

CS-2424G-24P

4 埠 SFP Gigabit + 24 埠 10/100/1000M Gigabit
PoE+ 管理型網路交換器 (400Watt 內建式電源)

EAN Code : 4712757159042



產品概述

CERIO CS-2000 系列型號 CS-2424G-24P 此款是一台高效的可利用遠端與近端 PoE 電源直接或自訂排程開啟關閉管理的網路交換器,使用 400Watt 的高階電源供應器,對 PoE 裝置供電能力預算高達 350Watt 總 PoE 電量於 24 埠 10/100/1000Mbps 網路埠上,符合 **POE+ IEEE 802.3at** 並相容於 **IEEE 802.3af**, 並包含 **4 組 SFP 光纖介面 Gigabit 埠**。

CS-2424G-24P layer 2 管理機型網路管理功能 支援 layer 2 管理, 管理模式支援 Spanning Tree 與 Rapid spanning Tree 及 IEEE802.1Q Tag / Port base VLAN 功能及 IEEE802.1p-based /Port- based QoS 流量控制支援 WRR 流量管理及 IGMP snooping 與支援 Link Aggregation Control Protocol(LACP) 網路聚合功能可擴大多台間互連為骨幹連結通道, 同時可控制 layer 2 的頻寬管理以及迴路檢測及預防(Bandwidth control / Loop Detection) 等等之大型企業網路安全管理。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 AP, IPCAM 等), 讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題。

CERIO CS-2424G-24P 可支援 1U"機櫃, 適用於辦公室機房安裝。可運行於大型的網路架構中的分散最終架構, 連接子網以提高性能, 是多媒體及影像應用所需較大頻寬的理想選擇。另外提供 4 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 MiniGBic 1000Base-SX/LX 的光纖模組。

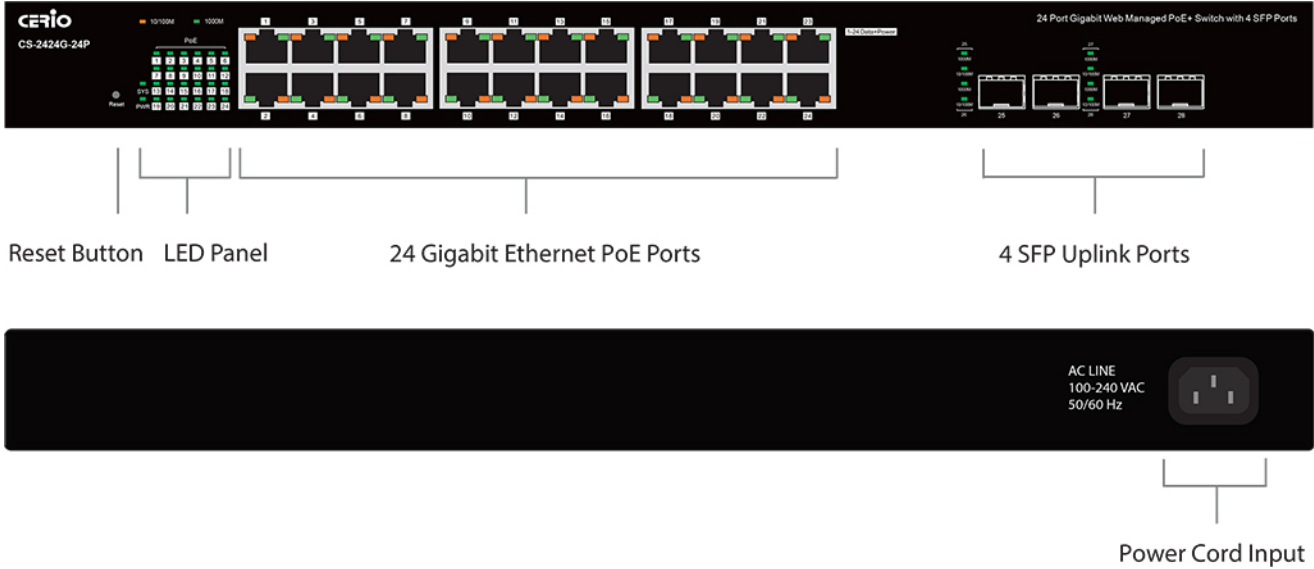
CS-2424G-24P 是一款功能強大的網路管理型 gigabit PoE+交換器, 提供具有競爭力價格及企業等級的功能。在網路佈署中 CS-2424G-24P 可為您的設備及客戶提供網路管理與提升效率。管理者使用 CS-2424G-24P 可以在佈署**無線 AP**、**VoIP 電話**或 **IP 攝影機**時, 滿足日益增長的管理需求。Cerio 網管型網路交換器提供簡單設定, 提升性能, 簡易安裝, 並確保滿足您網路的需求。

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
- 24 埠 10/1001000Mbps Auto-Negotiation 流量調變網路交換器, 24 埠 Gigabit 皆提供 PSE/ PoE 供電裝置功能, 並符合 IEEE-802.3af class3 / class2 / class1 及 IEEE802.3at 規範
- 提供 4 埠 Gigabit SFP 光纖埠供連接 MiniGBic 1000Base-SX/LX 的光纖模組
- 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
- 具有 PoE 電源開關控制排程能力, 可依自己設定的時程區間控制供電開關啟時間

