

MLS-104G-S-MA 節能型

網管系列光纖交換器

1.內建Green Network技術

2.針對FTTx光纖應用佈建，內建第二層網管

3.光纖口智慧連結控制速度

4 port 10/100/1000Base-T 網管型乙太網路光電交換器



說明

MLS-104G 為節能型網管型光電交換器系列產品。

本設備提供一路光纖訊號(SFP) 及四路10/100/1000Base-T標準網路界面。

本光電交換器支援155M及1.25G和多速率光纖傳輸收發器。

MLS-104G光纖連結支援 100Base-FX 或1000Base-X 兩種速率自動連結。

讓營運商能兼容使用現有100Base-FX 光介面設備。

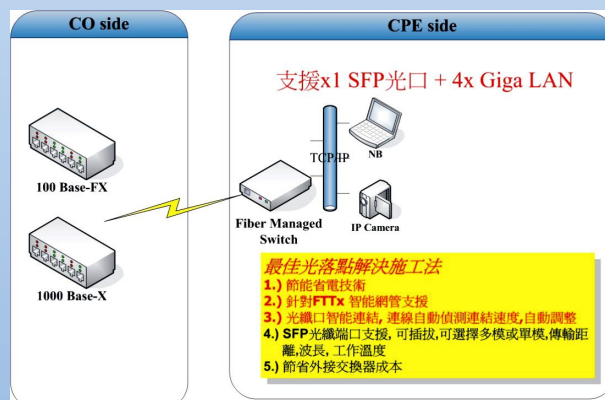
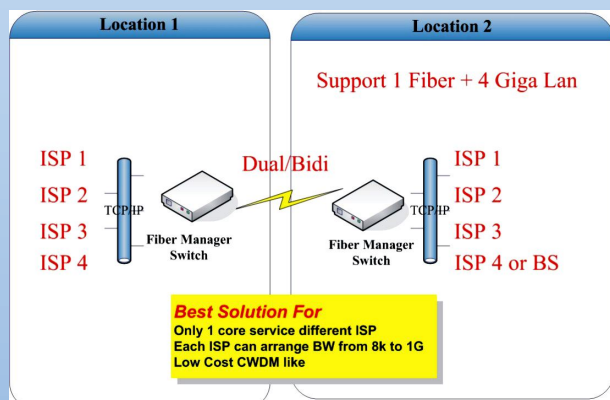
同時又保留將來設備更新為1000Base-X光介面時之相容考量。

無需將本光電交換器設備汰換更新，滿足並相容營運商現況設備與將來擴充規劃兩種考量。

特色

- ◆智慧偵測連結裝置狀態與網路線長度來調整該連接埠的供電狀態，可大幅減少電力消耗達60%。
- ◆支援網路設備第二層遠端管理功能，符合FTTx市場應用。
- ◆智慧連結，可針對遠端設備光纖為100M 或1G 兩種不同速度，自動調整SFP光纖口連結速度。
- ◆自動支援 SFP多速率光纖收發模組 (155Mbps 和 1.25Gbps 及多速率三種速度)。
- ◆網路口具自動協議功能(MDI/MDIX auto-crossover)。
- ◆網路口支援10/100/1000 Mb/s 自動切換功能。
- ◆最大支援網路封包大小為：9216 位元組。
- ◆網路口 RJ45 線路偵測功能，能測量線路長度與狀態功能。

應用圖示



MLS-104G-S-MA 節能型網管系列光纖交換器

規格

◆乙太網路介面規格

4 port 網路接口，支援10/100/1000Base-TX，n-way (Auto-Negotiation)
支援 全工/半工10/100/1000M 速度模式自動選擇 (1000M 僅支援全工)
封包傳輸10 Base-TX：14880每秒；100Base-TX：148800 每秒；1000Base-T：1488000 每秒
絞線式 cable 4 對 Cat. 5e 或 Cat 6 UTP

◆光纖口介面規格

光收發模組規格：SFP 形式端口
可支援 155M及 1.25G 或是多速率 SFP 光收發模組

◆通用規格

工作模式為存取與轉發模式
支援 IEEE802.3 10BASE-TX
支援 IEEE802.3u 100BASE-TX
支援 IEEE802.3ab 1000BASE-T
支援 IEEE802.3x 100BASE-FX(100Mbps)
支援 IEEE802.3z 1000BASE-X(1000Mbps)
支援 8K MAC address
支援 Auto MDI / MDIX
支援 9K Jumbo Frame
支援 網路口自動連線模式速度 Auto-negotiation
(10/100/1000 BASE-TX and Full / Half mode)
支援 光纖口自動連線模式速度 Auto-negotiation
(100/1000 Base-FX , Full duplex mode Only)
溫度：0 - 70°C (工作溫度)
0 - 70°C (儲存溫度)
溼度：5-90% 非結露狀態 (工作溼度)
5-90% 非結露狀態 (儲存溼度)
電源：DC Jack 交換式變壓器 (12V/0.5A) 輸入
消耗功率：小於 5瓦特
大小：155mm(W) x 83mm(D) x 30mm(H)
重量：320g
安規認證：FCC part 15 Class B , CE Mark
震動認證：IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6
使用壽命：65,000 小時 (25°C)

◆Layer II Managed Switch feature Description：

支援 Web SNMP Managed feature
支援 802.1Q/QoS priority/ port setting
支援 Q in Q double VLAN tagging
支援 IGMP v1/v2 snooping
支援 Port Trunk setting
支援 LAN Loop Prevention
支援 Port Mirroring
支援 port rate limiting from 8K to 1Gbps
(step 8K base for Ingress/Egress per port)
支援 9216 Jumbo Frame
支援 Green Ethernet
支援 802.3az EEE function
支援 Auto Provision (option)
支援 Port Statistics Monitor
支援 Port Cable Diagnostic
支援 Admin VLAN(option)
支援 Di輸入偵測擴充套件，將訊號轉發功能。
(option選購)

◆LED狀態顯示：

電源指示燈 x1
光纖連結/傳送 指示燈 x 1
網路連結速度指示燈 x 4

訂購資訊

型 號	說 明
MLS-104G-S-MA-x-XX	Managed, 4PORT 100/1000 M Fiber Switch with included Smart Link function
MLS-104G-S-MA-x-S-XX	Steel Case, Managed, 4PORT 100/1000 M Fiber Switch with included Smart Link function

備註：x=1 DC IN 12VDC, UL美規電源變壓器,支援100~240V,50~60HZ AC IN
x=2 DC IN 12VDC, CE歐規電源變壓器,支援100~240V,50~60HZ AC IN
LX SFP, 1.25G, 0~70°C, SM, Dual LC, 20km
SX SFP, 1.25G, 0~70°C, MM, Dual LC, 550m

連絡資訊：

Email：more_info@mlinksys.com