LightEdge115T

Future X Communications

100G CFP to 100G CFP変換メディアコンバータ

業界最小クラスで、
且つ最も統合された 100GbE メディアコンバータです！

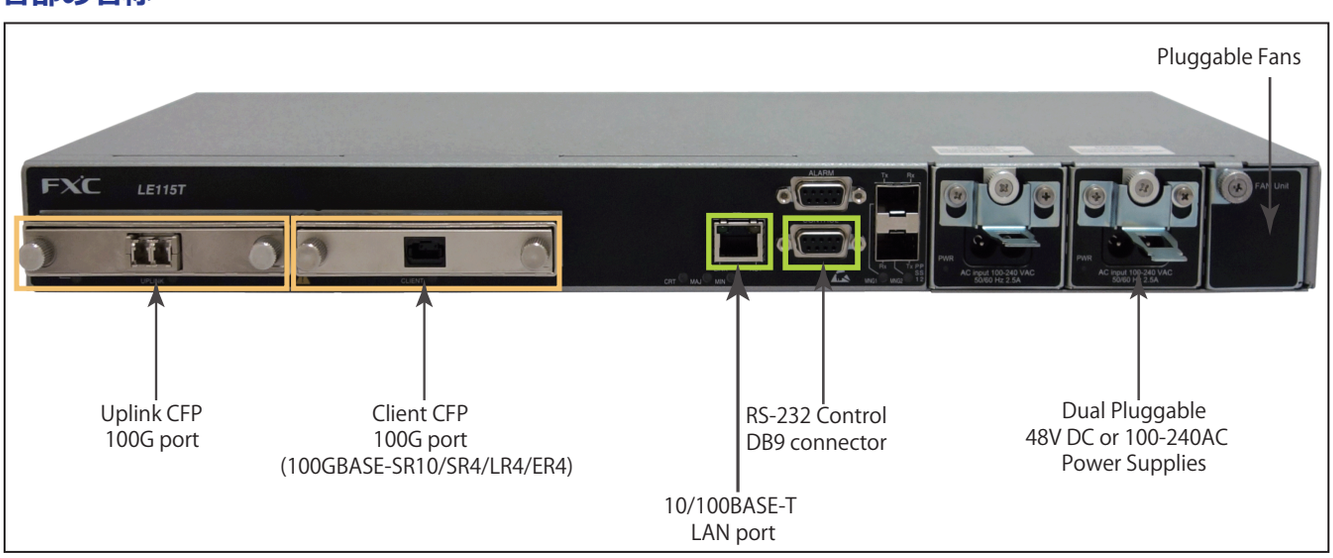
- **●コンパクトな 1U サイズ (省スペース設計)**
- **●100G インターフェースにプラガブル光モジュールを採用**
  - 100GBASE-SR4 と 100GBASE-SR10 の変換用途
  - 100GBASE-SR10 と 100GBASE-LR4 の変換用途
  - 100GBASE-SR4 と 100GBASE-LR4 の変換用途
  - 100GBASE-LR4 と 100GBASE-ER4 の変換用途
  - OTU4の延伸用途
- **●低消費電力 (最大 140W)、軽量 6kg 以下**
- **●プラガブル AC/DC 電源二重化、プラガブル FAN(自動速度制御) を標準装備**

主な機能

■100 ギガビットメディアコンバータ (Layer1 装置)
■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
■2 ポートの 100G CFP を相互接続する 3R 対応
(Reamplifying, Reshaping, Retiming) のメディアコンバータ
■低遅延 2μsec 以下 /1 台
■伝送可能フレーム長制限なし
　(60byte ～ 32,700byte のフレームも透過可能)
■シンプルな設定、管理
■豊富な管理機能
・LOS Propogation 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 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 Correcction) 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)

■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 :140W 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

各部の名称



LightEdge115T

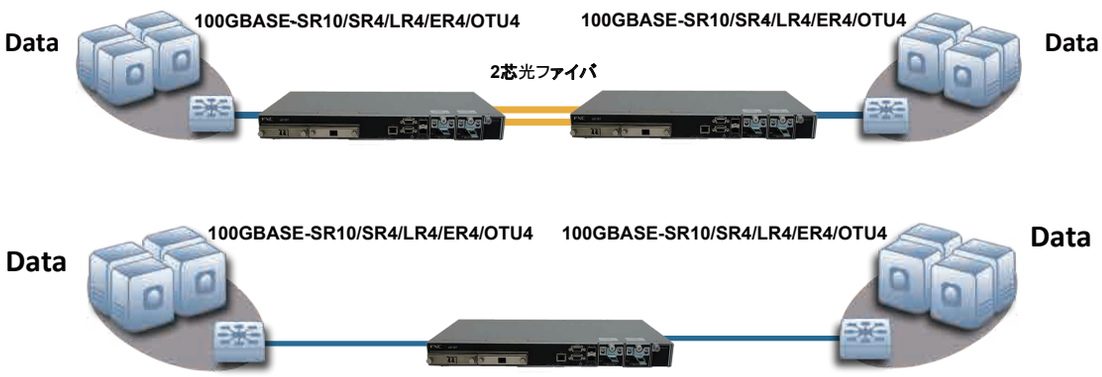
100G CFP to 100G CFP変換メディアコンバータ

構成例

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

通信事業者向け（専用線サービス）、企業 - データセンタ間向け



FXC のコンパクトソリューションはラックスペースが限られている企業様やデータセンター様にとって理想的なものです。

主な仕様

項　目		LE115T
ローカルインターフェース	ポート数	1ポート
	インターフェース	100GBASE-SR10/SR4/LR4/ER4/OTU4
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFPトランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインターフェース (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	1ポート
	使用波長	CFPトランシーバの選択による
	適用光ファイバ	CFPトランシーバの選択による
	光許容損失	CFPトランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	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
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel)
	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2.5A) DC電源：-48V DC (最大5A)
	消費電力	140W
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°C～45°C 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

■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。

お問い合わせ先

FXC株式会社

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

FXC15-DC-100017-R1.3