

12G, 6G, 3G, 1.5G SDI to 光ファイバー送信機

- 12G, 6G, 3G, 1.5G SDI ビデオ入力サポート
- 3Gbit Level A & Level B (全てのフォーマットをサポート)
- 自動リクロッキング 1.5Gbit / 3Gbit / 6Gbit / 12Gbit
- エラーのない光伝送
- リクロック SDI ループアウト接続
- LC/PC コネクタ接続
- シングルモード光ファイバー接続
- 最大10km @ 3Gbit/s (シングルモード)
- ホットスワップ・ホットプラグ対応



OTX1410 は、非圧縮の高帯域幅放送品質ビデオ信号を長距離配信する際の制約に対処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。

光ファイバー to SDI レシーバー (例えば yellobrik ORX1400) とペアで使用すると、完全な非圧縮の品質を維持した最大 12Gbit/s (4096 x 2160 @60Hz) の信号を配信する為の、非常にコストパフォーマンスの高い光送受信システムが実現します。

OTX1410 の操作は完全に自動です。SDI ビデオフォーマットは自動的に検出され、リクロックされて光ファイバーにより伝送されます。また、リクロックされた電氣的 SDI 出力も提供されます。

OTX1410 は 12G, 6G, 3G, 1.5G SDI ビデオスタンダードをサポートしています。

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
75 Ω 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 270Mbit/s ~ 3Gbit/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 1310nm, パワー -3dBm

TX アクティブ LED ランプ (モジュールの側面)

最大伝送距離: 約 10km @ 3Gbit/s (シングルモード)

電源

+12VDC @ 2.2W (公称) - 7 ~ 24VDC 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)
重量: 125g

環境条件

温度: 5 ~ 40°C, 湿度: 90% (無結露)

モデル番号

OTX 1410 - (EANコード: 4250479324756)

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)

これらのアダプタキットはモジュールの ST または SC ファイバー接続の使用を可能にします。SMF 0.5m で 0.25dB 未満の減衰です。



Model# LC/SC SIM
LC/PC to SC/PC Adapter



Model# LC/ST SIM
LC/PC to ST/SC Adapter

電源アダプタ (オプション)

キットにはAC電源アダプタを含んでいます。以下のアダプタはオプションです。



P-TAP 1000
標準の P-TAP バッテリーで使用してください。



XLR 1000
標準の 4pin XLR カメラバッテリーで使用してください。

*仕様は予告なく変更することがあります。