

FXC LightEdge400T

Future X Communications

1.6T トランスポンダ/マックスポンダ

LightEdge400Tは、1Uサイズで4x400G(最大1.6T)の伝送レート、EDFAアンプ、4ch Mux/De-mux搭載により、最大35dBのバジェットを実現。400Gアップリンクを100GbE、OTU4、400GbEと組み合わせ提供します。

LightEdge400Tは、企業・キャンパス・クラウドコンピューティングネットワーク向けの大容量DCIの提供および、既存のOTN/DWDMインフラを400Gリンクで拡張することが可能です。



「LightEdge400T」は「Interop Tokyo 2021」において、“Best of Show Award”のネットワークインフラ(光伝送装置装置部門)でグランプリを受賞しました。

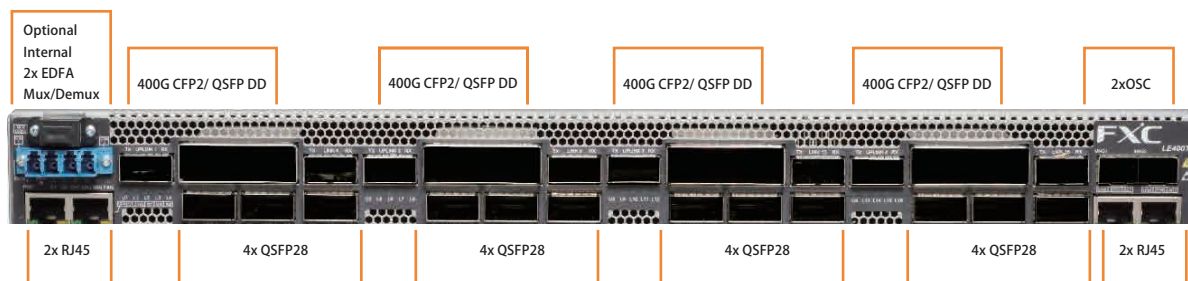
“Best of Show Award”は、「Interop Tokyo 2021」の出演企業からエントリーされる新製品をICT業界有識者による厳正な審査を経て、優れた製品を表彰するものです。

■特長

- 1x400Gトランスポンダ/4x100Gマックスポンダ
- Uplink: 400G CFP2-DCO, 400G CFP2-DCO for Single fiber(将来対応)、400G QSFPDD-DCO(将来対応)
- Client: 4x100G QSFP28、400G QSFPDD(将来対応)
- Client interfaces:100GE、OTU4、400GE
- GCCインバンドチャンネル(将来対応)、またはOSCを介したリモート管理が可能
- FEC(Forward Error Correction) 機能対応
- 電源、FANはホットスワップ対応。電源は冗長可能(AC、DC混在可能)
- パフォーマンスモニタ機能(光入出力、回線品質)
- Eye Safety機能
- OAM(ループバックテスト機能)

■外観/各部の名称

【前面】



【背面】



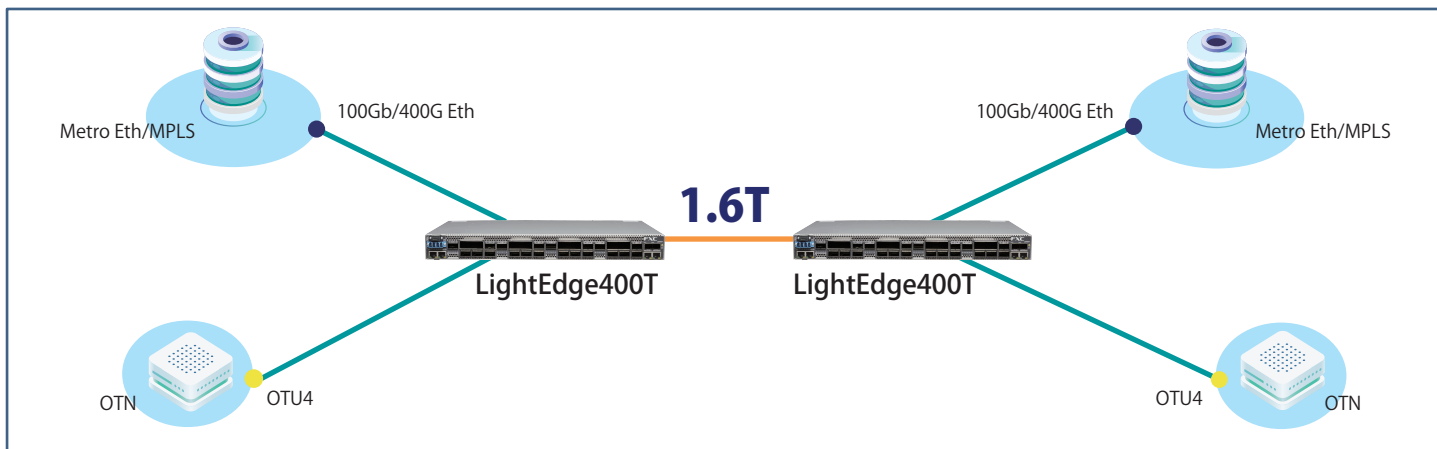
LightEdge400T

1.6T トランスポンダ/マックスポンダ

仕様

項目		LightEdge400T	
ローカルインタフェース	ポート数	400Gb Ethernet / 100Gb Ethernet / OTU4	4ポート
		100Gb Ethernet / OTU4	12ポート
	インタフェース	400G QSFPDD FR4/FR8/LR8、100G QSFP28 SR4/LR4/ER4	
	データレート	OTU4 : 112Gbps 100GbE : 106Gbps	
	コネクタ	QSFP28、QSFP-DD	
	伝送可能フレーム長	制限なし	
	サービスの種類	400GbE, 100GbE, OTU4	
	FEC	RS-FEC、no-FEC、KP4-FEC、G-FEC(G.709)	
リモートインタフェース (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	400G *4ポート	
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 100GHz grid	
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF	
	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による	
	FEC	O-FEC、C-FEC (将来対応)	
管理ポート	コンソールポート	RJ-45 1ポート 速度 : 115200bps	
	マネージメントポート	10/100/1000Base-T / Auto-negotiation 2ポート	
	リモート管理チャンネル	OSC、GCC(General Communication Channel、将来対応)	
	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 50/60Hz (最大4A)	
	Hot Swap対応	DC電源 : -48V DC (最大8.2A)	
	消費電力	最大 300w	
形状	サイズ	434mm(W)×438mm(D)×44mm(H) 1Uサイズ	
	質量(全部品取付時)	最大13kg	
	動作環境	動作温度:-5℃~+45℃ 動作湿度: 5%~85%(結露なきこと)	
	安全基準	VCCI、RoHS指令対応	

ネットワーク構成例



安全に関するご注意

マニュアルに記載された注意事項をお守りください。

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。