

# FRM220-10/100IS-D

## 10/100Base-TX から 100Base-FX(SFP モジュール)

### ファストイーサネットメディアコンバータ (DIP スイッチ)



FRM220-10/100IS-D は 10/100Base-TX から 100Base-FX のファストイーサネットメディアコンバータです。FRM220-CH20 集合型シャーシに収容すると光コンバータモジュールとして使用でき、インバンド管理機能を使って遠隔のコンバータの帯域制御、デデュプレックス (二重化)、速度などの各種設定の管理やリンク / 電源の状態監視が行えます。その他に FRM220-10/100IS-D モデルはスタンドアローンシャーシでは DIP スイッチによる設定管理もできます。

## 主な特長

- ▶ 10/100Base-TX から 100Base-FX SFP メディアコンバータ
- ▶ 自動認識又は固定モード
- ▶ 自動 MDI/MDIX
- ▶ リンクフォルトバススルー (LFP) 機能
- ▶ ストア&フォワード
- ▶ ローカル又はリモートのインバンド管理 (FRM220 シャーシのネットワーク管理モジュールによる)
- ▶ 9K ジャンボパケット対応
- ▶ 自動レーザー遮断機能 (ALS)

## 機器仕様

光 I/F	コネクタ	SFP LC (SFP モジュールに依存)	規格準拠	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, TS-1000
	通信速度	125 Mbps	LED 表示	PWR, FEF, FX LNK, 100, FULL, TX LNK
	二重化モード	全二重	電源入力	12VDC
	光ファイバー	MM 50/125 μm, 62.5/125 μm SM 9/125 μm	消費電力	< 4W
	伝送距離	SFP モジュールに依存	寸法	159.5 × 88 × 20.8mm (D x W x H)
	波長	SFP モジュールに依存	重量	130g
電気 I/F	コネクタ	RJ-45	温度	0 ~ 50° C (動作時), -10 ~ 70° C (保存時)
	通信速度	10Mbps, 100Mbps	湿度	10 ~ 90% (但し、結露無し)
	二重化モード	半二重 / 全二重	認証	CE, FCC, RoHS 準拠
	ケーブル	10Base-T Cat.3, 4, 5, UTP 100Base-TX Cat.5, 5e 以上	MTBF	65,000 時間

## アプリケーション例



## 注文情報

型名	製品仕様
FRM220-10/100IS-D	10/100Base-TX から 100Base-FX(SFP 別売り) メディアコンバータ

※記: このラインカードは全てのシャーシ (スタンドアローン/集合型) に収容できます。