

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



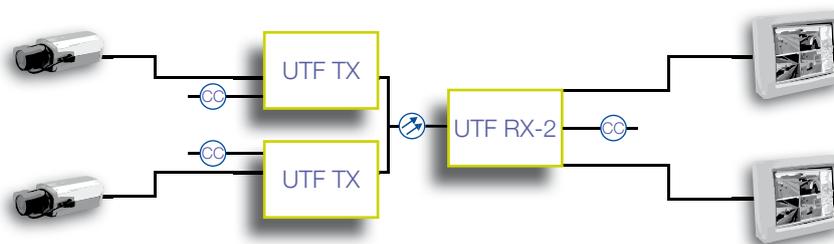
Beschreibung

Die digitale Up-the-Fiber™-Produktlinie von Siquira bietet auf extrem kleinen Raum eine 9-Bit-High-Quality-Videoübertragung zu einem außergewöhnlich niedrigen Preis. Die Empfänger der Up-the-Fiber™-4000-Serie können ein oder zwei Video/CC-Kanäle empfangen. Das Up-the-Fiber™-System verfügt auch über einen isolierten Alarmkontakt-Ausgang (Türkontakte, Manipulationssicherungskontakte etc.).

Aufgrund des großen Betriebstemperaturbereichs eignet sich dieser kompakte Stand-alone-Sender für den Einsatz in Kameraanschlusskästen und Kameragehäusen im Außenbereich. UTF-Empfänger sind auch als Stand-alone-Gerät erhältlich. Alle Stand-alone-Mini-Modelle können über das Kameranetzteil gespeist werden (12 V DC oder 24 V AC); bei extremen Umgebungsbedingungen wird ein PSR-12 DC empfohlen.

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung	LWL-Typ
UTF 4000 RX	digitaler Videoempfänger mit Alarmkontakt	1xMM
UTF 4000 RX-2	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit Alarmkontakt	2xMM
UTF 4000 TX-MSA	digitaler Mini-Videosender mit Alarmkontakt	1xMM
UTF 4040 RX	digitaler Videoempfänger mit Alarmkontakt	1xSM
UTF 4040 RX-2	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit Alarmkontakt	2xSM
UTF 4040 TX-MSA	digitaler Mini-Videosender mit Alarmkontakt	1xSM
UTF 40xx /SA	Stand-alone-Ausführung des Rack-Modells	



Video		Management	
Videoformat	NTSC, PAL, SECAM	LED-Statusanzeigen (nur RX)	
Eingangs/Ausgangspegel	1 Vpp (±3 dB)	TX-Modelle:	Power-Betriebsanzeige (grün); lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)
Bandbreite (-3 dB)	6 MHz		
Abtastauflösung	9-Bit effektiv	RX-Modelle:	NV: Kein Video im Eingang oder Ausgang (rot), SYNC: Verbindung in Betrieb (grün), lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)
Gruppenlaufzeit	<20 ns		
Differenzverstärkung	<2 %	Netzwerk-Management	SNM™-kompatibel
Differentielle Phase	<1°	SNM™-Variablen	PS Voltages, Modultemperatur, Modulstatus, Konfiguration etc.
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
Stromversorgung		Maße und Gewicht	
Energieverbrauch	<3 W	Abmessungen (H x B x T)	
Rack-Modelle	MC10- und MC11-Netzteilgehäuse	Stand-alone-Modell	45 x 45 x 25 mm
Stand-alone-Modelle (/SA)	12 V DC (PSA-UN12DC oder PSR-12-DC)	Rack-Modell	128 x 71 x 190 mm
Mini-Stand-alone-Sender	12 V DC oder 24 V AC (PSA-UN12DC oder PSR-12-DC)	Gewicht	
		Stand-alone-Modell	250g
		Rack-Modell	450g

Optisch	UTF 4000 TX/RX	UTF 4040 TX/RX
LWL-Typ	MM (62.5)	SM (9)
Kanalgewinn	23 dB ¹	23 dB ¹
Verbindungslänge	6 km ²	46 km ²
Min. Kanalverlust	0 dB	0 dB
Ausgangsleistung	>-12 dBm ¹	>-12 dBm ¹
Eingangsempfindlichkeit	-36 dBm	-36 dBm
Übertragungswellenlänge	1310 nm	1310 nm
Stecker	SC	SC

¹ Bei 50/125-µm-LWL 4 dB abziehen.

² Eingeschränkte Reichweite aufgrund der Bandbreite des Lichtwellenleiters.



Das bei der Entwicklung, Herstellung, dem Verkauf und Support dieses Produktes angewendete Qualitätsmanagementsystem ist durch LRQA ISO 9001:2008 zertifiziert.
 © Siqura Version: Juli 2011 V2.0 (Erste Auflage TV2) – Änderungen vorbehalten



member of the TKH Group