

CS-1005G-4P

5 埠 10/100/1000M 含 4 Port PoE+

小型網路交換器(72Watt 外接式電源)

EAN Code : 4712757159219



產品概述

CERIO CS-1005G-4P 是一台隨插即用且高效能的網路交換器，支援標準 IEEE 802.3af 與 IEEE 802.3at POE+ Power over Ethernet 提供了 DC 44V 至 DC 57V (PoE+ 30Watt) 輸入電壓，每埠皆具有 Auto-Negotiation 自動協商流量調變功能，這意味著交換器可以在網路速度及雙工模式下與連接設備自動協商，CS-1005G-4P 可運行於大型的網路架構中的分散最終架構，提升性能連結子網，並啟用頻寬所需求連接多媒體及影像的應用。此外，10/100/1000 Mbps 自動檢測功能提供了一個簡單的連結方式，從 10Mbps 至 1000 Mbps 網路範圍內不受影響。

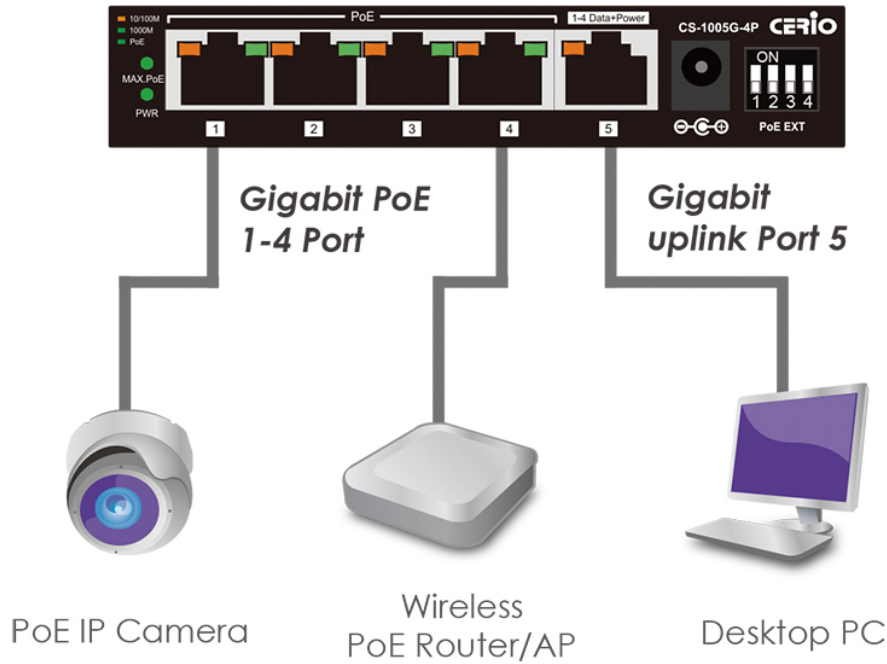
CS-1005G-4P 支援 1-4 埠 10/100/1000Mbps 乙太網路 POE+ 供電，符合 IEEE802.3af/at 標準，支援“網路 PoE 供電延長模式”，使用 RJ45 UTP 網路線傳輸 10Mbps 與 802.3at 30Watt PoE + 電源輸出距離可達 280 米，滿足遠距離供電佈線傳輸的需要。能自動檢測識別符合標準的受電設備，並通過網路線為其供電。CS-1005G-4P 操作簡單方便，無需配置軟體，隨插即用，可靈活擴展高清影像監控網路系統和無線基地台覆蓋網路而不受電力線佈署限制。同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用的更安全更放心。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE-802.3af PoE , IEEE802.3at PoE+等標準規範
- 5 埠 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation 流量調變 Gigabit 網路交換器，其中 4 埠皆提供 PSE/ PoE 供電裝置功能，支援 IEEE802.3at class4 (30Watt). IEEE-802.3af class3(15.4Watt) 及 IEEE802.3af class 2 (7.5Watt) 規範的 PD 裝置
- 1~4 埠支援 PoE 供電延長模式，每埠可由 DIP Switch 開關控制供電傳輸距離可達 280 米
- 提供每埠最大 30W / 15.4W / 7.5W / 4W，搭配 72Watt 外接式電源供應器最大 PoE 輸出總供電支援 70 Watt 讓 4 埠 Gigabit 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
- 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 9K 巨大封包，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
- 自動偵測 MAC 位址並學習及記憶
- 支援 2K MAC 位址與 1Mb 緩衝 buffer

