

LEX3881-2Fは、世界最小サイズ^(※1)のEthernet OAM対応 10GBASE-R to 10GBASE-Rメディアコンバータ。



「LEX3881-2F」はEthernet OAMに対応し、Link OAM/CFM OAM機能を搭載したメディアコンバータです。Ethernet OAM対応メディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しています。

「LEX3881-2F」は隣接する装置間を接続している回線の状態監視をはじめ、複数の装置間の接続障害の監視、スループット測定、フレームロス測定、フレーム遅延測定など、イーサネット網上で運用、管理、保守機能を有し、故障要因の特定化、切り分けの容易さで高いコストパフォーマンスと安定した伝送品質を提供いたします。また、Dying Gasp機能は停電等の電源断をリモートで通知する機能を備えており、故障時に迅速に対応できます。

(※1) Ethernet OAM対応 スタンドアロン(単体)型ギガメディアコンバータにおいて、2018年4月18日現在。当社調べ。



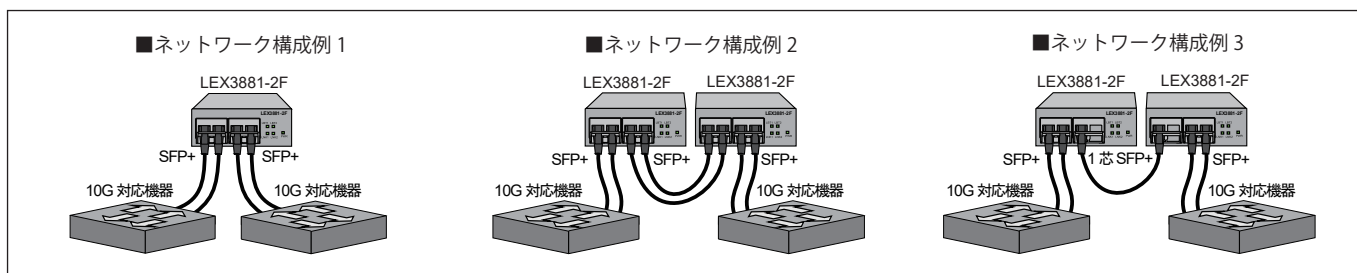
FXCの「LEX3881-2F」は「Interop Tokyo 2019」において、「Best of Show Award」のエンタープライズIT部門で審査員特別賞を受賞しました。「Best of Show Award」は、「Interop Tokyo 2019」の出展企業の300近いエントリーからICT業界有識者による厳正な審査を経て、優れた製品を表彰するものです。

■主な特長

- 安心の国内設計・国内製造
- 1000BASE-X, 10GBASE-Rを10GBASE-Rに変換するメディアコンバータ
- 1000BASE-SX, SX2, LX, LH, ZX, Bidi(1芯), C(D)WDM SFP及び、10GBASE-SR, LR, ER, ZR, Bidi(1芯), C(D)WDM SFP+対応
- SFP/SFP+は実装するだけで速度自動判定
- 長距離SFP/SFP+ ZX(ZR)とC(D)WDM SFP/SFP+など、長距離用SFP/SFP+2本実装も可能
- スタンドアロンデバイスとしても、シャーシ収納デバイスとしても使用可能
- IEEE802.3ah準拠で隣接メディアコンバータの設定・監視、Dying Gasp機能を搭載
- IEEE802.1ag準拠でCFM OAMによるContinuity Check, Loop Back, Link Trace機能を搭載
- ITU-T Y.1731準拠で拡張CFM OAMによるLOC, AIS, RDI, DM, LM, TST機能を搭載
- スタンドアロンでもDIP SWによるLFP(リンクフォルトパススルー)、フラッシングモード設定が可能
- スイッチ動作で10,240byteのジャンボフレームにも対応
- L2ネットワークに影響を与えないBPDU、EAPOL透過対応
- シャーシ搭載時のホットスワップ対応
- 本体LEDによるリンク状態・F/W更新の状態確認可能
- マグネット、ゴム足、抜け防止用結束バンドの各種取付オプションを標準付属
- 動作温度-10～55℃で広範囲な温度での動作が可能
- Link OAM/CFM OAM機能を実装しながら55mm(W) x 110mm(D) x 20mm(H)の世界最小設計
- SFP+10G-ZR相当を2本実装しても常温で7.5Wの省電力設計
- 瞬断保護時間設定機能(linkup/linkdown時の保護時間の設定)^(※2)
- インバンドLFP機能(メディアコンバータのローカルポート断時、リモートポートを維持したまま対向のローカルポートを断にする機能)^(※2)

