

## CS-2208-8P

2 埠 Combo Gigabit + 8 埠 10/100M PoE+  
 管理型網路交換器 ( 160Watt 內建式電源 )

EAN Code : 4712757153101



### 產品概述

**CERIO CS-2000 Series 型號 CS-2208-8P** 是一台高效能可利用遠端與近端 PoE 電源直接或自訂排程開啟關閉管理的網路交換器。8 埠 10/100Mbps PoE 乙太網路交換器設計，支援 2 組 **SFP/ RJ-45** 1000Mbps Combo Giga 埠，符合 POE+ IEEE 802.3at 並相容於 IEEE 802.3af 標準規範，此款設備使用 160Watt 的高階電源供應器，提供簡易安裝，避免電源插座位置的限制，提供系統簡單的遷移解決方案，並通過 PSE 供電裝置功能來達到綠色節能省電靜音概念。

**CERIO CS-2208-8P** 主體大小設計符合 SMB 部署及 1U" 規格，適合架設辦公室、飯店、校園等網路機房，可運行於大型的網路架構中的分散最終架構，提升性能連結子網，並啟用頻寬所需求連接多媒體及影像的應用。CS-2208-8P 設計使用 160Watt 內建式電源，讓您使用其支援對 PoE 裝置供電能力達 130 Watt 總 PoE 電量於之 **Power over Ethernet ( PoE/PoE+ )** 供電功能。

**CS-2208-8P** 硬體採用金屬外殼及無風扇設計，提供了您的 PoE 供電設備具成本效益及極靜無聲的解決方案。

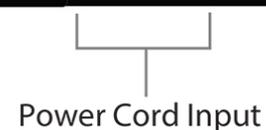
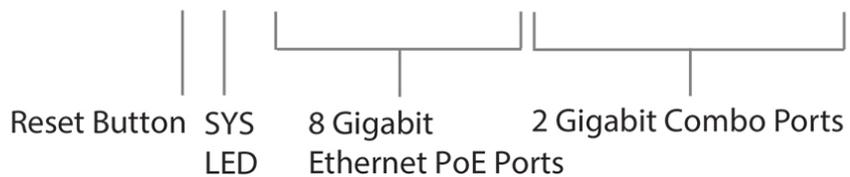
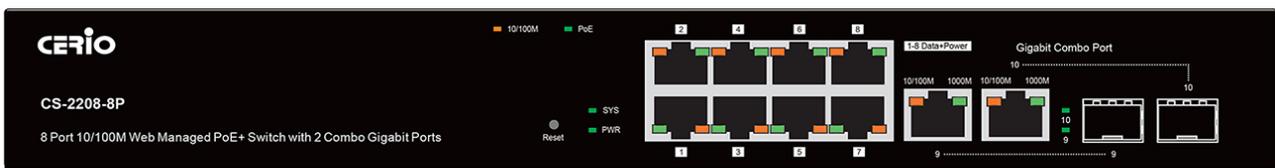
**CS-2208-8P** 同時利用 CAT 5 以上傳輸網路資料也同時傳輸電源訊號至 8 埠 PoE PD 受電裝置 (如 AP、VoIPS、IPCAM 等) 讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題，輕易利用 POE 建構你的網路環境。Cerio 網路交換器提供方便的線路配置、優質的性能、簡易安裝，並確保滿足日益增長的網路需求。

### 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T · IEEE 802.3u 100Base-TX · IEEE 802.3ab 1000Base-T · IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE-802.3af PoE · IEEE802.3at POE+等規範。
- 8 埠 10/100Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器，8 埠皆提供 PSE/ PoE 供電裝置功能，並符合 IEEE 802.3af class3/class2/class1 及 IEEE 802.3at 規範。
- 支援 Gigabit Combo UTP/SFP x2 埠 uplink 及 IEEE 802.3ab 1000Base-T · IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX 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。
- 支援每埠最大 30W / 15.4W / 7.5W / 4W PoE 能力。
- 搭配 160Watt 內建式電源供應器，最大 PoE 輸出總供電支援 130Watt 讓 8 埠 10/100M 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。
- 具有 PoE 電源開關控制排程能力，可依自己設定的時程區間控制供電開關啟時間。
- 支援設定 PoE 埠的每埠最大給電限制與每埠各別的延遲給電設定，除支援每埠取得 PoE 電量的優先供幾順序外，更可利用特定埠的給幾延遲設定，可確保對重要 PoE 的受電設備優先分配取得。

