

DIP 
Smart



802.3af
15.4W

802.3at
30W

100M/
1000M

PoE
供電距離
200米

無風扇
設計

VLAN
QoS

DIP Smart 8埠 Gigabit PoE+ 乙太網路交換器

GS-1008P 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功能以及提昇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、網路伺服器...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，適合SOHO/家庭/小型企業用戶等網路環境！

PoE+ 供電自動偵測

GS-1008P V2具有 8 個 IEEE802.3at (PoE+)乙太網供電埠，每埠可提供高達30瓦的電力。它可以將標準的100-240V交流電轉換為低電壓的50-57V直流電，可透過網路線為符合802.3at標準的網路設備供電。

藉由 PoE 自動偵測功能，GS-1008P 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。

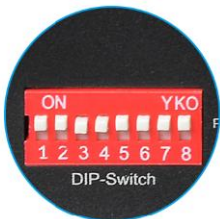
專為監控和網路電話設計, 資料傳輸距離倍增

PoE 傳輸距離倍增解決方案，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操作模式。當開關關閉時，GS-1008P V2做為一般的標準 IEEE 802.3at/af PoE交換器使用；

當開關開啟時做為延長模式，GS-1008P V2 每個埠以10Mbps的速度運作，並可在200公尺的距離提供30瓦的 PoE+ 電源供應，突破傳統乙太網路100公尺的限制。

Extend ▲

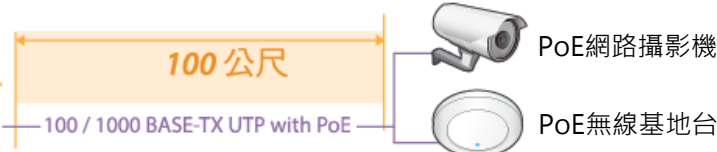


Standard ▼

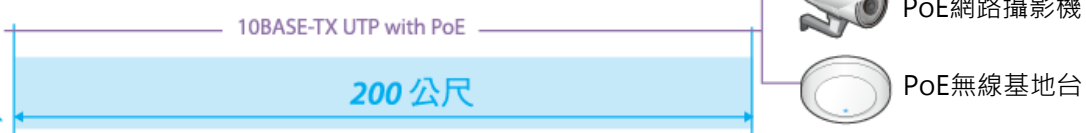
1. PoE Extend
2. PoE Extend
3. VLAN
4. QoS
5. PoE Extend
6. PoE Extend
7. PoE Extend
8. VLAN

指撥開關編號	狀態	功能
1 PoE 倍增	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倍增	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
	Off	埠 1 – 4 VLAN 關閉
4 QoS	On	QoS (影像及語音流量優先)開啟
	Off	QoS 關閉
5 PoE倍增	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倍增	On	PoE埠 6 電源及資料延長
	Off	為普通的PoE交換器
7 PoE倍增	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
	Off	埠 5 – 7 VLAN 關閉

標準模式



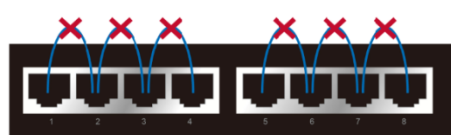
延伸模式



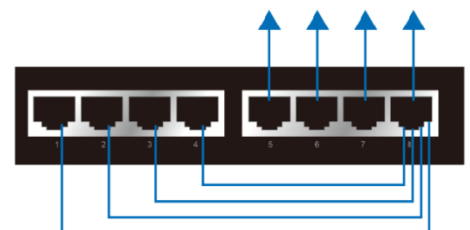
Port-Based VLAN

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。

Port Isolated

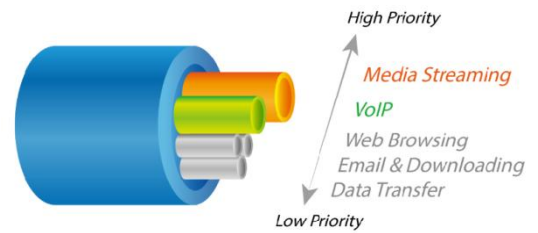


Port-based VLAN



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。



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-1008P V2降低了網路設置的時間、難度及成本！

靈活的網路佈署和節能

當您的網路設備無法使用電源插座時，GS-1008P 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！

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，是安裝在家庭或小辦公室的最佳選擇！

特點

- 8個 10/100/1000Mbps Gigabit PoE 埠
- IEEE 802.3af/at 符合PoE標準，可簡化部署和安裝
- 每個PoE埠最高30W（總輸出功率：130W）
- 可自動偵測 PoE供電和功耗級別
- 同時支援電流過載保護及電路短路保護，讓您使用的更安全更放心
- 指撥開關用於選擇“標準”或“延長”模式，“延長模式”下 PoE+ 供電距離達200公尺（10Mbps）
- 透過指撥開關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
- 支援 802.1p QoS功能，確保影像及語音流量優先處理

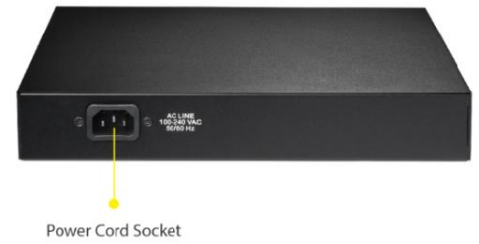
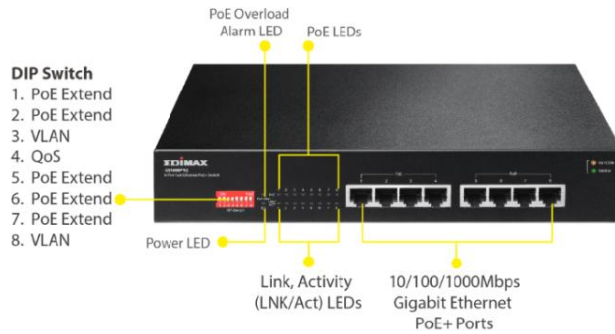
應用



Front Panel

Back Panel

硬體介面



規格

GS-1008P V2 DIP Smart 8埠Gigabit PoE+ 交換器

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LED (Port 1 – Port 8)
	PoE：綠色LED (Port 1 – Port 8)
	PoE Alert：綠色LED (PoE overload alarm)
風扇	無風扇
指撥開關	PoE 延長, VLAN, QoS
電源規格	輸入：100-240V AC，總功率：160W
電源消耗	5W
外型尺寸 (L x W x H)	215.5mm x 133mm x 42mm
重量	1609.5 g
性能	
背板頻寬	16Gbps
MAC Address	8K
Buffer	128Kb
Jumbo Frame	9KB
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	Up to 30W per port
腳位配置	1/2(+), 3/6(-)
PoE輸出功率	130W
環境條件	
溫度	操作溫度：0 ~ 40 °C, 儲存溫度: -40 ~ 70 °C
濕度 (非凝結狀態)	操作濕度：10 ~ 90%, 儲存濕度: 5 ~ 90%
網路標準	
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	FCC, CE, LVD

*本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
Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.