

## POE-ISP

### Gigabit PoE 直通乙太網路突波疏導保護器

EAN Code : 4712757159684

## 產品概述

**CERIO POE-ISP Gigabit PoE 直通乙太網路突波疏導保護器** 提供 1000Mbps Gigabit 乙太網路傳輸能力，並向下相容於 10/100Mbps 的網路標準，除一般網路傳輸設備支援保護外，並可在乙太網電纜供電 (PoE) 及 Gigabit 網路傳輸時提供卓越的閃電和浪湧保護。**POE-ISP** 高度可靠的耐用設計，具有高浪湧能力和低箝位電壓。支援 10 kA 脈衝放電電流可確保可靠的電湧保護。**POE-ISP** 電湧保護器設計的優勢在於其額定功率大，放電時間快，可提供額外的保護。

## 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T 等標準規範。
- 支援 Gigabit 10/100/1000Mbps 網路標準及 PoE 網路直通橋接功能且相容於 IEEE 802.3bt PoE Class8 及以下電力等級。
- 負荷電流自我保護機制與接地線功能並機板內建脈衝放電電流等保護設計。
- 內建金屬接地功能外部螺絲方便連接接地線，降低箝位電壓，確實接地後最高具有 10 kA 脈衝放電電流等能力，輕易完成可靠的突波保護。
- 支援兩種保護模式：線對地和線對線可調節功率輸出避免損壞連接的設備。
- 可保護乙太網路電纜的所有 8 個引腳。
- 即插即用，無需任何軟體配置。
- 支援桌上置放，多台串接組合以及壁掛安裝，讓使用者更靈活運用。



## 產品功能

**CERIO POE-ISP** 採用最新改良精進硬體保護設計，可用作 PoE 交換機的傳輸器，通過乙太網電纜提供電力和數據。**POE-ISP** 可保護所有 8 個引腳，並兼容於市面多數類型的 RJ45 電纜。此 **PoE 直通乙太網路突波疏導保護器** 可以提供高達 1000 Mbps 的數據速率，並兼容較舊的 10/100 Mbps 端口。

## 電湧保護

**CERIO POE-ISP** 提供更高的浪湧能力和更低的箝位電壓。它相容於 IEC / EN 61643-21 和 IEC / EN 61000-4-5 之規範標準。**CERIO POE-ISP** 的優勢包括最大化浪湧能力和增強設備的安全可靠性。

## 附加效益

**CERIO Gigabit PoE 直通乙太網路突波疏導保護器** 除了設計輕巧與極具成本效益之附加效益外，且方便於網路規劃以及產品可靠性高。

## 簡易安裝

**CERIO POE-ISP** 可隨插即用，不需任何軟體配置。

## 產品應用

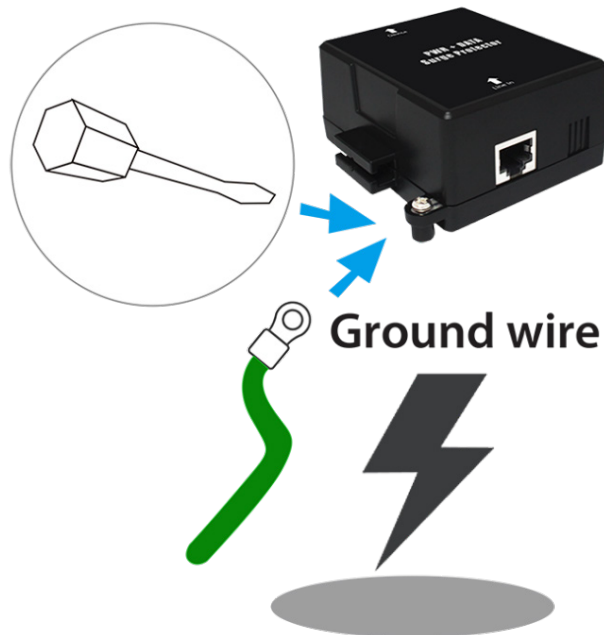
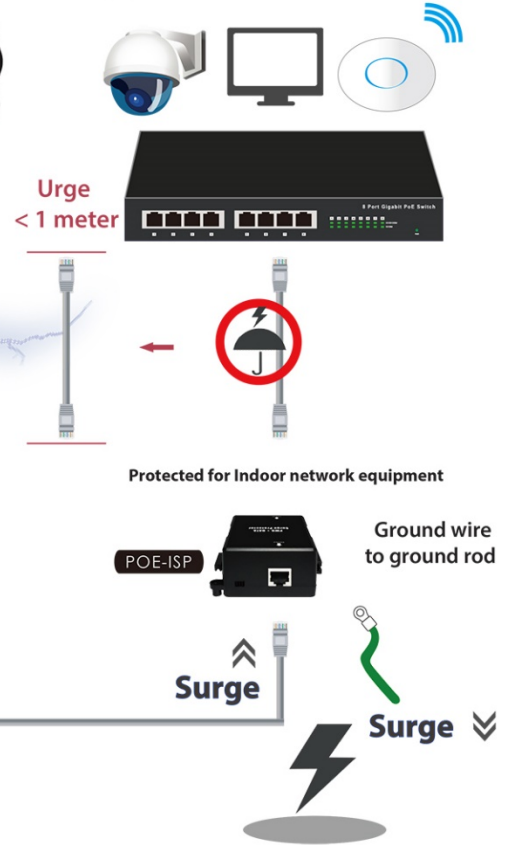
### POE-OSP for Outdoor

