LightEdge Muxponder LE800M

OTN ソリューション製品

LightEdge800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル / マルチレート対応のマックスポンダです。
LightEdge800M は、1 つまたは 2 つの独立した 10G OTU2 Uplink に最大 16 個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することが可能です。
パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅された DWDM ネットワークに最適な FEC によって 1 つまたは 2 つの 10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ 1 にてマッピングされます。

10G OTU2 Uplink は Ethernet、SDH/SONET、Fibre channel、映像サービスを同時に多重化することが可能です。それにより、複数のクライアントに最適なアクセス・プラットフォームを提供し、影響を与えることなく従来のサービスと新しいサービスとの統合を可能にします。

また、放送メディア企業やデジタルスタジオの大容量映像の効率的で簡単なストリーミングが可能になります。

主な機能

- SFP/XFP ベース・マルチプロトコル / マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
  - 100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
  - 1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
  - STM-1/4/16,OC-3/12/48
  - FC-1G/2G/4G
  - 3G HD-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能
- 許容損失 :21dB/23.5dB(リモート XFP の仕様による)、32dB(ブースタアンプユニットを使用した場合)
- 標準で電源 2 重化 (AC/DC 電源選択可) 及び FAN(自動速度制御) を搭載

※ FAN ユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります

- 低消費電力 :65W 以下 小型・軽量 :1U、5.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応

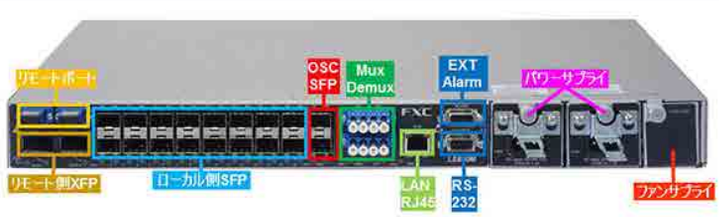
※チューナブルレーザー DWDM XFP に対応

- 豊富な管理機能
  - LOS Propogation 機能
  - Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - Inband 管理 (オプション OSC-SFP)
  - パフォーマンス機能 (光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - プロテクション機能 ※要ライセンス
  - ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - FEC(Forward Error Correcction) 機能対応
  - リモート電源断検知機能 (Dying gasp)※OSC-SFP が必要

主な仕様

項目		LE800M
ローカルインターフェース	ポート数	最大16ポート
	インターフェース	100BASE-TX/FX、1000BASE-T/SX/LX、FC1G/2G/4G,STM-1/OC-3 STM-4/OC-12、STM-16/OC-48、3G HD-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
	データレート	100Mbps～4Gbps
	コネクタLC	SFPトランシーバ
リモートインターフェース	ポート数	最大2ポート ※要ライセンス
	使用波長	CWDM/DWDM ITU-T gnd
	コネクタLC	XFPトランシーバ
管理ポート	RS232コントロールポート	インターフェース:RS-232　DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC（Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1490/1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz (最大3A) DC電源:-48VDC (最大3A)
	消費電力	最大65W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)
	質量(全部品取付時)	最大5.0kg
	動作環境	動作温度:0°C～50°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、RoHS指令対応

