

OTT 1412

デュアルチャンネル 12G-SDI 光ファイバー送信機

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 入力のリックロック機能に対応
- 付属の SFPモジュール (シングルモード) で最長10km伝送を実現



OTT 1412 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 レシーバー (例えば yellowbrik ORR1402) と組み合わせて使用することにより、HD映像および4K映像での2チャンネルに対応した高品質での光ファイバー伝送システムが実現します。

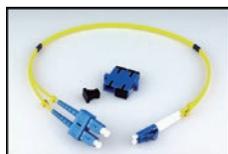
2チャンネルの信号処理は完全に独立しており、2つの異なるフォーマットのSDI信号 (HD-SDIと12G-SDIなど) での運用が可能です。

技術仕様

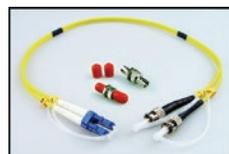
SDI入力	SDI ビデオ入力 x 2 (75Ω BNCコネクタ) SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M マルチスタンダードオペレーション 1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s マルチレートリックロック : 1.5Gbit, 3Gbit, 6Gbit, 12Gbit/s リターンロス: >15dB from 5MHz to 1.5GHz, >10dB from 1.5GHz to 3GHz 自動ケーブル補償 245m@1.5Gbit/s, 145m@3Gbit/s (Belden 1694A cable) 85m@12Gbit/s, 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 波長 : 1310nm (各チャンネル) オプティカルパワー -5.5dBm...0.5dBm (各チャンネル) 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 2.5W (公称) : 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 1412 - (EANコード : 4250479326491)
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)

yellowbrik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)

yellowbrik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。

yellowbrik®

LYNXTechnik AG®
www.lynx-technik.com