(※2) シャーシと管理カードの利用時のみサポート

■ネットワーク構成例



LEX3881-2F

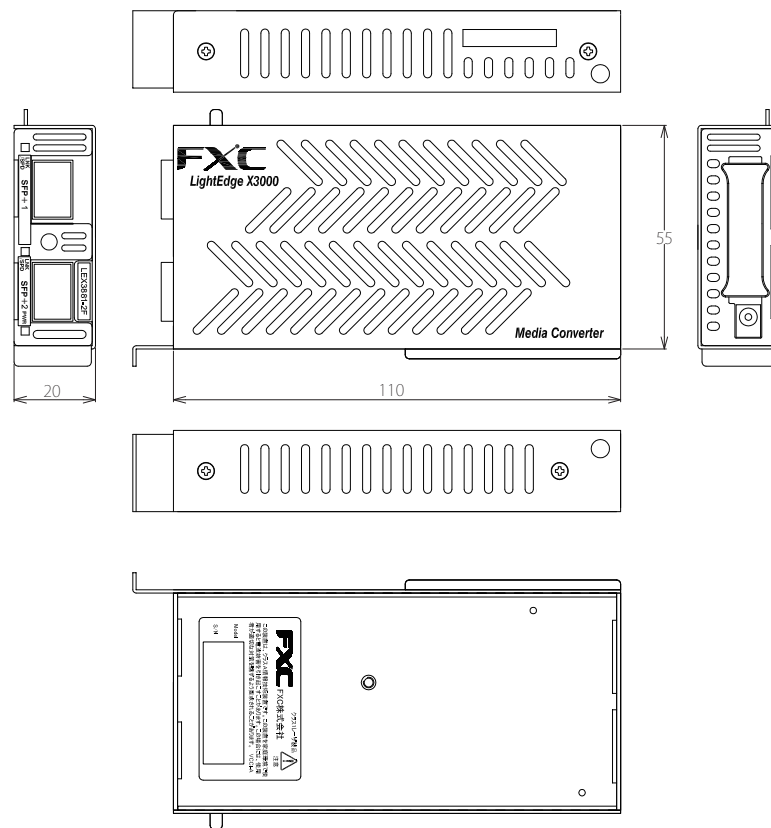
仕様

型番	LEX3881-2F	AC定格入力電圧/ 周波数	AC90～240V 50/60Hz
標準規格	IEEE802.3z, IEEE802.3ah, IEEE802.3ae	DC定格入力電圧	DC5V ±5%
データ転送速度	1000Mbps/10Gbps	最大入力電流	2A
ファイバポート	SFP/SFP+ x 2ポート	最大消費電力	7.5W(SFP+×2含む)
使用ケーブル	MMF: 62.5/125μmまたは50/125μm SMF: 9/125μmまたは10/125μm	最大発熱量	6.45kcal/h(SFP+×2含む)
転送方式	スイッチモード	動作時温度/湿度	(シャーシ搭載): -10℃～55℃ / 0%～95% (※結露なきこと) (単体動作): 0℃～40℃ / 0%～95% (※結露なきこと)
最大フレームサイズ	10,240byte	保管時温度/湿度	-25℃～70℃ / 0%～95% (※結露なきこと)
MACアドレスエントリ	16,384個	外形寸法	55mm(W) × 110mm(D) × 20mm(H) ※突起部含まず
通信機能	リンクフォルトバスルー (Default : OFF) BPDU透過, EAP透過, LACP透過 Ethernet OAM (IEEE802.3ah) (Default : ON)	質量	最大160g (※ACアダプタ、SFPモジュール含まず)
管理機能	LEX3020 / LEX3004 シャーシの搭載 LEX3930管理カードによる設定および状態管理 インバンド監視: Link OAM(IEEE802.3ah)による隣接とその先のラインカードの状態監視および各種通信設定	信頼性	MTBF:305,304時間 (常温25℃ 但しSFP+, SFP及びACアダプタを除く)
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重) バックプレッシャ(半二重)	適合規格	EMI規格: VCCIクラスA 環境規格: RoHS指令準拠 安全規格: PSE
レイテンシ	2.6μs	同梱物	ACアダプタ、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード 抜け防止用結束バンド、ゴム足、マグネット、マグネット取付用 ネジ、PD盤取付用金具、PD盤取付用金具接続用ネジ

■オプション(別売)

LEX3020	ラックマウントシャーシ(20スロット)
LEX3004	ラックマウントシャーシ(4スロット)
LEX3930-00	SNMP管理カード

外観図



	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守りご使用ください。
--	-----------	----------------------------

お問い合わせ先

FXC
Future X Communications
FXC株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■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。

FDC-100021-R1.6