

Eigenschaften

- 9-Bit-High-Quality-Video ≥ 63 dBW SNR über jeden LWL-Typ
- Minisender <2x2x1 Zoll
- High-Density-Empfänger
- DC und AC Kamera-Stromanschluss
- Alarmkontakt



Beschreibung

Die digitale Up-the-Fiber-(UTF)-Produktlinie von Siquira bietet auf extrem kleinem Raum eine 9-Bit-High-Quality-Videoübertragung mit bidirektionaler Datenübertragung zu einem außergewöhnlich niedrigen Preis. UTF-Systeme arbeiten mit einem oder zwei Multimode-Lichtwellenleitern.

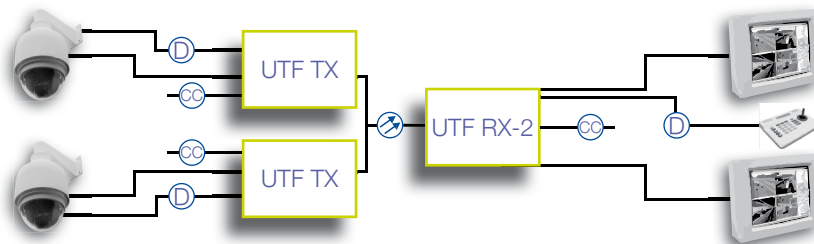
Die Up-the-Fiber-Empfänger können ein oder zwei Video-, Daten- oder CC-Kanäle empfangen. Das UTF-Modul unterstützt EasyC-s. Mit EasyC-s verwendet eine Gruppe von Sendern nur eine externe Datenverbindung, wodurch die Implementierung und Wartung des Systems vereinfacht wird. Der Datenanschluss muss nur am Empfänger konfiguriert werden, der Sender übernimmt die Einstellungen automatisch.

Die bidirektionale RS-485/422-Datenschnittstelle unterstützt PTZ-Daten von sämtlichen Kameraschnittstellen einschließlich RS-485, TTY, Manchester, Biphas, SensorNet etc. Darüber hinaus bietet das Modul einen isolierten Alarmkontakt-Ausgang, wie etwa Türkontakte, Manipulationssicherungskontakte etc.

Aufgrund des großen Betriebstemperaturbereichs eignet sich der kompakte Stand-alone-Sender etwa für den Einsatz in Kameraanschlusskästen und Kameragehäusen im Außenbereich. Der UTF-Empfänger ist auch als Stand-alone-Gerät erhältlich.

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung	LWL-Typ
UTF 4200 TX-MSA	digitaler Mini-Videosender mit CC und Zweiwege-Daten	2xMM
UTF 4200 RX	digitaler Videoempfänger mit CC und Zweiwege-Daten	2xMM
UTF 4200 RX-2	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit CC und Zweiwege-Daten	4xMM
UTF 4210 TX-MSA	digitaler Mini-Videosender mit CC und Zweiwege-Daten	1xMM
UTF 4210 RX	digitaler Videoempfänger mit CC und Zweiwege-Daten	1xMM
UTF 4210 RX-2	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit CC und Zweiwege-Daten	2xMM
UTF 4210 TX /Bosch	Videosender für In-Dome-Anwendungen: Bosch AutoDome™ oder EnviroDome™	1xMM
UTF 42xx /SA	Stand-alone-Ausführung des Rack-Modells	



Video		Stromversorgung	
Videoformat	NTSC, PAL, SECAM	Energieverbrauch	<3 W
Eingangs/Ausgangspegel	1 Vpp (±3 dB)	Rack-Modelle	MC10- und MC11-Netzteilgehäuse
Bandbreite (-3 dB)	6 MHz	Stand-alone-Modelle (/SA)	12 V DC (PSA-UN12DC oder PSR-12-DC)
Abtastauflösung	9-Bit effektiv	Mini-Stand-alone-Sender	12 V DC (PSA-UN12DC oder PSR-12-DC) oder 24 V AC
Gruppenlaufzeit	<20 ns		
Differenzverstärkung	<2 %		
Differentielle Phase	<1°		
SNR	>63 dB (bewertet)		
Stecker	BNC 75Ω (vergoldeter Mittelstift)		
Schaltkontakt		Umgebungsbedingungen	
Anzahl Kanäle	1	Betriebstemperatur	-40 °C bis +74 °C
Eingang (TX)	+3,3 V Pull-up, 2,2 kΩ	Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C
Durchlassspannung	1,4 V	Relative Luftfeuchtigkeit	<95 % solange keine Kondensation auftritt
Ausgang (RX)	absolut betriebssicher, isoliert; 100 mA/50V	MTBF	>250.000 h
		Sicherheit & EMV	IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60825, IEC/EN 61000, EN 50130-4, EN 50081-1, EN 55022, FCC Teil 15
Management		Maße und Gewicht	
LED-Statusanzeigen (nur RX)		Abmessungen (H x B x T)	
TX-Modelle:	Betriebsanzeige (grün); lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)	Stand-alone-Modell	45 x 45 x 25 mm
RX-Modelle:	NV: Kein Video im Eingang oder Ausgang (rot) SYNC: Verbindung in Betrieb (grün), lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)	Rack-Modell	128 x 71 x 190 mm
Netzwerk-Management	SNM™-kompatibel	Gewicht	
SNM™-Variablen	PS Voltages, Modultemperatur, Modulstatus, Konfiguration etc.	Stand-alone-Modell	250g
		Rack-Modell	450g

Optisch	UTF 4200 TX/RX	UTF 4210 TX/RX
LWL-Typ	2x MM (62.5)	1x MM (62.5)
Kanalgewinn	15 dB ¹	23 dB ¹
Verbindungslänge	6 km ²	6 km ²
Min. Kanalverlust	0 dB	0 dB
Ausgangsleistung	>-17 dBm ¹	>-12 dBm ¹
Eingangsempfindlichkeit	-32 dBm	-35 dBm
Übertragungswellenlänge	1300 nm	1310/1550 nm
Stecker	SC	SC

¹ Bei 50/125-µm-LWL 4 dB abziehen.

² Eingeschränkte Reichweite aufgrund der Bandbreite des Lichtwellenleiters.