

## CS-1224G-24P

2 埠 SFP Gigabit + 24 埠 10/100/1000M Gigabit  
PoE+網路交換器 (450Watt 內建式電源)

EAN Code : 4712757156119



### 產品概述

CERIO CS-1224G-24P 是一款最新 A2 版高效能的乙太網路交換器，支援 24 埠 10/100/1000Mbps 網路埠及 2 個 Gigabit SFP 埠，符合 IEEE 802.3at 及 IEEE 802.3af PoE 標準規範，並支援節能省電功能於 PoE/PSE 埠。使用 450Watt 內建式電源。每埠皆具有 Auto-MDI/MDIX 功能，可支援平行線、跳線連接埠，具備自動辨識功能，並可支援 Auto-negotiation 流量調變。

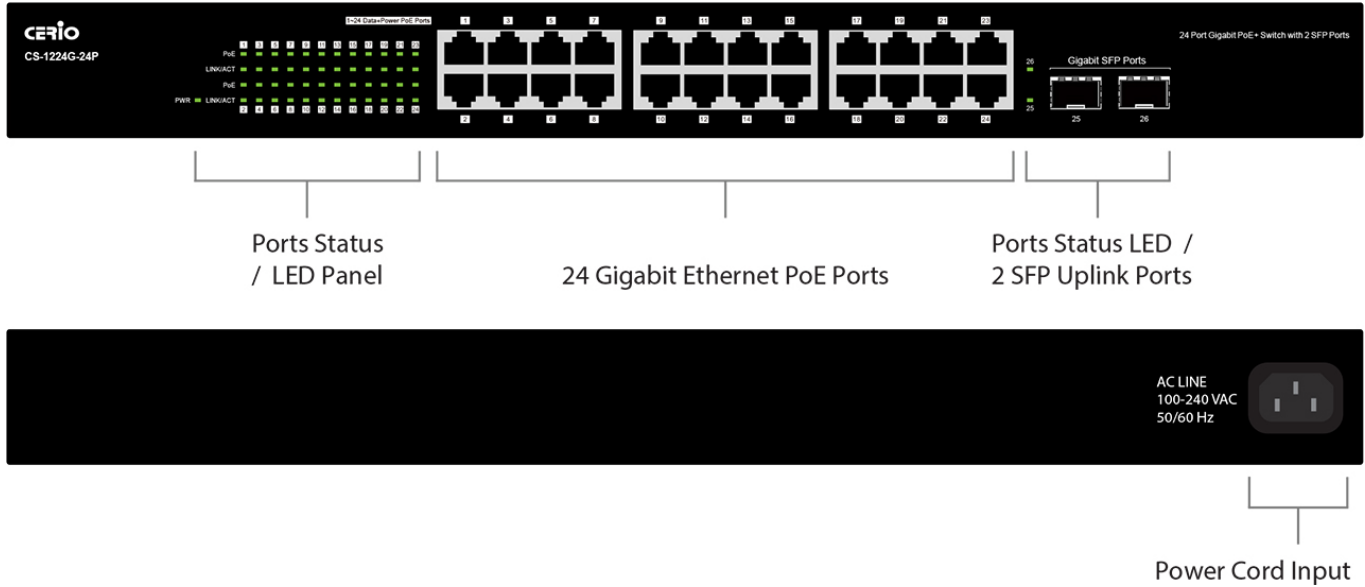
CS-1224G-24P 符合 19 吋機架式 1U 規格，採用金屬外殼設計，適合架設於小型辦公室、商店、餐廳監控系統及需要多節點網路環境等，提供方便可靠的網路供電與資料傳輸。CS-1224G-24P 設計使用 450Watt 內建式電源，最大 PoE 輸出總供電支援 400Watt 讓 24 埠 10/100/1000M PoE 埠共同使用，此 PoE PSE 供電裝置功能，同時利用 UTP Cable 傳輸網路資料也同時傳輸電源訊號至 PoE PD 受電裝置 (如 POE AP, IP CAM, IP Phone 等)，讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題，輕易利用 PoE 建構您的網路環境。

您能簡單依照所需的網路電源架構將你的 PoE PD 受電裝置如 PoE 無線基地台或網路電話等連接至 CERIO CS-1224G-24P 任一 PoE 供電埠使用，同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用的更安全讓你更放心。

### 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3af PoE 及 IEEE 802.3at PoE+ 等標準規範。
- 24 埠 10/100/1000 Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器，24 埠皆提供 PSE/PoE 供電裝置功能，並符合 IEEE 802.3af/at 標準規範。
- 支援 2 個 SFP 埠及 IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX 規範。
- 提供每埠最大 30Watt /15.4Watt /7.5Watt /4Watt 電源輸出。
- 搭配 450Watt 內建式電源，最大 PoE 輸出總供電支援 400Watt 讓 24 埠 10/100/1000M PoE 埠共同使用。
- 每埠支援全雙工/半雙工(Full-duplex /Half-duplex)網路工作能力，自動學習網路配置。
- 支援使用儲存並傳送 (Store & Forward) 及過濾 (filtering) 傳送方式。
- 支援 IEEE 802.3x 及 back pressure 流量控制(flow control)。
- 支援巨大封包 Jumbo frames 9K，有效的提升檔案更快速傳輸。
- 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 8K MAC 學習，自動偵測 MAC 位址並具自動學習及記憶能力及支援 4.1Mb 緩衝 buffer。
- 支援硬體 LED Loop Detectors 迴圈偵測器功能，系統能依產生迴圈的任一連接埠快速以 LED 顏色差異顯示。使得故障排除過程變得簡單，易於掌握。

## 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 802.3az Energy Efficient Ethernet- EEE  
 IEEE 802.3x Flow Control  
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)  
 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

### 埠數

24 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000Mbps  
 (含 24 埠 PSE/ PoE+供電功能)  
 2 埠 Gigabit SFP

### 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

8K

### 緩衝區暫存大小

4.1Mb

### 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/Activity 狀態	x24
Per Port: PoE 狀態	x24
Per Unit: PWR 電源	x1
Per Unit: Gigabit SFP 狀態	x2

### 背板頻寬/封包交換流通率

52Gbps/38.688Mpps

## 環境及特性

### 搭載電源

450 Watt 內建式電源供應器

### PoE 供電能力

52V for 400 Watt (1-24 PoE 埠共同使用)

### 電力消耗

17.9 Watt



### PoE 電源輸出

Up to 30W per port ( 1-24 埠支援 PoE 輸出 )




<b>電源供應</b>	AC 100~240VAC, 50-60Hz Auto-sensing	<b>外殼材質</b>	金屬外殼
<b>操作溫度</b>	0° to 40° C	<b>生產區域</b>	TW
<b>儲存溫度</b>	-40° to 70° C	<b>安全規範</b>	FCC, CE, RoHS Compliant
<b>操作濕度</b>	10% to 90% non-condensing	<b>包裝內容</b>	
<b>儲存濕度</b>	5% to 90% non-condensing	<b>內容</b>	
<b>尺寸(W x H x D)</b>	441 x 281 x 44 mm	CS-1224G-24P 本體	x1
<b>重量</b>	3.71kg	電源線	x1
		快速安裝使用手冊	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-34816XG
SLC-GSXM		1.25Gbps SFP SX 850nm LC 多模光纖模組 DDM (550M)	CS-1216G-16P CS-1216G-8P8T CS-1224G-24P
SLC-GLXS10		1.25Gbps SFP LX 1310nm LC 單模光纖模組 DDM(10KM)	CS-2208G-8P CS-2424G-24P CS-3416G-16P CS-3424G-24P

### 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-34816XG 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	