

OTR 1810-1 LC OTR 1810-1 MM

3Gbit SDI 光ファイバー トランシーバー

3G/HD/SD-SDI 信号を非圧縮・低遅延で伝送可能なトランシーバー

- 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI の光ファイバー伝送をサポート
- 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
- 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
- マルチモードバージョン(LCコネクタ) 選択可能・最長300m伝送



OTR 1810 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。3G/HD/SD-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 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 (HD-SDIとSD-SDIなど) での運用が可能です。



シングルモード マルチモード

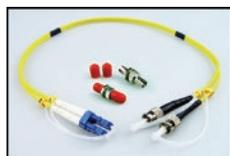
基本モジュールで、LC シングルモードまたは LC マルチモードの SFP モジュールを選択可能です。

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

技術仕様

SDI ビデオ	SDIビデオ入力 x 1 SDIビデオ出力 x 1 75 Ω BNC コネクタ
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI
	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ク 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/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 EQ (Belden 1694A cable) 340m @ 270Mbit/s, 150m @ 1.5Gbit/s, 120m @ 3Gbit/s
光ファイバー	光ファイバー 入力 x 1 光ファイバー 出力 x 1 Duplex LC コネクタ
	SMPTE 297M - 2006
	シングルモードバージョン: OTR 1810 送信: 1310nm (-5dBm) 受信: 1260nm ~ 1620nm (-3dBm ~ -19dBm) 最大距離 10km @ 3Gbit/s
	マルチモードバージョン: OTR 1810 MM 送信: 850nm (-5dBm) 受信: 750nm ~ 880nm (0dBm ~ -15dBm) 最大距離 300m @ 3Gbit/s
	TX(送信) & RX(受信) アクティブ LEDランプ (モジュールの側面)
電源	+12VDC @ 2.6W (公称) - (入力範囲 7 ~ 16VDC 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°C、湿度: 90% (無結露)
モデル番号	OTR 1810-1 LC (シングルモード) - (EANコード: 4250479318144) OTR 1810-1 MM (マルチモード) - (EANコード: 4250479359840)
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