

FRM220-4G-3S

4G 速率 2R 光纖傳發器 (含光纖線路保護)



FRM220-4G-3S 是一個可支援 2R (均衡放大、識別再生) 功能的 4G 速率的光中繼設備, 可實現線路側和客戶側的光功率的放大與整形, 提供 SFP 光介面模式。本卡插入到 FRM220 機架中使用時, 可通過 SNMP 網管來監控板卡工作狀態、類型、版本、光口連接狀態和告警資訊, 並且支援連接埠管理 (啟動 / 關閉)、重啟端口及執行環回診斷測試等功能 [12.(6)]

功能

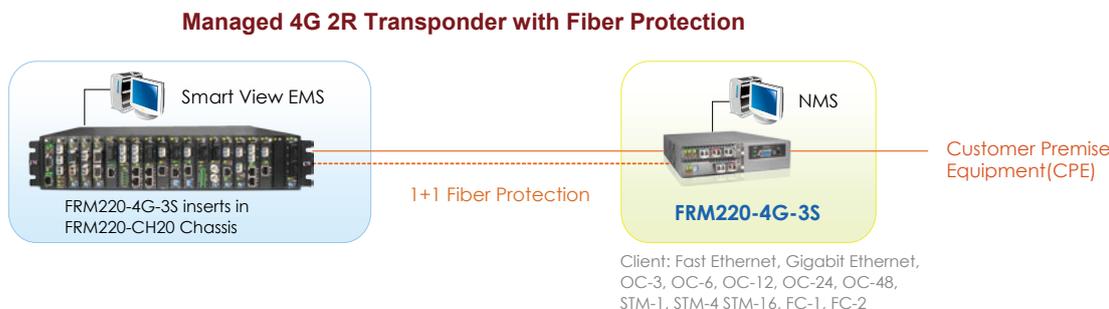
- 支援 2 路 1000 Mbps Base 光纖 SFP 插槽 [12.(11)]
- 提供 1 個 1000 Mbps Base-SX LC 介面模組, 1 個 1000 Mbps Base-LX LC 介面模組 [12.(2)]
- 支援可換裝長距離 1000 Mbps Base 介面模組, 支援單模光纖達 120 公里
- 支援雷射光源自動關閉保護 ALS 功能
- 透過 FRM220-CH20 機框的網管卡可執行網管功能 (Web, Telnet, SNMP)
- FRM220-CH20 機框支援備援電路設計, 遠端設備電源斷電偵測功能, 斷電後設定回復功能、網管功能。
- 支援斷線檢測 (LFP)、DDM 資訊
- 支援使用單機模式, 當配置在 FRM220-CH01M 機殼時可通過 local console 進行設定
- 光纖中繼功能 (均衡放大、識別再生)
- 線路端和客戶端的環回診斷測試
- 具備雷射光源自動關閉保護機制, 當傳輸中斷時, 會自動關閉發送雷射光束避免傷害人體肉眼 [12.(5)]
- 自動 1+1 光纖線路保護

產品規格

光介面	連接頭	SFP-LC [12.(1)]
	速率	28Mbps~4.25Gbps
	雙工模式	雙工模式
	光纖	MM 50/125 μm, 62.5/125 μm. SM 9/125 μm
	距離	MM 2km, SM 15/30/50/80/120km [12.(4)] WDM 20/40/60/80km [12.(3)]
	波長	WDM 1310Tx/1550Rx (Type A) 1550Tx/1310Rx (Type B) CWDM 1470 ~ 1610nm

指示燈	LED (電源, 線路端連線, 客戶端連線, 測試, 環回診斷, 端口狀態, 警告)
電源輸入	卡: 120VDC 標準: AC, DC (選配)
電源消耗	< 7W
尺寸	155x88x23mm (DxWxH)
重量	120 克
溫度	0 ~ 50°C (操作溫度), -10 ~ 70°C (儲存溫度)
濕度	10 ~ 90% (非冷凝)
認證	CE, FCC, LVD, RoHS [12.(7)]

應用圖例



訂購資訊

型號	說明
FRM220-4G-3S	4G 2R 光纖轉發器含光纖線路保護 (SFP 模組 選配)

* 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。