

## Описание:

HDMI over IP Uncompressed Extender, 4K/60 представляет собой комплект, состоящий из передатчика и приемника, которые обеспечивают передачу сигналов HDMI с поддержкой разрешения 4K (3840x2160) @ 60Hz на расстояние до 100 метров от 10-гигабитного сетевого коммутатора, с применением кабеля Cat5e/6. Решение от MuxLab поддерживает подключение точка-точка, точка-многоточка и многоточка-многоточка. Передатчик и приемник оснащены сетевым интерфейсом 1Gb для подключения дополнительных сетевых устройств, а также поддерживают управление через ИК и RS232. Централизованное управление обеспечивает Pro Digital Network Controller (500811), позволяя также осуществлять управление с помощью мобильных устройств.

## Сферы применения:


- Профессиональные AV системы
- Digital Signage
- Медицинские учреждения
- Образовательные учреждения и др.





## Особенности:

- Передача сигнала HDMI с разрешением до 4K/60 (4:2:0) между передатчиком и приемником
- Приемник поддерживает прием сигналов с разрешением до 4K/60 (4:4:4)
- Передача видео 4K/60 (4:2:0) без сжатия и задержки
- Подключение точка-точка, точка-многоточка, многоточка-многоточка
- Передача сигнала на расстояние до 100 метров по кабелю Cat5e/6
- Решения оснащены сетевыми интерфейсами 10G и 1G
- Управление через RS232 и ИК
- Поддержка централизованного управления с Pro Digital Network Controller (500811)

Технические характеристики	
Формат	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Совместимые устройства	Blu-Ray плееры, проекторы, мониторы, TV, ПК, ноутбуки и др. устройства с HDMI.
Полоса пропускания:	594MHz
Тип сигнала	HDMI 2.0
Интерфейсы	TX и RX: (1) HDMI (2) RJ45S для Cat 5e/6 (для 10GbE и 1GbE портов) (1) 3.5mm jack для ИК приемника и передатчика (1) 3-pin для RS232 (1) 2.1mm (питание)
<i>Примечание: кабели не входят в комплект</i>	
Расстояние передачи	Cat5e/6: 100 м (4K @ 60Hz (4:2:0))
Задержка	Без задержки при передаче видео 4K/60 (4:2:0).
Сжатие	Видео 4K/60 (4:2:0) без сжатия
Пропускная способность сети	< 10Gbps
Требования к сети	10Gig Network XFI, IEEE 802.3
Частота ИК	38 - 56KHz
Конфигурация RJ45	<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>	
Кабель	(1) Cat 5e/6 или лучше
Питание	Вход: 100-240V @ 50-60Hz Выход: 12DC
Температура	Рабочая: от 0° до 40°C      Хранения: от -20° до 85°C Влажность: до 95% без конденсации
Размеры	11 см x 17.6 см x 2.5 см
Вес	0.53 кг
Соответствие нормативам	FCC, CE, RoHS      Огнестойкость: 94V0
Гарантия	3 года
Информация для заказа	500768-TX HDMI over IP Uncompressed Transmitter, 4K/60 (UPC: 627699907689) 500768-RX HDMI over IP Uncompressed Receiver, 4K/60 (UPC: 627699907682)
Аксессуары (приобретаются отдельно)	500920 16-Port Rackmount Transceiver Chassis 500917 Wall Mount Transceiver Bracket Kit