



GS-5424PLG

## 24 埠 Gigabit PoE+ 智慧型高速網路供電交換器(具備 4 埠 SFP)

Edimax Pro GS-5424PLG 是一款是專為中大型網路環境所設計，具備 24 埠 Gigabit PoE+ 及 4 埠 SFP 傳輸埠的智慧型高速網路供電交換器，它配備標準 19 吋 1U 機架安裝支架，可輕鬆整入市場上最廣泛使用的安裝系統，是您提高網路環境效能和效率的最佳選擇。

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

GS-5424PLG 的 1~24 埠均為相容 IEEE 802.3at/af 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 400W，可供電給 IEEE 802.3at 或 802.3af 相容網路裝置，如 AP 基地台、網路攝影機或 VOIP 裝置 (註: GS-5424PLG 具備智慧自動偵測功能，可偵測判別其所連接裝置為 IEEE 802.3at 或 802.3af 相容，一般無自動偵測 PoE 裝置能力的交換器，LAN 埠網路線傳輸的只有資料)，即使是電源插座難以取得的環境下，也不用煩惱拉線問題，是一種相當輕鬆有效率的網路應用方案。

### PoE 供電方式兼具安裝便利&佈建費用更經濟效益

GS-5424PLG 採用 PoE 供電技術，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-5424PLG 俱備創新 PoE 受電裝置耗電管理介面設計，可讓 IT 管理人員監控其每一個 PoE 埠所連接的 PoE 受電裝置耗電量，以便管控整個 PoE 網路並且在增加新的 PoE 裝置到該網路架構前評估總功率。GS-5424PLG 的 PoE 受電裝置耗電管理介面還具有遠端關閉每個 PoE 埠的功能，當該埠接有 PoE 受電裝置時，不須手動拔插電源即可遠端開啟或關閉 PoE 供電，快速重置網路裝置。

### 配備智慧工具，提升網路效率

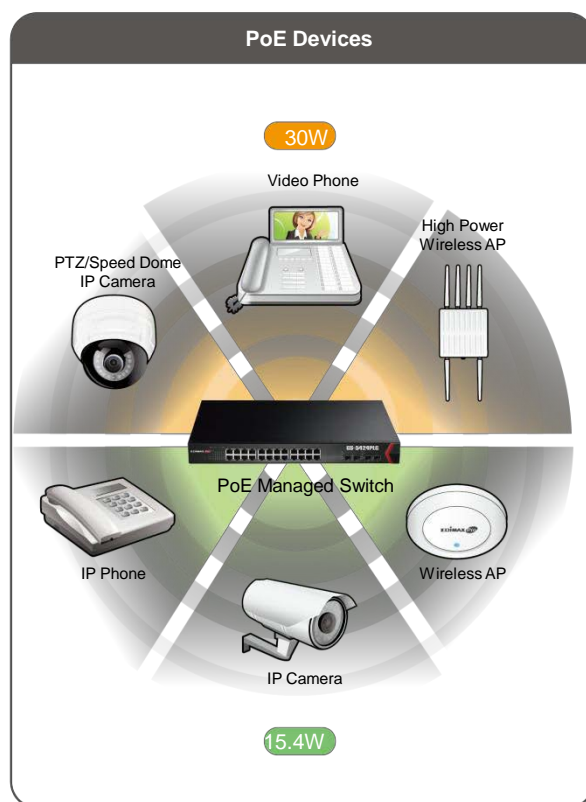
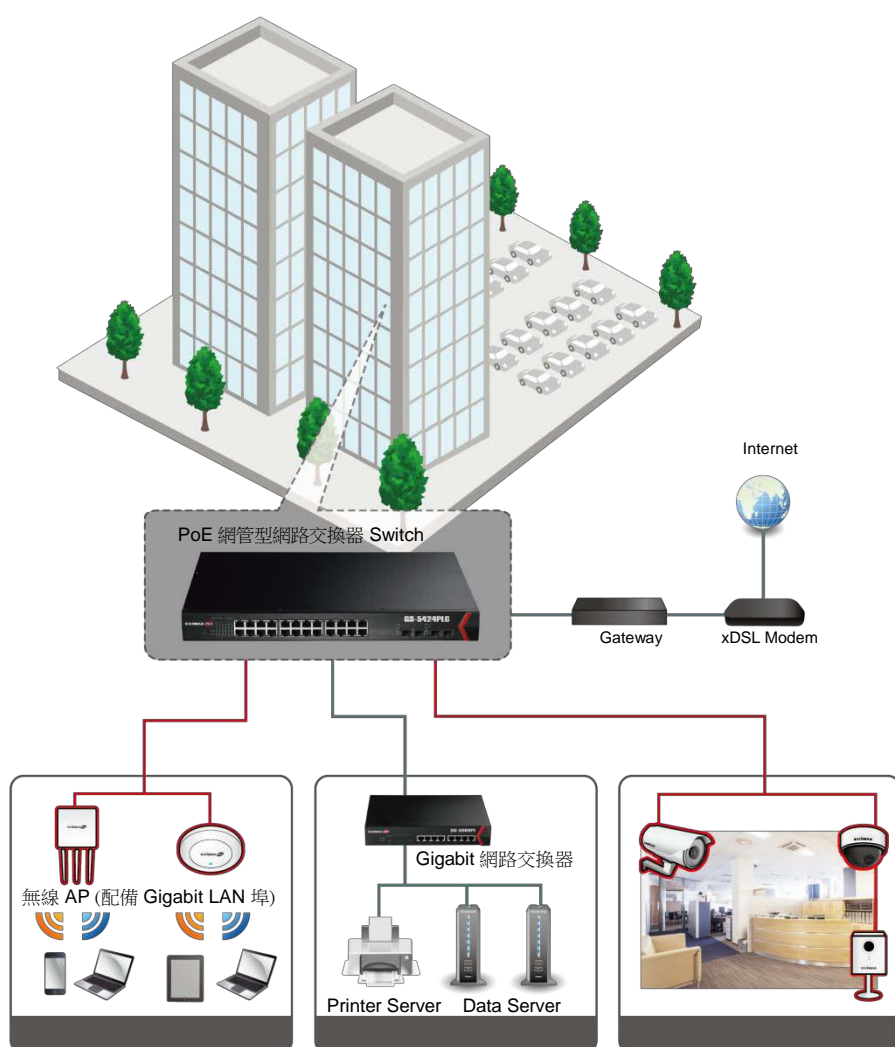
為提升網路效率，GS -5424PLG 還提供智慧網路監控工具，其中安全和管理功能，包括頻寬管理和 VLAN (IEEE 802.1Q VLAN tagging 和 port-based VLAN)。透過其網頁式管理介面，管理者可以設定 VLAN 分隔流量和設定頻寬聚集來新增流量通道，而這些功能都提供了額外的保護，加設密碼保護的設定介面讓您可以放心遠端輕鬆存取。

