

POE-PC04S

10/100/1000M Gigabit 802.3at to Passive PoE

乙太網路轉換器

EAN Code : 4712757159677



產品概述

Cerio POE-PC04S Gigabit 802.3at to Passive PoE 乙太網路轉換器硬體設計包括了 2 埠 Gigabit 乙太網路與一組可切換 PoE 輸出電壓的 DIP 開關，且提供藉由標準 IEEE 802.3at/af PoE+ 44V~57V 網路電源 + Data 資料輸入後經由 POE-PC04S 轉換為 12V 或 19V 或 24V 非標準 (被動式) Passive PoE 輸出使用，對於目前非標準的 Passive PoE 無法相容於 IEEE 802.3at/af 標準的 Passive PoE 受電設備使用者來說是一項最方便與最佳的解決方案。

產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE-802.3at PoE+ / 802.3af PoE 等標準規範。
- PoE (PD) 支援 IEEE 802.3at/af 主動式 Active 標準 PoE，最大支援 30Watts PoE 輸入。
- 支援 2 x Gigabit 10/100/1000Mbps 乙太網路埠。
- 支援被動式 Passive PoE 電源輸出熱切換功能可切換 12V, 19V 或 24V 三種 Passive PoE 電壓模式。
- 採用硬體保護設計，在運行期間調整更改電壓輸出時，設備不會造成任何損壞。
- 支援電源傳輸可達 100 米 (328 英尺) 距離應用。
- 支援電源反向急性保護設計，自動重啟保護任何短路的可能產生，將有效減少短路造成損壞。
- 可隨插即用，不需任何軟體配置。
- 支援桌上置放，壁掛安裝及多台串接組合，讓使用者更靈活運用。

產品功能

CERIO POE-PC04S 可將主動式 802.3af / at 標準 PoE 轉換為非標準 PoE (被動式電源 PIN 4,5 / 7,8)。此外，它還可通過 DIP 開關將 PoE 電壓輸出切換為 12V / 19V / 24V 被動式 Passive PoE 使用。當網絡架構中有主動式標準的 PoE 交換機 (802.3af/at)，但 PoE 受電設備 (PD) 為被動式 Passive PoE 時，則可以使用 POE-PC04S 將標準的主動式 Active PoE 電源轉換為非標準的被動式 Passive PoE，是非常方便和經濟的解決方案。非常適合將使用非標準 PoE 設計的接入點轉換為符合 802.3at 標準的設備。例如連接 802.3af / at 標準 PoE 交換器部署而需被轉換需求的被動式 Passive PoE 設備等，且最常見是為 12V 或 19V 或 24V 的 Passive PoE IP 攝影機。

