

"メトロネットワークおよびデータセンター大容量ソリューション!"

光ファイバで1芯双方向通信するコンパクトな1Uサイズで100G伝送能力を持つ、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダソリューションを実現。

LightEdge100GMは、100G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およびトランスポンダ(L1装置)です。

FXCは2つの100Gソリューションを提案します。
 ・メトロネットワーク向けの100Gマックスポンダ
 ・100Gトランスポンダ

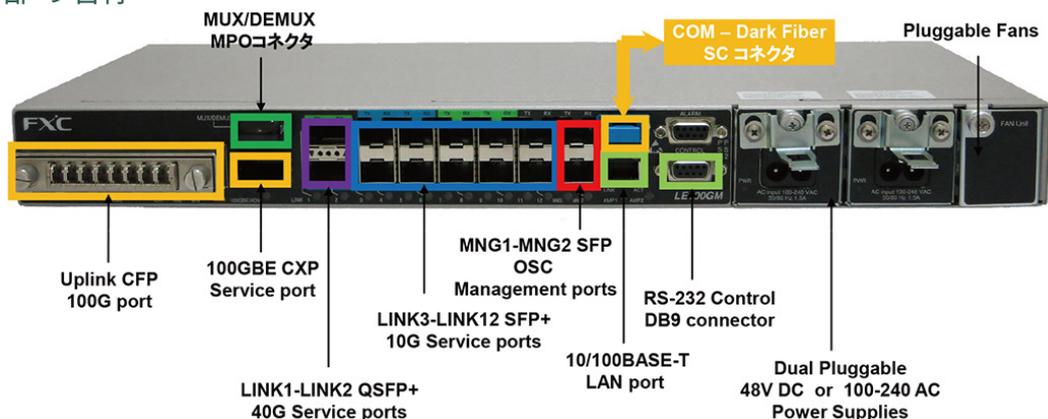
2つのソリューションは、マルチレート伝送機能と10G/40Gから100Gクライアントインターフェイスへのスムーズな移行を提供します。
 他の100Gソリューションとは違い、FXCは2つの光増幅器、Mux/Demux、DCMモジュールを1Uのシャーシに一体化し、業界最小サイズでかつ最も統合された100Gトランスポートソリューションを提供します。
 着脱可能なデュアルAC/DC電源装置による消費電力は1Uあたり僅か200Wです。



主な機能

- SFP+/QSFP+/CXP/ベース・マルチレート・ソリューション (Layer1装置)
 - 許容損失:最大33dB
 - 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
 - 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
 - 対応ローカルインターフェース
 - ・100GBASE-SR10
 - ・40GBASE-SR4/LR4
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-64/OC-192
 - ・8G/10G FC
 - 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
 - シンプルな設定、管理
 - 豊富な管理機能
 - LOS Propagation機能 (リンク断転送機能)
 - Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
 - Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
 - Inband GCC or OSC remote management 機能
 - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - FEC(Forward Error Correction) 機能対応
 - ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
 - リモート電源断検知機能(Dying gasp)
 - 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:200W以下 小型・軽量:1U、6.0kg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
- LightEdge100GMは以下のソリューションに最適です
- データセンター間接続
 - 光ファイバー通信サービス(専用線サービス)
 - 比較的中規模なメトロエリアネットワーク接続

外観/各部の名称



LightEdge100GM

■LE100GMの構成例

企業間、データセンタ間向け



マルチレート伝送機能で10G/40Gから100Gクライアントインターフェイスへのスムーズな移行を提供します。

■仕様

ローカルインターフェイス	ポート数	最大13ポート
	インターフェイス	100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/10G FC
	データレート	10Gbps~100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXPTランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインターフェイス	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T grid
	コネクタ	CFPTランシーバ
COMポート (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	最大1ポート
	適用光ファイバ※1	SMF 及び DSF
	ダークファイバ接続コネクタ	SCコネクタ
	光許容損失	最大33dB
管理ポート	コンソールポート	インターフェイス:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100BASE-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	AC電源:100V~240V AC 50/60 Hz (最大1.5A)
	Hot Swap 対応	DC電源:-48VDC (最大5A)
	消費電力	最大200W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H) 1Uサイズ
	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度:0℃~45℃ 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

※1 DSFでご使用を検討されている場合は弊社窓口までお問い合わせください。

充実のサポートメニュー

各種サポート(インストール/保守)メニューも用意しております。
詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp https://www.fxc.jp/