

PS-5811IL



- 8 個 10/100M 乙太網路供電 (Power over Ethernet) 連接埠和 2 個千兆銅纜/光纖上傳連接埠
- 支援 IEEE 802.3at PoE+ 規範，每一連接埠可提供最大 30 瓦特之電源
- 最大消耗電力為 130 瓦特
- 提供系統設定以及管理網頁
- 支援虛擬區域網路 (VLAN)、網路服務等級 (QoS)、快速生成樹協定 (RSTP，Rapid Spanning Tree Protocol)、IGMP Snooping、鏈路匯聚控制協議 (LACP，Link Aggregation Control Protocol)、連接埠安全、廣播風暴控制 (Storm Control) 等功能
- 符合 11 英寸機架尺寸

8 埠 10/100M 乙太網路供電連接埠 + 2 埠千兆銅纜/光纖連接埠網管型桌上型交換器

產品介紹

PS-5811IL 為一具備 8 埠 10/100M 乙太網路供電連接埠以及 2 埠千兆銅纜/光纖上傳連接埠之網管型桌上型交換器。此交換器支援 IEEE 802.3at 乙太網路供電標準，最大消耗電力為 130 瓦特。PS-5811IL 提供了卓越的網管功能，其中包括：虛擬區域網路 (VLAN)、網路服務等級 (QoS)、快速生成樹協定 (RSTP，Rapid Spanning Tree Protocol)、網際網路群組管理協定 (IGMP Snooping)、鏈路匯聚控制協議 (LACP，Link Aggregation Control Protocol)、連接埠安全、廣播風暴控制 (Storm Control) 等功能。本產品同時亦提供耳片，讓您可輕鬆將本產品安裝至您的 19 英寸機架上或是放置在桌面上以方便管理。

IEEE 802.3at 乙太網路供電 (PoE) 連接埠

PS-5811IL 提供了 8 個支援 IEEE 802.3at 乙太網路供電的連接埠，每一個連接埠皆可提供最大 30 瓦特的電力。本產品能將一般 100 ~ 240 伏特的交流電流轉換為直流電流，並以現存區域網路線將此電源提供給其他支援 IEEE 802.3at 規格之網路應用產品。將本產品安裝至您現有的網路架構中，可節省您安裝其他網路應用產品 (如無線存取點、網路監視器等) 所需耗費的時間及氣力，且管理者再也不需再尋找額外電源插座以供新增的網路應用產品使用。

優異的智慧設定介面

本產品具備一可用網頁瀏覽器 (IE、Chrome、Mozilla) 存取之設定介面。此設定介面提供了簡單直覺的系統管理頁面，讓您能夠輕鬆且有效率地管理、設定、監控網路狀態。藉由系統管理頁面，系統管理者可以設定虛擬區域網路 (VLAN) 以將網路流量分流、網路服務等級 (QoS) 以優先傳輸重要資料封包、快速生成樹協定 (RSTP) 和迴圈偵測可避免網路迴圈的產生、鏈路匯聚控制協議 (LACP，Link Aggregation Control Protocol) 可讓您建立傳輸量更為寬闊的網路傳輸管線、頻寬控制可限制網路流量、連接埠安全則可以保護您網路的安全。PS-7162IL 的系統管理頁面可以幫助您打造一個更為安全的網路環境。除此之外，本產品的系統管理頁面可遠端連線使用，讓您即使離開辦公室亦能遠端監控設定網路環境。

Auto-MDI/MDI-X

本產品所有的連接埠皆能自動偵測您所用的網路線類別，免去您在連接電腦和交換器之前跳線的麻煩。

自動偵測速率

本產品所有的連接埠皆能自動偵測所連接上設備的傳輸速率 (10Mbps、100Mbps 或 1000Mbps) 和全/半雙工，並依此調整。

Non-Blocking

本產品接收到資料之後會即時立刻以線速傳輸出去。所有的乙太網路供電連接埠 (連接埠 1~8) 在全雙工狀態下皆支援 200Mbps 之同時傳輸速率。此功能可讓所有連接到本交換器的所有設備皆能享有線速的傳輸速率。

產品規格

連接埠介面		
10/100M 千兆乙太網路連接埠		8
10/100/1000M 乙太網路上連埠		1
100/1000Base-X SFP 千兆乙太網路上連埠		1
系統效能		
緩衝記憶體容量		2.75Mbits
實體位址表數量		4K
最大封包交換能力		5.6Gbps
資料轉交速率		4.1664Mpps
乙太網路供電規格		
IEEE 802.3 af/at		IEEE 802.3 af/at
供電連接埠數量		8
最大總耗電瓦特數		130 瓦特
外接/內建電源		內建電源
受電端設備受電性能檢測		•
每連接埠電源管理	啟動/關閉乙太網路供電	•
	電源超載保護	•
網管特色		
自動偵測傳輸速率		•
Auto MDI/MDIX		•
流量控制 (雙工)	IEEE 802.3x (全雙工)	•
	Back-Pressure (半雙工)	•
生成樹協議 (Spanning Tree Protocol)	IEEE 802.1D (生成樹協議)	•
	IEEE 802.1w (快速生成樹協議)	•
虛擬區域網路 (VLAN)	以連接埠為架構之虛擬區域網路	32 組
	以標籤為架構之虛擬區域網路數量	10 組
鏈路匯聚控制協議 (Link Aggregation)	IEEE 802.3ad with LACP	•
	Static Trunk	•
	最大群組數	1 組，連接埠 9~10
網際網路群組管理協定 (IGMP Snooping)	IGMP Snooping v1/v2	•
	Immediate Leave	•
廣播風暴控制		•
網路服務等級 (QoS)	Scheduling (WRR, Strict, Hybrid)	•
	IEEE 802.1p, IP/DS Based	•
安全功能		
管理系統以使用者名稱/密碼保護		•
連接埠 MAC 位址綁定		每一連接埠最多可綁定三組 MAC 位址
系統管理		
以網頁為架構之管理系統		•
以 HTTP 協定上傳韌體		•
設定檔上傳/下載		•
交換器由 DHCP 伺服器取得 IP 位址		•
連接埠鏡像		一對一、多對多或多對一

硬體規格	
電力需求	100~240VAC
產品尺寸	44 × 266 × 160 mm
LED 燈號	Power, PoE, Link/Act
產品運作溫度範圍	0~45°C
產品運作濕度範圍	5~90% (non-condensing)
產品重量	1.8 KG
產品認證	FCC Class B, CE
支援標準	
IEEE 802.3 – 10BaseT	•
IEEE 802.3u - 100BaseTX	•
IEEE 802.3ab - 1000BaseT	•
IEEE 802.3z 1000GBaseSX/LX	•
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	•
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	•
IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)	•
IEEE 802.3x - Flow Control	•
IEEE 802.1Q - VLAN	•
IEEE802.1v - Protocol VLAN	•
IEEE 802.1p - Class of Service	•
IEEE 802.1D - Spanning Tree	•
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree	•
IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP)	•
IEEE 802.1X - Access Control	•