

# FRM220A-1002ES

2x 10/100/1000Base-T and 2x 100/1000Base-X  
SFP 千兆乙太網管理型交換器



2

乙太網交換器

FRM220A-1002ES是具有雙銅線和雙光纖的千兆乙太網交換機，主要功能在轉換10/100/1000Base-T和100/1000Base-SX/LX之間傳輸，並配有SFP連接頭。此外，透過FRM220及FRM220A機框的SNMP和Web的管理功能，網管人員可以監控，配置和控制每片FRM220A-1002ES卡上的活動。基於一個強大L2交換架構，此轉換器支援頻寬管理，雙工和速度的配置，VLAN tagging，Q-in-Q，QoS，巨型封包以及雷射光源自動關閉和支援線路告警功能(LFPT)。

## 功能

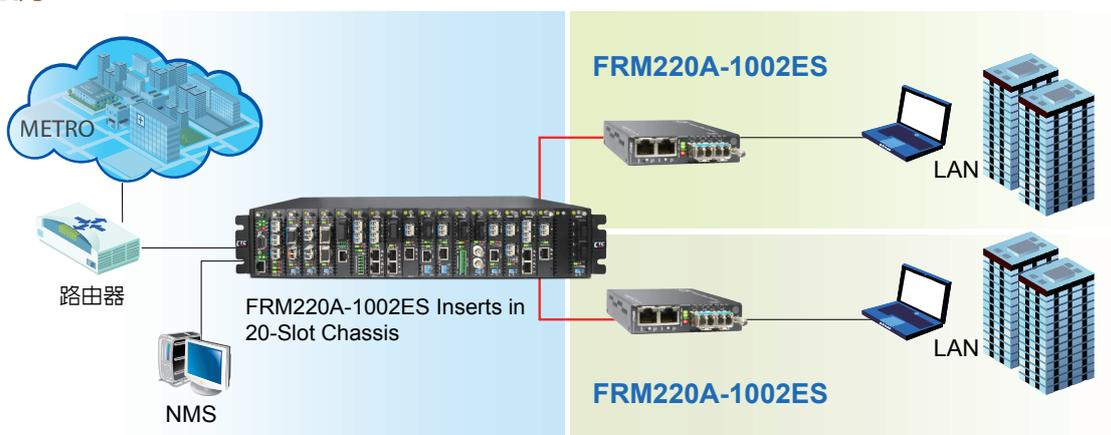
- 2-Port 10/100/1000Base-T and 2-Port 100/1000Base-X 交換器
- TP埠網路線自動偵測Auto MDI/MDIX功能
- TP埠自動協商或手動模式
- 支援流控的啟用或停用
- 支援10K Bytes巨型封包
- 支援16 Tag VLAN Group
- 支援Double VLAN tag (Q-in-Q)
- 支援頻寬管理
- 支援環回測試
- 支援線路告警功能 (LFPT)
- 支援雷射光源自動關閉 (ALS)
- 支援本地端管理 (需透過FRM220A機殼)
- 使用獨立型機殼(standalone Type)可支援Console管理
- 對SFP光纖收發器可支援D/D功能
- 提供產品訊息管理功能
- 藉由SNMP可支援本地端管理
- 支援 FRM220A的乙太網匯聚功能

## 規格

光纖介面	連接器	SFP LC
	資料速率	125Mbps, 1250Mbps
	多工模式	Full duplex
	光纖	MM 50/125μm, 62.5/125μm SM 9/125μm
	距離	MM 2km, SM 15/30/50/80/120km WDM 20/40/60/80km
	波長	MM 1310nm, SM 1310,1550nm WDM 1310Tx/1550Rx (type A) 1550Tx/1310Rx (type B)
標準	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3z, 802.3ab, 802.1Q, 802.3X, 802.1ad	
指示燈	PWR, LNK1, LNK2, TEST, LAN Link, LAN SPEED	
認證	FCC Part 15 Class A, CE Mark	

電氣介面	連接器	RJ45
	傳輸速率	10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps
	連接線	10Base-T Cat.3, 4, 5, UTP 100Base-TX Cat.5, 5e 或較高 1000Base-X Cat.5e 或較高
	電源需求	12VDC
尺寸	155 x 88 x 23mm (DxWxH)	
重量	130g	
溫度	0~50°C (操作溫度), -10~70°C (儲存溫度)	
濕度	0 ~ 95% (非凝結)	

## 應用圖例



## 訂購資訊

型號	說明
FRM220A-1002ES	2埠 10/100/1000Base-T and 2-Port 100/1000Base-SX/LX SFP 乙太網管理型交換器

注意：這卡需使用CH01M機殼，具串行console，配置獨立設置。