802.3af 15.4W | 802.3at 30W | 10M/100M | PoE 距離 200M | 無風扇設計 | VLAN QoS

長距離8埠高速乙太網路交換器 (具備 4 PoE+ 傳輸埠 及 DIP Switch)

產品介紹

ES-1008PH V2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，4 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 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。

Power over Ethernet (PoE+)自動偵測

•具備四個IEEE 802.3at乙太網路供電（PoE+）埠，每埠可提供最高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，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，ES-1008PH 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。

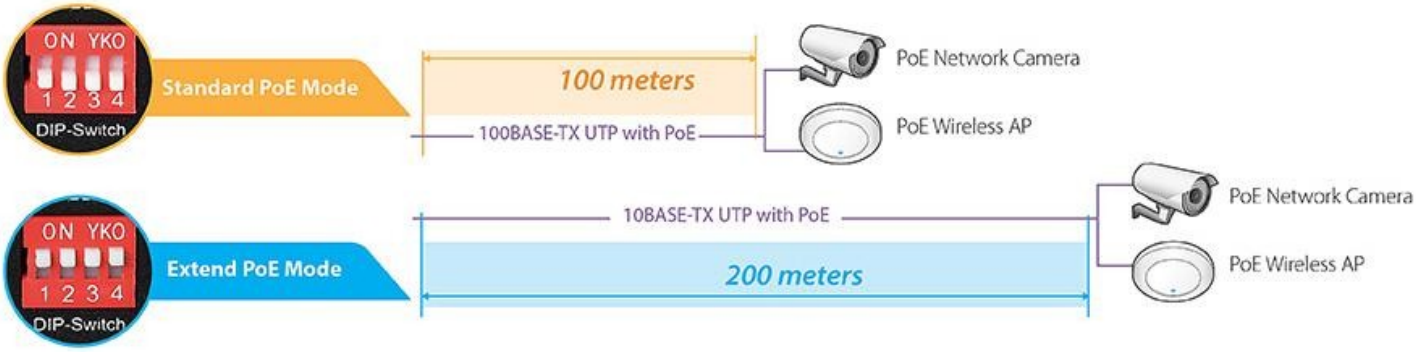
*網路電話 : 3- 7W, 網路攝影機 : 7- 10W PTZ 網路攝影機: 15 - 25W 室內無線基地台 : 8W ~ 13W
上述產品耗電量為通用型商品僅供參考 , 實際耗電量請依各產品規格為準.

電源與數據距離延伸

DIP指撥開關1及2控制網路供電距離延長的操作模式.
當開關關閉時，做為標準 PoE 交換器使用。
當開關開啟時做為延伸模式， ES-1008PH 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。

DIP Switch
1. PoE延伸
2. PoE延伸
3. VLAN
4. QoS

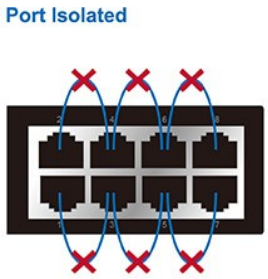
指撥開關編號	狀態	功能
1 PoE 延伸	開	PoE 埠 1 – 2 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
2 PoE延伸	開	PoE 埠 3 – 4 供電及資料傳輸距離延伸
	關	為普通的PoE交換器
3 VLAN	開	埠 1 – 4 VLAN 開啟
	關	埠 1 – 4 VLAN 關閉
4 QoS	開	QoS (影像 , 語音流量優先) 開啟
	關	QoS (影像 , 語音流量優先) 關閉

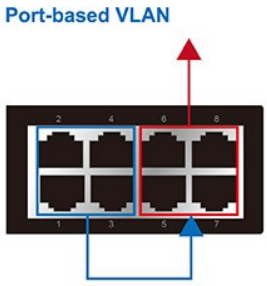


創新 Port-based VLAN 功能

ES-1008PH 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，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。

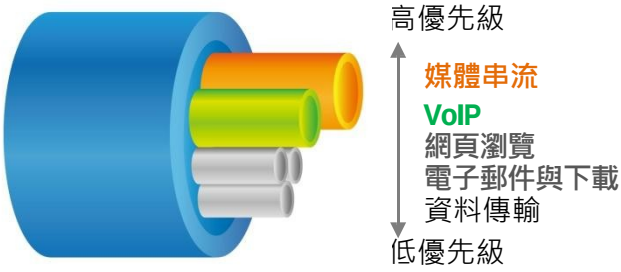
Ports 1, 2, 3, 4 不互通 , 只能與 ports 5, 6, 7, 8. 通





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。電源及網路可透過現有的Cat-5e標準乙太網路線傳輸，無需額外的佈線及配置。 ES-1008PH 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-1008PH 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高效節能乙太網路，使資料傳輸時間更短、耗能更少、成本更低！

無風扇設計

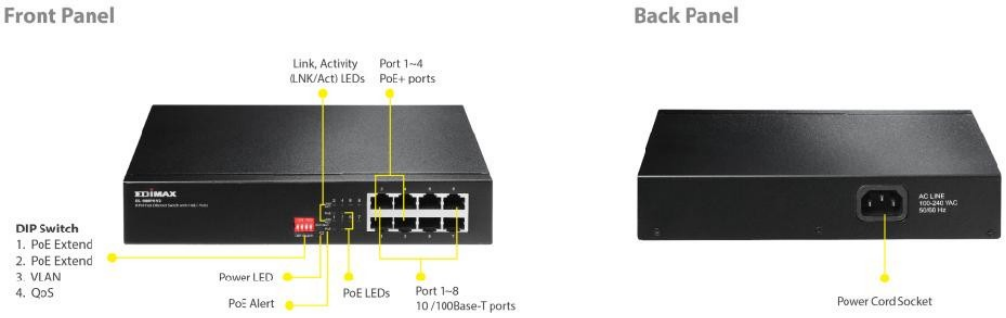
無風扇設計，安靜不吵雜，是安裝在家庭或小辦公室的最佳選擇！

主要功能

- 8個 10/100Mbps埠 / 4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：60W）
- 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

應用圖

硬體介面



產品規格

ES-1008PH V2 長距離8埠高速乙太網路交換器 (具備 4 PoE+ 傳輸埠 及 DIP Switch)

硬體	
網路介面埠	8 RJ-45 10/100Base-T ports 4 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 4) PoE 警示: 綠色 LED (PoE 超載警示)
風扇	無風扇
DIP Switch	PoE 延伸, VLAN, QoS
供電需求	輸入: 100-240VAC 電源供應:80W
耗電量	5W
尺寸 (L x W x H)	215.5mm x 133mm x 42mm
重量	889.5g
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	70W
環境	
溫度	工作: 0 ~ 40 ℃ 儲存: -40 ~ 70 ℃
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

*所登載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。