

OTT 1442

デュアルチャンネル 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 2CH 送信機

- デュアルチャンネルの送信に対応
- 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各SDI 入力のリクロック機能に対応
- 別売の 12Gbit用SFPモジュールで最長10km伝送を実現
- 別売の 12Gbit用SFPモジュールは9つの波長グループから選択可能
- 別売の3Gbit用SPモジュール(3G/HD-SDI伝送用)で最長40kmまたは80km伝送に対応

OTT 1442 は、2系統の 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。

デュアルチャンネル 光ファイバー to SDI 受信機 (例えば yellobrik ORR1402) と組み合わせて使用することにより、4K映像およびHD映像での2チャンネルに対応した高品質の光ファイバー伝送システムが実現します。

2チャンネルの信号処理は完全に独立しており、2つの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 (9種類) 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。

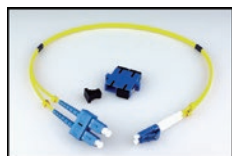
注: OTT 1442 には SFP 光モジュールが含まれていません。
下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

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

モデル番号	波長
OH-TT-12G-1270-1290-LC	1270nm, 1290nm
OH-TT-12G-1310-1330-LC	1310nm, 1330nm
OH-TT-12G-1350-1370-LC	1350nm, 1370nm
OH-TT-12G-1390-1410-LC	1390nm, 1410nm
OH-TT-12G-1430-1450-LC	1430nm, 1450nm
OH-TT-12G-1470-1490-LC	1470nm, 1490nm
OH-TT-12G-1510-1530-LC	1510nm, 1530nm
OH-TT-12G-1550-1570-LC	1550nm, 1570nm
OH-TT-12G-1590-1610-LC	1590nm, 1610nm

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



* 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 2 (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ーバーレション 1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s マルチレートリクロック: 1.5Gbit, 3Gbit, 6Gbit, 12Gbit/s リターンロス: >15dB from 5MHz to 1.5GHz, >10dB from 1.5GHz to 3GHz 自動ケーブル補償 245m@1.5Gbit/s, 145m@3Gbit/s (Belden 1694A cable) 85m@12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R cable)
光ファイバー出力	光ファイバー出力 x 2 (各チャンネルに1つ) Duplex (シングルモード) LCコネクタ SMPTE 297M - 2006 9波長グループから選択(nm): [1270 + 1290], [1310 + 1330], [1350 + 1370], [1390 + 1410], [1430 + 1450], [1470 + 1490], [1510 + 1530], [1550 + 1570], [1590 + 1610] TX アクティブ表示LED (モジュールの側面) 最大伝送距離: 約10km @ 12Gbit/s (シングルモード)
電源	+12VDC 1.9W (公称) @SFPモジュールなし +12VDC 2.6W (公称) @SFPモジュールあり : 7~24 VDC 入力サポート
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	OTT 1442 - (EANコード: 4250479327238)
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