



8埠Gigabit Switch 含 4埠PoE+ 乙太網路交換器

GS-1008PHE V2是一款專為專為家庭、小中型網路環境所設計的交換器且含4埠PoE+供電，透過四個指撥開關來啟動VLAN跟QoS以及延伸供電距離，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，適合SOHO/家庭/小型企業用戶等網路環境！

PoE+ 供電自動偵測

GS-1008PHE V2具有 4 個 IEEE802.3at (PoE+)乙太網路供電埠，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-1008PHE 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。

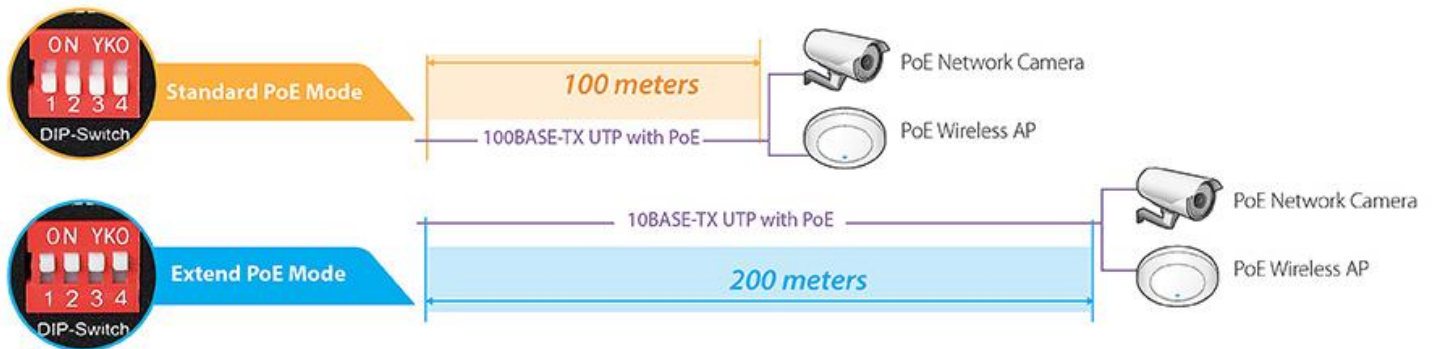
專為監控和網路電話設計, 資料傳輸距離倍增

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及2 控制網路供電距離延長的的操作模式。當開關關閉時，GS-1008PHE 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-1008PHE V2 PoE 埠能以 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。

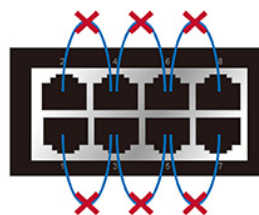
 DIP Switch 1. PoE Extend 2. PoE Extend 3. VLAN 4. QoS	指撥開關編號	狀態	功能
	1	PoE 倍增	On
Off			為普通的PoE交換器
2	PoE 倍增	On	PoE 埠 3 – 4 供電及資料傳輸距離延長
		Off	為普通的PoE交換器
3	VLAN	On	埠 1 – 4 VLAN 開啟
		Off	埠 1 – 4 VLAN 關閉
4	QoS	On	QoS (影像及語音流量優先)開啟
		Off	QoS 關閉



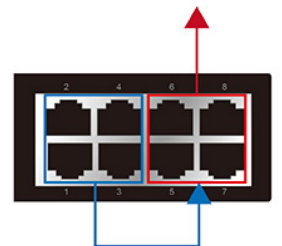
Port-Based VLAN

透過指撥開關 3 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

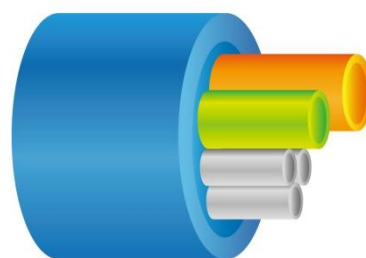


Port-based VLAN



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。



High Priority

Media Streaming
VoIP
Web Browsing
Email & Downloading
Data Transfer

Low Priority

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-1008PHE 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-1008PHE 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高效節能乙太網路，使資料傳輸時間更短、耗能更低、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

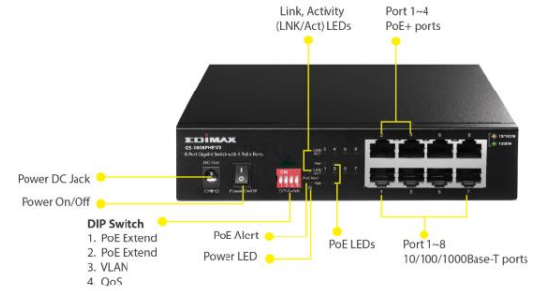
- 八個 10/100/1000Mbps Gigabit PoE 埠 / 四個PoE埠
- 每個PoE埠符合標準IEEE 802.3af/at，可簡化部署和安裝
- 每個PoE埠最高30W（總輸出功率：60W）
- 可自動偵測 PoE供電和功耗級別
- 指撥開關用於選擇“標準”或“延長”模式，“延長模式”下 PoE+ 供電距離達200公尺（10Mbps）
- 同時支援電流過載保護及電路短路保護，讓您使用的更安全更放心
- 支援 802.1p QoS功能，確保影像及語音流量優先處理

應用



硬體介面

Front Panel



規格 GS-1008PHE V2

硬體規格

埠數	8* RJ-45 10/100/1000Base-T ports 4* 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 4) PoE Alert：綠色 LED (PoE 過載警告)
風扇	無風扇
指撥開關	PoE Extend, VLAN, QoS
電源規格	輸入: 100-240V AC, 輸出: 55V DC/1.3A (Total Power: 71.5W)
電源消耗	5W
外型尺寸 (L x W x H)	165mm x 118mm x 39mm
重量	530 g

性能

背板頻寬	16G
MAC Address	8K
Buffer Memory	128Kb
Jumbo Frames	9KB
封包轉發率	1000Mbps port - 1488,000pps 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
腳位配置	1/2(+), 3/6(-)
PoE輸出功率	60W

環境條件

溫度	操作溫度: 0 ~ 40 °C , 儲存溫度: -40 ~ 70 °C
溼度(非凝結狀態)	操作溫度: 10 ~ 90% , 儲存溫度: 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

*Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.
Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.