

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 是一款最新 A3 版高效能 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 IEEE 802.1q Tag Based VLAN, 802.1q VLAN Port 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 Mini GBIC 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。

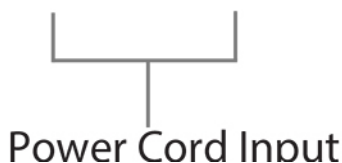
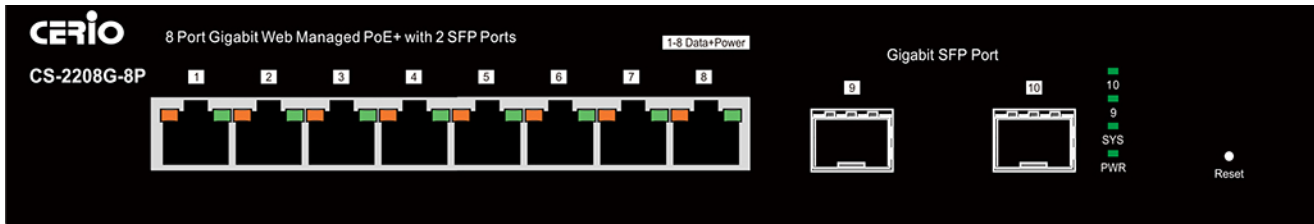
產品特色

- 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 及 IEEE 802.3at 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 IEEE 802.3at class4 規範。
- 提供 2 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 Mini GBIC 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。
- 硬體散熱為無風扇設計。減少裝置耗電功耗。
- 支援 Loop Prevention 預防機制。包括 Loop Detection 與 Loop Prevention 與 Spanning Tree 有效預防迴圈發生。
- 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 位址並支援 MAC Constraints 進階約束功能與自動學習及記憶能力及支援 1.5Mb 緩衝 buffer。
- 支援 IEEE 802.1w Rapid spanning Tree Protocol (RSTP, 快速擴展樹協定)。
- 支援 SNMP Trap 通知設定功能，以便在服務或更新的狀態變更時，透過 SNMP Trap 功能達到通知管理員的目的。
- 透過廣播風暴控制功能 (Storm Control) 可進行流量設定限制，以防止廣播風暴破壞您的網路。
- 支援 Port Mirroring 埠鏡像監測。
- 支援 IEEE 802.1q Tag Based VLAN 及 802.1q VLAN
- Port。
- 支援 IEEE 802.3ad Link Aggregation (LACP)。
- 支援 Static MAC 指定 VLAN 與相對埠綁定傳送功能，並支援 MAC 過濾阻擋功能，可有效防止非法或虛假 MAC 進行攻擊行為。
- 支援 Port Isolation 功能來增強網路的安全性。
- 支援頻寬管理 Bandwidth Control。
- 支援 IGMP v1/v2/v3 Snooping 服務功能。
- 支援 IEEE 802.1p 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。
- 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



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

硬體重置鍵

回復原出廠預設值

電湧保護 Surge Protection

支援 6kV Surge Protection on RJ45 連接埠

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

Per Unit: Power / SYS x1

背板頻寬 / 封包交換流通率

20Gbps/14.88Mpps

交換器規格

頻寬聚合 Link Aggregation

IEEE 802.3ad LACP Link Aggregation Supported

埠鏡像監測

支援 Port Mirror

Quality of Service (QoS)

支援 IEEE 802.1p QoS · Port-based QoS

擴展樹協定 Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

網際網路擷管理協議

支援 IGMP v1/v2/v3 Snooping 功能

虛擬區域網路帶標記能力

IEEE 802.1q Tag Based VLAN 及 802.1q VLAN Port

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

52V for 130Watt (shared) for all PoE ports

電力消耗

52V for 10.5 Watt (max. with no PoE Device connected)

PoE 電源輸出

Up to 30W per port · 52V 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

操作濕度

10% to 90%非凝結狀態

儲存濕度

5% to 90%非凝結狀態

尺寸

250 x 181 x 44 mm

重量

1.42kg

生產區域

TW

安全規範

FCC/CE/RoHS Compliant




包裝內容

內容

CS-2208G-8P 本體	x1
電源線	x1
19" 機架套件	x1
產品保證卡	x1

光纖擴充模組系列

1.25Gbps/Gigabit SFP/RJ45 Series

Model No.	Photo	Description	Compatible Switch
SRJ-GT		1000BASE-T SFP Copper 銅纜 RJ45 模組 (100M)	CS-1224G CS-2424G CS-2208G-8P CS-2424G-24P CS-3416G-16P CS-3424G-24P
SLC-GSXM		1.25Gbps SFP SX 850nm LC 多模光纖模組 DDM (550M)	
SLC-GLXS10		1.25Gbps SFP LX 1310nm LC 單模光纖模組 DDM(10KM)	

10Gbps SFP+/RJ45 Series

Model No.	Photo	Description	Compatible Switch
SRJ-10GT		10GBASE-T SFP+ Copper 銅纜 RJ45 模組 (30M)	CS-2648XG CS-2648XG-48P
SLC-10GSRM		10GBASE-SR SFP+ 850nm LC 多模光纖模組 DDM (300M)	
SLC-10GLRS10		110GBASE-LR SFP+ 1310nm LC 單模光纖模組 DDM (10KM)	
AOC-10G01		1M 10GBASE-T SFP+ to SFP+ 1 米 AOC 主動式光纖線纜	