

CS-1216G-16P

2 埠 SFP Gigabit + 16 埠 10/100/1000M Gigabit

PoE+網路交換器 (400Watt 內建式電源)

EAN Code : 4712757159349



產品概述

CERIO CS-1216G-16P 是一款最新 A2 版高效能的乙太網路交換器，支援 16 埠 10/100/1000Mbps Gigabit 網路埠及 2 個 Gigabit SFP 埠，符合 IEEE 802.3at 及 IEEE 802.3af PoE 標準規範，並支援節能省電功能於 PoE /PSE 埠。使用 400Watt 內建式電源。每埠皆具有 Auto-MDI/MDIX 功能，可支援平行線、跳線連接埠，具備自動辨識功能，並可支援 Auto-negotiation 流量調變。

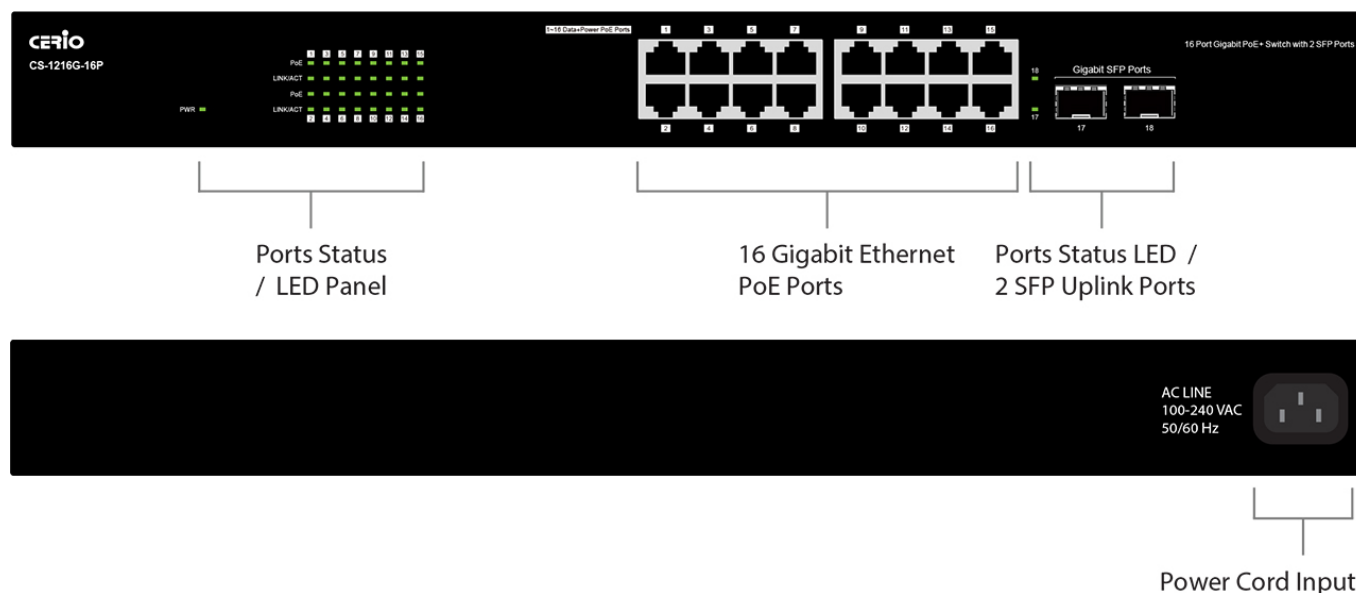
CS-1216G-16P 符合 19 吋機架式 1U 規格，採用金屬外殼設計，適合架設於小型辦公室、商店、餐廳監控系統及需要多節點網路環境等，提供方便可靠的網路供電與資料傳輸。CS-1216G-16P 設計使用 400Watt 內建式電源，最大 PoE 輸出總供電支援 350Watt 讓 16 埠 10/100/1000M PoE 埠共同使用，此 PoE PSE 供電裝置功能，同時利用 UTP Cable 傳輸網路資料也同時傳輸電源訊號至 PoE PD 受電裝置 (如 POE AP, IP CAM, IP Phone 等)，讓你不用煩惱傳統式需要裝配電源插座問題，輕易利用 PoE 建構您的網路環境。