- 搭配 400Watt 內建式電源供應器最大 PoE 輸出總供電支援 350Watt 讓 24 埠 10/100/1000M 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授電之 PoE 裝置
- 支援設定 PoE 埠的每埠最大給電限制與每埠各別的延遲給電設定，除支援每埠取得 PoE 電量的優先供幾順序外，更可利用特定埠的給幾延遲設定，可確保對重要 PoE 的受電設備優先分配取得
- 每個 TX 端口的全/半雙工傳輸功能，自動學習網絡配置
- 支援儲存並傳送(store & forward)作業
- 支援 IEEE 802.3x 及 back pressure 流量控制(flow control)
- 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
- 自動偵測 MAC 位址並學習及記憶
- 支援 9.6K 巨大封包，有效的提升檔案更快速傳輸
- 最大支援 8K MAC 位址，及支援 4Mb 緩衝 buffer
- 支援 VLAN 及 IEEE802.1Q tag-base VLAN based on ports & VIDs; add/remove/modify tag
- Supports Multi-cast VLAN, Voice VLAN, and MAC VLAN
- 提供網際網路群組管理協議 IGMP v1/v2/v3 snooping 功能
- 支援 IEEE802.1x，認證支援 CHAP，EAP 方式並支援 port based and MAC base 網路存取控制
- 支援 IEEE802.3ad Link Aggregation LACP 功能
- 支援 DOS Denial of service (DoS) 服務阻斷，攻擊預防功能，可進一步提升自我網路防禦能力
- 支援 Link Layer Discovery Protocol 網路鍊路曾發現協定(LLDP) and LLDP-MED
- 具備 DHCP Snooping 安全功能,防止環境中防堵私自架設的 DHCP 伺服器導致另發 IP 狀況
- 支援依每埠限制設定 MAC 使用人數與 IP 與 MAC 綁定與存取控制 Access Control list (ACL) 可以 MAC and IP 位址過濾方式進行
- 支援 QOS 服務品質 Class Quality of service (COS), port- based, 802.1q priority tag based by 8 Priority Queue and 8 Priority Weight 權重，並支援 Port-Based QoS by 8 Priority Queue
- 支援流量頻寬管理，可設定限制控制每埠的流量進入與流出
- 支援 Port Mirroring 埠鏡像監測
- Spanning Tree(STP)擴展樹與 Rapid spanning Tree Protocol (RSTP)等功能
- 支援代理 DNS 伺服器、NTP 網路時間同步的功能，與系統設定備份及回復功能
- 支援 Event log , Alarm Log , Security Log ,Network Log, Protocol Log 等 Log 紀錄
- 除提供網路數據狀態顯示，並之援 GUI 監看狀態頁面流量分析表狀態、CPU 與記憶體線分析圖，以供管理者完善分析管理
- 支援文件備份即恢復
- 可透過 HTTP Web 網頁式管理介面進行管理，具有簡易網路管理通信協定 (SNMPv1/SNMP v2c) 與 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 802.1p 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 (30 Watt PoE+)

埠數

- 24 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000 BASE-T&PSE/ PoE 功能
- 4 組 SFP 光纖擴充埠

硬體重置

- 重啟按鈕回歸到出廠設置

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

- 4Mb

Jumbo Frame 巨大封包

- 支援 9.6K 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 狀態 x24
- Per Port : Activity 狀態 x24
- Per Port : (PoE) : 狀態 x24
- SFP Port : 連接狀態 x 8
- Per Unit : (PWR) 電源 x 1
- Per Unit : (SYS) 系統 x 1

背板頻寬

- 56Gbps

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

頻寬管理

Bandwidth Control 支援

擴展樹功能 (STP)

Spanning Tree Protocol 支援

快速擴展樹功能(RSTP)

Rapid spanning Tree Protocol 支援

IGMP Snooping 網際網路群組管理協議

IGMP Snooping 支援 IGMP v1/v2/v3

MAC 位址過濾

MAC Filtering 支援

DHCP 安全偵測

DHCP Snooping

虛擬區域網路帶標記能力

IEEE802.1Q Tagging VLAN , Port-Based ,Tag based VLAN

簡易網路管理通訊協定

支援 SNMP v1/v2c

環境及特性

電源類型

400 Watt 內建式電源供應器

PoE 供電能力

54V for 350 Watt (shared) for all PoE ports

電力消耗

12V for 26.5 Watt (max. with no PoE Device connected)

電源輸入

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% non-condensing

儲存濕度

10% to 90% non-condensing

尺寸 (W x H x D)

441 x 310 x 44 mm

重量

4.18kg

安全規範

FCC, CE, RoHS-Compliant

包裝內容

內容

CS-2424G-24P 主體	x1
使用者手冊光碟	x1
19" 機架套件	x1
電源線	x1
產品保證卡	x1