



## 長距離 DIP Smart 8 埠 Gigabit PoE+ 乙太網路交換器

### GS-1008PL V2

GS-1008PL V2 是一款專為中小企業網路環境所設計的 8 埠 PoE+ 交換器，可透過 8 個指撥開關來啟動 VLAN 跟 QoS 功能以及延長 PoE 供電距離，最遠可延長到 200 公尺。它除了能連接一般網路設備如電腦、印表機、伺服器 ... 等，也能供電給標準 PoE 設備，如無線基地台、網路攝影機、網路電話等。在外觀上，它不僅體積精巧，加上無風扇設計及提供 19 吋機架配件，適合 SOHO/家庭/小型企業用戶等 PoE 功耗較低的網路環境！

#### PoE+ 供電自動偵測

GS-1008PL V2 具有 8 個 IEEE802.3at (PoE+) 乙太網供電埠，每埠可提供高達 30W 的電力，總供電能力達 70W。它可以將標準的 100-240V 交流電轉換為低電壓的 50-57V 直流電，並可透過標準 CAT.5e 網路線即可為符合 802.3at 標準的網路設備供電。藉由 PoE 自動偵測功能，GS-1008PL V2 能夠偵測所連接的設備是否符合 IEEE 802.3af/at 標準，若為非標準 PoE 的設備，就只會提供標準乙太網路訊號。



\*網路電話：3-7W，網路攝影機：7-10W PTZ 網路攝影機：15-25W 室內無線基地台：8W~13W  
上述產品耗電量為通用型商品僅供參考，實際耗電量請依各產品規格為準。

## 專為監控和網路電話設計, 供電及資料傳輸距離倍增

PoE 長距離解決方案，能節省安裝施工的成本和時間，非常適合需要使用視訊監控系統的家庭、企業。

指撥開關1,2,5,6及7 控制網路及供電距離延長的的操作模式。當開關關閉時，GS-1008PL V2做為一般的標準 IEEE 802.at/af PoE交換器使用。

當開關開啟時做為延長模式，GS-1008PL V2 每個埠以 10Mbps的速度運作，並保證可在200公尺的距離下提供 IEEE 802.af 15瓦的 PoE電源和網路訊號供應，突破傳統網路100公尺的限制。

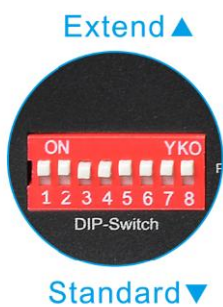
自動協商:

PoE 距離延長 關閉



長距離:

PoE 距離延長 開啟



1. PoE Extend
2. PoE Extend
3. VLAN
4. QoS
5. PoE Extend
6. PoE Extend
7. PoE Extend
8. VLAN

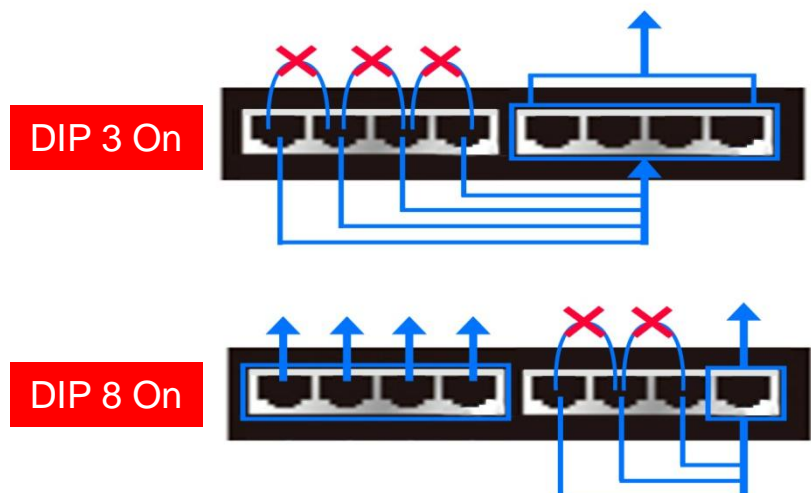
指撥開關編號	狀態	功能
1 PoE 距離延長	On	PoE 埠1-2 供電及資料傳輸距離延長
	Off	為普通的PoE交換器
2 PoE距離延長	On	PoE埠3-4 供電及資料傳輸距離延長
	Off	為普通的PoE交換器
3 VLAN	On	埠 1-4 VLAN 開啟隔離
	Off	埠 1-4 VLAN 關閉隔離
4 QoS	On	QoS (影像及語音流量優先)開啟
	Off	QoS 關閉
5 PoE距離延長	On	PoE埠 5 供電及資料傳輸距離延長
	Off	為普通的PoE交換器
6 PoE距離延長	On	PoE埠6電源及資料延長
	Off	為普通的PoE交換器
7 PoE距離延長	On	PoE埠 7 供電及資料傳輸距離延長
	Off	為普通的PoE交換器
8 VLAN	On	埠 5-7 VLAN 開啟隔離
	Off	埠 5-7 VLAN 關閉隔離

