

FRM220-FOM04

4 埠 E1/T1 +100Mbps 乙太網光纖多工器



FRM220-FOM04 可同時提供 4 個 E1/T1 線路 +100Mbps 的乙太網數據通道，並配備 2 個 SFP 插槽，可讓用戶靈活的選用 SFP LC 光模組來迎合各種傳輸波長和距離的需求如 10km 30km, 50km,80km 120km，其雙向 SFP 光纖線路可最大化其利用率，可節省線路成本。此外，在 FRM220 機箱內，可透過 SNMP 和 Web 的管理，網路管理員可以監視，配置和控制每張卡在機箱的活動。[14.(3)F]

功能

- 同時提供 1~4 路 E1/T1 通道和 2 路 10/100M 的乙太網通道 (1 路 RJ45 Console 網管使用) [14.(2)A,(3)A]
- 自動 MDI/MDIX [14.(3)D]
- Auto-negotiation，可自動偵測傳輸速率 [14.(3)E]
- 支援流控 802.3x
- 支援 9k 封包
- 支援 LFPT 可快速故障還原
- 支援 1 路最高可達 250k 速率的 RS232 通道
- 1+1 1000Mbps 光纖保護(時間小於 50ms) [14.(1)D]
- ALS 自動關閉光源功能 [14.(1)E]
- 透過 FRM220-CH20 機框的網管卡可執行網管功能 (Web, Telnet, SNMP)
- FRM220-CH20 機框支援備援電路設計，遠端設備電源斷電偵測功能，斷電後設定回復功能、網管功能。 [14.(3)F]
- 2 台設備，成對使用 (P TO P)。 [14.(3)H]
- 支援 DDMI
- 支援環回測試 (E1 或光口)
- 支援 Dying Gasp
- 支援本地 Console 管理，SNMP 帶內管理
- 支援公務電話耳機/麥克風連線埠
- 支援線上 F/W 升級

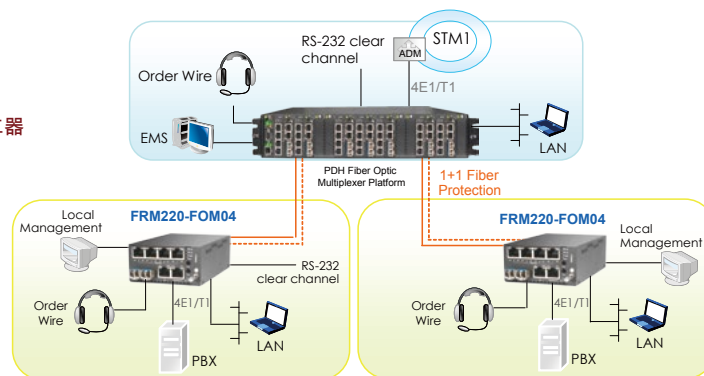
產品規格

E1/T1 連接埠	
幀格式	非成幀
速率	E1: 2.048Mbps ± 50ppm, T1 : 1.544Mbps ± 50ppm [14.(2)A]
線路編碼	E1: AMI/HDB3, T1 : AMI/B8ZS [14.(2)D]
阻抗	E1: 非平衡 75 Ω (BNC) E1: 平衡 120 Ω (RJ-45) [14.(2)E] T1: 平衡 100 Ω (RJ-45) [14.(2)E]
脈衝幅度	2.37V+/-10% (75 Ω) ; 3.00V+/-10% (120 Ω)
“零”振幅	+ / - 0.3V
內部定時	+ / - 30ppm
抖動性根據	ITU-T G.823
性能監控	ITU-T G.821
標準	ITU-T G.703, G.704, G.706 和 G.732
連接介面	RJ-45, BNC [14.(2)B]

E1/T1 端口	測試循環	LLB (本地環回) NELB (近端環回) RLB (遠端環回) RRLB (請求遠程環回)
乙太網	接口類型 連接頭 標準 雙工模式	10/100Base-TX, 另一路為 ;Console Port. [14.(3)A] RJ-45 IEEE 802.3, 802.3u 全雙工 / 半雙工
指示燈	FX1Link, FX2 Link, E1/T1 模式 / 鏈接 / 環回測試 公務電話指示燈, LAN 連接 / 速度。	
電源輸入	AC 變壓器, 12VDC	
尺寸	88 × 42 × 139mm (DxWxH)	
重量	200 克	
溫度	0~60° C (操作溫度) ; -10~70° C (儲存溫度)	
濕度	10~90% (無凝結)	
認證	CE, FCC, RoHS [14.(3)G]	

應用圖例

管理 4 路 E1/T1 +
百兆乙太網光纖多工器



訂購資訊

型號	說明
FRM220-FOM04-SR	4 路 E1/T1 RJ-45 +100Mbps 光纖多工器 (SFP 模組選配)
FRM220-FOM04-SB	4 路 E1/T1 BNC +100Mbps 光纖多工器 (SFP 模組選配)

FRM220 -FOM04
Example: FRM220 -FOM04 -SR

* 產品規格及外觀如有變更，恕不另行通知，請至 CTC Union 官網了解更多詳情。