

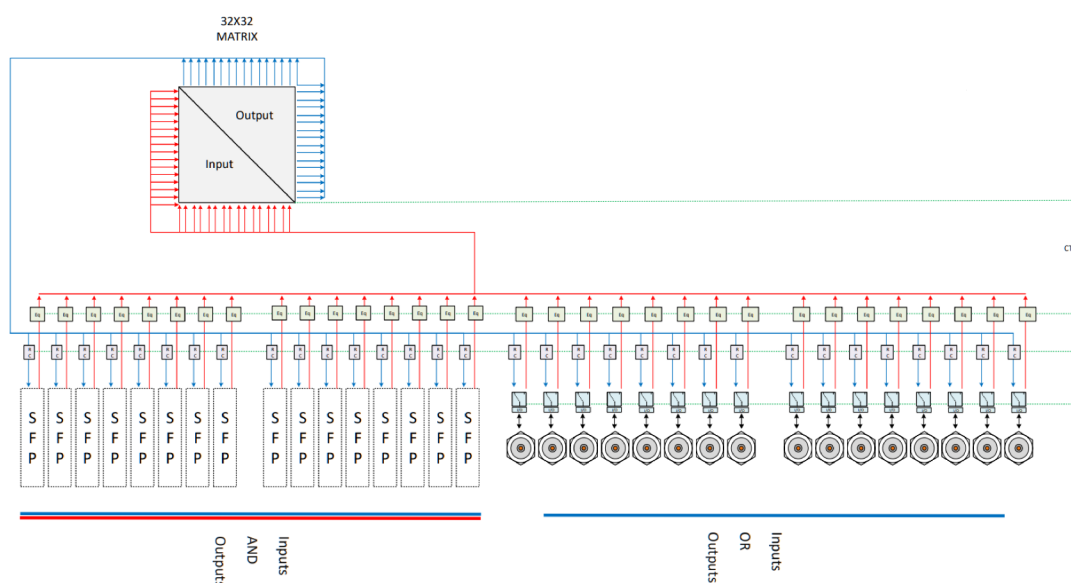


BarnOne BTF1-07 ビルドインCWDM マトリックスフレーム

ノルウェー Barnfind Technologies 社のBTF1-07は、BarnOneシリーズのフラグシップモデルであり、16系統のSFP、8系統のBNC、8/16チャンネルのCWDM (De)MUX を備えるパワフルなマルチフォーマットCWDM 光多重伝送装置です。3G-SDIまで対応した入出力切り替え可能なBNCポート、およびSFP 入出力をマトリックス機能を使って自由に分配・変換することができます。

1 Uの省スペース性もさることながらユニバーサルなMSA準拠のSFPに対応しており、その多種多様なインターフェース/信号フォーマットに対応している特徴から、既設のインフラ設備の入れ替えもスムーズに行えます。

ブロック図



仕様

BNC ポート

- 8x 入出力切替 75Ω BNCポート
- SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, DVB-ASI
- 出力のマルチレートリクッキング(270Mbps ~ 3Gbps)
- 自動ケーブルイコライザ
(Belden 1694A) 270Mbps-250m, 1.5Gbps-140m, 3Gbps-80m

SFP ポート

- 16x SFPポート(MSA準拠, 最大レート 3Gbps)
- SMPTE 259M, 292M, 372M, 424M, 297M, DVB-ASI
- ホットプラグ/スワップなSFPモジュール
- 出力のマルチレートリクッキング(270Mbps ~ 3Gbps)

CWDM MUX& Demux

- 8ch/16ch CWDMチャンネル
- ITU-T G.694.2 に基づいた中心波長
- チャンネルクリアスバンド ITU +/- 7nm
- 最大挿入損失 8ch:2.5dBm, 16ch:3.5dBm
- パスバンドリップル 0.5dBm(最大)
- 隣接チャンネルアイソレーション 30dBm(最小)
- 非隣接チャンネルアイソレーション 45dBm(最小)
- リターンロス 45dBm(最小)
- ダイレクティビティ 45dBm(最小)
- 偏波依存性損失 0.1dBm(最大)
- 最大パワーハンドリング 300mW

電源供給

- 12V DC 120W, 電源供給(アダプター)含む
- 冗長電源(オプション)

筐体寸法

- 445mm x 280mm x 43.5mm
- 3.8 kg

モデルネーム

- BTF1-07-08 : 8 ch CWDM多重 16x SFPポート, 8x BNC
- BTF1-07-16 : 16ch CWDM多重 16x SFPポート, 8x BNC

注：製品にSFPは付属しておりません