## 以連接埠為基礎之虛擬網路

### Port-Based VLAN

透過指撥開關 3及8，可將各埠間彼此隔離，有效避免多台網路攝影機運作時的群播或廣播封包影響其他設備。

註: DIP 3 和 8 不可同時 On



## 用電安全保護

不只具有電流過載和短路保護之外，更針對使用者不當串接其他非標準的 PoE 供電設備時提供電源回灌保護機制，可避免整個交換器燒毀更甚至造成其他設備故障的重大損失！

## 硬體QoS - 影像及語音優先

指撥開關4 可以開啟802.1p QoS功能，確保影像及語音流量優先處理。

## 靈活的網路佈署和節能

當您的網路設備無法直接使用電源插座供電時，GS-1008PL V2 PoE+交換器是一種快速有效的解決方案。此外，它還支援IEEE 802.3az 高效節能乙太網，使資料傳輸時間更短、耗能更少、成本更低！

## 無需安裝 即插即用

只需要將支援乙太網路或PoE的設備接上交換器即可。電源及資料可通過現有的Cat-5e標準乙太網路線傳輸，無需額外的佈線及配置。GS-1008PL V2 減少了整個網路系統安裝設定的時間、難度及成本！

## 體積精小&無風扇設計

體積精小安裝容易、不占空間，搭配無風扇設計，安靜不吵雜，是安裝在家庭或中小企業及工廠的最佳選擇！

高優先權



低優先權

服務質量  
QoS



## 特點

- 八個 10/100/1000Mbps Gigabit PoE+ 埠
- 每個 PoE埠符合標準 IEEE 802.3af/at，可簡化部署和安裝
- 每個 PoE埠最高30W (總輸出功率：70W)
- 可自動偵測 PoE供電和功耗級別
- 指撥開關用於選擇“標準”或“延長”模式，在“延長模式”下 PoE供電距離長達200公尺 (10Mbps)
- 同時支援電流過載、短路和電源回灌保護，讓您使用更安全、更放心
- 支援 802.1p QoS功能，確保影像及語音流量優先處理

## 應用



## 規格

硬體規格	
埠數	8 * RJ-45 10/100/1000Base-T PoE+ ports
傳輸模式	Store and forward
LED 指示燈	電源：綠色LED LNK/ACT：綠色Green LED (Port 1 – Port 8) PoE：綠色LED (Port 1 – Port 8) PoE Alert：綠色 LED (PoE 過載警告)
指撥開關	PoE 延長, VLAN, QoS
電源規格	輸入：100-240VAC 50~60 Hz, 總功率：80W
電源消耗	10W
外型	金屬鐵殼設計
安裝方式	桌上 / 標準19寸機櫃 (附配件)
風扇	無風扇
外型尺寸 (W x D x H)	265mm x184mm x 44mm
重量	1609 g
性能	
背板頻寬	16Gbps
MAC Address 數	4K
Buffer Memory	128Kbit
Jumbo Frame	9KBytes
封包轉發率	1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
乙太網路供電	
標準	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
電源輸出	每埠 30W
PoE總輸出功率	70W
腳位配置	1/2(+), 3/6(-)
環境條件	
溫度	工作溫度：0~40 °C, 儲存溫度: -40~70 °C
濕度 (非凝結狀態)	工作濕度：10~90%, 儲存濕度: 5~90%
網路標準	
網路協定標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3x Full-duplex and flow control IEEE 802.3az Energy efficient Ethernet
認證	BSMI, FCC, CE, LVD

※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。

www.edimax.com