

CS-1005G-PD

5 埠 10/100/1000M Gigabit AT 受電延伸/
Power failover 網路交換器

EAN Code : 4712757159707



產品概述

CERIO CS-1005G-PD 是一台隨插即用多功能的延伸型網路交換器，主要受電來源方式接收標準 IEEE 802.3af/at PoE 透過 RJ-45 網路線 PoE(PSE) 傳輸提供電力來啟動 CERIO CS-1005G-PD 網路交換器(PD)，它是將以太網路範圍擴展到 100 米以上的理想選擇，突破傳統乙太網路 100 公尺的距離限制，來滿足需長距離網路傳輸應用的需求，如 IP CAM、VOIP Phone 等等，以實現更靈活的網路應用。

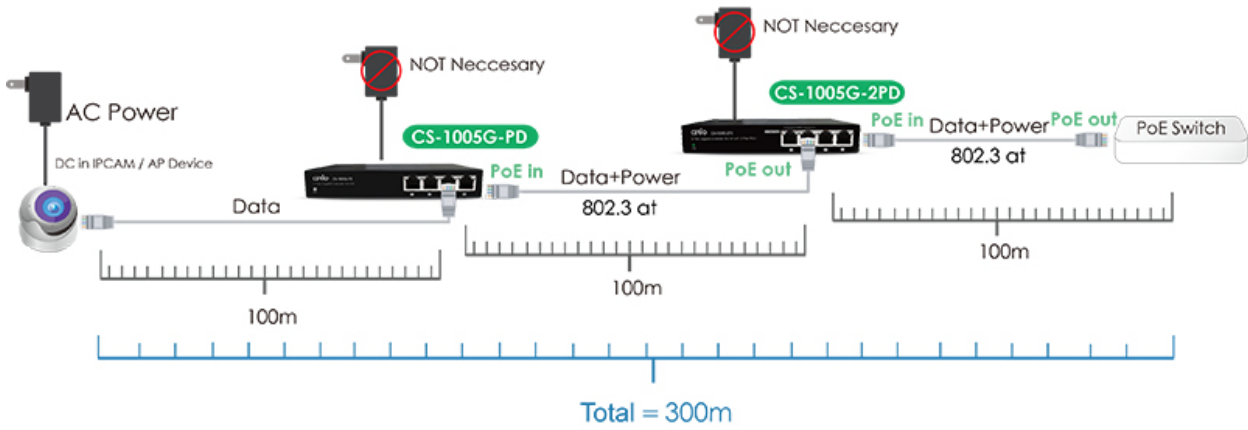
CERIO CS-1005G-PD 受電延伸/ Power failover 網路交換器支援雙受電模式，除支援 PoE(PD) 受電可接收來自 PoE(PSE) 供電外，也支援 DC 受電方式，而 PoE(PD)或 DC 兩種受電方式可選擇單一或同時進行，若採用雙受電方式將可達到雙電力互相備援不斷電之應用 (Power Failover)。

CS-1005G-PD 支援 5 埠 10/100/1000Mbps 乙太網路，每埠皆具 10/100/1000Mbps Gigabit Auto- Negotiation 自動協商流量調變功能，可自動偵測連接設備，並依照設備規格切換至 10/100/1000Mbps 等模式進行運作，同時支援全雙工/半雙工模式，實現頻寬雙向溝通，符合新時代大量多媒體和影像傳大頻寬傳輸之需求，並通過 RJ45 網路線傳輸資料。操作簡單方便，無需配置軟體，隨插即用，同時支援過電流保護及電路短路保護，讓您使用更安心，此產品將是您時下最需要的網路交換器首選。

