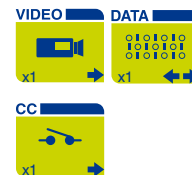


Eigenschaften

- 9-Bit-High-Quality-Video ≥ 63 dBW SNR
- Bosch-Bilinx™-Up-the-Coax-Protokoll
- Minisender <2x2x1 Zoll
- High-Density-Empfänger
- 12 V DC und 24 V AC direkte Stromversorgung
- Alarmkontakt
- zeitsparende Verbindung und Konfiguration



Beschreibung

Die LWL-Up-the-Fiber™-Serie von Siqura bietet auf extrem kleinem Raum eine 9-Bit-High-Quality-Videoübertragung und arbeitet über weite Entfernungen mit dem Bosch-Bilinx™-Protokoll. Der UTF-4200 übertrifft das normalerweise eingeschränkte Bilinx™-Protokoll durch den Einsatz von Digitalverarbeitung und intelligenten Funktionen.

Der Stand-alone-Minisender eignet sich für den Einsatz in Kameraanschlusskästen und Kameragehäusen im Außenbereich. Der UTF-4200-Empfänger ist auch als Stand-alone-Gerät erhältlich (/SA).

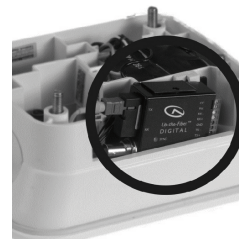
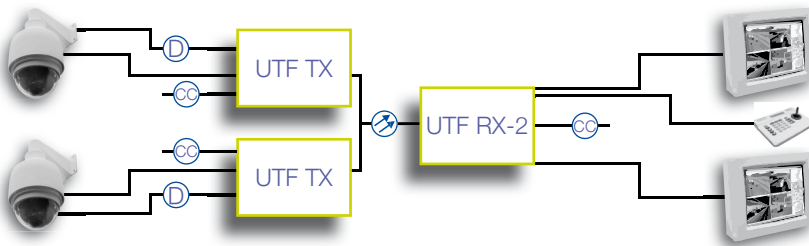
Der UTF-4200 arbeitet entweder mit einem Singlemode- oder ein oder zwei Multimode-Lichtwellenleitern und bietet einen isolierten Kontaktausgang, um von der Kamera Alarmer zu übertragen (Manipulationssicherungs- oder Türkontakte).

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung	LWL-Typ
UTF 4200 TX-MSA/Bilinx	digitaler Mini-Videosender mit CC für Bosch-Bilinx™	2x MM
UTF 4200 RX/Bilinx	digitaler Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	2x MM
UTF 4200 RX-2/Bilinx	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	2x MM
UTF 4210 TX-MSA/Bilinx	digitaler Mini-Videosender mit CC für Bosch-Bilinx™	1x MM
UTF 4210 RX/Bilinx	digitaler Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	1x MM
UTF 4210 RX-2/Bilinx	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	1x MM
UTF 4250 TX-MSA/Bilinx	digitaler Mini-Videosender mit CC für Bosch-Bilinx™	1x SM
UTF 4250 RX/Bilinx	digitaler Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	1x SM
UTF 4250 RX-2/Bilinx	digitaler Zweifach-Videoempfänger mit CC für Bosch-Bilinx™	1x SM
UTF 42xx/Bilinx /SA	Stand-alone-Ausführung des Rack-Modells	
In-dome mounting bracket	Halterungen zur Befestigung eines UTF-TX-MSA in einer Bosch AutoDome® oder EnviroDome®	

Up-the-Fiber™ 4200 Bilinx™ Technische Daten

Digitaler Videosender mit Bosch-Bilinx™-Protokoll



Bosch-Domekamera-
Anwendung mit In-Dome-
Montagehalterung

Video

Anzahl Kanäle	1
VideofORMAT	NTSC, PAL, SECAM
Eingangs/Ausgangspegel	1 Vpp (±3 dB)
Bandbreite (-3 dB)	6 MHz
Abtastauflösung	9-Bit effektiv
Gruppenlaufzeit	<20 ns
Differenzverstärkung	<2 %
Differentielle Phase	<1°
SNR	>63 dB (bewertet)
Stecker	BNC 75Ω (vergoldeter Mittelstift)

Daten

Anzahl Kanäle	1 (Voll duplex)
Datenschnittstellen	Up-The-Coax
Schnittstellenunterstützung	Bosch Bilinx™

Management

LED-Statusanzeigen	
TX-Modelle	Betriebsanzeige (grün); lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)
RX-Modelle	NV: Kein Video im Eingang oder Ausgang (rot) SYNC: Verbindung in Betrieb (grün), lokaler Synchronisationsfehler (rot); entfernter Synchronisationsfehler (gelb)
Netzwerk-Management	SNM™-kompatibel
SNM™-Variablen	PS Voltages, Modultemperatur, Modulstatus, Konfiguration etc.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +74 °C
Lagertemperatur	-55 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	<95 % solange keine Kondensation auftritt
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

Maße und Gewicht

Stand-alone-Modell	
Abmessungen (H x B x T)	45 x 45 x 25 mm
Gewicht	250g
Rack-Modell	
Abmessungen (H x B x T)	128 x 71 x 190 mm
Gewicht	450g

Schaltkontakt

Anzahl Kanäle	1
Eingang (TX)	+3,3 V Pull-up, 2,2 kΩ
Durchlassspannung	1,4 V
Ausgang (RX)	absolut betriebssicher, potentialfrei; 100 mA/50V

Stromversorgung

Energieverbrauch	<3 W
Rack-Modelle	MC10- und MC11-Netzteilgehäuse
Stand-alone-Modelle (USA)	12 V DC (PSA-UN12DC oder PSR-12 DC)
Mini-Stand-alone-Sender	12 V DC (PSA-UN12DC oder PSR-12 DC) oder 24 V AC

Optisch	UTF 4200 TX/RX	UTF 4210 TX/RX	UTF 4250 TX/RX
LWL-Typ	2x MM (62.5)	1x MM (62.5)	1x SM (09)
Kanalgewinn	23 dB ²	23 dB	23 dB
Verbindungs-länge	6 km ¹	6 km ¹	46 km
Min. Kanalverlust	0 dBm	0 dBm	9 dBm
Ausgangsleistung	>-12 dBm ²	>-12 dBm / >-12 dBm	>-12 dBm / >-12 dBm
Eingangsempfindlichkeit	-35 dBm	-35 dBm / -35 dBm	-35 dBm / -35 dBm
Übertragungswellenlänge	1300 nm	1310 nm / 1550 nm	1310/1550 nm
Stecker	SC	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.
© Siqua Version: Juli 2011 V2.0 (Erste Auflage TV2) – Änderungen vorbehalten



member of the TKH Group