

CS-1008XG

8 埠 SFP+10Gigabit 光纖網路交換器

EAN Code : 4712757150339



產品概述

CERIO CS-1008XG 是一款高效能的 8 埠 SFP+ 10G 光纖網路交換器，提供 8 個 SFP+ 10Gbps 插槽，支持透過光纖或銅纜實現高速的 10Gbps 連接，適用於各種需要高頻寬和低延遲的網路環境。這款交換器能夠有效提升網路性能，滿足現代網路需求。

CS-1008XG 是小型企業或辦公室環境中的理想解決方案，提供高速內部網路連接，顯著提高資料傳輸效率，並確保伺服器、NAS、工作站之間的順暢檔案存取和共享。該交換器同時適用於大型網路架構的分散式終端節點，不僅可以作為終端設備的 10G 高速接入裝置，也可以作為區域與區域之間的骨幹網路樞紐。這些功能使其能夠支持高頻寬的多媒體和影像傳輸需求，並且以具競爭力的價格讓小型企業和專業用戶輕鬆升級至 10G 高速網路。

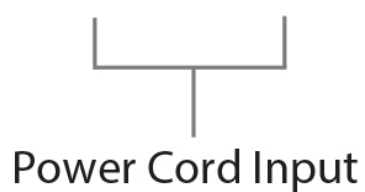
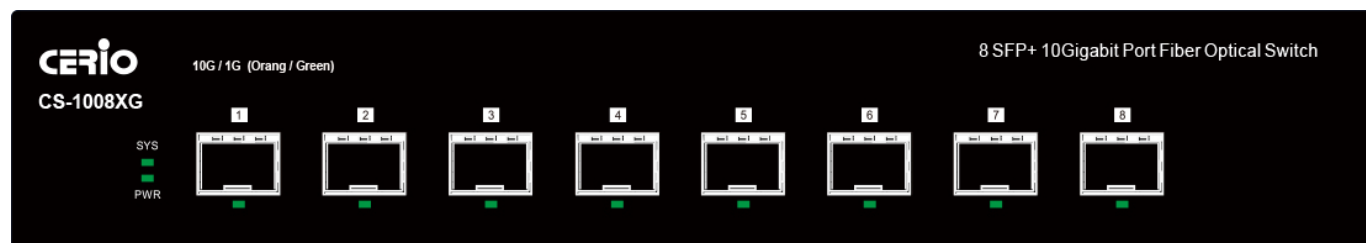
CS-1008XG 提供 8 個 SFP+ 插槽，支持連接 Mini GBIC 10G SFP+、1G SFP 光纖模組，或 10G 及 1G RJ45 銅纜模組，讓管理者可靈活調配使用。除提供長距離 IP 光纖設備的鏈接外，其硬體背板頻寬能力高達 160Gbps，不僅加強整機穩定性，還能輕鬆通過 10G 埠進行多台交換機串連，擴大整體光纖整合能力。

CS-1008XG 尤其適合光纖局端整合末端交換器的應用，完美解決長距離 IP 監控攝影機的局端部署問題。這款交換器可確保 IP 監控系統等關鍵任務的應用，提供高速連接和無阻塞封包數據轉發。其通常用在中大型網路系統的光纖整合核心交換機，適用於中小型數據中心、園區網路、企業網路等場景，以及高速長距離光纖數據傳輸。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (SFP), IEEE 802.3ae 10GBASE-X (SFP+) 及 IEEE 802.3x Flow Control 等標準規範。
- 支援 8 埠 10G SFP+ / 1G SFP 光纖網路插槽，用於高速 1G/10G RJ45 銅纜模組與 Mini GBIC SFP/SFP+ 的光纖模組連接於長距離網路的應用。
- 支援 1G/10G 光纖網路傳輸能力。
- 支援 6Kv 電湧保護 (Surge Protection) 及靜電保護 (ESD Protection) 設計。
- 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。
- 自動偵測 MAC 位址並學習及記憶。
- 支援硬體迴圈偵測器(LED Loop Detectors)功能，系統能依產生迴圈的任一連接埠快速以 LED 差異顯示。使得故障排除過程變得簡單，易於掌握。
- 硬體支援迴路保護 (Loop Automatic Protection) 功能，可避免因發生迴路而導致的廣播風暴網路癱瘓。該功能可自動檢測並隔離產生迴路的端口，確保不會影響其他正常端口的使用。一旦迴路問題端口被排除，系統會在 30 至 60 秒內自動恢復隔離的安全機制。
- 支援最高 16K MAC 位址並支援 12Mb 緩衝 buffer。
- 最大背板頻寬高達 160Gbps。
- 隨附 19 吋機架安裝套件，方便部署於各類網路環境，確保穩定且高效的網路連接。

硬體外觀



產品標準及硬體規格

標準規範	
IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (SFP)	
IEEE 802.3ae 10GBASE-X (SFP+)	
IEEE 802.3x Flow Control	
埠數	
8 埠 10G SFP+ 光纖模組插槽	
電湧保護 Surge Protection	
General 6KV , Difference 2KV	
靜電保護 ESD Protection	
Air : 15KV , Contact : 8KV	
存取方式	
CSMA / CD	
傳輸媒介	
單模 Single-mode : 20/40/60/80/100KM	
雙模 Multi-mode : 550M	
傳送方式	
Store and Forward	
MAC 位址大小	
16K	
緩衝區暫存大小	
12Mb	
Jumbo Frame	
10K	
資料傳輸速率	
1G/10G (Half-duplex),	
2G/20G (Full-duplex)	
LED 燈號顯示	
1G Per Port: Link/ACT (綠)	x 8
10G Per Port: Link/ACT (橘)	x 8
Per Unit: System Status 系統	x 1
Per Unit: PWR Status 電源	x 1
背板頻寬/封包交換流通率	
160Gbps/119.04Mpps	

環境及特性

電力消耗	
≤ 35 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 55° 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(W x H x D)	
250 x 187 x 44 mm	
重量	
1.4kg	
生產區域	
TW	
安全規範	
FCC, CE, BSMI, RoHS-Compliant	

包裝內容

內容	
CS-1008XG 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
SRJ-GT		1000BASE-T SFP Copper 銅纜 RJ45 模組 (100M)
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
SRJ-10GT		10GBASE-T SFP+ Copper 銅纜 RJ45 模組 (30M)
SLC-10GSRM		10GBASE-SR SFP+ 850nm LC 多模光纖模組 DDM (300M)
SLC-10GLRS10		10GBASE-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
AOC-10G03		3M 10GBASE-T SFP+ to SFP+ 3 米 AOC 主動式光纖線纜