

## POE-G90I

90Watt 10/100/1000M/Multi Gigabit PoE Injector 網路電源供應器

EAN Code : 4712757159981



CERIO POE-G90I 支援 IEEE 802.3af/at/bt 標準規範，是一款 Multi Gigabit 單埠主動式 (Active Type) PoE+ 網路電源供應器，支援 IEEE 802.3bt Type3/60Watt PoE++，Type4/90Watt PoE++與 IEEE 802.3at Type2/30Watt PoE+，IEEE 802.3af Type1/15.4Watt PoE 等標準，提供 DC 56V PoE 網路電壓及兩個乙太網路 RJ45 標準接頭，藉由此 POE-G90I 電源供應器，即可透過 RJ45 網路線同時傳送網路資料與電力至 PD 受電網路設備裝置。是一款極具經濟效益且符合 IEEE 802.3af/at/bt 標準 POE++ 網路電源供應器，為高階 PoE 無線基地台或 PoE 廣告機站與高速球型 Speed Dome 與 Pan-Tilt-Zoom 等監視系統整合商等提供了最佳的解決方案。

PoE Speed Dome / PoE++ ipcam surveillance and PoE++ wireless Access Point



1/2.5/5Gbps Speed



Active Power

POE-G90I

Active 90W Internal Power 1/2.5/5Gigabit Multi Gigabit PoE++ Injector

## 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T · IEEE 802.3u 100Base-TX · IEEE 802.3ab 1000Base-T · IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T · IEEE 802.3bt PoE++ · IEEE 802.3at PoE+ · IEEE 802.3af PoE 等標準規範。
- 支援 Multi Gigabit (1/2.5/5Gbps) 乙太網路傳輸能力。
- 具有網路 PSE / PoE 供電裝置功能，提供輸出電力達 802.3bt PoE Class8 電力等級及以下電力給受電設備。
- 提供 Active 802.3bt PoE++ 輸出能力，低線衰硬體設計，最大可支援 4Pair 90Watt PoE 電力輸出，且延伸距離最大可達 100 米。
- 支援 End-span(Type-A) 及 Mid-span (Type-B) 電源腳位供電。
- 內建式電源設計，且支援 56V 網路電壓輸出。
- 支援 IEEE 802.3af/at/bt POE 標準規範，PoE 埠最大供電達 90Watt Class8 PoE++ 電力輸出。
- 具有網路 PSE / POE 供電裝置功能同時提供資料及電源傳輸，使用 CAT 5e 以上網路佈線，電源距離可達 100 米 (328 英尺)。
- 支援電流與反向急性過載時之電流保護設計。
- 支援桌上置放、壁掛及多台串接組合成為一體，便於網路線的整理與配線。

## 產品功能

**CERIO POE-G90I** 單埠 PoE++ 網路電源供應器可以讓您的 PoE 網路裝置，如最新六代 802.11ax PoE 極速 WiFi 無線設備及 PoE IP Speed Dome · Pan-Tilt-Zoom POE IP CAM 高速移動球型攝影機等監控系統設備等，透過 4Pair UTP 網路線同時傳送網路資料與裝置所需求的網路電源予 PoE/PD 受電設備，大大簡化佈線繁雜的過程，而不需受限於電源插座距離與位置的限制，為辦公室和工業環境帶來極大的便利。

