



## GS-5208PLG

### 8-Port Gigabit 及2埠SFP 智慧型網管高速網路PoE供電交換器

EdimaxPro GS-5208PLG 是一款是專為中小型網路環境所設計，具備8埠Gigabit及2埠SFP光纖插槽的智慧型網管高速PoE供電交換器，它標配19吋機架安裝配件，可輕鬆整合到標準佈線系統，是您提高網路環境安全和效率以及節省佈建成本的最佳選擇。

#### 支援 IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE) 網路標準

GS-5208PLG 的1~8埠均為相容IEEE 802.3af/at的PoE網路埠，每埠提供最大30W的額定電力，總供電量最高可達160W，可供電給相容IEEE 802.3af/at網路裝置，如 AP無線基地台、網路攝影機或VOIP裝置，GS-5208PLG具備自動偵測功能，可偵測判別其所連接裝置是否為IEEE 802.3af /at相容，若非PoE相容裝置不會輸出電源供應僅供傳輸網路資料，即使是電源難以取得的環境下，只需一條網路線就可同時解決網路及電源拉線的煩惱問題，是一種相當輕鬆有效率的應用方案。

#### PoE供電兼具佈建安裝便利及經濟效益

GS-5208PLG 採用PoE技術，透過網路線可同時傳輸電力與資料，它可以減少在網路設備安裝時，網路線和電源線的線材需求以及克服從電源插座拉線延伸至牆壁上或天花板上的不便與困擾，換句話說可以降低安裝成本和簡化佈建作業及縮短施工時間。

#### 受電裝置耗電管理

GS-5208PLG 創新的PoE受電裝置耗電狀態管理介面，可讓IT管理人員監控其每一個PoE埠所連接的受電裝置耗電量，以便掌控整個PoE交換器耗電狀況，作為新增PoE裝置數量前之評估。耗電管理介面還具有遠端關閉每個 PoE 埠的功能，倘若發現有PoE受電裝置運作異常時，不須到現場手動拔插電源即可遠端先關閉再開啟PoE供電，快速將網路裝置重啟恢復運作。

#### 智慧管理，提升效率

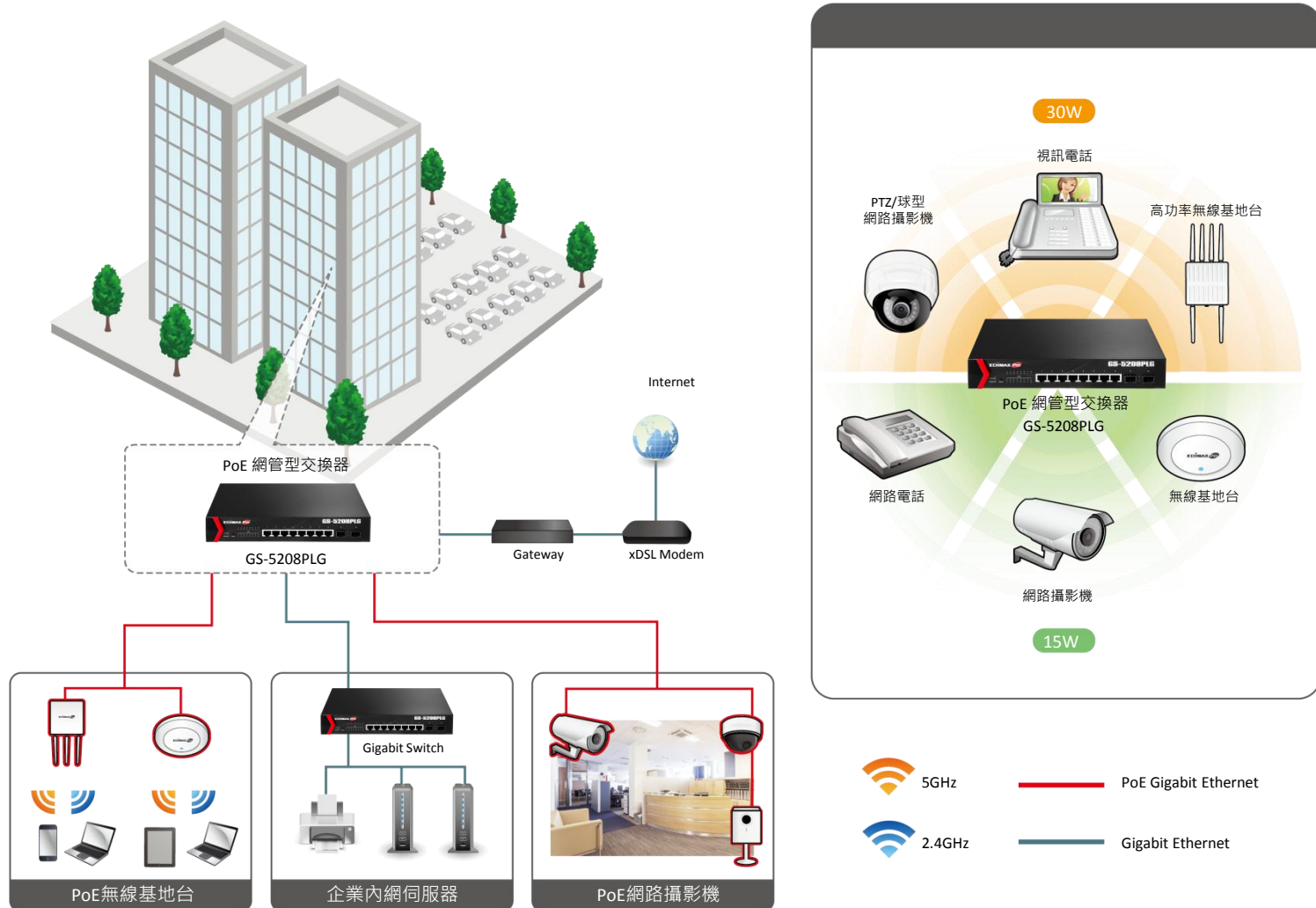
為提升網管效率，GS -5208PLG 提供豐富的網管功能，如 QoS 頻寬管理和 VLAN 。透過網頁瀏覽器操作介面，管理者可以設定VLAN隔離資料和流量並可設定鏈路聚合來增加流量，並可讓您遠端輕鬆存取管理網路系統。

