

OTR 1442

4K ファイバー伝送システム (3G-SDI Quad-Link)

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 : 1350nm, 1370nm, 1390nm, 1410nm

- 送信機、受信機のセット販売モデル
- 4K信号 (3G-SDI Quad-Link) をサポート
- 4系統独立した 3G/HD/SD-SDIの混在運用に対応
- 最大20kmまでの非圧縮伝送を実現
- 各SDIチャンネルは最大解像度 1080P/60Hz をサポート
- 信号フォーマット自動検出と各入力力のリ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
- 拡張ポートを使用した OTR 1442 と OBD 1510E の接続により 3G-SDI Quad-Link & Ethernet 伝送に対応
- 拡張ポートを使用した OTR 1442 と OBD 1510D の接続により 3G-SDI Quad-Link & シリアル制御 & GPI 伝送に対応
- 各SDIチャンネルの入力信号検出表示LEDを装備
- Duplex LCコネクタ (カスタムで SCコネクタ に換装可能)

OTR 1442 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4K信号/3G-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。4K信号で使用する場合は3G-SDI Quad-Linkに分割され、60fpsでフル4K解像度をサポートします。このシステムは必要に応じて、SDI信号の任意の組み合わせにも使用できます。各チャンネルは、270Mbit, 1.5Gbit, 3GbitのSDIビットレートを自動的に検出してリクロックします。

オプションの19インチラックマウントトレイ(RFR 1018)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。

技術仕様

SDI I/O

3G/HD/SD-SDI マルチフォーマット入力 x 4 (OTX 1442)

3G/HD/SD-SDI マルチフォーマット出力 x 4 (ORX 1442)

75Ω BNCコネクタ

SMPTE 259M-2008, SMPTE 292-1:2012, SMPTE 292-2:2011

SMPTE 424M-S006, DVB ASI

マルチスタンダード/マルチフォーマット 自動検出

マルチレートリクッキング: 270Mbit / 1.5Gbit / 3Gbit / 12Gbit

リターンロス: >15dB - 5MHz~1.5GHz, >10dB - 1.5GHz~3GHz

自動ケーブル補償

(Belden 1694A ケーブル): 150m@1.5Gbit/s, 120m@3Gbit/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

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: 1350nm, 1370nm, 1390nm, 1410nm

オプティカルパワーバジェット: 10.6dB

各チャンネルのアクティビティ LED 表示

電源

+12 VDC, OTX 1442 = 5.4W, ORX 1442 = 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 1442 - (EAN # 4250479324374)

キットの構成

OTX 1442 - ファイバー送信機 x 1

ORX 1442 - 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。

yellobrik

LYNXTechnik AG

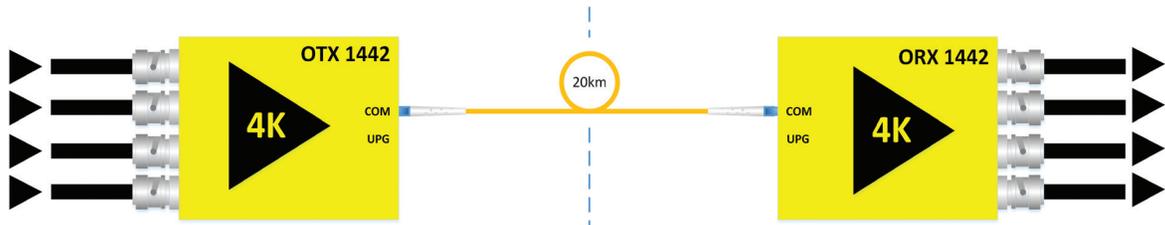
www.lynx-technik.com

OTR 1442

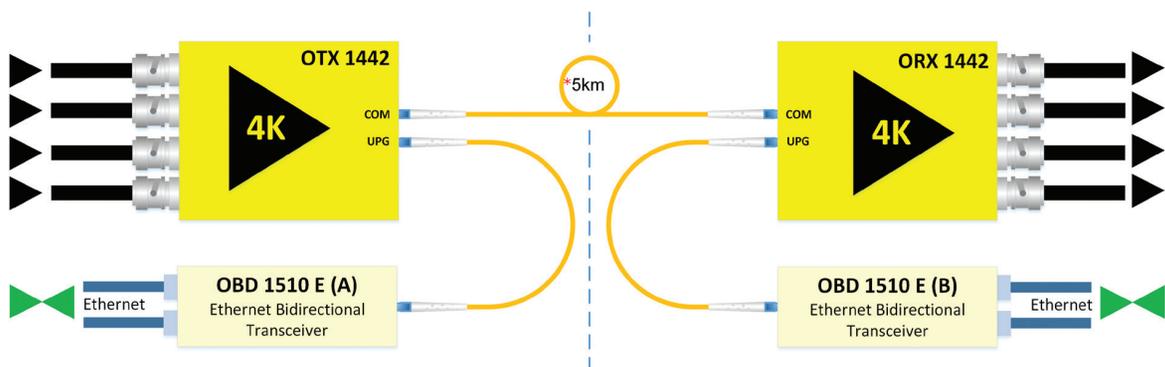
4K ファイバー伝送システム (3G-SDI Quad-Link)

構成例

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

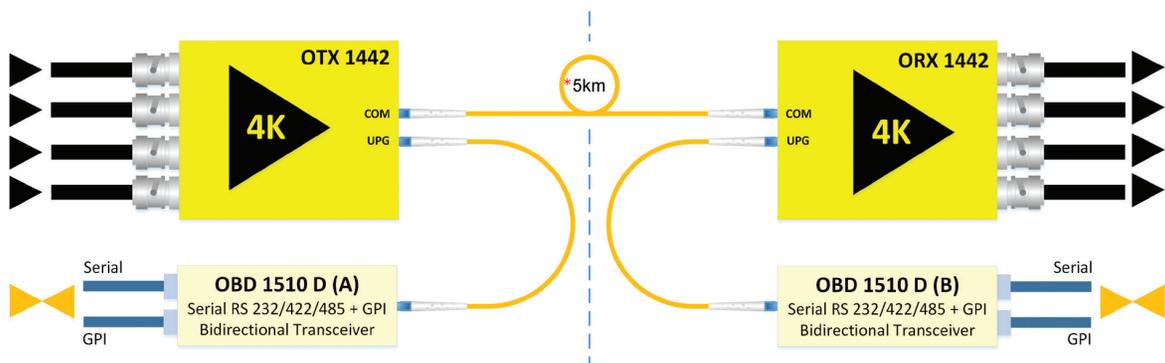


4K信号 (3G-SDI Quad-Link) または 4系統のSDI信号 (3G / HD / SD - SDI) & Ethernet 伝送



注：この構成で使用すると、伝送可能距離は5kmに短縮されます。

4K信号 (3G-SDI Quad-Link) または 4系統のSDI信号 & Serial(RS-232 / 422 / 485) & GPI 伝送



注：この構成で使用すると、伝送可能距離は5kmに短縮されます。