## 長距離應用

**CERIO PoE++ 網路電源供應器**能同時提供資料傳輸及電源，使用 CAT 5e 以上網路佈線，電源距離可達 **100 米 (328 英尺)**。

## 突波保護

**POE-G90I** 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 PoE++ 網路電源供應器**除了可節省成本之附加效益外，且方便於網路規劃以及產品可靠性高。

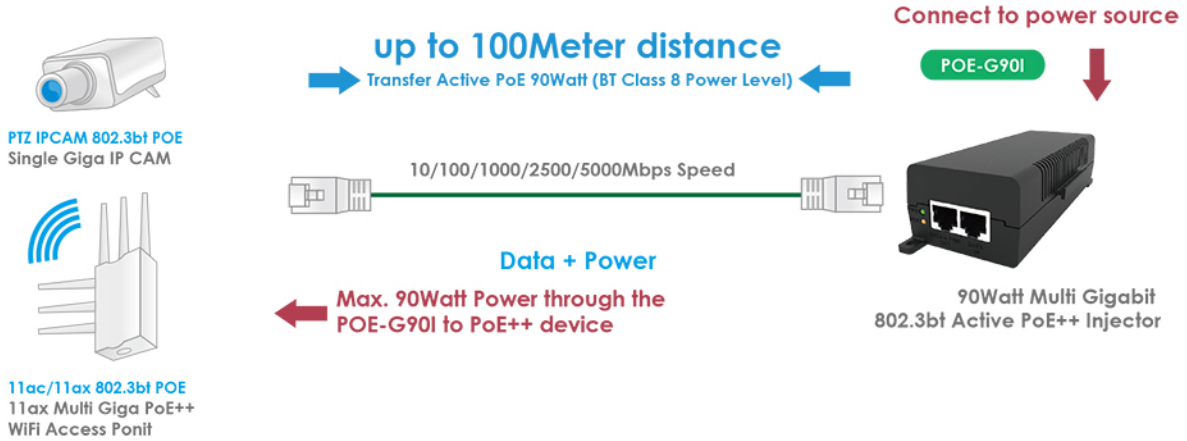
## 簡易安裝

隨插即用，不需任何軟體配置。

### 產品應用

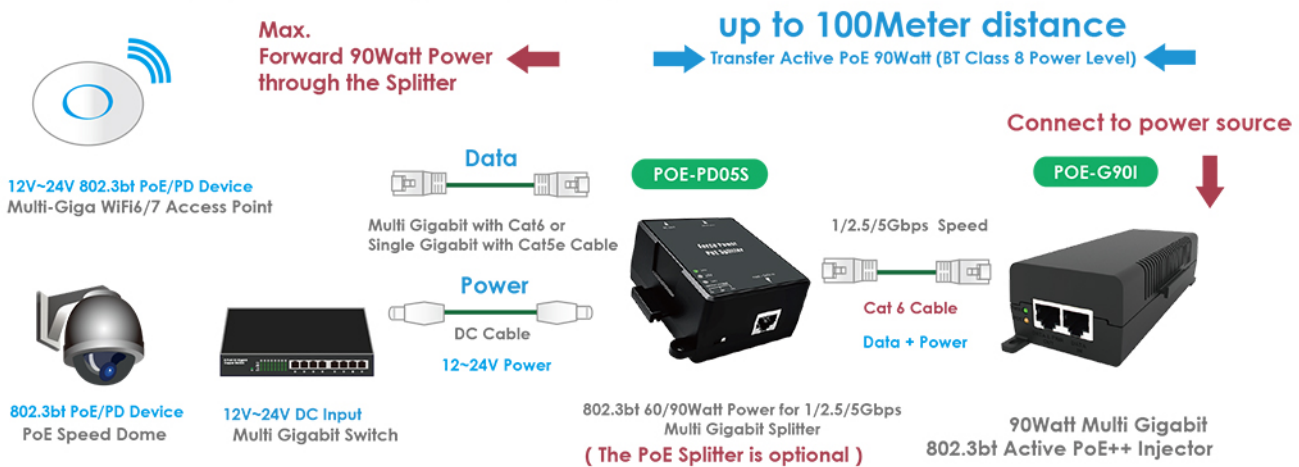
#### Apps1 : BT PoE (PD) Devices

With POE for 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit PTZ IP CAM/AP Devices



#### Apps2 : None PoE (BT PD) Devices

None POE for 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit PTZ IP CAM/AP Device



\* The Multi Gigabit splitter allows a non compliant device to upgrade to PoE .It is used to deploy remote non-PoE devices with no nearby AC outlets.

### 硬體外觀 / 串接組合



## 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 802.3bz 2.5G/5G BASE-T  
 IEEE 802.3af Type1 Power over Ethernet (PoE)  
 IEEE 802.3at Type2 Power over Ethernet (PoE+)  
 IEEE 802.3bt Type3/Type4 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  
 2.5G/5G BASE-T : UTP Cat.5e or up

### 資料傳輸速率

10M/100M/1G/2.5G/5G (Half-duplex),  
 20M/200M/2G/5G/10G (Full-duplex)

### PoE 種類

主動式 Active POE( 包括以下分級協定標準):  
 Type1 : POE Class1~3, IEEE802.3af 4/7/15.4Watt  
 Type2 : POE Class4, IEEE802.3at 30Watt  
 Type3 : POE Class5~6, IEEE802.3bt 45/60Watt  
 Type4 : POE Class7~8, IEEE802.3bt 75/90Watt

### 資料 PIN

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

### 電源 PIN

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

### 埠數介面

RJ-45 x1 : 資料傳輸  
 RJ-45 x1 : 電源 + 資料傳輸

### 電源介面

輸出: RJ45 IEEE 802.3af/at/bt Active PoE++ 56V Out  
 輸入: AC In

### ESD 突波保護

支援 ESD (Electro Static Discharge)  
 靜電放電保護及乘載放電防突波設計

## 環境及特性

### PoE 最大支援供電瓦數

90Watt

### 電源供應配置

電源線 AC Power code

### PoE 輸出電壓

56Volt

### 電源輸入電壓

AC 100~240V, 50-60Hz

### LED 指示燈號

System (Power): Green x1  
 PoE : Yellow x1

### 工作溫度

0° to 40° C

### 儲存溫度

-40° to 70° C

### 操作濕度

5% 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 )

67.5\*164\*39.8mm

### 重量 ( g )

236g

### 安裝方式

壁掛, 置放, 串接組合

### 外殼材質

Plastic

### 生產區域

TW

### 安全規範

FCC ,CE, RoHs compatible

## 包裝內容

### 內容

POE-G90I 本體 x1  
 電源線 Power Code x1  
 產品保證卡 x1