熱切換保護設計

CERIO POE-PC04S 採用最新的硬體熱開關保護設計，可有效防止不同電壓瞬間切換引起的故障。在運行期間更改電壓輸出時，設備不會因此造成任何損壞。

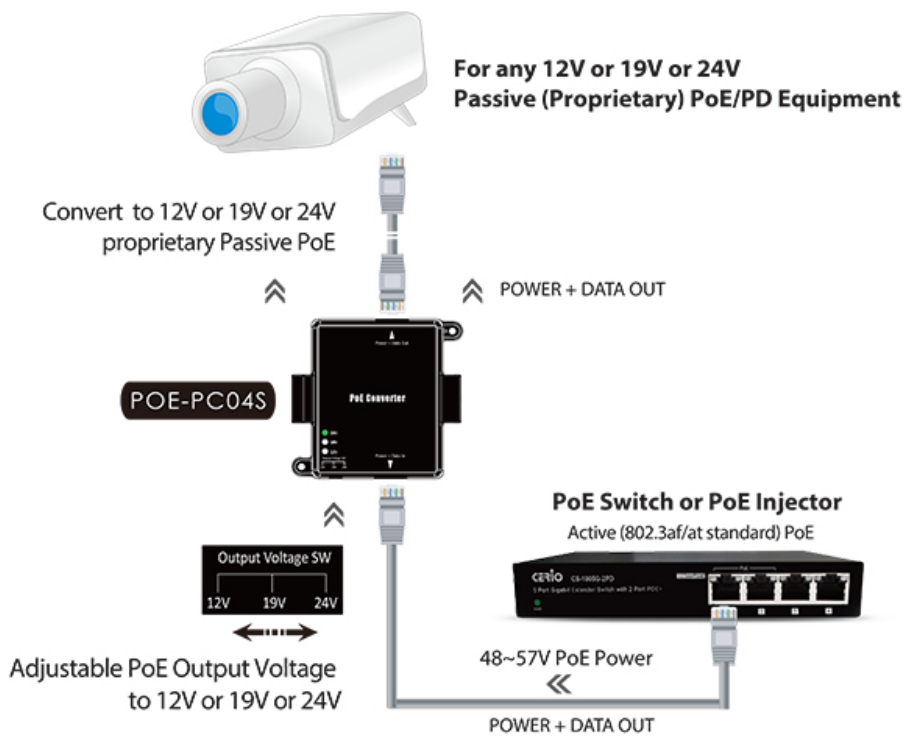
突波保護

POE-PC04S 支援 ESD 靜電放電保護及乘載放電防突波及確保設備安全等設計。

附加效益

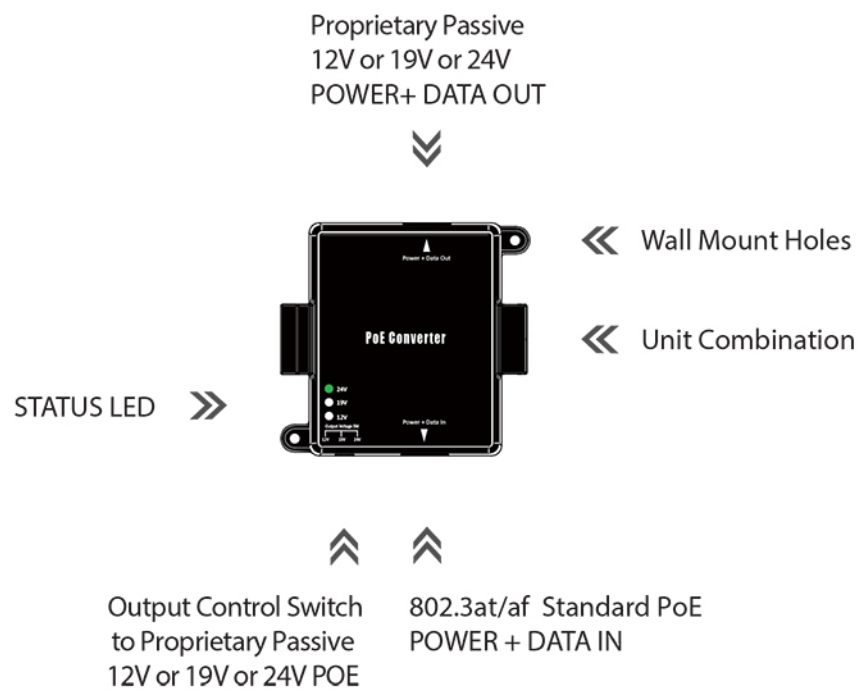
Cerio 802.3at to Passive PoE 乙太網路轉換器除了可節省成本之附加效益外且方便於網路規劃及產品可靠性高。

產品應用



PoE Converter for Active PoE Converter to Passive PoE

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 802.3at Power over Ethernet (PoE+)
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)

網路媒介

10BASE-T: UTP Cat. 3 or up
 100BASE-TX : UTP Cat. 5 or up
 1000BASE-T: UTP Cat. 5 or up

資料傳輸速率

10/100/1000Mbps (Half-duplex),
 20/200/2000Mbps (Full-duplex)

資料 PIN

PIN 1/2,3/6 & 4/5, 7/8

電源 PIN

Input : End-span (Type-A): PIN 1/2,3/6 ;
 Mid-span (Type-B): PIN 4/5,7/8

Output : Mid-span (Type-B): PIN 4/5,7/8

資料輸入來源

連接 PC/HUB/Switch

埠數介面

RJ-45 x1 : Active POE 電源 + 資料輸入 ,
 RJ-45 x1 : Passive POE 電源 + 資料輸出

ESD 突波保護

支援 ESD 靜電放電保護及乘載放電防突波設計

包裝內容

內容

POE-PC04S 本體	x1
產品保證卡	x1
快速安裝使用手冊	x1

環境及特性

PoE 最大電源輸出

27Watts

電源輸出介面

Ethernet out : 可輸出供電至 Passive 被動式 12V 或 19V 或 24V 的 PoE 受電裝置

電源需求

標準 802.3af/at PoE Power Source

PoE 輸入電壓

44V~57V

PoE 輸出電壓層次

支援 12V / 19V /24V 三種可調整節層次模式

PoE 輸出安培 (Min/Max)

Max 12V/2.25A , 19V/1.42A, 24V/1.125A

LED 燈號顯示

被動式 Passive PoE 輸出 LED x3 : 12V or 19V or 24V

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)

84.5 x 80 x 39.5mm

重量 (g)

97.6g

外殼材質

ABS

生產區域

TW Only

安全規範

FCC ,CE, RoHs compatible