

CS-2005G-4P

PoE CS-2000 系列 - 5 埠

10/100/1000M 含 4 埠 Gigabit PoE+管理型網路交換器 (72Watt 外接式電源)



EAN Code : 4712757159011



CERIO CS-2000 Series 型號 CS-2005G-4P 此款是一台高效能 5 埠 Giga Switch 並設計 4 埠為標準 POE+ IEEE 802.3at 及 IEEE 802.3af 之規範的 PoE 供電功能，可近端與遠端登入管理介面對 PoE 電源開啟關閉管理受電裝置電源重啟的網路交換器，設計使用 72Watt 外接式電源供應器，對 PoE 裝置供電能力達 60 Watt 總 PoE 電量於 4 埠 10/100/1000Mbps Gigabit 網路埠上，符合 PoE+ IEEE 802.3at 並相容於 IEEE 802.3af。

CS-2005G-4P 屬於 layer 2 管理型交換器主要能支援網路管理功能，管理模式支援 IEEE802.1Q Tag / Port base VLAN 功能及 IEEE802.1p-based /Port-based QoS 流量優先排序及 IGMP snooping 同時可控制 layer 2 的網路頻寬管理 (Bandwidth control) 之企業型網路安全管理，很適合擴建樹狀結構末端網路環境或星型甚至於環狀拓樸架構橋接應用等等。

CS-2000 Series 系列 CS-2005G-4P Gigabit 管理型 PoE 交換器可運行於小型的網路架構中的分散最終架構，讓您使用其 **Power over Ethernet (PoE)** 功能，此 POE PSE 供電裝置功能，同時利用 UTP Cable 傳輸網路資料也同時傳輸電源訊號至 POE PD 受電裝置(如 AP, IPCAM 等)，讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題，你能簡單依照所需的網路電源架構將你的 POE PD 受電端裝置安裝連接至 **CS-2005G-4P** 同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用的更安全穩定。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3az EEE IEEE-802.3af PoE, IEEE802.3at PoE+ 等規範
- 5 埠 10/100/1000Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器, 4 埠 Gigabit 埠皆提供 PSE/PoE 供電裝置功能, 並符合 IEEE-802.3af class3 /class2/class1 及 IEEE802.3at 規範
- 支援 PoE 電源輸出 Green power 節能省電功能依連結自動偵測設備需求供電或依 PD 受電端裝置待機狀態自動輸出必要瓦數電源以達到電源節能省電功能
- 支援提供每埠最大 30Watt/15.4Watt/7.5Watt/4Watt, 搭配 72Watt 外接式電源供應器最大 PoE 輸出總供電支援 60Watt 讓 4 埠 Gigabit PoE 埠共同使用
- 可利用上層開埠之環境, 支援遠端登入介面控制 PoE port, 可遠端管理 PoE 電源開關重啟所連結被受電之 PoE 裝置, 並可支援監看每埠的受電 PoE 裝置的各別用電 Watt 電量大小
- 每埠支援全雙工/半雙工(Full-duplex /Half-duplex)網路工作能力
- 支援 IEEE 802.3x 及 back pressure 流量控制(flow control)
- 支援儲存並傳送(store & forward)作業
- 提供無阻塞(Non-blocking)及 & Non-head-of-line blocking full-wire speed forwarding
- 支援網路介面 Auto MDIX 功能, 可支援平行線、跳線連接埠, 具備自動辨識功能
- 支援 9K 巨大封包, 有效的提升檔案更快速傳輸
- 支援最大 4K MAC 位址, 並自動偵測 MAC 位址並自動學習及記憶能力及支援 1Mb 緩衝 buffer
- 支援 VLAN 及 IEEE802.1Q tag-base VLAN based on ports & VIDs; add/remove/modify tag
- 支援 IEEE802.3ad Link Aggregation (LACP)
- 提供網際網路群組管理協議 IGMP v1/v2 snooping 功能
- 支援 IEEE802.1p QoS 服務品質 by 4 Priority Queue and 8 Priority Weight 權重, 並支援 Port-Based QoS by 4 Priority Queue
- 支援流量頻寬管理, 可設定限制控制每埠的流量進入與流出
- 支援 Port Mirroring 埠鏡像監測
- 能力支援系統設定備份及回復功能

- 支援 Web 網頁式管理介面

產品規格

標準及硬體規格

標準規範	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az EEE IEEE 802.1p QoS IEEE 802.1Q VLAN Tag IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3af Power over Ethernet (15.4 Watt PoE+) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (30 Watt PoE+)
埠數	5 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000BASE-T (包含 4 Port Gigabit PSE/ PoE 功能)
硬體 Reset 鍵	回復原出廠預設值
硬體開關	切換開關按鍵
存取方式	CSMA / CD
傳輸媒介	10BASE-T: UTP Cat. 3 or up, 100BASE-TX: UTP Cat. 5 or up, 1000BASE-T: UTP Cat. 5 or up
傳送方式	Store and Forward
MAC 位址大小	4K
緩衝區暫存大小	1Mb
Jumbo frames 巨大封包	支援 9K 巨大封包傳輸格式

資料傳輸速率	10/100Mbps (Half-duplex), 20/200Mbps (Full-duplex) 1000Mbps (Half-duplex), 2000Mbps (Full-duplex)
Auto MDI/MDIX	Yes Per Port:(Link/ACT): 狀態*5
LED 燈號顯示	PoE 狀態*4 Max.PoE *1, (PoE 用電負載大於 70%時警示) Per Unit: Power/SYS *1,
背板頻寬	10Gbps

交換器規格

頻寬聚合 Link Aggregation	L IEEE802.3ad LACP Link Aggregation Supported
埠鏡像監測	Port Mirror 支援
QoS	支援 IEEE 802.1p QoS, Port-based QoS
頻寬管理	Bandwidth Control 支援
網際網路群組管理協議	IGMP Snooping 支援 IGMP v1/v2
虛擬區域網路帶標記能力	IEEE802.1Q Tagging VLAN , Port-Based ,Tag based VLAN

環境及特性

PoE 供電能力	55V / 1.3A for 60Watt (share per Port PoE Device connected) for all PoE ports
電力消耗	55V for 6.2 Watt (max. with no PoE Device connected)
電源方式	DC-Jack: 外接式電源變壓器連接使用
電源供應	AC 100~240 AC Power , 外接式 55V / 1.3A DC 輸入
裝置方式	桌立 , 可壁掛
操作溫度	0° to 40° C
儲存溫度	-40° to 70° C

操作濕度	10% to 90% non-condensing
儲存濕度	5% to 90% non-condensing
尺寸 (W x D x H)	193 x 84 x 26 mm
重量	397g
安全規範	FCC, CE, RoHS-compliant

包裝內容

CS-2005G-4P 主體	x1
使用者手冊光碟	x1
電源供應器	x1
產品保證卡	x1