

FRM220-FXO-4 FRM220-FXS-4

4 × FXO 音声コンバータ & 4 × FXS 音声コンバータ



FRM220-FXO-4/FXS-4 は、4チャンネルの POTS (Plain Old Telephone System) 電話回線と光ファイバーのコンバータ / エクステンダーです。4つの POTS 接続は、標準の RJ-11C モジュラーコネクタを使用し、銅線接続を行います。エンドツーエンドシステムを実装するには、FRM220-FXO-4/FXS-4 のペアが必要です。FXO タイプのユニットは、電話回線 (PSTN) またはセンター局の回線 (PBX) に接続し、呼び出し電圧を検出する電話としての機能を備えています。FXS タイプは PSTN として機能し、電話デバイスに接続する機能があります。2 枚の FXS カードをバックツウバック接続して、プライベートな「ホットライン」を提供します。FRM220-FXO-4/FXS-4 カードを SNMP 管理機能付きの FRM220 ラックに搭載するとことで帯域内管理により設定が可能になります。管理画面ではカードとリモートコンバータのステータス、タイプ、バージョン、ファイバーリンクステータス、オンフックステータス、アラームを表示します。管理カードを保有しない 1 スロットのタイプのシャーシに挿入する場合、DIP スイッチによる設定が可能です。

主な特長

- ▶ 電話音声を光ファイバーにて最大 120km まで伝送可能
- ▶ 発信者 ID パススルー機能
- ▶ 端末、ウェブ、SNMP によるネットワーク管理が可能 (NMC 搭載 FRM220 シャーシ収容時)
- ▶ FXS - FXS ホットライン対応
- ▶ FAX 及びモデム通信可能

機器仕様

光 I/F	コネクタ	SFP LC
	光ファイバー	MM 62.2/125 μm, 50/125 μm, SM 9/125 μm Rate: 155Mbps
	伝送距離	SFP モジュールに依存
	波長	SFP モジュールに依存
LED 表示	PWR, FX Link, SYS, TEST, Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
電源入力	12VDC	
消費電力	FRM220-FXO-4: < 6W FRM220-FXS-4: < 12W	
寸法	159.5 × 88 × 20.8mm (D × W × H)	
重量	120g	
温度	0 ~ 50° C (動作時), -10 ~ 70° C (保存時)	
湿度	10 ~ 90% (但し、結露無し)	
認証規格	CE, FCC	
MTBF	65,000 時間	

電氣的 I/F	コネクタ	RJ-11
	FXO モード	インピーダンス: 600 Ω
		コーディング: 16 bits liner
		受電ループ電源: 10~100mA
		着呼 (リング) 周波数: 許容範囲 20 ~ 50Hz
		挿入損失: 0.0 ± 1.0dB at 1000Hz
	レベルゲイン: TX 0dB, RX -3dB	
	FXS モード	コーディング: 16 bits liner
		ダイヤル方式: DTMF 及びダイヤルパルス
		バッテリーソース: 48VDC ± 4V FXO へ供給
リング波形: 正弦波 (Sine wave)		
インピーダンス: 600 Ω		
呼出周波数: 20/25/30/35/40/45/50/55Hz 選択		
呼出音の調子: FXS から FXS: オン / 1 秒, オフ / 2 秒		
FXO から FXS; FXO で検出した呼出音を再生		
挿入損失 0.0 ± 1.0dB@1000Hz		
REN: 4.0B(Ring Equivalence Number)		
レベルゲイン: TX 0dB, RX -3dB		

アプリケーション例



注文情報

型名	製品名
FRM220-FXO-4	4ポート FXO ファイバーコンバータ (SFP: 別売り)
FRM220-FXS-4	4ポート FXS ファイバーコンバータ (SFP: 別売り)

※記: このカードモジュールは CH01 搭載時は DIP スイッチによる設定、CH01M 搭載時はコンソールによる設定が可能。管理カードを搭載したシャーシのリモートユニットとして接続する場合はインバンド管理に対応し、その際は CH01 シャーシ使用可能。