


Описание

3G-SDI / RS232 over IP Extender Kit with PoE от компании Muxlab позволяет передавать сигналы 3G-SDI с разрешением до 1080p на расстояние до 100 метров по IP сети. Решение поддерживает различные конфигурации подключения: Point-to-Point, Point-to-Multipoint и Multipoint-to-Multipoint. В зависимости от пропускной способности сети, может быть использовано до 100 передатчиков и приемников. Кроме этого, передатчики (500756-TX) и приемники (500756-RX) поддерживают технологию PoE при использовании с сетевым коммутатором. При использовании с конфигурацией Point-To-Point (без сетевого коммутатора), сигналы могут быть переданы на расстояние до 120 метров по кабелю Cat5e/6. Комплект включает в себя один передатчик и один приемник. Передатчик сигналов и сенсор ИК для удаленного управления приобретаются отдельно.



Особенности

- Поддержка разрешения до 1080p
- Сжатие Motion JPEG с малой задержкой
- При использовании сетевого коммутатора возможны конфигурации point-to-multipoint и multipoint-to-multipoint
- Передача сигнала на расстояние до 100м по IP (с использованием сетевого коммутатора)
- Передача сигнала на расстояние до 120м с подключением point-to-point (без сетевого коммутатора)
- Передача сигналов RS232 и ИК для удаленного управления
- Поддержка технологии PoE
- Совместим с контроллером 500811 Pro Digital Network Controller
- Совместим с устройствами Muxlab 500752, 500753 и 500754

Технические характеристики	
Формат	3G-SDI
Поддерживаемые устройства	Камеры, мониторы и другое оборудование с поддержкой 3G-SDI
Передача сигнала	Прозрачная передача
Полоса частот видеосигнала	2.94Gbps
Тип сигнала	3G-SDI
Интерфейсы	(1) 3G-SDI (BNC) (1) RJ45S для Cat5e/6 (эран. или не экран.)(1) 3.5mm jack для IR (1) DB9 Serial Port Connector (4) DIP переключателя
Расстояние передачи сигнала (Данные основаны на максимальной длине HDMI кабеля (2m))	Cat5e/6: 100м с сетевым коммутатором Cat5e/6: 120м без сетевого коммутатора (только point to point) 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.
Задержка	(1) Кадр
Сжатие	Motion JPEG
Пропускная способность сети	60Mbps
RJ45 Pin Чувствителен к обратной полярности.	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) 
Частота ИК	38KHz - 56KHz

Требования к сети	100BaseT для Point to Point; 1000BaseT для других типов подключений
Кабель	(1) Cat 5e/6 или лучше (витая пара)
Питание	Устройство поддерживает PoE (PD), внешний адаптер питания не входит в комплект.
PoE	IEEE 802.3af
Потребление питания	Передатчик: 2.9Watt; Приемник: 1.8Watt
Температура	Рабочая: 0° - 40°C Хранения: -20° - 85°C Влажность: до 95% без конденсата
Корпус	Металл, цвет черный
Размеры	11.2см x 7.6см x 2.5см
Вес	0.5кг
Сертификация	FCC, CE, RoHS, Огнестойкость: 94V0
Гарантия	2 года
Информация для заказа	500756 3G-SDI / RS232 Over IP Extender Kit with PoE (UPC: 627699007563) 500756 TX - 3G-SDI / RS232 Over IP Extender TX with PoE (UPC: 627699907566) 500756 RX - 3G-SDI / RS232 Over IP Extender RX with PoE (UPC: 627699807569)
Аксессуары	500905 3-Port Rackmount Transceiver Chassis 500920 16-Port Rackmount Transceiver Chassis 500917 Wall Mount Transceiver Bracket Kit 500998 IR Emitter, and 500994 IR Sensor 500993 Univ. Locking Power Supply 5VDC/2.6A US/UK/EU Blade

Схема применения

