FRM220-1000TS

1000Base-T から 1000Base-X SFP メディアコンバータ

FRM220-1000TS は 1000Base-T から 1000Base-SX/LX/ZX の SFP ポート付き低レイテンシーで透過型のギガビットメディアコンバータです。NMC を搭載した FRM220 シリーズシャーシに収容することで管理機能付き、又はスタンドアローンコンバータに収容して管理機能を持たないコンバータとしてもご使用できます。 挿入する SFP モジュールも LC だけでなく SC タイプや、マルチモード／シングルモード、2 芯 /1 芯など様々な仕様から用途に合わせて選択できます。このメディアコンバータはイーサネットパケットに完全透過しているため、サイズの小さいパケットやジャンボパケット（9K バイト）を含むあらゆるサイズのフレームをサポートできます。LED 表示により電源状態、UTP ポートの速度 / リンク、および全 / 半二重の状態、FX ポートのリンクとデュプレックスの状態を確認できます。

主な特長

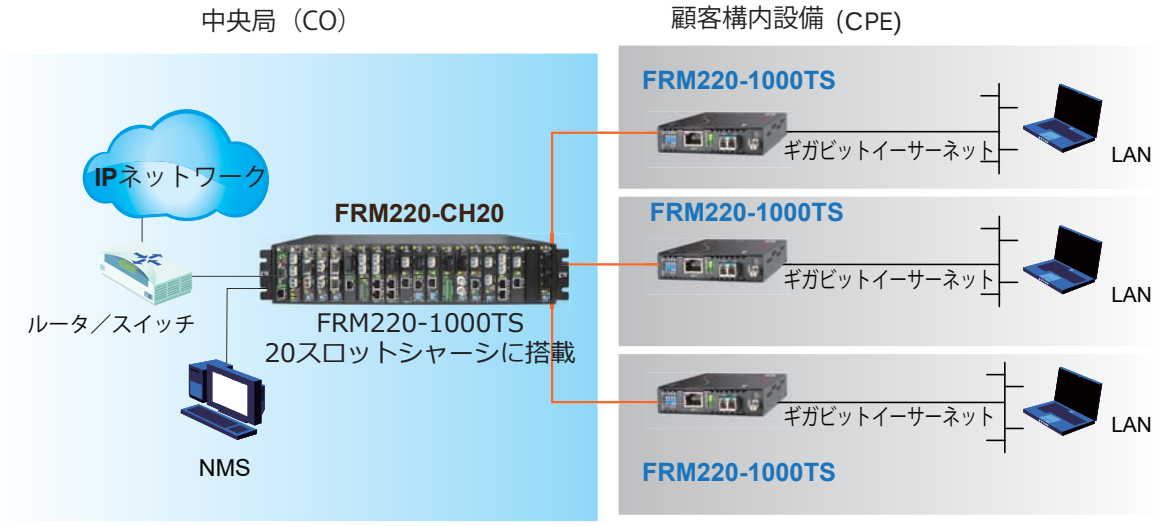
- 1000Base-T から 1000Base-SX/LX
- FRM220 シャーシシリーズを用いて SNMP や ターミナルによるネットワーク管理
- 自動認識又はフォース (固定) モード
- 自動 MDI/MDIX
- ジャンボフレーム： 最大 9K bytes
- Link Fault Pass Through (LFP) 機能付き
- Auto Laser Shutdown (ALS) 機能付き
- プロトコルの透過 (OAM,L2CP, 他)

機器仕様

光インターフェイス	コネクタ	SFP LC (SFP モジュールに依存)
	通信速度	1000Mbps
	二重化モード	全二重
	光ファイバー	MM 50/125 μ m, 62.5/125 μ m
		SM 9/125 μ m
	伝送距離	SFP モジュールに依存
	波長	SFP モジュールに依存
電気 I/F	コネクタ	RJ45
	通信速度	1000Mbps
	二重化モード	全二重
	ケーブル	10Base-T　Cat.3, 4, 5, UTP

規格準拠	IEEE 802.3ab
LED 表示	PWR, RPF, LFP, LNK(FX), FULL(TP), LINK(TP)
電源入力	12VDC
消費電力	< 12W
寸法	159.5 x 88 × 20.8mm (D x W x 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	CE, FCC, LVD
MTBF	65,000 時間 (25° C)

アプリケーション例



注文情報

型名	製品仕様
FRM220-1000TS	1000Base-T から 1000Base-X SFP メディアコンバータ（SFP 別売り）

※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。