

OTR 1A41 8K ファイバー伝送システム (12G-SDI Quad-Link)

12G/6G/3G/HD/SD-SDI信号を非圧縮・低遅延で伝送可能な送受信機



波長 : 1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm

- 送信機、受信機のセット販売モデル
- 8K信号 (12G-SDI Quad-Link) をサポート
- 4系統独立した 12G/6G/3G/HD/SD-SDIの混在運用に対応
- 最大10kmまでの非圧縮伝送を実現
- 各SDIチャンネルは最大解像度 2160P/60Hz をサポート
- 信号フォーマット自動検出と各入出力のリックロック機能に対応
- エンベデッドオーディオ/メタデータをサポート
- 各SDIチャンネルの入力信号検出表示LEDを装備

OTR 1A41 は、シングルファイバーリンクを介して4系統のSDI信号 (または8K信号/12G-SDI Quad-Link) を非圧縮で伝送するための光ファイバー伝送システムです。このシステムには、送信機、受信機、電源アダプタが含まれています。

各SDIチャンネルは完全に独立しています。8K信号で使用する場合は、12G-SDI Quad-Linkに分割され、60fpsでフル8K解像度をサポートします。また、SDI信号の任意の組み合わせにも使用できます。各SDIチャンネルは、270Mbit, 1.5Gbit, 3Gbit, 12GbitのSDIビットレートを自動的に検出してリックロックします。

オプションの19インチラックマウントトレイ(RFR1018)にて、最大4つのモジュールを搭載できます。

* このモジュールはCWDM機能を内蔵しています。外部のCWDMシステムに統合して使用することはできません。

構成例

12G-SDI 4系統、8K信号(12G-SDI Quad-Link) Fiber Transport

この基本構成は、最大4系統のSDI信号 (12G/6G/3G/HD/SD)、または8K (12G-SDI Quad-Link)信号を光ファイバーで伝送するために使用します。



技術仕様

SDI I/O	12G/6G/3G/HD/SD-SDI マルチフォーマット入力 x 4 (OTX 1A41) 12G/6G/3G/HD/SD-SDI マルチフォーマット出力 x 4 (ORX 1A41) 75Ω BNCコネクタ SMPTE 259M-2008, SMPTE 292-1:2012, SMPTE 292-2:2011 SMPTE 424M-2006, SMPTE ST-2081, SMPTE ST-2082 マルチスタンダード/マルチフォーマット 自動検出 マルチレートリックロック: 1.5Gbit / 3Gbit / 12Gbit リターンロス: >15dB - 5MHz~1.5GHz, >10dB - 1.5GHz~3GHz >7dB - 3GHz~6GHz, >4dB - 6GHz~12GHz 自動ケーブル補償 (Belden 1694A ケーブル): 190m@1.5Gbit/s, 140m@3Gbit/s (Belden 4794R ケーブル): 80m@12Gbit/s
ファイバー I/O	光ファイバー I/O ポート (COM ポート) x 1 光ファイバー 拡張ポート (UPGポート) x 1 Duplex LC コネクタ - シングルモード SMPTE 297M - 2006 CWDM マルチプレクサ 内蔵 波長: 1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm オプティカルパワーバジェット: 10.6dB 伝送可能距離: 約10km 各チャンネルのアクティビティ LED 表示
電源	+12 VDC, OTX 1A41 = 5.4W, ORX 1A41 = 4.4W (公称) 外部電源入力 9~17 VDC に対応 電源入力 LED 表示 x 2
外形	寸法: 170mm x 99.7mm x 40.5mm 質量: 350g (各モジュール)
環境条件	温度: 5~40℃, 湿度: 90% (無結露)
モデル番号	OTR 1A41 - (EAN # 4250479326637)
キットの構成	OTX 1A41 - ファイバー送信機 x 1 ORX 1A41 - ファイバー受信機 x 1 AC電源アダプタ x 2

オプション

RFR 1018 最大で4つのモジュールをマウントできる、19インチラックマウントトレイ
工具を使わずに、モジュールを所定の位置に安全に固定できます。



* 仕様は予告なく変更することがあります。

yellowbrik

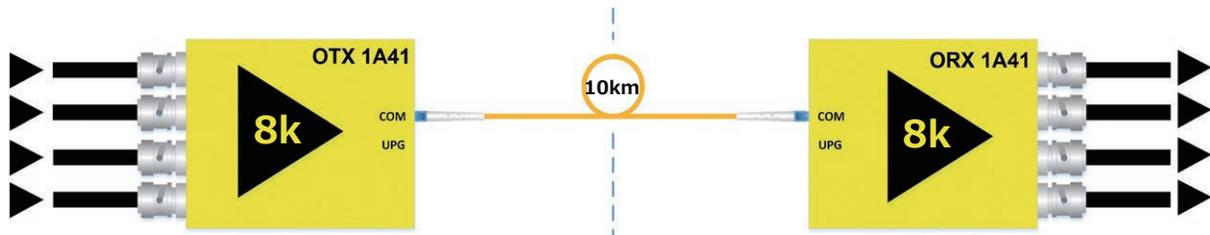
LYNXTechnik AG
www.lynx-technik.com

OTR 1A41

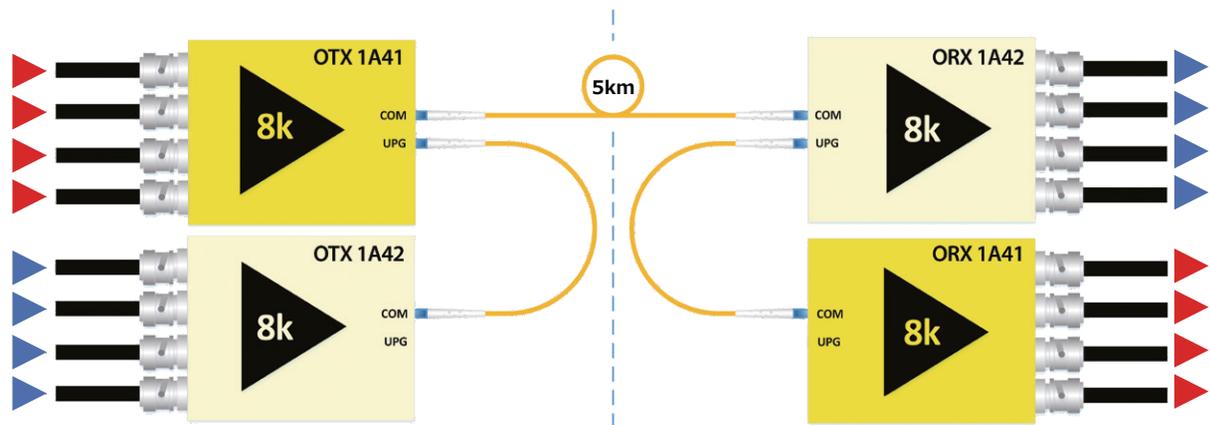
8K ファイバー伝送システム (12G-SDI Quad-Link)

構成例

8K信号 (12G-SDI Quad-Link) または 4系統のSDI信号 (12G / 6G / 3G / HD / SD - SDI) 伝送



8K信号 (12G-SDI Quad-Link) 2系統 または 8系統のSDI信号 (12G / 6G / 3G / HD / SD - SDI) 伝送



8K信号 (12G-SDI Quad-Link) または 4系統のSDI信号 (12G / 6G / 3G / HD / SD - SDI) 双方向伝送

