



Передатчик видео по ВОЛС FT810DB-SSTSA

OT Systems, Гонконг

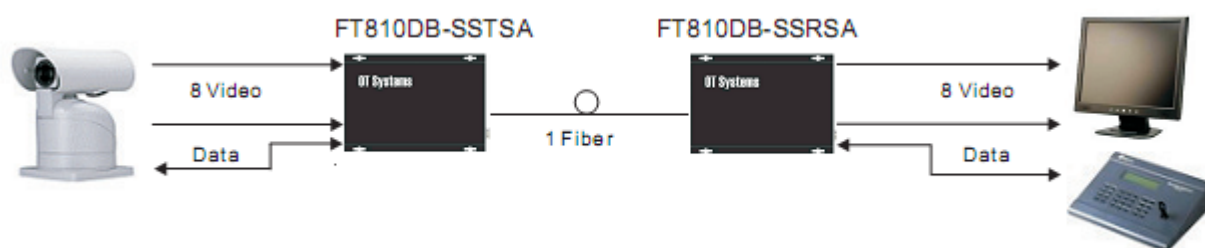
Поддерживает оптическую передачу высококачественного 10-битового видео с PCM кодировкой по одномодовому волокну.

Особенности:

- Поддержка передачи 8 каналов несжатого 10-битового цифрового видео и 1 двунаправленный канал данных по одному волокну
- Максимальное рабочее расстояние не влияет на качество передаваемого видео
- Соотношение сигнал/шум более 65 дБ
- Поддерживает видео системы NTSC, PAL & SECAM
- Поддержка мульти протоколов передачи данных RS232, RS422 & RS485 (2 или 4-провода) Tri-state
- Внешний доступ для выбора формата данных с помощью DIP-переключателей
- Лазерный диод для оптической передачи
- Позолоченный разъем BNC
- Отличное подавление электромагнитных и радиочастотных помех, устранение контура заземления
- Не требует наладки и последующего обслуживания
- Не требует специальной установки
- Защита от переходного напряжения на источнике питания и на всех входах/выходах сигнала
- Прочная и надежная конструкция позволяет использовать приемник в сложных условиях окружающей среды
- Автономный модуль



Применение:



Технические характеристики:

Одномодовое волокно	9/125 μm
Количество волокон	1
Длина волны	1310/1550 нм
Энергетический потенциал	17 дБ
Максимальное расстояние	40 км
Характеристики видео	
Количество каналов	8
Частота	$\geq 6,5$ МГц на канал
Видео формат	PAL / NTSC / SECAM
Вход/выход	1.0 Vp-p, 75 Ом
Дифференциальное усиление	$< 1\%$ в среднем
Дифференциальная фаза	< 1 в среднем

Соотношение сигнал/шум	более 65 дБ
Данные	
Число каналов	1 или 2
Направление	Двунаправленная передача данных
Интерфейс	DIP переключатель, выбор RS232, RS422 & RS485(2 или 4-провода) Tri-state
Формат	MPD (Manchester, Bi-phase, и др)
Скорость	0~256 Кбит/с
Электромеханические характеристики	
Питание	12В DC @ 6.0Вт
Размеры	156 x 50 x 223 мм
Вес	0.97 кг
Индикаторы	Питания, видео на канал, состояние оптоволоконной линии связи, Передача/прием данных
Разъемы	
Оптический	ST (стандарт), FC
Видео	BNC
Данные	7-точечный терминал под винты
Питание	Двухконтактный винтовой разъем
Характеристики окружающей среды	
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Влажность	0-95% без конденсата
Средняя наработка на отказ	> 100,000 часов