

MLS-8G-MA 節能型

網管系列交換器

1.內建Green Network技術

2.內建網路管理 工廠/小辦公室/房屋出租等多樣化市場應用

8port 10/100/1000Base-T 網管型乙太網路交換器



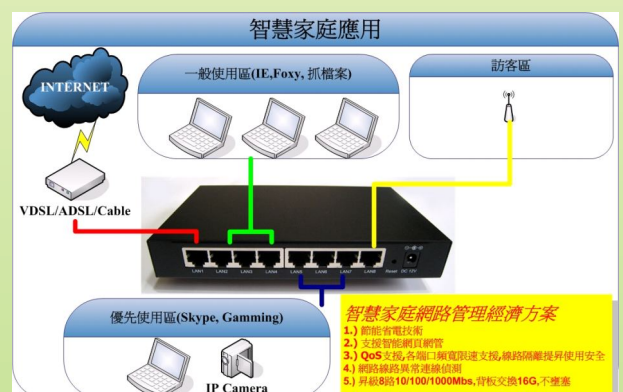
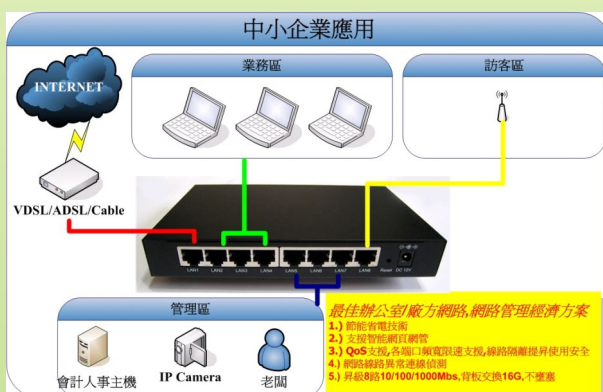
說明

MLS-8G-MA 為節能型網管型交換器系列產品。本設備提供八路10/100/1000Base-T標準網路界面。本交換器能提供強大的資料轉發能力。MLS-8G-MA網管功能具備 Port VLAN、Tag VLAN和 Port Isolation等功能，可有效限制Broadcast，避免病毒造成廣播封包氾濫導致網路癱瘓，同時方便劃分工作組，提高資訊安全，且具基本線路檢測功能，能為線路故障排除提供簡易的辦法。MLS-8G-MA支援Trunk功能，可以消除伺服器或串接交換器之間的頻寬瓶頸。同時支援端口鏡像(Port Mirror)功能，幫您輕鬆實現網路監控和網路故障排除查詢。MLS-8G-MA同時還支援優先順序、動態MAC位址管理、靜態MAC位址表、MAC位址過濾等管理功能，可對用戶進行分類管理，加強網路控制及頻寬使用有效控管。MLS-8G-MA整體性能優越，使用簡單，C/P值高，能為企業、校園及社區家用等網路架構，提供理想的網路架構解決方案。

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，符合多樣化市場應用需求。
- ◆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-8G-MA 節能型網管系列交換器

規格

◆乙太網路介面規格

8 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

◆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)
溫度：0 - 70°C (工作溫度)
0 - 70°C (儲存溫度)
溼度：20-80% 非結露狀態 (工作溼度)
10-90% (儲存溼度)
電源：DC Jack 交換式變壓器 (12V/1A) 輸入
消耗功率：小於 6瓦特
大小：179mm(W) x 110mm(D) x 28mm(H)
重量：450g
安規認證：FCC part 15 Class B，CE Mark
使用壽命：100,000 HR (25°C)

◆LED狀態顯示：

電源指示燈 x1
網路連結速度指示燈(雙色) x 8
網路傳輸連線指示燈 x 8

◆Layer II 網管特色說明：

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 Port Statistics Monitor
支援 可設定每一埠黑白名單MAC進入控制
支援 可設定每一埠IP取得數量限制功能
支援 每一埠線路檢測能力
支援 Firmware Upgrade and configuration backup
支援 Auto Provision(option)
支援 Managed VLAN tagging
支援 Di輸入偵測擴充套件，將訊號轉發功能
(option選購)

訂購資訊

型 號	說 明
MLS-8G-MA-x	Managed, 8PORT 10/100/1000TX Green Networking Switch

備註：x=1 0~50°C/DC IN 12VDC 美規電源變壓器
x=2 0~50°C/DC IN 12VDC 歐規電源變壓器

連絡資訊：

Email：more_info@mlinksys.com