CS-1005G-4P 應用

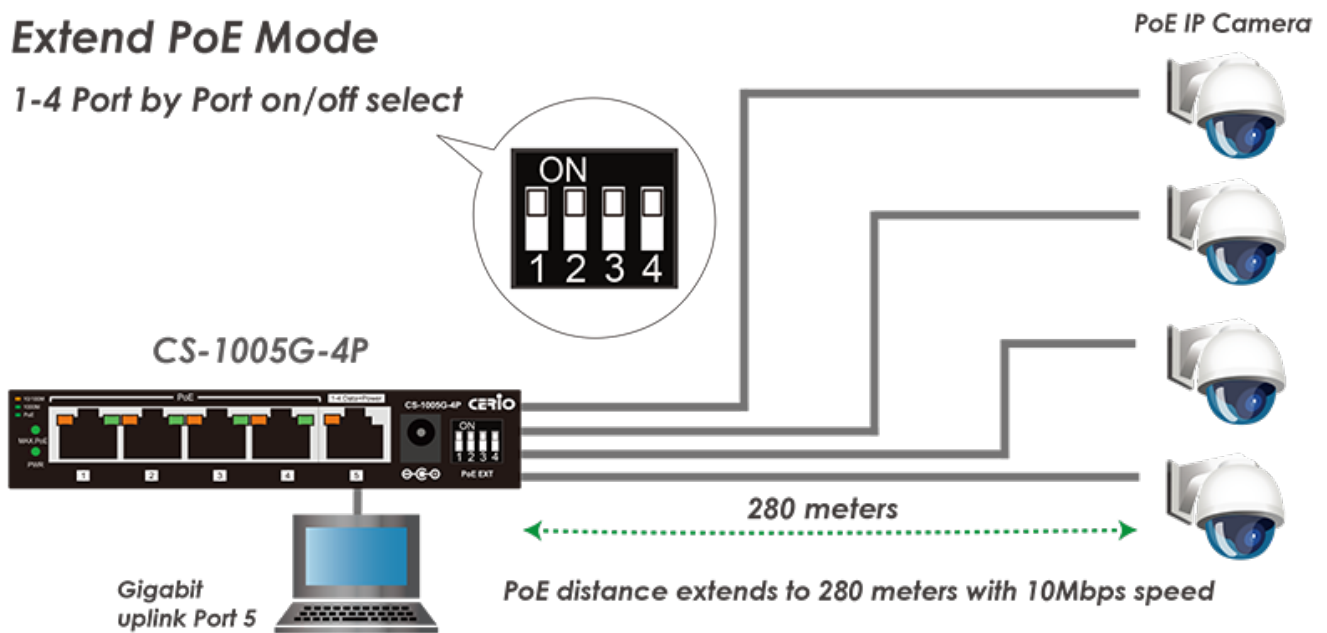
CS-1005G-4P



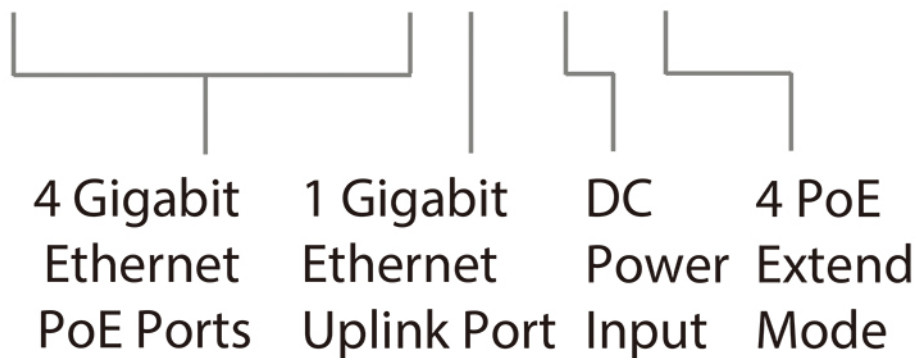
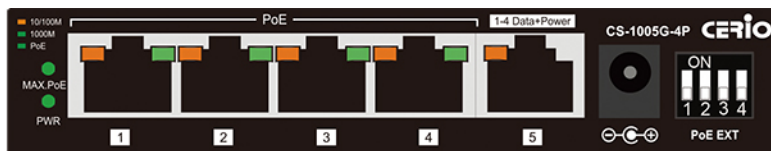
CS-1005G-4P PoE 延長模式

Extend PoE Mode

1-4 Port by Port on/off select



硬體外觀



Power on/off Switch

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 802.3x Flow Control	
IEEE 802.3af Power over Ethernet (15.4 Watt PoE+)	
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (30Watt PoE+)	
埠數	
5 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000Mbps	
(包含 4 埠 Gigabit PSE/ PoE+功能)	
DIP Switch	
1~4 埠 每埠 DIP Switch 開關控制支援 10Mbps speeds	
PoE 供電延長模式達 280 米	
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	
2K	
緩衝區暫存大小	
1Mb	
Jumbo Frame	
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 Gigabit Port:(Link/Act): 狀態	x5
PoE : 狀態	x4
Max. PoE (PoE 用電負載大於 70%時警示)	x1
Per Unit: 電源	x1
內建傳輸速度	
10Gbps	

環境及特性

電源方式	
72 Watt 外接式電源供應器	
PoE 供電能力	
55V for 60Watt shared for all PoE Ports	
電力消耗	
2 Watt (max. with no PoE Device connected)	
PoE 電源輸出	
Up to 30W per port, 55V DC (僅支援 1-4 埠)	
電源供應	
AC 100~240 AC Power, 外接式 55V / 1.3A 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% 非凝結狀態	
儲存濕度	
5% to 90% 非凝結狀態	
尺寸(W x H x D)	
121 x 75 x 26 mm	
重量	
0.397kg	
安全規範	
FCC, CE, RoHS-Compliant	

包裝內容

內容	
CS-1005G-4P 本體	x1
快速安裝使用手冊	x1
電源供應器	x1
產品保證卡	x1