

100ギガビットイーサネット伝送を可能にする小型メディアコンバータ。
100GBASE-R⇔100GBASE-Rのトランスポンダで、転送方式はスイッチ方式。
伝送用モジュールに100GBASE-R対応QSFP28モジュールを2台搭載。
内蔵ファン空冷により単体使用が可能。



■主な特長

- ・ 世界最小クラスの筐体
- ・ IEEE802.3ba/bm (100GBASE-R) 規格準拠
- ・ Auto Laser Shutdown (= ファイバ切断時の Tx の光をシャットダウン)
- ・ FEC 機能対応
- ・ ジャンボフレーム対応
- ・ BPDU, EAPOL, LACP 透過対応
- ・ DIP スイッチで設定変更が可能 (単体使用時)

■100G QSFP28 モジュール QSFP-100G-SR4/LR4/ER4/ZR4



LEX3891-2QF の QSFP ポートで使用可能な IEEE 802.3ba/bj/bm, SFF-8661/8679 (MSA) 規格準拠の QSFP28 モジュールです。

充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、ご登録時標準で付属する「3年間の無償保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。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。

LEX3891-2QF

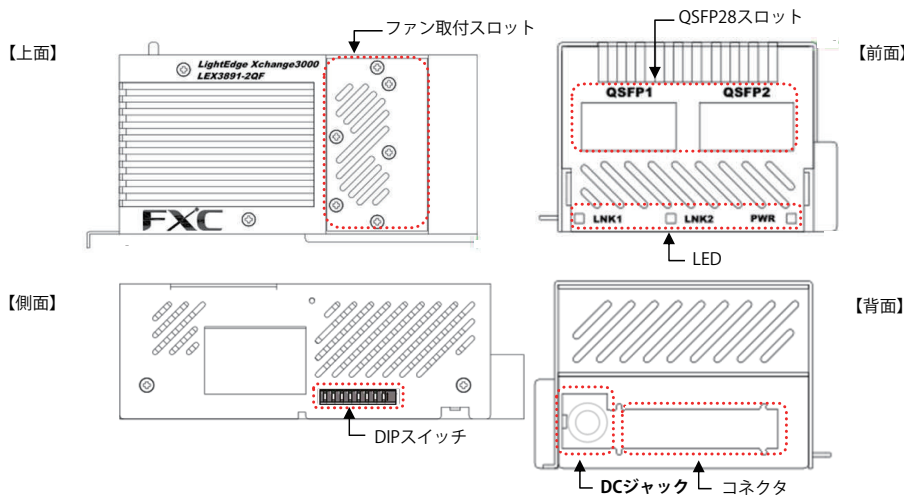
仕様

■規格、機能、電源、環境適合、同梱物

製品名	LEX3891-2QF		
標準規格	IEEE802.3ba/bm(100GBase-R4)		
データ転送速度	100Gbps		
ファイバポート	QSFP28 x 2ポート、SFF-8661準拠		
転送方式	スイッチモード		
最大フレームサイズ	12,288バイト		
MACアドレスエントリ	16,384個		
通信機能	リンクフォルトパススルー(Default : OFF) BPDU、EAP、LACP透過、FEC (前方誤り訂正)		
フローコントロール	IEEE802.3x (全二重)		
レイテンシ	1.5 μs		
定格入力電圧/周波数	AC90~240V、DC12V±5% 50/60Hz		
最大入力電流	3A		
最大消費電力(QSFP ×2 含む)	32 W(各ポートにQSFP-100G-ZR4 と QSFP-100G-LR4 搭載時)		
最大発熱量(QSFP ×2 含む)	27.53kcal/h(各ポートにQSFP-100G-ZR4 と QSFP-100G-LR4 搭載時)		
ACアダプタ寸法	本体	62 × 30 × 65mm	
	ケーブル長	1m	
	ジャック長	11.0mm	
ACアダプタ重量	211g		
環境条件	動作時温度/湿度	0℃ ~ 40℃ / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-25℃ ~ 70℃ / 0% ~ 95% ※結露なきこと	
外形寸法(本体)	55 × 110 × 40.5mm ※突起部含まず		
重量(本体のみ。ACアダプタ、オプション品、QSFP含まず)	330g		
適合規格	EMI規格	EMI VCCI クラスB、FCCクラスB	
	環境規格	RoHS指令準拠(10物質)	
	安全規格	PSE	
信頼性	MTBF: 189,832(h) (常温25℃ ※但し、QSFPを除く)		
同梱物	ACアダプタ 1個 インストレーションガイド & 保証書 1部 アダプタコード抜け防止用結束バンド 1個 ゴム足 1式(4個) マグネット 1個 マグネット取付用ネジ 1個 PD盤取付用金具 1個 PD盤取付用金具本体接続用ネジ 2個 PD盤取付用金具接続用ネジ 2個 L型DC変換プラグ 1個		

注1) 以下の組み合わせでは使用不可
 ・ QSFP-100G-ZR4 2本同時搭載・QSFP-100G-ER4 2本同時搭載・QSFP-100G-ZR4 と ER4の同時搭載
 注2) LEX3004への搭載不可
 注3) LEX3891-2QF をLEX3020に搭載する場合は、隣の両スロットを1つ空けて搭載してください (19-20スロットへの搭載は可能)。

外観図



■DIPスイッチ仕様

名称	状態	設定	説明
SW1	上(OFF)	内蔵ROM設定優先モード	単体利用でDIPを優先する場合は必ずONにすること
	下(ON)	DIP設定優先モード	
SW2	上	両ポートLinkOAM有効	無効にするとインバンド管理できなくなる (無効時にOAMフレーム透過)
	下	両ポートLinkOAM無効	
SW3	上	—	
	下	—	
SW4	上	LFP1無効	SFP1断線時にSFP2を遮断
	下	LFP1有効	
SW5	上	LFP2無効	SFP2断線時にSFP1を遮断
	下	LFP2有効	
SW6	上	—	
	下	—	
SW7	上	ポート1FEC無効	
	下	ポート1FEC有効	
SW8	上	ポート2FEC無効	
	下	ポート2FEC有効	

■LED

LED名称	用途	色	点灯パターン	表示内容
PWR	電源投入表示	—	消灯	電源OFF
		緑	点灯	電源ON
LNK/SPD (2個)	光ポートのリンク状態・速度情報表示	—	消灯	リンク未確立
		緑	点灯	100GBASE-Rリンク確立
		緑	点滅	通信中
		赤	遅点滅(1秒周期)	Signal Detect
		緑/橙	遅点滅(1秒周期)	LFP遮断中

■LED (起動時)

起動条件	起動時LED色		点灯パターン
	名称	色	
DIP優先モード	LNK/SPD	橙	LED全点灯(15秒程度)→LED2個消灯→通常運用
	PWR	緑	常に点灯
内蔵ROM優先モード	LNK/SPD	橙	LED 2個が交互に点滅(1秒で2周程度)→LED全点灯(15秒程度)→LED2個消灯→通常運用
	PWR	緑	常に点灯

■LED (ファームウェア更新時)

LED名称	点灯パターン
PWR	常に緑点灯
LNK/SPD(右)	常に緑点灯
LNK/SPD(左)	ローテーション点灯 周期1秒程度で緑→橙→赤の反復

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。



FXC株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■製品購入前のお問い合わせ:

TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■記載されている製品名/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。