

# OTR 1441

## 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・無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
- 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手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 1441 と OTR 1442 の接続により 伝送チャンネルの拡張に対応 (最大8ch または 双方向4ch)
- 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 1441 は、シングルループリンクを介して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 1441)

3G/HD/SD-SDI マルチフォーマット出力 x 4 (ORX 1441)

75Ω BNCコネクタ

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

SMPTE 424M-2006, DVB ASI

マルチスタンダード/マルチフォーマット 自動検出

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

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 マルチブレクサ 内蔵

波長 : 1270nm, 1290nm, 1310nm, 1330nm

オプティカルパワーバジェット : 10.6dB

各チャンネルのアクティビティ LED 表示

#### 電源

+12 VDC, OTX 1441 = 5.4W, ORX 1441 = 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°C, 湿度 : 90% (無結露)

#### モデル番号

OTR 1441 - (EAN # 4250479321151)

#### キットの構成

OTX 1441 - ファイバー送信機 x 1

ORX 1441 - 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。

**yellobrick®**

株式会社ガンスイ [www.gansui.com](http://www.gansui.com)

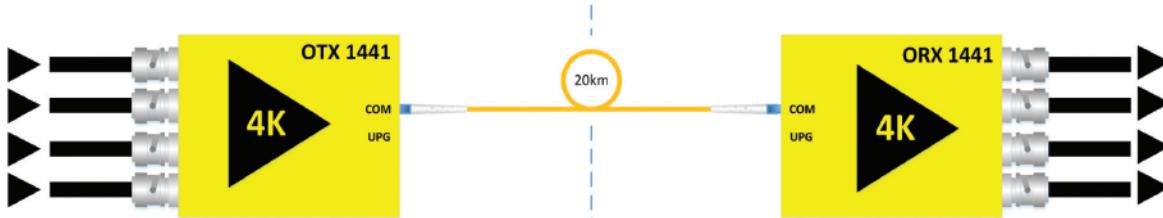
**LYNXTechnik**  
[www.lynx-technik.com](http://www.lynx-technik.com)

# OTR 1441

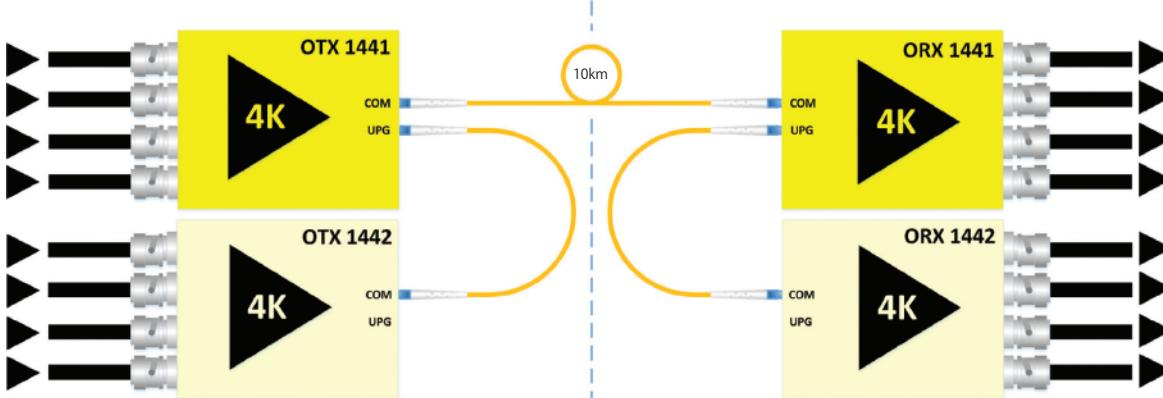
4K ファイバー伝送システム (3G-SDI Quad-Link)

## 構成例

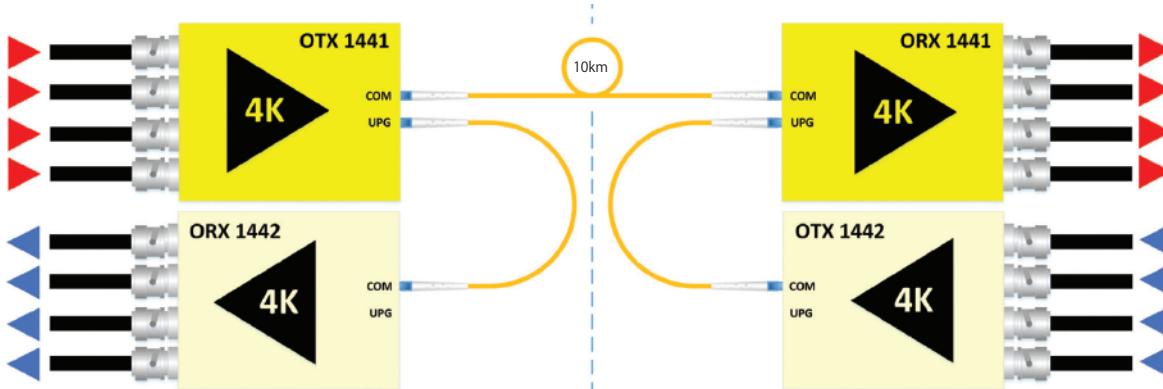
4K信号 (3G-SDI Quad-Link) または 4系統のSDI信号 (3G / HD / SD - SDI) 伝送



4K信号 (3G-SDI Quad-Link) 2系統 または 8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) 双方向伝送



**yellobrik®**

**LYNXTechnik**  
[www.lynx-technik.com](http://www.lynx-technik.com)