

光電轉換器 - FC-212T20



提供 2 埠 10/100/1000Base-FX 單模光纖 ST 接頭轉換 1 埠 10/100/1000BaseRJ-45 的功能。轉換雙絞銅線和光纖兩種不同傳輸介質，中繼 10/100/1000Base-TX 和 1000Base-FX 兩個不同網段，傳輸距離可達 20Km，設計符合乙太網標準。

產品功能

- ▶ 具有 1 個 10/100/1000Mbps 自動偵測模式的 RJ-45 埠。
- ▶ 具有 2 個 10/100/1000Base-FX 光纖 ST (FC-212T20)接口。
- ▶ 符合 IEEE 802.3、802.3u (10/100Base-TX、100Base-Fx) 標準。
- ▶ 提供 Store-and-forward 交換模式。
- ▶ 支援 自動偵測 Auto-Negotiation。
- ▶ 可裝置在 19 吋標準機架收容箱上 (可收容 14 台光電收發器)。
- ▶ 提供外置式直流電源和內置電源 (選購) 兩種供電模式。
- ▶ 支援 Auto MDI/ MDI-X，會自動判斷是否有跳線無需進行電纜選擇。
- ▶ 支援雙絞線口自動交叉，方便系統調試安裝。
- ▶ 支援最長1,600byte 超長封包傳輸。
- ▶ 支援 10Base-T、100Base-TX 或 1000Base-T 與 1000Base-SX/LX 間相互轉換。
- ▶ 提供 LED 狀態指示燈，可以顯示電源(POWER)、連接(LINK) 及資料傳輸狀態。
- ▶ 有防雷擊保護措施。

產品規格

規格	FC-212T20
光纖接口	2*ST
存取狀態	10/100/1000Mbps
規格	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u, 100Base-TX/FX Fast Ethernet, IEEE802.3x Flowcontrol, IEEE802.1q VLAN, IEEE802.1p QoS, IEEE802.1d Spanning Tree
波長	1310/ 1550nm
傳遞距離	雙芯單模: 20Km
端口	RJ45 埠*1: 連接 STP/ UTP 光纖埠*2: 單模 - 光纖尺寸: 9/ 125 μ m
流量控制	全雙工狀態: 流量控制; 半雙工狀態: 反壓力方式
延時	9.6 μ s
誤碼率	<1/1000000000
LED 指示燈	POWER (電源), FX LINK/ ACT (光纖連結/動作), FDX (FX 全雙工模式), TX LINK/ ACT (雙絞線連結/動作)
MTBF	100,000 小時
電源	DC5V/ 1.2A (外置)
功率消耗	3W
工作溫度	-10 ~55°C
工作溼度	5%~90% (無凝結)
尺寸 (HWD)	24*59*98 mm (外置電源)

系列產品

產品型號	網路與光纖介面轉換	光纖模式	光纖接頭	傳輸距離
FC-212T40	10/100/1000Base-T to 1000Base- LX	雙芯單模	2*ST	40km
FC-212T60	10/100/1000Base-T to 1000Base- LX	雙芯單模	2*ST	60km
FC-212T80	10/100/1000Base-T to 1000Base- LX	雙芯單模	2*ST	80km
FC-212T100	10/100/1000Base-T to 1000Base- LX	雙芯單模	2*ST	100km