

MLS-104F-P

四埠IEEE802.3af/at + 1Combo(網路 + 光纖)乙太網路PoE + 光纖交換器

說明

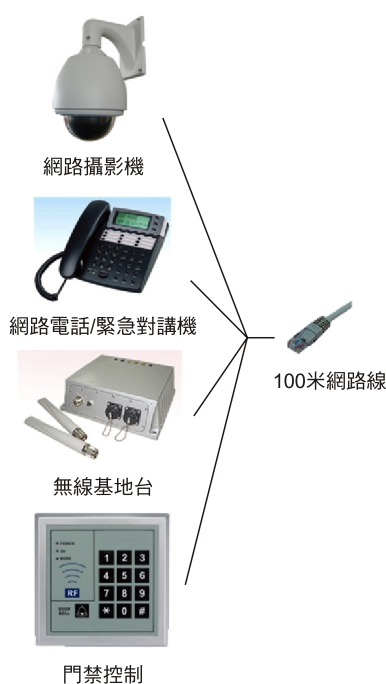
MLS-104F-P 為乙太網路PoE光纖交換器系列產品。本設備提供一組Combo含光纖訊號(SFP)或一路10/100Base-T供上行連接，及四路10/100Base-T標準網路含PoE饋電界面。並同時於該四路現有設備網路口每port可同時提供符合 802.3af/802.3at 規範之PSE 電源。

在工廠，戶外或是車上使用環境，乙太網線上供電(Power over Ethernet)應用的工作環境可能需要使用不同的輸入電源電壓(48~56VDC)。

MediumLink已開發上市的4端口PoE網路交換器MLS-104F-P允許有彈性直流電源電壓輸入(自動偵測)，並提供總計120W(視外接變壓器總供電功率而異)的PoE輸出功率給最多4台內置PoE的網路設備如WiMAX CPE, WiFi AP, IP Cam, Access control, VoIP Phone 等。

主要特色

- ◆網路口具自動協議功能(MDI/MDIX auto-crossover)。
- ◆網路口支援10/100 Mb/s 自動切換功能。
- ◆最大支援網路封包大小為：1552 位元組。
- ◆提供4個PoE連接埠，可透過單一纜線傳輸資料和電力；並相容於IEEE802.3af/at每Port。
- ◆支援電源迴路保護：OVP, OCP。
- ◆上行提供一組Combo Port(SFP光纖及UTP)兩種介面，滿足100米網路線連接或是光纖連接能力。(不需外接光電轉換器)
- ◆支援DIP SW 簡易設定可於Uplink斷線時輸出NC訊號。[斷線Close/連線Open]
- ◆支援SFP 插拔，可提供最遠傳輸距離達120km[傳輸距離與接口和波長為需於訂單指定規格]。
- ◆支援雙電源輸入介面、可提供外接電池或是第二組電源輸入能力。



上行Combo Port雙介面：到中控端100米網路線/550~120Km光纖
上行斷線告警輸出
備用電源輸入
提供4 port標準 802.3af/at PSE能力



特色

網路口具自動協議功能(MDI/MDIX auto-crossover)。
網路口支援10/100 Mb/s 自動切換功能。
最大支援網路封包大小為：1552 位元組。
提供四個PoE網路Port。相容於IEEE802.3af(12.95)/at(25.5W) 每Port PD 最大可得功率。
支援電源迴路保護：OVP, OCP。
支援SFP 插拔，可提供最遠傳輸距離達120km [傳輸距離與接口和波長為需於訂單指定規格]。
支援DIP SW 簡易設定可於Uplink(光纖/網路線)斷線時，輸出NC訊號 [斷線Close/連線Open]。
支援DIP SW 可設定上行連結電路使用於光纖SFP或網路UTP介面。
支援第二組-48V備用電池輸入能力，以避免市電斷無法提供PoE服務功能。
亦可使用外加不斷電系統選購第二變壓器作為輔助電源輸入設計保護。

產品說明	4-port IEEE802.3af/at + 1Combo(UTP+Fiber) PoE Fiber Switch
技術規格	
硬體	
接頭介面	4x 10/100 Base-T RJ45 TP (PSE Port) (Uplink Port) Fast Ethernet : 1x10/100 Base-T RJ45 TP (Uplink Port) Fiber : 1x SFP Socket 4 PIN DC IN (PWR 1) 2 PIN DC IN (PWR 2) Terminal Block 2 PIN (NC) OUT Terminal Block
燈號指示	Power LED LAN1~4 State/Act LED LAN1~4 Speed LED LAN1~4 PoE ON/OFF LED Uplink State//Act LED (for UTP/Fiber Uplink Status)
指撥開關說明	1 : Uplink Interface setting (ON->Fiber, OFF->UTP) 2 : Uplink NC/NO signal output ON/OFF
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	DIN Rail Kit and Wall Mount ear
主設備尺寸	173mm(W) x 90mm(D) x 28mm(H)
主設備重量	450 g
電源需求定義	主設備電源功耗(未含PoE供電) : <4 Watts 外接電源供應器 : 48V ~ 56V / 72W 或 130W PoE供電瓦數限制 : 68.6W (可選購變壓器擴充至130W)

乙太網路電源饋電	
符合PoE標準規範	IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at Power over Ethernet Midspan
電源供電定義	4/5(+), 7/8(-)
PoE 電源輸出	Per port 48~56V,DC 350mA Max. 15.4 watts(IEEE 802.3af) Per port 48~56V,DC 600mA Max. 30 watts(IEEE 802.3at)
Max. number of Class 4 PD	4

網路交換器規格	
符合網路標準規範	IEEE802.3 10BASE-T, 10Mbit/s IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, 100Mbit/s, Auto-negotiation IEEE802.3x Full Duplex and Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at High Power over Ethernet MDI/MDI-X Auto Crossover
交換器封包處理方式	儲存及轉發
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
網路廣播風暴控制功能	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	1Gbps
最大傳輸封包大小	1552 byte
產品安規認證	FCC part 15 Class B, CE Mark
震動認證	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6
產品使用/保存環境溫度建議	建議工作環境溫度 : -20℃ ~ 70℃ (-4°F ~ 158°F) 建議儲存環境溫度 : -20℃ ~ 70℃ (-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-104F-P-130W	130瓦,Steel Case, 4-port IEEE802.3af/at + 1Combo(UTP+Fiber) PoE Fiber Switch (Operating Temperature : -20℃ ~ 70℃)
MLS-104F-P-72W	72瓦,Steel Case, 4-port IEEE802.3af/at + 1Combo(UTP+Fiber) PoE Fiber Switch (Operating Temperature : -20℃ ~ 70℃)
1.25G-SFP-MM-C	1.25G, MM 850nm, 550M, 0~70 °C, Dual LC
1.25G-SFP-SM-C	1.25G, SM 1310nm, 10Km, 0~70 °C, Dual LC
DIN TAIL Mount KIT	DIN RAIL Mount option KIT
72W Adapter Kit	PoE專用 72W Adapter Kit
130W Adapter Kit	PoE專用 130W Adapter Kit