

OTR 1440

12G-SDI 光ファイバー トランシーバー 【CWDM対応】

12G/6G/3G/HD-SDI 信号を非圧縮・低遅延で伝送可能なトランシーバー

- 12G-SDI/6G-SDI/3G-SDI/HD-SDI の光ファイバー伝送をサポート
- 4K UHD (3840 x 2160)、DCI 4K (4096 x 2160) に対応
- 3G-SDI は Level A, Level B に対応
- 信号フォーマット自動検出と SDI 入力のリクロック機能に対応
- 別売の SFPモジュール (シングルモード) で最長10km伝送を実現
- 別売の SFPモジュールは18波長から選択可能



*SFP モジュールは別売です

OTR 1440 は、1台のモジュールの中に送信機と受信機を組み込んでいます。12G/6G/3G/HD-SDI信号を非圧縮・低遅延で伝送するために設計された、CWDM対応のコンパクトな SDI 光ファイバートランシーバーです。

1台のモジュールに組み込まれている送信機と受信機は完全に独立しており、それぞれ異なるフォーマットのSDI信号 (12G-SDIとHD-SDIなど) での運用が可能です。

別売のSFPモジュールは1270nm~1610nmの18波長から選択可能で、CWDMマルチプレクサ (yellobrik OCM 1891 等) に統合して、シングルモード光ファイバー1本での多チャンネル伝送に対応可能です。

注: OTR1440 には SFP 光モジュールが含まれていません。

下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

SFPオプション : CWDM 波長 ITU-T G.694.2 (1つを選択)

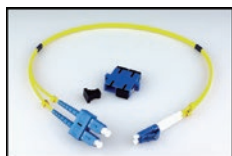
モデル番号 : xxxx =波長	波長 (nm)
12Gbit/s (10km)モデル OH-TR-12G-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

技術仕様

SDIビデオ 入力/出力	SDIビデオ入力 x 1, 出力 x 1 75Ω BNCコネクタ
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M
	マルチスタンダードオペレーション 1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s
	マルチレートリクロッキング : 1.5Gbit - 3Gbit - 6Gbit - 12Gbit
	自動ケーブル補償 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A cable) 80m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R cable)
光ファイバー 入力/出力	光ファイバー入力 x 1, 出力 x 1 (トランシーバー) SMF (シングルモード) LC デュプレックスコネクタ
	SMPTE 297M - 2006
	最大伝送距離 : 約10km @ 12Gbit/s (シングルモード)
	TXアクティブ & RXアクティブ LED ランプ (モジュールの側面に設置)
電源	+12VDC @ 2.7W (公称) (入力範囲 : 7~24 VDC サポート)
外形	寸法 : 140mm x 42mm x 22mm (コネクタ含む) 質量 : 125g
環境条件	温度 : 5 ~ 40°C , 湿度 : 90% (無結露)
モデル番号	OTR 1440 - (EAN コード : 4250479326620)
キットの構成	モジュール本体 x 1 , AC電源アダプタ x 1

ファイバーアダプタ (オプション)

yellobrikモジュールにSCまたはSTコネクタの光ファイバーが接続可能です。SMファイバー50cmで0.25dB未満の減衰です。



LC/SC Dup
LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Dup
LC/STコネクタアダプターキット

電源アダプタ (オプション)

yellobrikモジュールに各種バッテリーからのDC電源を接続可能です。



P-TAP 1000
D-TAPコネクタ用バッテリーケーブル



XLR 1000
XLR (4pin) 用バッテリーケーブル

*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