外観図／各部の名称

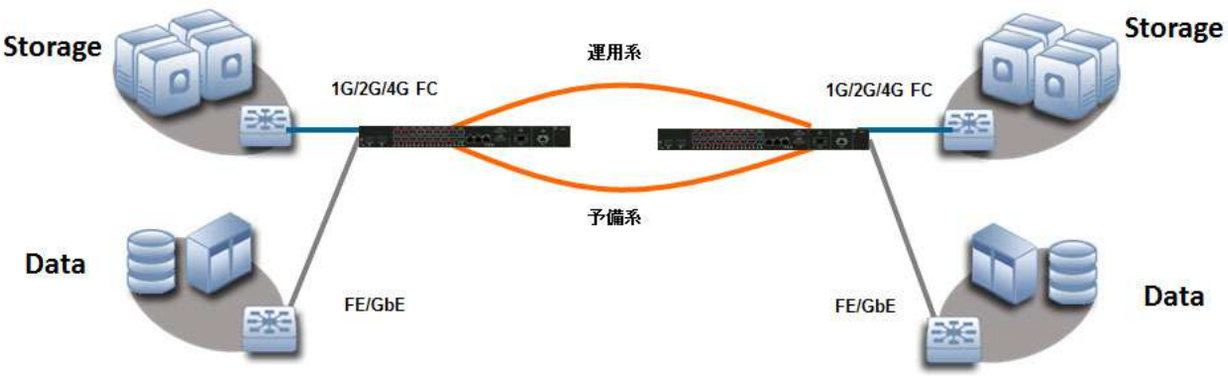


OTN ソリューション製品

LightEdge Muxponder LE800M

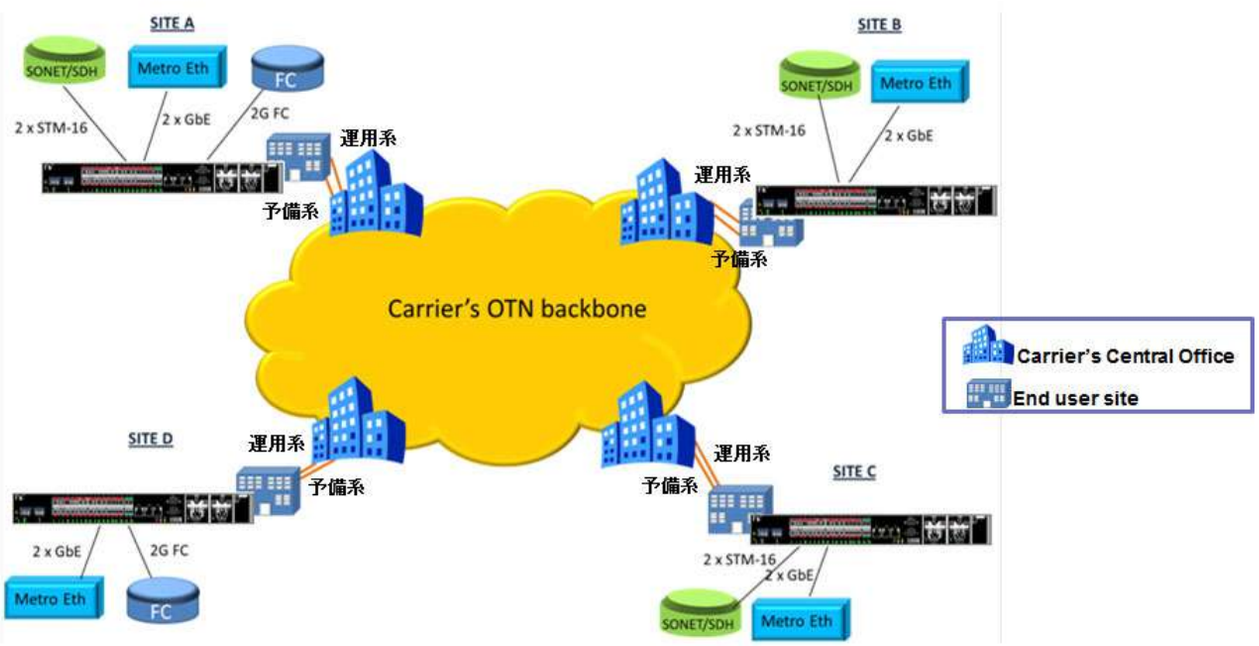
LightEdge800M ネットワーク構成図

企業間、データセンタ間向け



リニア、リング構成が可能であり、異なる経路ルートやプロテクションを組み合わせて信頼性の高いマルチプロトコル/マルチレートに対応した低遅延光ネットワークを構築可能。

通信事業者向け



マルチプロトコル/マルチレートに対応したネットワークサービスの提供が可能。
※Ethernet、SDH/SONET、Fibre Channel、映像サービス

お問い合わせ先

FXC株式会社
e-mail: sales@fxc.jp　https://www.fxc.jp

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。　■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。　■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

FXC12-DC-100006-R1.1