您能簡單依照所需的網路電源架構將你的 PoE PD 受電裝置如 PoE 無線基地台或網路電話等連接至 CERIO CS-1216G-16P 任一 PoE 供電埠使用，同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用的更安全讓你更放心。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3af PoE 及 IEEE 802.3at PoE+ 等標準規範。
- 16 埠 10/100/1000 Mbps TX Auto-Negotiation 流量調變網路交換器，16 埠皆提供 PSE/PoE 供電裝置功能，並符合 IEEE 802.3af/at PoE 標準規範。
- 支援 2 個 SFP 埠及 IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX 規範。
- 提供每埠最大 30Watt /15.4Watt /7.5Watt /4Watt 電源輸出。
- 搭配 400Watt 內建式電源供應器，最大 PoE 輸出總供電支援 350Watt 讓 16 埠 10/100/1000M PoE 埠共同使用。
- 每埠支援全雙工/半雙工(Full-duplex /Half-duplex)網路工作能力，自動學習網路配置。
- 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)。
- 支援巨大封包 Jumbo frames 9K，有效的提升檔案更快速傳輸。
- 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。
- 支援最大 8K MAC 學習，自動偵測 MAC 位址並具自動學習及記憶能力及支援 4.1Mb 緩衝 buffer。
- 支援硬體 LED Loop Detectors 迴圈偵測器功能，系統能依產生迴圈的任一連接埠快速以 LED 顏色差異顯示。使得故障排除過程變得簡單，易於掌握。

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 802.3az Energy Efficient Ethernet- EEE
IEEE 802.3x Flow Control
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

埠數

16 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000Mbps
(含 16 埠 PSE/ PoE 供電功能)
2 埠 Gigabit SFP

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

4.1Mb

Jumbo Frame

支援 9K 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/Activity 狀態	x16
Per Port: PoE 狀態	x16
Per Unit: PWR 電源	x1
Per Unit: Gigabit SFP 狀態	x2

背板頻寬/封包交換流通率

36Gbps/26.784Mpps

環境及特性

搭載電源

400 Watt 內建式電源供應器




PoE 供電能力

52V for 350 Watt (1-16 PoE 埠共同使用)

電力消耗	重量
14.9 Watt	3.50kg
PoE 電源輸出	外殼材質
Up to 30W per port (1-16 埠支援 PoE 輸出)	金屬外殼
電源供應	生產區域
AC 100~240VAC, 50-60Hz Auto-sensing	TW
操作溫度	安全規範
0° to 40° C	FCC, CE, RoHS Compliant
儲存溫度	
-40° to 70° C	
操作濕度	包裝內容
10% to 90% non-condensing	
儲存濕度	內容
5% to 90% non-condensing	CS-1216G-16P 本體 x1
尺寸 (W x H x D)	電源線 x1
441 x 281 x 44 mm	快速安裝使用手冊 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	Compatible Switch
SRJ-GT		1000BASE-T SFP Copper 銅纜 RJ45 模組 (100M)	CS-1224G CS-2424G CS-34816XG
SLC-GSXM		1.25Gbps SFP SX 850nm LC 多模光纖模組 DDM (550M)	CS-1216G-16P CS-1216G-8P8T CS-1224G-24P
SLC-GLXS10		1.25Gbps SFP LX 1310nm LC 單模光纖模組 DDM(10KM)	CS-2208G-8P CS-2424G-24P CS-3416G-16P CS-3424G-24P

10Gbps SFP+/RJ45 Series

Model No.	Photo	Description	Compatible Switch
SRJ-10GT		10GBASE-T SFP+ Copper 銅纜 RJ45 模組 (30M)	CS-2648XG CS-34816XG CS-2648XG-48P
SLC-10GSRM		10GBASE-SR SFP+ 850nm LC 多模光纖模組 DDM (300M)	
SLC-10GLRS10		110GBASE-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	