

## CS-2005G-4P

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



### 產品概述

**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，設計使用 72Watt 外接式電源供應器，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，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。

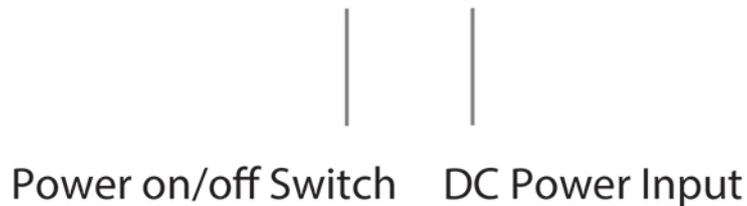
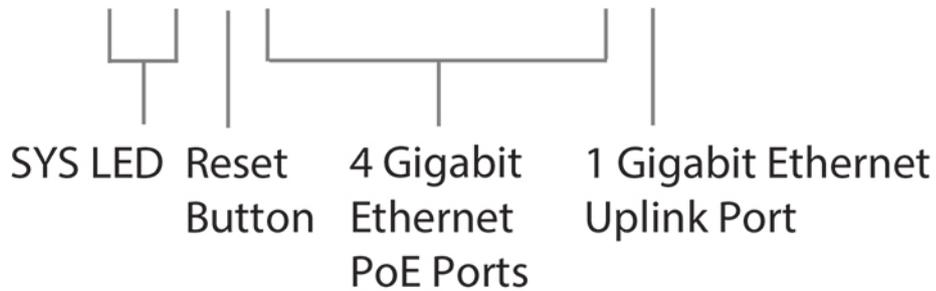
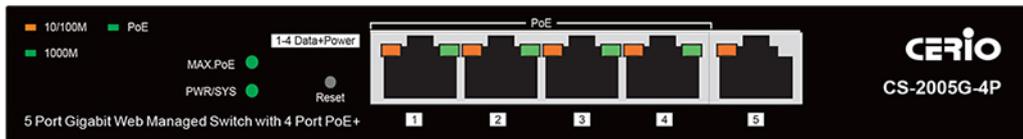
**CERIO CS-2005G-4P PoE+ 交換器**可運行於大型的網路架構中的分散最終架構，提升性能連結子網，並啟用頻寬所需求連接多媒體及影像的應用。CS-2005G-4P 提供了你的 PoE 供電設備成本效益的解決方案。同時利用 CAT 5 以上傳輸網路資料也同時傳輸電源訊號至 4 埠 PoE PD 受電裝置 (如 AP、VoIP phones、IPCAM 等) 讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題，輕易利用 POE 建構你的網路環境。同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用的更安全更放心。此款設備提供簡易安裝，避免電源插座位置的限制，提供系統簡單的遷移解決方案。

### 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 class4 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 30W / 15.4W / 7.5W / 4W
- 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 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 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

### 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 802.3x 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

5 埠 RJ-45 連接 10/100/1000 BASE-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 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 x5  
 PoE : 狀態 x4  
 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

10Gbps

### 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

#### 網際網路擲管理協議

支援 IGMP Snooping

#### 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

72 Watt 外接式電源供應器

#### PoE 供電能力

55V for 60Watt (shared) for all PoE ports

#### 電力消耗

55V for 6.2Watt (max. with no PoE Device connected)

#### PoE 電源輸出

Up to 30W per port, 55V DC

#### 電源供應

AC 100~240 AC Power, 外接式 55V / 1.3A DC 輸入

#### 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

### 包裝內容

尺寸
193 x 84 x 26 mm
重量
0.397kg
安全規範
FCC, CE, RoHS-Compliant

內容	
<b>CS-2005G-4P</b> 本體	x1
使用者手冊光碟	x1
電源供應器	x1
產品保證卡	x1