



Передатчик видео по ВОЛС **FTD110DBMicro-SST**

OT Systems, Гонконг

Назначение:

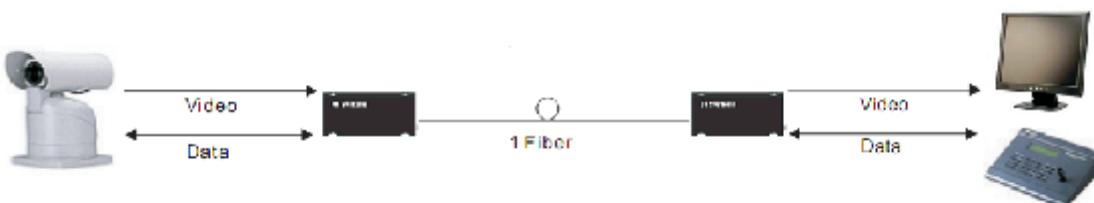
Поддерживает оптическую передачу 8-битового видео с PCM кодировкой по одномодовому волокну. Является самым маленьким передатчиком из всей линейки продуктов OT Systems. Совместим с приемниками серий FTD110DB, FTD110DB-XXR3 и FTD110DBM.



Особенности:

- Передача несжатого 8-битового цифрового видео
- Максимальное рабочее расстояние не влияет на качество передаваемого видео
- Соотношение сигнал/шум более 60 дБ
- Поддерживает видео системы NTSC, PAL & SECAM
- Двусторонняя передача данных
- Лазерный диод для оптической передачи
- 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
- Совместим с большинством конструкций корпусов камер

Применение:



Технические характеристики:

Параметры	Значение
Одномодовое волокно	9/125 μm
Количество волокон	1
Длина волны	1310 nm
Энергетический потенциал	17 дБ
Максимальное расстояние	40 км
Характеристики видео	
Количество каналов	1
Частота	≥ 6 МГц
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 60 дБ

Электромеханические характеристики	
Питание	12В DC @ 2.4 Вт
Размеры	36.2 x 35 x 101 мм
Вес	0.12 кг
Индикаторы	Питания, видео, оптоволоконной линии связи, вх. и вых. данных
Разъемы	
Оптический	ST (стандарт), FC
Видео	BNC
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