



802.3af
15.4W

802.3at
30W

10M/
100M

PoE
距離
200公尺

無風扇
設計

VLAN
QoS

長距離8埠 高速乙太網路 PoE + Switch (具備 DIP Switch)

產品介紹

ES-1008PV2是一款專為家庭及小型網路環境所設計，具備長距離乙太網路供電傳輸能力，8 PoE+傳輸埠及DIP switch。PoE傳輸埠可透過手動設定控制開/關讓傳輸距離可延長至200米，並且支援VLAN和QoS。交換器可輕鬆連接標準802.3af/at 的PoE設備，如無線AP，網路攝影機和網路電話以及其他乙太網路設備，如電腦、印表機以及NAS儲存裝置等。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。

主要功能

- 8個 10/100Mbps埠 / 8個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 (PoE 輸出功率可達：130W)
- 可自動偵測 PoE供電和功耗級別
- DIP指撥開關用於選擇“標準”或“延伸模式”，“延伸模式”下 PoE+ 供電距離達200公尺 (10Mbps)
- 具備 Port-based VLAN 功能，避免廣播封包影響其他設備運作
- 具備 Loop Protection 功能，防止 Switch 接線錯誤導致網路中斷
- 支援 802.1p QoS 功能，確保影像及語音流量優先處理
- 無風扇靜音設計
- 內置電源供應



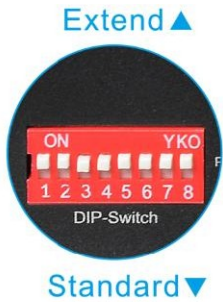
*網路電話：3-7W，網路攝影機：7-10W PTZ 網路攝影機：15-25W 室內無線基地台：8W ~ 13W
上述產品耗電量為通用型商品僅供參考，實際耗電量請依各產品規格為準。

電源與數據距離延伸

DIP指撥開關1,2,5,6和7控制網路供電距離延長的的操作模式。

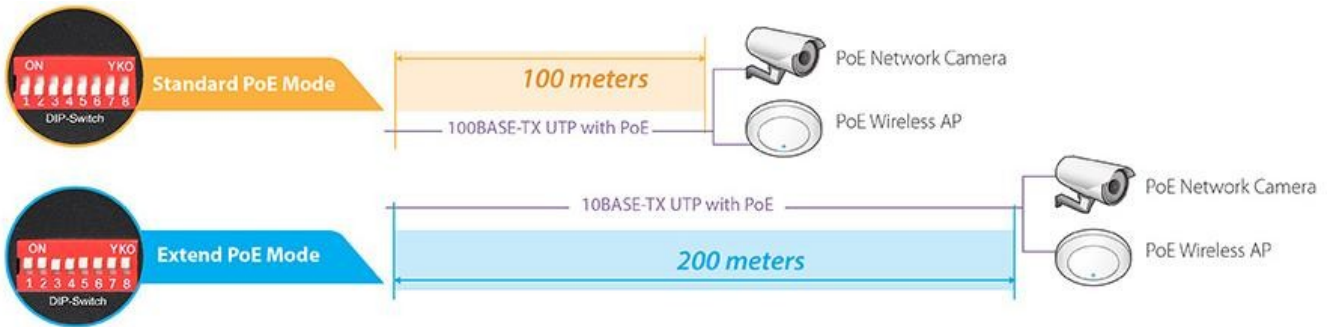
當開關閉時，做為標準 PoE 交換器使用。

當開關開啟時做為延伸模式，ES-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。



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

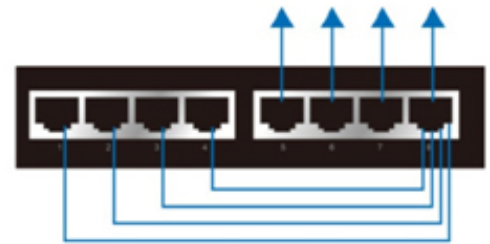
指播開關編號	狀態	功能
1 PoE 延伸	開	PoE 埠 1 – 2 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
2 PoE延伸	開	PoE 埠 3 – 4 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
3 VLAN	開	埠 1 – 4 VLAN 開啟
	關	埠 1 – 4 VLAN 關閉
4 QoS	開	QoS (影像, 語音流量優先) 開啟
	關	QoS (影像, 語音流量優先) 關閉
5 PoE延伸	開	PoE 埠 5 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
6 PoE延伸	開	PoE 埠 6 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
7 PoE延伸	開	PoE 埠 7 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
8 VLAN	開	埠 5 – 7 VLAN 開啟
	關	埠 5 – 7 VLAN 關閉



