

CS-1008TG

8 埠 10Gigabit 網路交換器

EAN Code : 4712757150308



產品概述

CERIO CS-1008TG 是一款 10G 極速高效能網路交換器，支援 8 個 10Gigabit 網路埠，專為企業、中小型辦公室、工作站、區域網路及家庭娛樂等高頻寬、低延遲應用而設計。

CS-1008TG 為小型企業或辦公室環境提供高速內部網路連接提升資料傳輸效率，並確保伺服器、NAS、工作站間的流暢檔案存取與共享。此外，它可部署於大型網路架構的分散式終端節點區域，不僅可作為最終端的 10G 高速存取設備，亦可作為區域與區域間的骨幹網路樞紐。這些特性使其完全滿足新世代多媒體與影像傳輸的大頻寬需求，並以具競爭力的價格讓小型企業與專業用戶輕鬆升級至 10G 高速網路。**CS-1008TG** 採用隨插即用設計，支援各種網路協定，讓設備安裝更簡單、更迅速。每個埠皆具 Auto-MDI/MDIX 功能，可自動辨識平行線與跳線連接，確保相容性。內建 Auto-Negotiation 流量調變技術，可自動偵測連接設備，並根據設備規格智慧調整至 100M/ 1G / 2.5G / 5G / 10Gbps 運作模式，確保最佳效能。

CS-1008TG 採用無阻塞 (Non-blocking) 與無線頭阻塞 (Non-head-of-line blocking) 全線速傳輸技術，確保資料封包在傳輸過程中更順暢、更高效。在 10G 環境下，**CS-1008TG** 提供高達 160Gbps 的總背板頻寬，大幅提升網路效能與傳輸效率，是優化企業級與高效能應用網路環境的理想選擇。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T, IEEE 802.3an 10G BASE-T 等標準規範。
- 8 埠 100M/1G/2.5G/5G/10G Auto-Negotiation 流量調變網路交換器。
- 支援 100M/1G/2.5G/5G/10G 乙太網路傳輸能力。
- 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



LED

8 x 10Gigabitb RJ45 Ports



Power Cord Input

產品標準及硬體規格

標準規範

IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T
IEEE 802.3an 10G BASE-T
IEEE 802.3x Flow Control

埠數

8 埠 RJ-45 10G 連接埠

電湧保護 Surge Protection

General 6KV , Difference 2KV on RJ45/Power

靜電保護 ESD Protection

Air : 15KV , Contact : 8KV

存取方式

CSMA / CD

傳輸媒介

100BASE-TX: UTP Cat. 5 or up
1000BASE-T: UTP Cat. 5e or up
2.5G /5GBASE-T: UTP Cat. 5e or up
10GBASE-T : UTP Cat. 6a or up

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	
100M/1G/2.5G/5G/10G (Half-duplex), 200M/2G/5G/10G/20G (Full-duplex)	
Auto MDI/MDIX	
Yes	
LED 燈號顯示	
100M/1G Per Port: Link/ACT (RJ45 右綠)	x 8
2.5G Per Port: Link/ACT (RJ45 右橘)	x 8
5G Per Port: Link/ACT (RJ45 左綠)	x 8
10G Per Port: Link/ACT (RJ45 左橘)	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	
1.54kg	
生產區域	
TW	
安全規範	
FCC, CE, BSMI, RoHS-Compliant	

包裝內容

內容	
CS-1008TG 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