

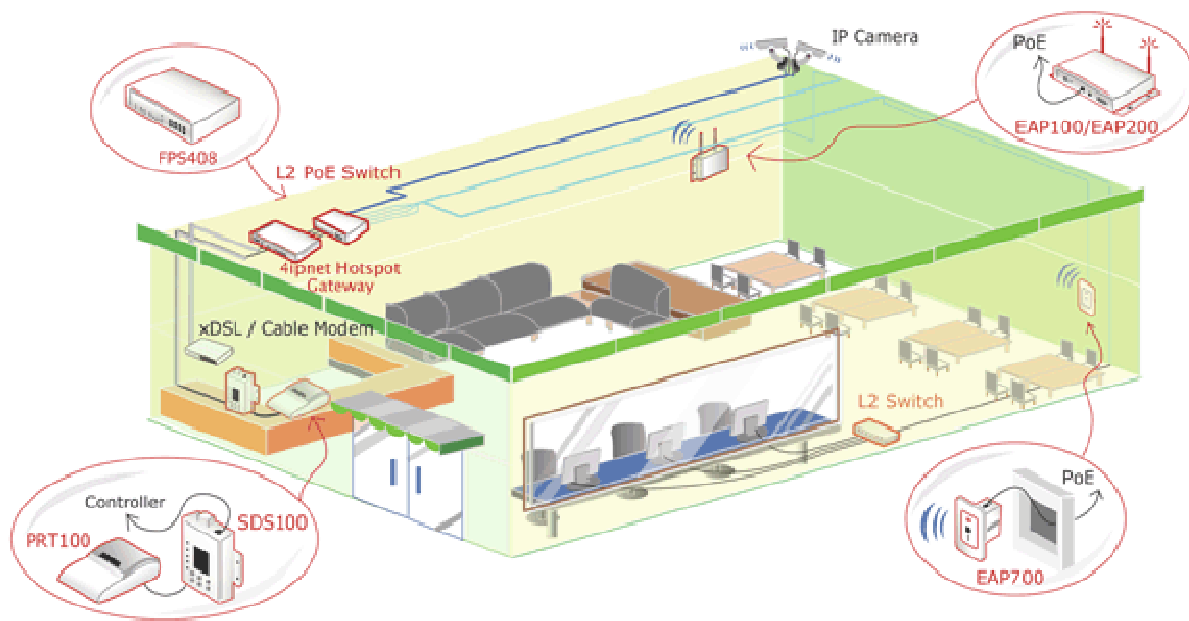


4ipnet FPS408 高效能 PoE 乙太網路交換器，外型簡潔精實，容易安裝，內建 8 個 10/100Mbps Auto MDI/MIDX 網路埠，其中 1~4 埠支援 PoE 網路供電，可適用於任何無線網路環境，連接傳統網路設備，並提供電源給其他支援 PoE 受電的無線基地台 (AP)、VoIP 網路電話、IP 網路攝影機等各種設備，省去配置電源線路的麻煩，有效解決乙太網路的供電需求，輕鬆建構、擴大無線網路環境。

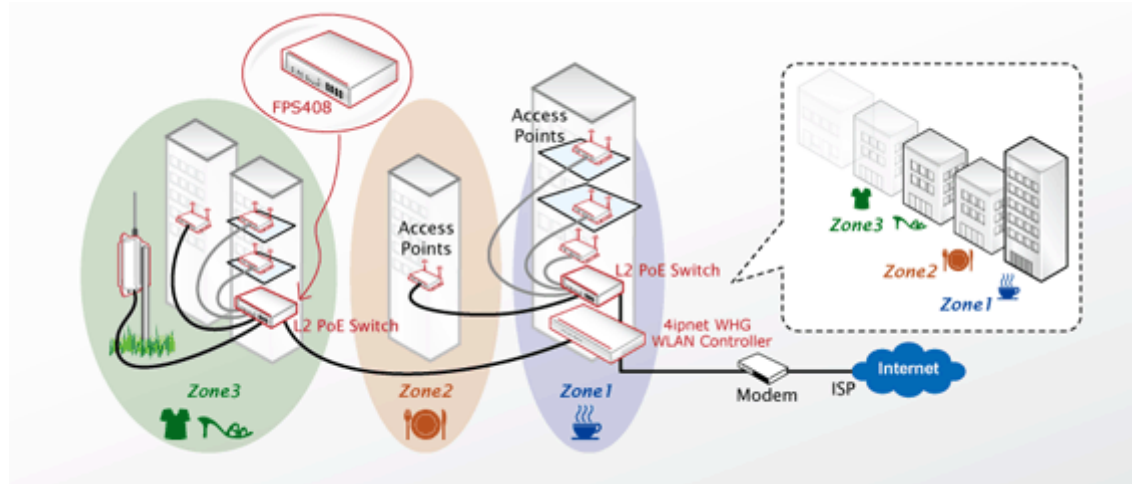
FPS408 內建 4 個符合 IEEE 802.3af 規範的 10/100Base-TX PoE 網路供電埠，可透過 CAT-5 (RJ-45) 或以上的乙太網路纜線，向任何支援 PoE 用電的設備，提供每埠最大 15.4 瓦以及總供電量最大 36.3 瓦的電力，並同時兼顧資料封包的傳輸，無須嵌入網路與電源兩條線路，只需一條纜線，即可同步達到訊號傳送與供電的功能。

