



802.3af

15.4W

802.3at

30W

10M/
100M

PoE
距離
200公尺

無風扇
設計

VLAN
QoS

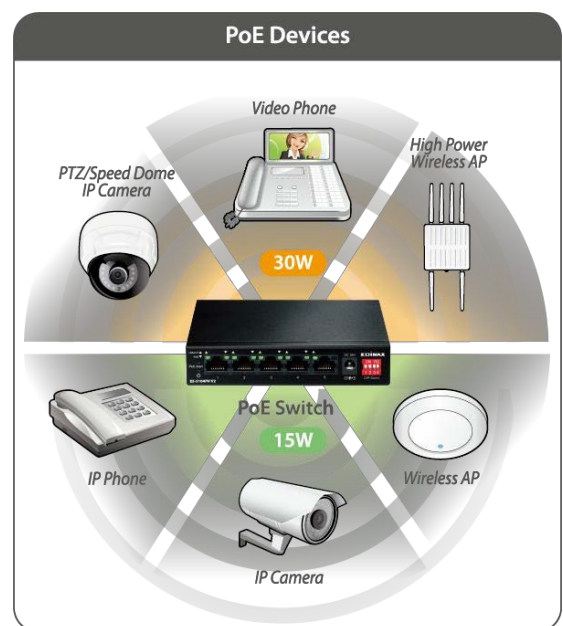
長距離5埠 高速乙太網路交換器 (具備 4 PoE+ 傳輸埠及 DIP Switch)

產品介紹

Edimax ES-5104PH 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個PoE+傳輸埠及DIP switch。PoE傳輸埠可透過手動設定控制開/關。PoE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！

主要功能

- 5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
- 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
- 附電源變壓器



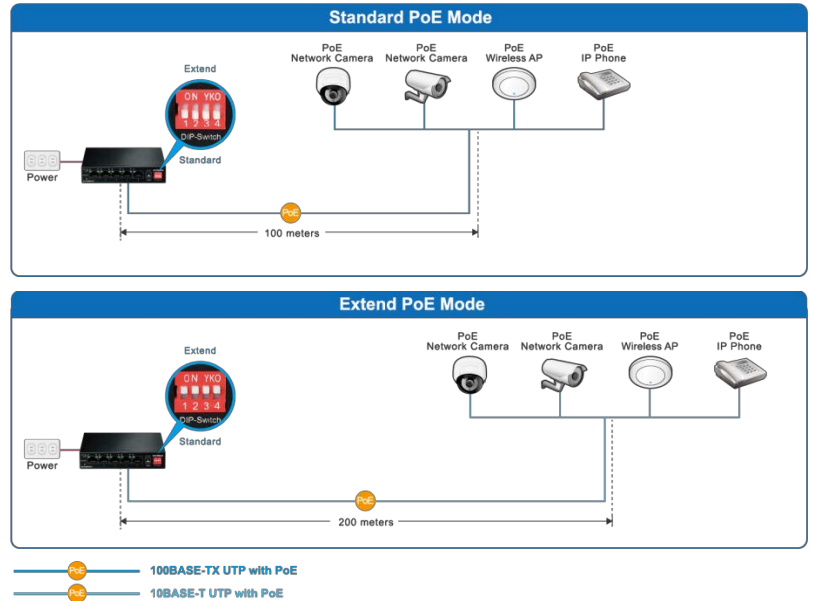
*網路電話：3- 7W, 網路攝影機：7- 10W PTZ 網路攝影機：15 - 25W 室內無線基地台：8W ~ 13W
上述產品耗電量為通用型商品僅供參考，實際耗電量請依各產品規格為準。


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伸的操作模式。

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，PoE埠以10Mbps的速度運作，並可在200公尺的距離內提供30瓦的PoE+ 電源供應，突破傳統乙太網路100公尺的限制。

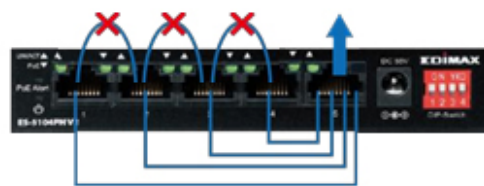


|  DIP Switch 1. PoE 延伸 2. PoE 延伸 3. VLAN 4. QoS | 指撥開關編號 | 狀態 | 功能 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------------------|
| | 1 PoE 延伸 | 1 | 開 |
| 關 | | | 為普通的PoE交換器 |
| 2 PoE 延伸 | 2 | 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 | 3 | 開 | 埠 1 – 4 VLAN 開啟 |
| | | 關 | 埠 1 – 4 VLAN 關閉 |
| 4 QoS | 4 | 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

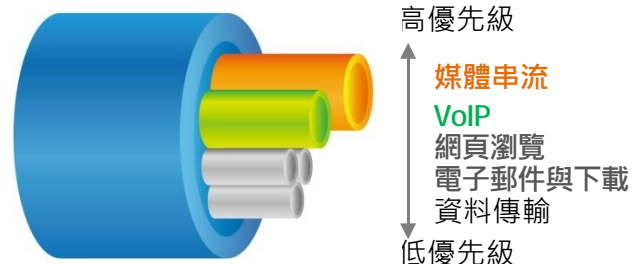
ES-5104PH V2提供創新Port-Based VLAN功能，透過指撥開關 3 可將各埠間(Port 1~4)彼此隔離只能與Port 5 互通，有效避免多台網路攝影機運作時的群播或廣播封包影響其他設備。

Port-based VLAN



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。



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-5104PH 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。

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-5104PH 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-5104PH 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！



硬體規格



產品規格

ES-5104PH V2 長距離5埠高速乙太網路交換器(具備4 PoE+ 傳輸埠及 DIP Switch)

| 硬體 | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 網路傳輸埠 | 5 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 (埠1 – 5) PoE : 綠色 LED (埠1 – 4) PoE Alert : 綠色 LED (PoE 過載警告) |
| 風扇 | 無風扇 |
| DIP Switch | PoE 延伸, VLAN, QoS |
| 供電需求 | AC-to-DC external power adapter 輸入: 100-240V AC 輸出: 55V DC/1.3A (Total Power: 71.5W) |
| 耗電量 | 3W |
| 尺寸 (L x W x H) | 121*75*26mm |
| 重量 | 240.5g |
| 效能 | |
| 交換器效能 | 1G |
| MAC Address | 1K |
| Buffer Memory | 56Kb |
| Filtering/Forwarding Rates | 100Mbpsport - 148,800pps 10Mbpsport - 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 腳最高供電量 | 1/2(+), 3/6(-) |
| PoE Power Budget | 60W |
| 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 |

*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。
 Copyright © 2018 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.