

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 base VLAN 功能及 IEEE 802.1p-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，**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，IEEE 802.3az 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 IEEE 802.3ad 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

包裝內容

背板頻寬

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

交換器規格

頻寬聚合 Link Aggregation

IEEE 802.3ad LACP Link Aggregation Supported

埠鏡像監測

支援 Port Mirror

QoS 管理

支援 IEEE 802.1p QoS, Port-based QoS

頻寬管理

支援 Bandwidth Control

網際網路群組管理協議

支援 IGMP Snooping v1/ v2

虛擬區域網路帶標記能力

支援 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

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

生產區域

TW or CN

安全規範

FCC · CE · RoHS-Compliant