FPS408 除了支援 PoE 網路供電，還具備提升資料傳輸效能的 Auto MDI/MIDX 自動翻轉功能，可自動偵測、辨識網路線種類，並做適當連線調整，無論使用平行線或跳線，皆不必顧慮線路轉換問題；並提供流量調變 (auto-negotiation) 功能，可自動偵測兩端不同設備支援的傳輸速度與訊號，協調出最佳傳輸速率，以維持網路連線正常運作。當在規劃網路架構時，FPS408 可與 4ipnet 其他無線網路產品配合，如支援 UAM 網頁登入認證的無線熱點閘道器、無線網路安全控制器、以及支援 PoE 網路供電的 802.11n/a/b/g 室內無線基地台，為欲佈署無線網路的熱點商家、醫院、住宅、與公司企業，提供快速、便捷、且低成本的網路佈建方案。

應用範例一：無線熱點網路佈建



應用範例二：餐飲旅館業、購物中心無線網路佈建



乙太網路介面 / 乙太網路傳輸媒介

- Data-only 埠 (RJ-45)
 - (1) 10Base-T : Cat. 3/4/5 UTP 纜線
 - (2) 100Base-TX : Cat. 5 UTP 纜線
- PoE 埠 (RJ-45) : Cat. 5 或以上的 UTP 纜線

通訊協定與標準

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af PoE 乙太網路供電
- IEEE 802.3x 流量控制

PoE 網路供電

- PoE 埠數 : 4 (1 ~ 4 埠)
- 每埠最大電力供應 : 15.4 瓦
- 系統最大總供電量 : 36.3 瓦
- 支援過電流保護 (Over Current Protection)
- 支援短路電路保護 (Circuit Shorting Protection)
- 支援自動偵測 / 分類 PoE 受電設備端裝置 (PD)

交換器特性與功能

- 支援 10/100Mbps 流量調變 (Auto-negotiation) 功能
- 支援 Auto MDI/MDIX 自動翻轉功能
- 流量控制 :
 - (1) 半雙工傳輸 : 後壓式流量控制
 - (2) 全雙工傳輸 : IEEE802.3x 流量控制
- 支援無阻斷 (non-blocking) 及線速 (wire-speed) 之接收與傳送
- 支援儲存轉發 (Store-and-forward) 傳送模式
- 支援自動偵測與學習 MAC 地址筆數 : 1024 筆

硬體規格

- 金屬外殼
- LAN 埠 :
 - (1) 4 x 10/100Mbps PoE 埠 (埠 1 ~ 埠 4)
 - (2) 4 x 10/100Mbps 乙太網路埠 (埠 5 ~ 埠 8)
- 插拔式 DC 供電端子台 (Screw Terminal Block) x 1
- LED 指示燈 : Power x 1、Power Max x 1、PoE 狀態指示燈 x 4、Link/Act x 4

外型尺寸與電源

- 電源 :
 - DC 輸出 : 12~48 VDC
- 電源變壓器 (內附)
 - AC 輸入 : 100~240 VAC, 50~60 Hz
 - DC 輸出 : 48V, 0.83A
- 外型特徵 : 迷你桌上型 (Mini-desktop)
- 尺寸 (長 x 寬 x 高) : 3.3" x 5.7" x 1.7" (84.1 mm x 146 mm x 42 mm)
- 重量 : 0.29 公斤 (0.6 磅)

使用環境

- 操作溫度 : 0 ~ 40 °C
- 保存溫度 : -10 ~ 70 °C
- 操作溼度 : 10% ~ 90% (Non-condensing)
- 保存溼度 : 5% ~ 90% (Non-condensing)

認證

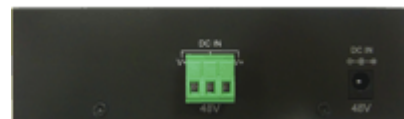
- 通過 CE 與 FCC 認證
- 符合 RoHS 標準

包裝附件

- 4ipnet FPS408 x 1
- 電源變壓器 x 1
- 電源線 x 1



<前視圖>



<後視圖>