PoE equipment / WiFi AP / IPCAM

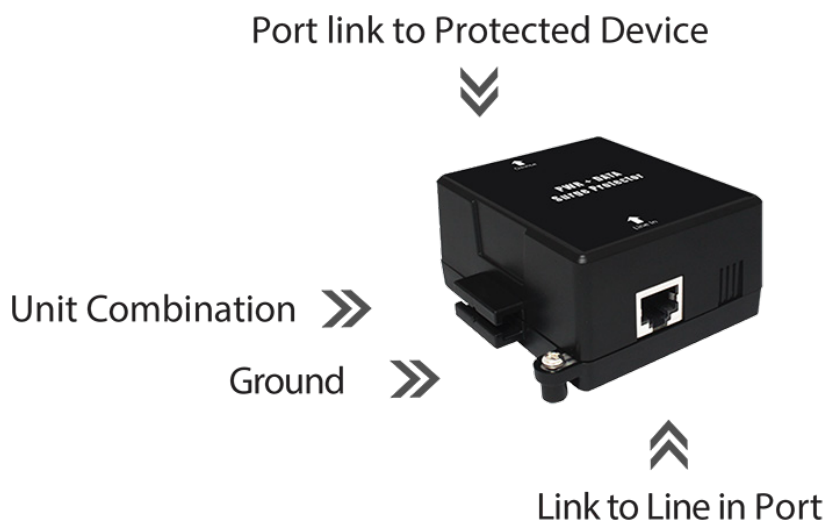


### POE-ISP for Indoor

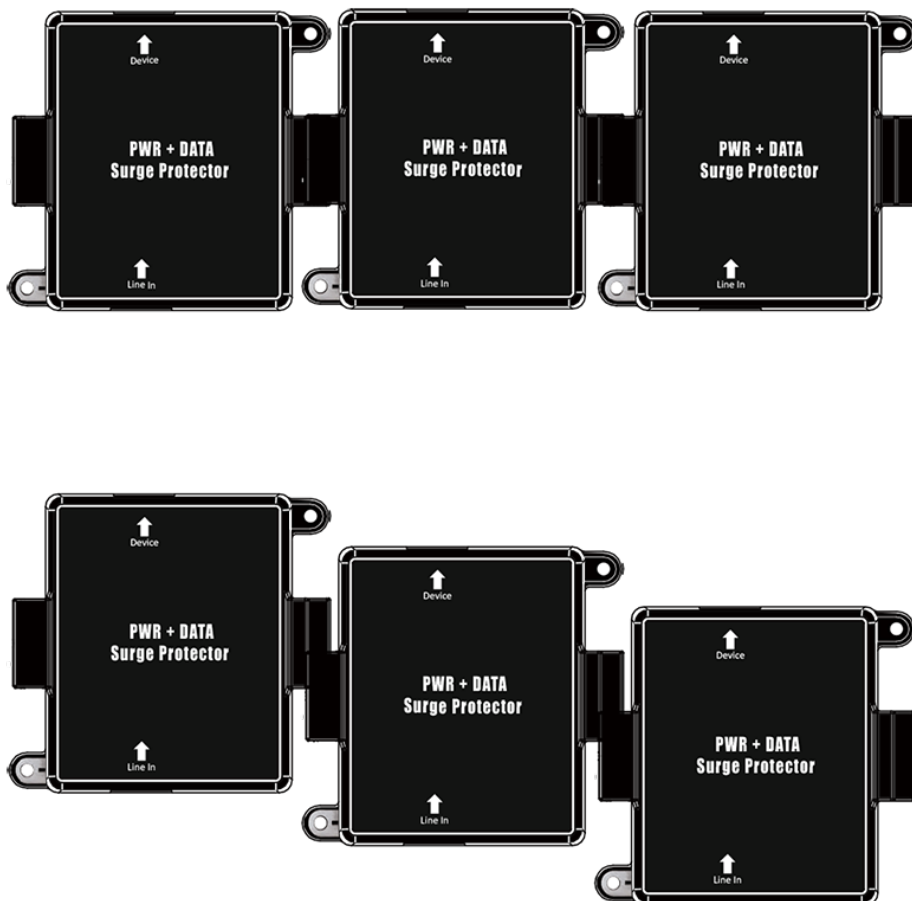
Equipment for PoE Switch / WiFi AP / IPCAM



產品外觀



產品串接組合示意圖



## 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 802.3af/at/bt POE Pass-through

### 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)

### 線對地保護能力

20 kV (10/700 us)  
 600V at 10 kA (8/20 us)

### 線對線保護能力

6 kV (10/700 us)  
 20V at 1 kA (8/20 us)

### 資料輸入來源

連接 PC/HUB/Switch

### 埠數介面

RJ-45 x1 : For Line in  
 RJ-45 x1 : For Line out

### 突波疏導與接地線電湧保護設計

10 kA ( 接地後疏導能力)

## 包裝內容

### 包裝內容

POE-ISP 本體	x1
產品保證卡	x1
18AWG 接地線	x1
壁掛螺絲組	x1
快速安裝使用手冊	x1

## 環境及特性

### PoE 電壓

60V (Max )

### PoE 電流

Two pair: 0.65A (Max )  
 Four pair: 1.3A (Max)

### PoE 乘載

74Watt (Four Pair Max )

### PoE 輸入電壓

44V~60V

### 操作溫度

-10° to 60° C

### 儲存溫度

-20° to 65° 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 )

84.5 x 80 x 39.5mm

### 重量 ( g )

96.2 g

### 外殼材質

ABS

### 生產區域

TW Only

### 支援

IEC/EN 61643-21 (Safety) compatible  
 IEC/EN 61000-4-5 (EMC) compatible

### 安全規範

CE, FCC and RoHS Compliant