виртуальной матричной коммутации и распределения видеосигналов. Решение в зависимости от пропускной способности сети поддерживает до 100 дисплеев. Для каждого дисплея применяется один модуль приемник.

Каждый приемник (500760-RX) и передатчик (500760-TX) могут быть подключены к сетевому коммутатору на расстоянии до 100 метров. В комплект поставки входят модули передатчика и приемника, два адаптера питания, ИК передатчик и приемник для удаленного управления.

Для комфортного централизованного управления системой, компания Muxlab рекомендует использовать Pro Digital Network Controller (500811), которое позволяет также настраивать решение и обновлять ПО.



## Особенности:

- Поддержка HDMI и DisplayPort 1.2
- Поддержка формата видео 4K/60
- Передача сигналов 4K/60 (4:2:0) без сжатия и задержки, сигналов 4K/60 (4:4:4) с небольшим сжатием и задержкой в 1 кадр
- Удобное создание видеостен
- Подключение в конфигурации point-to-point, point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint
- Передача сигналов на расстояние до 100 метров по кабелю Cat5e/6
- Поддержка добавления и извлечения аудио
- Удаленное управление через RS232 и ИК
- Управление с помощью мобильных устройств (смартфоны, планшетные компьютеры) с применением Pro Digital Network Controller (500811)

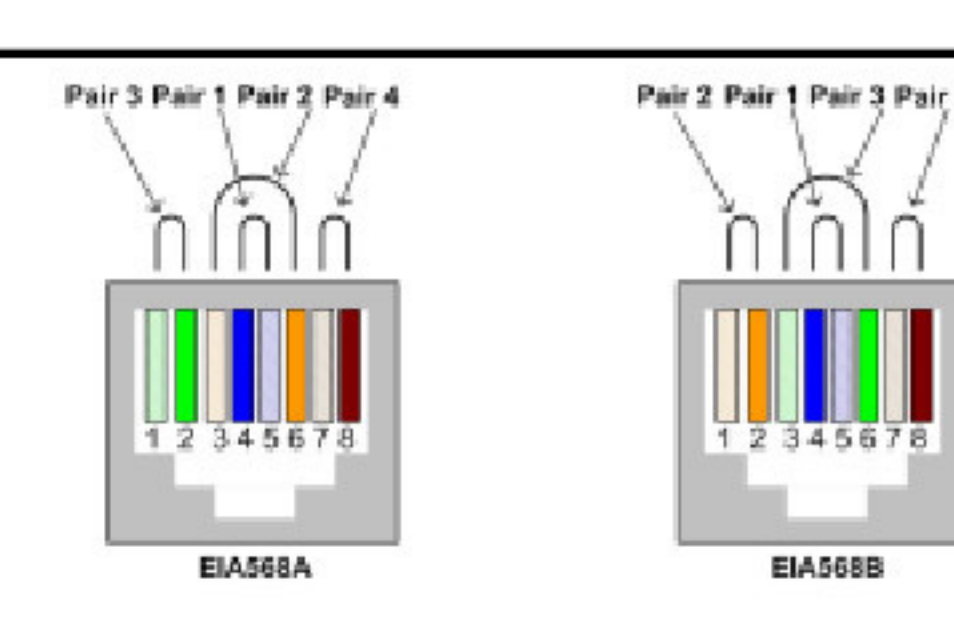
Технические характеристики	
<b>Формат</b>	HDMI 2.0 и HDCP 2.2
<b>Поддерживаемые устройства</b>	Blu-Ray плееры, проекторы, мониторы, ТВ, ПК, ноутбуки и др.
<b>Ширина полосы пропускания</b>	594MHz
<b>Сигналы</b>	HDMI 2.0 и DisplayPort 1.2a
<b>Интерфейсы</b>	TX и RX: (1) HDMI (1) DisplayPort (1) RJ45S для Cat 5e/6 (2) 3.5mm jacks для ИК сенсора и ИК передатчика (1) 3.5mm jacks для аудио (1) RS232 (1) 2.1mm power jack (для питания, DC)
<i>Примечание: кабели не входят в комплект</i>	
<b>Максимальное расстояние передачи</b>	Cat5e/6: 100 м с поддержкой разрешения до 4K @ 60Hz <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>	4K/60 (4:2:0) без задержки и сжатия, 4K/60 (4:4:4) - менее одного кадра (16ms)
<b>Сжатие</b>	4K/60 (4:2:0) без сжатия, 4K/60 (4:4:4) - небольшое сжатие
<b>Пропускная способность</b>	> 1Gbps
<b>Сеть</b>	10Gig Network XFI, IEEE 802.3
<b>ИК</b>	38 - 56KHz
<b>RJ45 Pin</b>	<b>RJ45 Link</b> Pin 1 (R) Pin 2 (T) Pin 3 (R) Pin 6 (T) Pin 4 (R) Pin 5 (T) Pin 7 (R) Pin 8 (T)
<i>Чувствителен к обратной полярности</i>	
<b>Кабель</b>	Требуется один кабель Cat 5e/6 или лучше
<b>Питание</b>	Вход: 100-240V/1.5A (макс) @ 50-60Hz Выход: 12DC @ 3A
<b>Потребление питания</b>	Передатчик: 2.85Watt      Приемник: 2.55Watt
<b>Температура</b>	Рабочая: 0° - 40°C      Хранения: -20° - 85°C Влажность: до 95% без конденсата
<b>Размеры</b>	21 см x 14 см x 3.5 см
<b>Вес</b>	1.85 кг
<b>Сертификация</b>	FCC, CE, RoHS      Огнестойкость: 94V0
<b>Гарантия</b>	3 года
<b>Информация для заказа</b>	500760-TX-US AV over IP 4K/60 Uncompressed Transmitter, UTP, US 500760-RX-US AV over IP 4K/60 Uncompressed Receiver, UTP, US 500760-TX-UK AV over IP 4K/60 Uncompressed Transmitter, UTP, UK 500760-RX-UK AV over IP 4K/60 Uncompressed Receiver, UTP, UK 500760-TX-EU AV over IP 4K/60 Uncompressed Transmitter, UTP, EU 500760-RX-EU AV over IP 4K/60 Uncompressed Receiver, UTP, EU



Схема применения