產品特色

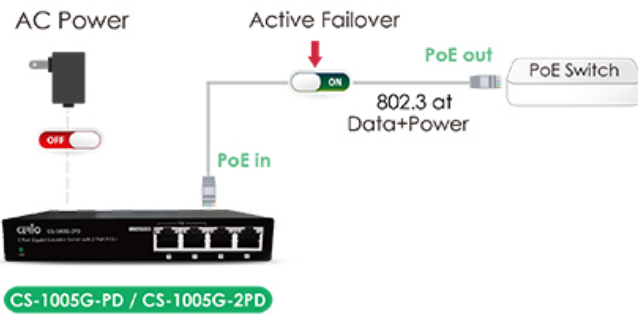
- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+ 等標準規範
- 5 埠 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation 流量調變 Gigabit 網路交換器，其中 1 埠支援 IEEE802.3af/at 規範標準，提供 PoE 受電裝置功能
- 支援 PoE(PD) in 或 DC in 雙重受電方式，兩種受電類型可同時供電以達到雙電力互相備援不斷電 (Power Failover)之應用
- 每埠支援全雙工/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
- 1Mb 緩衝 buffer

資料再延伸應用 Data Extender

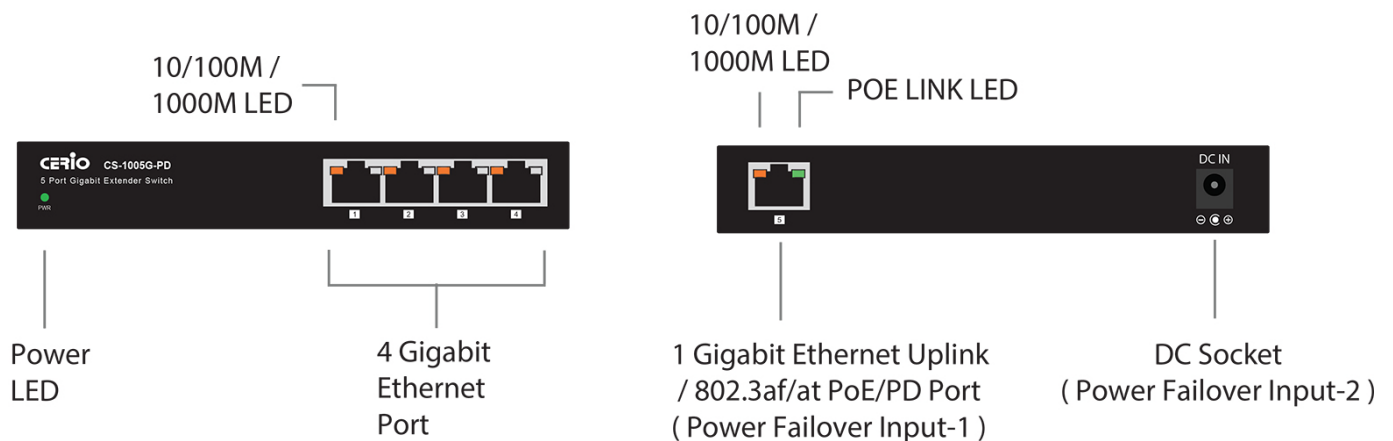


雙受電模式電源備援應用 Power Failover

Seamless failover if a switch power supply fails



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 802.3x Flow Control
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
 IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)

埠數

5 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000Mbps
 (含 1 埠 PoE(PD) Gigabit 受電功能)

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 巨大封包

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 Gigabit Port: (Link/Act): 狀態 x5
 PoE (PD): 狀態 x1
 Per Unit: 電源 x1

內建傳輸速度

10Gbps

環境及特性

電源方式

配置 1 : 802.3af /at PoE PD 受電方式輸入
 配置 2 : 12Volt /1A DC 電源變壓器方式輸入

電力消耗

1.5 Watt

電源供應

DC Input : Voltage: 12 ~ 57 Volt

PoE Input : Power over Ethernet IEEE 802.3af/at
 standard

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 D x H)

160 x 85 x 25mm

重量

0.342kg

外殼材質

金屬外殼

安全規範

FCC, CE, RoHS-Compliant

包裝內容

內容

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