

CS-2008G

8 埠 10/100/1000M Gigabit 管理型網路交換器

EAN Code : 4712757159035



產品概述

CERIO CS-2000 系列 CS-2008G 此款是高傳輸高效能的 8 埠 10/100/1000Mbps Gigabit 小型桌上型管理式交換器，此交換器屬於 layer 2 管理機種支援網路管理功能，管理模式支援 IEEE802.1Q Tag / Port based VLAN 功能及 IEEE802.1p-based QoS / Port-based QoS 流量控制，與網際網路群組管理協議 IGMP snooping 等，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/Prevention) 等等之企業型網路安全管理，有效整合在中小型的網路架構之需求應用，如建置樹狀結構網路環境或星型甚至於環狀拓樸架構等等，CERIO CS-2008G 桌上型管理式高效能交換器絕對是建置您網路高頻寬與好管理的最佳的選擇。

CERIO CS-2008G 透過網路管理可進行遠端存取及監控網路，進而有效的降低成本，減少人員需經常性現場維護的需求。高效能、高性能設計及易於使用的 Web 介面，有效改善了網路管理的效率。

CS-2008G 的 layer 2 網路管理設計內建支援瀏覽器 (web-browser) 管理介面，可供管理者方便管理及取得所有區域網路詳細資料，提高網路的安全性及易於管理的方便性，是中小型網路應用的首選。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3az EEE 等規範
- 8 埠 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation 流量調變網路交換器
- 每埠支援全雙工/半雙工網路工作能力
- 支援 IEEE 802.3x 及 back pressure 流量控制
- 支援儲存並傳送(store & forward) 作業
- 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 9K 巨大封包，支援 Web 網頁式管理介面
- 最大 8K MAC 位址，及支援 1Mb 緩衝 buffer
- 支援 VLAN 及 IEEE802.1q tag-base VLAN based on ports & VIDs; add / remove / modify tag
- 支援流量頻寬管理 Bandwidth control，可設定限制控制每埠的流量進入與流出
- 支援 IEEE802.3ad Link Aggregation (LACP) 與支援 Port Mirroring 埠鏡像監測
- 提供網際網路群組管理協議 IGMP snooping 功能
- 支援 IEEE 802.1p based /Port-based QoS 及 Scheduling Method WRR 流量控制

硬體外觀



LED Panel



Reset Button

8 Gigabit Ethernet Ports

DC Power Input

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 EEE	
IEEE 802.1p QoS	
IEEE 802.1Q VLAN Tag	
IEEE 802.3ad Link Aggregation	
埠數	
8 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000 BASE-T	
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	
1Mb	
Jumbo Frame 巨大封包	
9K	
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:(TX) :狀態	x 8
Per Unit : 電源	x 1
背板頻寬	
16Gbps	

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	
QoS 管理	
支援 IEEE 802.1p QoS, Port-based QoS	
頻寬管理	
Bandwidth Control 支援	
網際網路群組管理協議	
IGMP Snooping v1, v2	
虛擬區域網路帶標記能力	
IEEE802.1Q Tagging VLAN , Port-Based ,Tag based VLAN	

環境及特性

電力消耗	
4 Watts	
電源方式	
DC-Jack : 外接式電源變壓器連接使用	
電源供應	
AC 100~240 VAC 電源 , 外接式 5 VDC 1A DC 輸入	
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	
5% to 90% non-condensing	
尺寸 (W x H x D)	
155 x 85 x 26 mm	
重量	
330g	
安全規範	
FCC, CE, RoHS-Compliant	

包裝內容

內容	
CS-2008G 本體	x1
使用者手冊光碟	x1
電源變壓器	x1
產品保證卡	x1