

## CS-2208G-8P

2 埠 SFP Gigabit + 8 埠 10/100/1000M Gigabit PoE+  
管理型網路交換器 ( 160Watt 內建式電源 )

EAN Code : 4712757159110



### 產品概述

**CERIO CS-2000 Series 型號 CS-2208G-8P** 此款是一台高效能 2 埠 SFP Gigabit + 8 埠 Giga 標準 PoE+ IEEE 802.3at 及 IEEE 802.3af 之規範的 PoE 供電功能交換器。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 160Watt 內建式電源供應器。對 PoE 裝置供電能力達 130 Watt 總 PoE 電量於 8 埠 10/100/1000Mbps Gigabit 網路埠上。管理模式支援 IEEE802.1Q Tag / Port base VLAN 功能及 IEEE802.1p based/Port- based QoS 流量控制及 IGMP snooping。

**CERIO CS-2208G-8P PoE+ Switch** 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-2208G-8P 提供具有競爭力價格及企業等級的功能。另外提供 2 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 MiniGBIC 1000Base-SX/LX 的光纖模組。在網路佈署中 CS-2208G-8P 可為您的設備及客戶提供網路管理與提升效率。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、IP CAM 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。同時支援過電流保護及電路短路保護。讓您使用的更安全更放心。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 10/100/1000Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器, 每埠 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 class4 規範
- 提供 2 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 MiniGBIC 1000Base-SX/LX 的光纖模組
- 支援提供每埠最大 30W / 15.4W / 7.5W / 4W
- 內建 160Watt 內建式電源供應器最大 PoE 輸出總供電支援 130Watt 讓 8 埠 Gigabit PoE 埠共同使用
- POE 供電功能提供管理介面控制開關, 管理者可遠端透過管理介面去啟用或關閉 PoE 供電
- 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 1.5Mb 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)
- 支援 Port Mirroring 埠鏡像監測
- 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 IGMP snooping 服務功能
- 支援 SNMP v1/v2c/Trap 功能
- 系統設定支援備份及回復功能
- 支援 Web 網頁式管理介面

### 硬體外觀



SYS LED

Reset Button

LED Panel

8 Gigabit Ethernet PoE Ports

2 SFP Uplink Ports



Power Cord Input

### 產品標準及硬體規格

#### 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 (30Watt PoE+ )

#### 埠數

8 埠 RJ-45 連接 10/100/1000 BASE-T 及 PSE/PoE 功能  
 2 組 SFP 光纖擴充埠

#### 硬體 Reset 鍵

回復原出廠預設值

#### 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

1.5Mb

#### Jumbo Frame

支援 9K 巨大封包傳輸格式

#### 資料傳輸速率

10/100/1000Mbps (Half-duplex),  
 20/200/2000Mbps (Full-duplex)

#### Auto MDI/MDIX

Yes

#### LED 燈號顯示

Per Port:(Link/Act): 狀態 x8  
 PoE : 狀態 x8  
 SFP Port : 連接狀態 x2  
 Max. PoE( PoE 用電負載大於 70% 時警示) x1  
 Per Unit: Power / SYS x1

#### 內建傳輸速度

20Gbps

### 交換器規格

#### 頻寬聚合 Link Aggregation

IEEE802.3ad LACP Link Aggregation Supported

#### 埠鏡像監測

Port Mirror 支援

#### Quality of Service (QoS)

支援 IEEE 802.1p QoS, Port-based QoS

#### SNMP

支援 SNMP v1/v2c/Trap

#### Spanning Tree

支援 Spanning Tree

#### 網際網路擷管理協議

支援 IGMP Snooping 功能

#### 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

#### 電源方式

160 Watt 內建式電源供應器

#### PoE 最大供電能力

53V for 130Watt (shared) for all PoE ports

#### 電力消耗

53V for 10.5 Watt (max. with no PoE Device connected)

#### PoE 電源輸出

Up to 30W per port, 53V DC

#### 電源供應

AC 100~240VAC, 50-60Hz Auto-sensing

#### 操作溫度

0° to 40° C

#### 儲存溫度

-40° to 70° C

### 包裝內容

<b>操作濕度</b>	<b>內容</b>
10% to 90%非凝結狀態	<b>CS-2208G-8P</b> 本體 x1
<b>儲存濕度</b>	使用者手冊光碟 x1
5% to 90%非凝結狀態	電源線 x1
<b>尺寸</b>	19" 機架套件 x1
265 x 184 x 44 mm	產品保證卡 x1
<b>重量</b>	
1.65kg	
<b>安全規範</b>	
FCC, CE, RoHS-Compliant	