## 24 埠 Gigabit PoE+ 智慧型高速網路供電交換器(具備 4 埠 SFP)

### 主要功能

- 符合 IEEE 802.3af/at PoE 網路標準.
- 配備 24 埠 Gigabit 傳輸埠及 4 埠 mini-GBIC/SFP
- 每埠提供最大 30W 的額定電力，總供電量最高達 400W
- 自動偵測受電裝置(PD)及耗電狀況
- 自動故障檢測 過量/過低的電流與電壓
- 支援 Access Control List (ACL · 存取控制安全機制)
- 交換器性能：56Gbps & Forwarding rate：35.7Mpps.
- 支援 IEEE 802.1Q-based VLAN 可作網段區隔，以提高效能和安全性
- 支援 IPv4/IPv6
- 支援 IGMP Snooping V1 / V2
- 支援 8K MAC address table 及 Jumbo frame 最大為 9KB.
- 19-inch 1U 機架設計.

### 應用圖



# 24 埠 Gigabit PoE+ 智慧型高速網路供電交換器(具備 4 埠 SFP)

## 規格

硬體	
傳輸埠	24 x RJ-45 10/100/1000Base-T PoE 埠 4 x 1000Base-X SFP 埠
傳輸方式	Store and forward
按鍵	Reset 重置鍵
LED 指示燈	Per Port: Link/Act PoE: Act/Status Per Unit: Power
輸入電源	100-240V AC, 50-60 Hz, 內建電源
總供電量	400W
尺寸 (L x W x H)	441 x 310 x 44 mm
重量	4.04kg
效能	
Switching Capacity	56Gbps
Forwarding Rate	35.7Mpps
MAC Address	8K
Buffer Memory	500KB
Jumbo Frames	9.6KB
Filtering/Forwarding Rates	1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
PoE	
PoE 網路標準	符合 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
電源輸出	每埠提供最大 30W 的額定電力
Pin 腳位配置	1/2(+), 3/6(-) End-Span (mode A)
最大可供電量	330W
管理	PoE 狀態, PoE 開/關, PoE 即時偵測, 各埠供電優先順序設定, 時間排程
智慧管理功能	
VLAN	最多 256 VLANs 及 4096 VLAN IDs 802.1Q tag-based VLAN Port-based VLAN
Port Trunking	支援 IEEE 802.3ad LACP Trunk-Static trunk, 最多可達 8 個 trunk groups
IGMP Snooping	支援 IGMP v1/v2 snooping
Mirror 鏡像	支援埠鏡像 Port mirroring (輸入及 輸出流量)
管理	使用介面: 網頁式管理介面 帳號: 登錄帳號配置 韌體更新: 透過網頁更新韌體 Syslog 系統日誌: 支援事件紀錄、警告記錄及 安全性記錄
安全性	IMPB: 支援 IP-MAC-Port binding Rate Limit: 支援各埠輸入及 輸出流量速度限制 支援 DHCP 保護 支援 Storm control 廣播風暴控制
環境	
溫度	操作環境: 0 ~ 50°C 儲存環境: -40 ~ 70°C
濕度 (Non-condensing)	操作環境: 10 ~ 90% 儲存環境: 10 ~ 90%
網路標準	
符合網路標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BaseT Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3x Full-duplex and flow control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
安規認證	FCC Class A, CE



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 © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved. [www.edimax.com](http://www.edimax.com)