- 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。
- 具備廣播封包抑止控制及支援儲存並傳送(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。
- 支援最大 4K MAC 位址並自動偵測 MAC 位址並自動學習及記憶能力，並支援對每埠或整台使用者的 MAC 位址清單掃描偵測功能。
- 支援 2.75Mb 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 及 LACP，最大 4 ports 及 3 個群組能力。
- 支援系統設定備份及回復功能。
- 提供網際網路群組管理協議 IGMP v1/v2 snooping 功能。
- 支援 QOS 服務品質 Class Quality of service ( COS )，port- based，802.1q priority tag based，IP TOS based，TCP/UDP port bases，4 queues for per port WRR/FIFS algorithm。
- 支援頻寬管理及抑止廣播封包，並支援動態主機設置協定中繼代理 DHCP Relay Agent 等功能。
- 支援 NTP 網路時間同步的功能。
- 支援 Per Port MAC 位址及 TCP/UDP 網路協定等過濾功能。
- 支援 Port Mirroring 埠鏡像監測及 Spanning Tree(STP)擴展樹與 Rapid spanning Tree Protocol (RSTP)與 Loop 迴圈現象偵測等功能。
- 具有簡易網路管理通信協定 SNMPv1，SNMP v2c 與網頁管理介面。

## 硬體外觀



### 產品標準及硬體規格

<b>標準規範</b>	
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 ( 30Watt PoE+ )	
<b>埠數</b>	
8 埠 RJ-45 連接 10/100 BASE-TX 及 PSE/ PoE 功能	
2 組 Gigabit Combo SFP/ RJ-45 埠	
<b>硬體 Reset 鍵</b>	
回復原出廠預設值	
<b>存取方式</b>	
CSMA / CD	
<b>傳輸媒介</b>	
10BASE-T: UTP Cat. 3 or up	
100BASE-TX: UTP Cat. 5 or up	
1000BASE-T: UTP Cat. 5 or up	
<b>傳送方式</b>	
Store and Forward	
<b>MAC 位址大小</b>	
4K	
<b>緩衝區暫存大小</b>	
2.75Mb	
<b>資料傳輸速率</b>	
10/100/1000Mbps (Half-duplex)	
20/200/2000Mbps (Full-duplex)	
<b>Auto MDI/MDIX</b>	
Yes	
<b>LED 燈號顯示</b>	
Fast ETH : Per Port:(Link / ACT): 狀態	x8
Fast ETH : PoE 狀態	x8
Gigabit Combo ETH : 10/100/1000M 連接狀態	x2
Gigabit Combo SFP Link : 連接狀態	x2
Per Unit: (PWR) 電源	x1
Per Unit: (SYS) 系統	x1

### 內建傳輸速度

5.6Gbps

### 交換器規格

#### 頻寬聚合 Link Aggregation

up to 3 groups: ports 1-4 · ports 5-8 · and ports 9-10

#### Priority Queue

IEEE Class of Service ( 3 Queues)

#### 埠鏡像監測

支援 Port Mirror

#### Quality of Service (QoS)

支援 IEEE 802.1p QoS · Port-based QoS

#### 頻寬管理

支援 Bandwidth Control

#### 擴展樹功能 (STP)

支援 STP (Spanning Tree Protocol)

#### 快速擴展樹功能 (RSTP)

支援 RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)

#### 網際網路擷取管理協議

支援 IGMP Snooping (IGMP v1/v2)

#### MAC 位址過濾

支援 MAC Filtering

#### 動態主機設置協定中繼代理

支援 DHCP Relay Agent

#### 虛擬區域網路帶標記能力

IEEE802.1Q Tagging VLAN, Port-Based, Tag based VLAN

#### 簡易網路管理通信協定

支援 SNMP v1/v2c

#### POE 開關控制時間排成能力

支援 POE Scheduling Control

### 環境及特性

#### 電源方式

160 Watt 內建式電源供應器

#### PoE 最大供電能力

54V for 130Watt (shared) for all PoE ports

#### 電力消耗

12V for 9 Watt (max. without PoE Device connected)

#### PoE 電源輸出

Up to 30W per port · 54V DC

<b>電源供應</b>	<b>重量</b>
AC 100~240VAC · 50-60Hz Auto-sensing	1.645kg
<b>操作溫度</b>	<b>生產區域</b>
0° to 40° C	TW Only
<b>儲存溫度</b>	<b>安全規範</b>
-40° to 70° C	FCC · CE · RoHS Compliant
<b>操作濕度</b>	
10% to 90% 非凝結狀態	
<b>儲存濕度</b>	
10% to 90% 非凝結狀態	
<b>尺寸 (W x H x D)</b>	
330 x 44 x 230 mm	
<b>包裝內容</b>	
<b>內容</b>	
CS-2208-8P 本體	x1
使用者手冊光碟	x1
電源線	x1
19" 機架套件	x1
產品保證卡	x1