### 8-Port Gigabit 及2埠SFP 智慧型網管高速網路PoE供電交換器

#### 主要功能

- 符合IEEE 802.3af/at PoE標準
- 具備8埠 Gigabit 傳輸埠
- 每埠提供最大30W的額定電力，總供電量最高達160W
- 自動偵測是否為受電裝置(PD)及耗電等級
- 自動故障檢測 過載/過低的電流與電壓
- 具備存取控制清單(Access Control List, ACL)
- 交換器性能:20Gbps · 轉發速率:14.88Mpps
- 具備IEEE 802.1Q VLAN 作網路區隔以提高效能和安全性
- 具備IEEE 802.1p 4個QoS優先佇列
- 支援IGMP Snooping V1 / V2 / V3
- 提供4K MAC address table 及Jumbo frame 最大為9KB
- 提供19吋機架組裝配件

#### 應用圖



# 8-Port Gigabit 及2埠SFP 智慧型網管高速網路PoE供電交換器

## 規格

硬體	
網路介面埠	8 Port RJ-45 10/100/1000Base-T PoE+ Ports 2 Port 1000Base-X SFP slots
傳輸方式	Store and Forward
按鍵	Reset Button
LED指示燈	Per Port: Link/Act PoE: Act / Status Per Unit: Power
輸入電源	100-240V AC, 50-60 Hz, Internal power supply
總供電量	160W
尺寸(L x W x H)	265 x 184 x 44 mm
重量	1.7kg
效能	
交換器性能	20Gbps
封包轉發率	14.88Mpps
MAC Address	4K
緩衝區	192KB
Jumbo Frames	9.2KB
Filtering/Forwarding Rates	1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
PoE	
網路標準	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
單埠最大供電量	Up to 30W per port
Pin腳位配置	1/2(+), 3/6(-) End-Span (mode A)
最大供電量	130W
管理	PoE output on/off management
智慧管理功能	
VLAN	Up to 8 VLANs and 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-based VLAN
Port Trunking	IEEE 802.3ad LACP Trunk up to 1 trunk groups
IGMP snooping	IGMP v1/v2/v3 snooping Block unknown multicast traffic Multicast groups: 128
QoS	Port-based QoS, IEEE802.1p QoS, 4 Priority Queues, scheduling algorithm
Management	User Interface: Web-based Management User Account: Login account configuration Firmware Upgrade: Firmware Upgrade by WEB Loop Detection/Prevention
Security	Broadcast Storm control
環境參數	
溫度	Operating: 0 ~ 40°C Storage: -40 ~ 70°C
濕度 (非冷凝)	Operating: 10 ~ 90% Storage: 5 ~ 90%
標準	
網路標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p Quality of Service (QoS) IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power Over Ethernet Plus (PoE+)
安規認證	FCC Class A, CE

本文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊將因產品改良而變更，實際銷售產品規格皆以官網為主，如有更改恕不另行通知。