



MLS-2O4T-S

2xSFP光纖交換器/轉換器

產品說明

■ 高優質成本效益的解決方案

智慧轉換訊號於RJ-45介面的10/100/1000Mbps和光纖線路。輕鬆解決既有網路交換器設備將網路口訊號轉換光纖網路問題。MLS-2O4T-S光電轉換器系列，可將簡易將乙太網路10/100/1000 Base-T 自動轉換為100BaseFX或1000Base-X光纖網路，支援SFP/WDM多種接頭以及單模或多模等光纖模組。

■ 運用高效光纖網路 延伸傳輸距離

超高速光纖交換器MLS-2O4T-S系列，利用光纖電纜，符合Gigabit效能。MLS-2O4T-S系列提供兩路SFP介面選購，來因應不同光纖規格或是通訊距離需求，像是多模與單模(550M/10Km)，或是其他通訊距離與波長(30/40/50/70/120KM)和單一光纖電纜連接器 (WDM/BIDI, 15/60KM) 符合各種光纖應用。

■ 增強的光纖智慧連結能力

MLS-2O4T-S系列提供自動當光纖連結於100FX時，可自動將SFP設定為100Mbps，同時如果光纖連結於1000Base-X時，也會自動將SFP 設定為1000Mbps。

■ 雙電源輸入/輸出能力

MLS-2O4T-S利用寬電源輸入功能搭配雙電源輸出入功能。利於中心端設備堆疊使用單一電源輸入功能。

主要特色

- ◆ 節能產品，功耗小於5W
- ◆ 兩路光纖埠提供100FX/1000Base-X智慧連結能力，無需設定
- ◆ 寬工作電源輸入支援：Support Wide DC Voltage Input (5~56V)
- ◆ 寬工作溫度支援：-20℃ ~ 70℃ (-4°F ~ 158°F) 非結露狀態

產品應用

MLS-2O4T-S, 產品應用特色



- 1.) 提供光纖多模轉單模需求(Fiber multimode to single mode)
- 2.) 可當光中繼點使用(Fiber Repeater node)
- 3.) 可當機房擴充使用, 提供兩路光纖連接能力
- 4.) 可適用於光末點工作站使用, 無需再另外增購網路交換器
- 5.) 光纖規格向下相容, 容易擴充. 100-FX/1000Base-X自動連結
- 6.) 寬工作電壓支援 DC: 5~56V
- 7.) 節能產品: 功耗小於5瓦
- 8.) 寬工作溫度支援 -20℃ ~ 70℃
- 9.) 掛壁鐵殼無散熱孔設計, 適合嚴苛環境使用

產品說明	2 port 光纖交換器/光電轉換器
技術規格	
硬體	
接頭介面：	3x 10/100/1000 Base-T RJ45 TP 及1xCombo UTP 2x SFP socket 1x DC Jack 1x Terminal Block for DC IN/OUT
燈號指示：	1x Power LED 5x Port Link/Act 雙色LED
電源保護：(Surge)	IEC 61000-4-2 level 4 (ESD) , 15 kV (air discharge), 8kV (contact discharge) IEC-61000-4-5 MIL STD 883G, method 3015-7 Class 3B, -25kV HBM(human body model)
設備安裝方式：	Wall Mount鐵殼掛壁式
主設備尺寸：	165mm(W) x 96mm(D) x 30mm(H)
主設備重量：	344 g
電源需求定義：	電源變壓器: DC 5V~56V 主設備電源功耗: <5 Watts

網路規格	
符合網路標準規範：	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-T IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3x Full Duplex and Flow Control IEEE802.3az-2010 (Energy Efficient Ethernet) IEEE802.3z 1000Base-X (1000Mbps) IEEE802.3x 100Base-FX (100Mbps) MDI/MDI-X Auto Crossover
交換器封包處理方式：	儲存及轉發Store and Forward
MAC位址支援大小：	Support 2K MAC address entries
流量控制：	Back pressure for half duplex IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
網路控制功能：	提供線速無阻塞傳輸功能，Non-blocking & Non-head-of-line blocking full-wire speed forwarding。
交換器背板交換頻寬：	10Gbps
最大傳輸封包大小：	9K Jumbo Frame
產品安規認證：	FCC part 15 Class B, CE Mark
震動認證：	IEC60068-2-27(Shock) IEC60068-2-6(Vibration)
產品使用/保存環境溫度建議：	建議工作環境溫度: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) 建議儲存環境溫度：-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) 建議工作及儲存環境濕度：10% ~ 90%, 非結露狀態

訂購資訊	
MLS-204T-S-12	鐵殼掛壁式，2xSFP光纖交換器/光電轉換器 + 12V變壓器
MLS-204T-S-36	鐵殼掛壁式，2xSFP光纖交換器/光電轉換器 + 36V變壓器
MLS-204T-S	鐵殼掛壁式，2xSFP光纖交換器/光電轉換器
1.25G-SFP-MM-C	1.25G, MM 850nm, 550M, 0~75°C, Dual LC
1.25G-SFP-SM-C	1.25G, SM 1310nm, 10Km, 0~75°C, Dual LC
1.25G-SFP-BIDI-TR	1.25G, SM 1310nm, 20Km, SC, T13/R15+T15/R13一組

聯絡資訊	
電子郵件：	more_info@mlinksys.com
通訊地址：	33454 桃園市長興一路46號14F
電話：	+886-3-368-1825