

OTX 1440

12G-SDI 光ファイバー送信機 【CWDM対応】

12G/6G/3G/HD-SDI信号を非圧縮・低遅延で伝送可能な送信機

- 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
- リクロックされた SDI ループ出力に対応
- 別売の12Gbit用SFPモジュールで最長40km伝送を実現
- 別売の12Gbit用SFPモジュール(10km対応)は18波長から選択可能
- 別売の3Gbit用SFPモジュール(3G/HD-SDI伝送用)で最長40kmまたは80km伝送に対応

OTX 1440 は、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、コンパクトな SDI to 光ファイバー送信機です。

別売のSFPモジュールは 1270nm~1610nm の18波長(12Gbit/s 40km伝送モデルを除く) 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: OTX1440 には SFP 光モジュールが含まれていません。

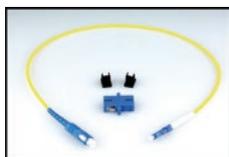
下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

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

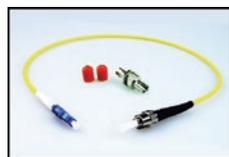
モデル番号 xxxx = 波長	波長 (nm)
12Gbit/s (40km)モデル OH-TX-4-12G-LC	1310
12Gbit/s (10km)モデル OH-TX-12G-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
3Gbit/s (40km)モデル OH-TX-4-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
3Gbit/s (80km)モデル OH-TX-8-XXXX-LC	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

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 Sim
LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Sim
LC/STコネクタアダプターキット



* SFP モジュールは別売です

技術仕様

SDI入力	SDI ビデオ入力 x 1, SDI リクロック ループ出力 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 電氣的リターンロス : >15dB 5MHz~1.5GHz, >10dB 1.5GHz~3GHz
光ファイバー出力	光ファイバー出力 x 1 SMF (シングルモード) LC/PC コネクタ SMPTE 297M - 2006 波長選択 : SFPオプション欄を参照 TX アクティブ LED ランプ (モジュールの側面) TX Power : SFPオプションを参照
電源	+12VDC @ 2.2W (公称) - 7~24 VDC入力範囲をサポート
外形	寸法 : 140mm x 42mm x 22mm (コネクタを含む) 質量 : 125g
環境条件	温度 : 5~40℃, 湿度 : 90% (無結露)
モデル番号	OTX 1440 - (EAN コード : 4250479325968)
キットの構成	モジュール本体 x 1, AC電源アダプタ x 1

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