

## CS-1224G

2 埠 SFP Gigabit + 24 埠 10/100/1000M Gigabit  
網路交換器

EAN Code : 4712757151923



### 產品概述

**CERIO CS-1224G** 是一款最新 A3 版高效能網路交換器，支援共 26 個網路 Gigabit 埠，其中包括 24 埠 10/100/1000Mbps UTP RJ45 網路埠與 2 埠 SFP 光纖擴充埠。**CS-1224G** 主體設計符合 19 吋機架式及 1U 規格，適合架設於辦公室、飯店、校園等網路機房上於機架或特定集中開放置於桌上使用。

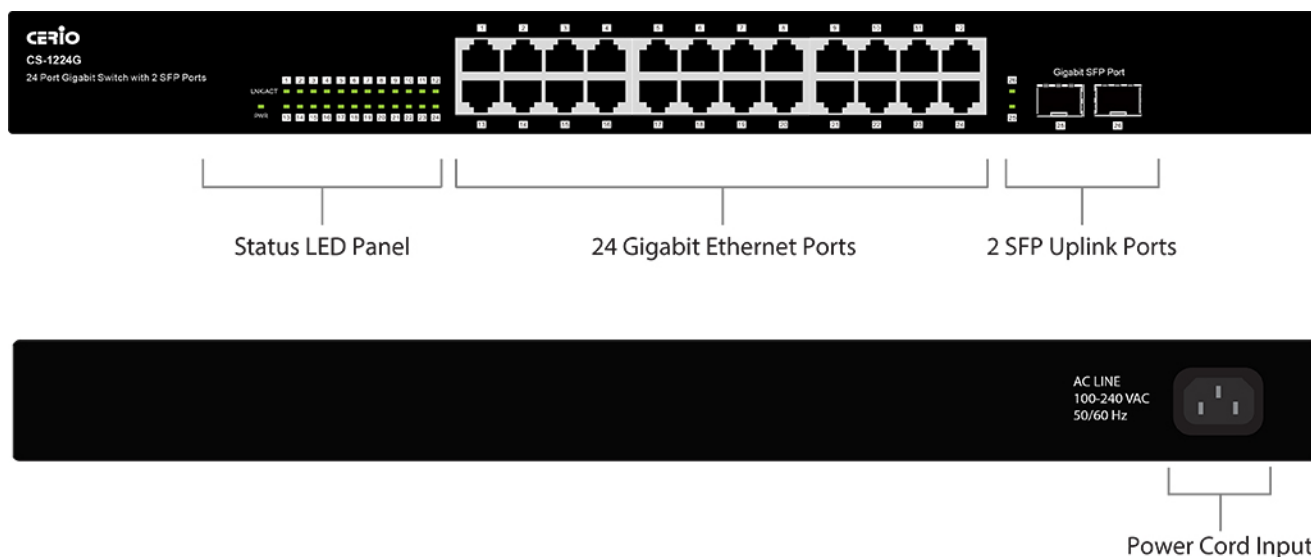
**CS-1224G** 可運行於大型的網路架構中的分散最終末端節點區域，與除作為最終末端高速 Gigabit 連接存取使用外亦可做為主要網路區域與區域間作為骨幹結合，因此特性完全符合時代大量多媒體和影像傳大頻寬傳輸之需求，此產品將是您時下最需要的網路交換器首選。支援 Green Ethernet 環保節能 IEEE802.3az 省電新技術。可隨插即用且支援各種網路協定，使設備裝設工程變得簡單、迅速。每埠皆具有 Auto-MDI/MDIX 功能，可支援平行線、跳線連結，具備自動辨識功能。Auto-negotiation 流量調變功能，可自動偵測連接設備，並依照設備規格切換至 10/100/1000Mbps 等模式進行運作。

**CS-1224G** 支援設備連線運作偵測及傳輸距離自動偵測，讓資料轉換過程更加有效率，當省電模式啟動，在提供 Gigabit 高速資料傳輸速度同時也減少電力耗損。透過無阻塞(Non-blocking)及無線頭阻塞(Non-head-of-line blocking)全線速傳輸技術，讓 **CS-1224G** Green Ethernet 乙太網交換器傳遞資料封包更順暢，在 10/100/1000 的工作環境下，整台交換器最高總背板頻寬可高達 52Gbps。

### 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T Ethernet，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE 802.3ab 1000Base-T，IEEE 802.3z 1000Base-X 等安全規範。
- 24 埠 10/100/1000Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器。
- 另外提供 2 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 Mini GBIC 1000Base-SX/LX 的光纖模組。
- 支援 IEEE 乙太網路節能技術，完全符合 IEEE 802.3az 規範標準。
- IEEE 802.1p CoS 服務與優先權分級協定。
- 支援 VLAN 通透模式(VLAN packet pass-through)。
- Green Ethernet 環保節能技術，省電模式支援設備運作偵測及傳輸距離自動偵測。
- SFP 埠支援自動偵測並針對各款 mini-GBIC 模組接入完全偵測使用。
- 支援每埠全雙工/半雙工自動偵測功能。
- 支援 10K 巨大封包，有效的提升檔案更快速傳輸。
- 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)。
- 提供無阻塞(Non-blocking)及無線頭阻塞 (Non-head-of-line blocking) 全線速傳輸。
- 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。
- 自動偵測 MAC 位址並學習及記憶。
- 支援最高 8K MAC 位址並支援 4.1Mb 緩衝 buffer。

### 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 Class of Service (CoS)

#### 埠數

24 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000 BASE-TX  
2 埠 Gigabit SFP 光纖擴充埠

#### 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

8K

#### 緩衝區暫存大小

4.1Mb

#### Jumbo Frame

10K

#### 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 狀態 x	x24
Per Port: Activity 狀態	x24
SFP Port: Connection 狀態	x 2
Per Unit: (PWR) 電源	x 1

#### 內建傳輸速度

52Gbps

### 環境及特性

#### 電力消耗

4.7 Watts

#### 電源方式

Power cord: 內建式電源連接電源線使用

#### 電源供應

AC 100~240VAC · 50-60Hz 電源

#### 操作溫度

0° to 50° C

#### 儲存溫度

-40° to 70° C

#### 操作濕度

5% to 90% 非凝結狀態

### 儲存濕度

5% to 90% 非凝結狀態

### 尺寸( W x H x D )

441 x 131 x 44 mm ( 19 inch)

### 重量

1.92kg

### 生產區域

TW or CN

### 安全規範

FCC · CE · RoHS-Compliant




### 包裝內容

#### 內容



CS-1224G 本體	x1
快速安裝使用手冊	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)	