創新 Port-based VLAN功能

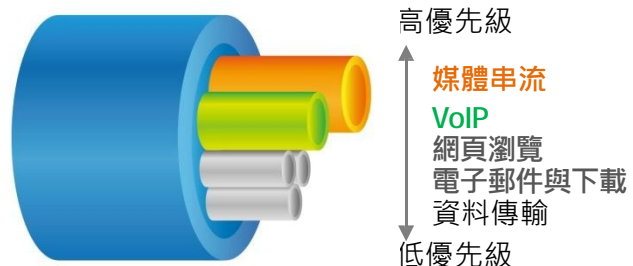
ES-1008P V2提供創新Port-Based VLAN功能，透過指撥開關 3，可將1~4埠間彼此隔離只能與 Port 5~8 互通,指撥開關 8，可將5~7埠間彼此隔離，有效避免多台網路攝影機運作時的群播或廣播封包影響其他設備。

(DIP SW 3 和8 不可同時ON)



影像及語音流量優先的硬體QoS

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。ES-1008P V2降低了網路佈建的時間、難度及成本！

靈活的網路佈局和節能

當您的網路設備無法使用電源插座時，ES-1008P V2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！

無風扇設計

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！

Power over Ethernet (PoE+) 自動偵測

具備8個IEEE 802.3at乙太網路供電 (PoE +) 埠，每埠可提供高達30瓦的電力。

它可以將標準的100-240V交流電轉換成低壓50 - 57V直流電，通過現有的LAN網路線為符合IEEE 802.3at標準的網路附件供電。

通過PoE檢測功能，ES-1008P V2能夠驗證所連接的設備是否符合IEEE 802.3at標準。

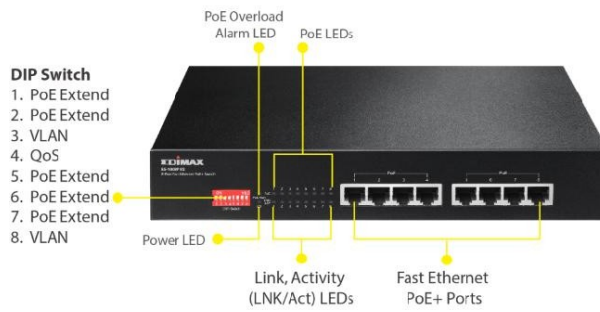
如未檢測到PoE設備，則只會透過LAN網路線傳輸網路數據 – 表示能夠輕鬆設置和管理存取點和網路攝影機等網路設備。

應用圖



硬體介面

Front Panel



Back Panel



產品規格

ES-1008PV2 長距離8埠 高速乙太網路 PoE + Switch (具備 DIP Switch)

硬體	
網路介面埠	8 RJ-45 10/100Base-T PoE+ ports
傳輸方式	Store and forward
LED 指示燈	Power: 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 過載警告)
風扇	無風扇
DIP Switch	PoE Extend, VLAN, QoS
供電需求	輸入: 100-240V AC 電源供應: 160W
耗電量	5W
尺寸 (L x W x H)	265.1mm x 184mm x 44mm
重量	1605g
效能	
交換器效能	1.6G
MAC Address	1K
Buffer Memory	56Kb
Filtering/Forwarding Rates	100Mbps port - 148,800pps 10Mbps port - 14,880pps
Power over Ethernet	
網路標準	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
單埠最高供電量	Up to 30W per port
Pin 腳位配置	1/2(+), 3/6(-)
PoE Power Budget	130W
環境	
溫度	工作: 0 ~ 40 °C 儲存: -40 ~ 70 °C
濕度 (非冷凝)	工作: 10 ~ 90% 儲存: 5 ~ 90%
標準合規性	
網路標準	IEEE 802.3 10BaseT Ethernet IEEE 802.3u 100BaseTX Fast Ethernet 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
安規認證	FCC, CE, LVD