

## POE-OSP+

1/2.5Gbps Multi Gigabit PoE 戶外型直通乙太網路  
突波疏導保護器

EAN Code : 4712757150124

### 產品概述

CERIO POE-OSP+ Gigabit PoE 室外型直通乙太網路突波疏導保護器提供 1/2.5Gbps Multi Gigabit 乙太網路傳輸能力，並向下相容於 10/100Mbps 的網路標準。POE-OSP+ 支援最大脈衝放電電流 10 kA 防雷電保護等級，可對在乙太網路的 PoE 設備及非 PoE 設備於 Gigabit 網路傳輸時提供卓越的閃電和雷擊等防突波保護。POE-OSP+ 採用 IP68 防水防護等級及高可靠度的耐用鋁擠金屬外殼設計，可承受戶外惡劣環境的網路佈署，非常適合戶外網路環境的防突波應用與佈署。

### 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T 及 IEEE 802.3bz 2500Base-T 等標準規範。
- 支援 1/2.5Gbps Multi Gigabit 網路標準及 PoE 網路直通橋接功能。
- 支援 IP68 防水防護等級鋁擠外殼設計，超高性能及耐氣候防護等級，可承受戶外惡劣環境的網路佈署。
- 負荷電流自我保護機制與接地線功能且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，確實接地後最高具有 10 kA 脈衝放電電流的保護能力，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。
- 包裝內附 18AWG 接地線供安裝時接地使用。
- 即插即用，無需任何軟體配置。
- 支援壁掛安裝，讓使用者架設更方便。



### 產品功能

CERIO POE-OSP+ 室外型直通乙太網路突波疏導保護器採用最新改良精進硬體保護設計，可保護室外乙太網路設備免於靜電放電和電湧的突波損害。POE-OSP+ 可作為 PoE 交換機的傳輸器，通過乙太網路電纜提供電力和資料，並兼容於市面多數類型的 RJ45 電纜，提供高達 2500Mbps Multi Gigabit 的傳輸速率。於網路設備的兩端安裝 POE-OSP+ 突波疏導保護器，一端連接終端設備(如 PoE 或非 PoE 之室外型攝影機、無線基地台等)，另一端連接來源設備(如 PoE 或非 PoE 之網路交換器、路由器等)，藉由連接接地線將電壓電湧疏導於地，對於昂貴的網路設備提供了雙向防雷電保護措施，是一款高經濟效益的戶外防突波解決方案。

### 電湧保護

CERIO POE-OSP+ 提供更高的防電湧能力和更低的箝位電壓。相容於 IEC / EN 61643-21 和 IEC / EN 61000-4-5 之規範標準。

### 防水防護設計

CERIO POE-OSP+ 提供 IP68 防水防護等級且耐用的鋁擠金屬外殼設計，非常適合在戶外網路環境應用中進行佈署。

### 附加效益

CERIO POE-OSP+ 的優勢包括提供最大化電湧能力，放電時間快，可大大降低雷擊高壓突波對網路設備所造成的衝擊。提升了戶外網路規劃的安全可靠性。

### 簡易安裝

CERIO POE-OSP+ 可隨插即用，不需任何軟體配置。

產品應用

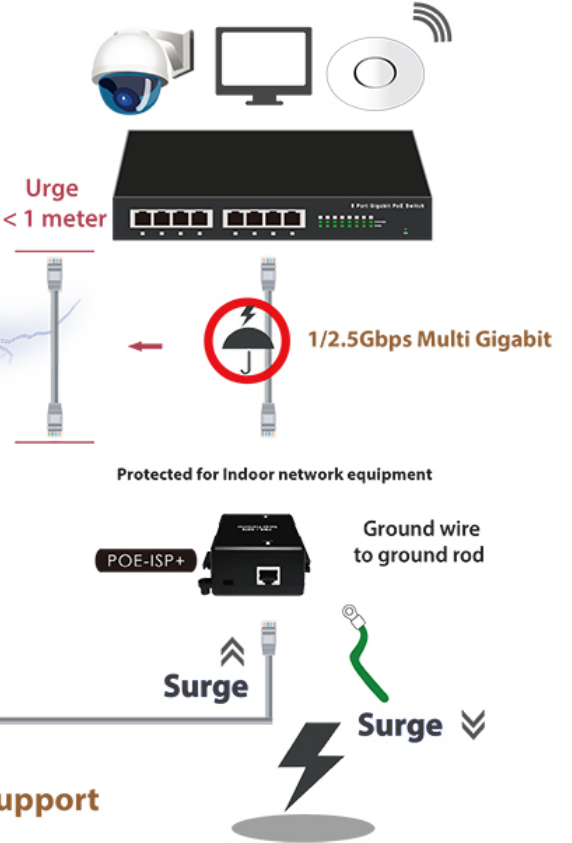
**POE-OSP+ Multi Giga Speed for Outdoor**

PoE equipment / WiFi AP / IPCAM



**POE-ISP+ Multi Giga Speed for Indoor**

Equipment for PoE Switch / WiFi AP / IPCAM



**10/100/1000/2500Mbps  
Multi Gigabit Ethernet Speed Support**

產品外觀





Connect the ground wire



Wall Mounting

## 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 2500Base-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  
 2500BASE-T: UTP Cat. 5e or up

### 資料傳輸速率

10/100/1000/2500Mbps (Half-duplex),  
 20/200/2000/5000Mbps (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)

### 雷擊反應時間

1ns ( Response Time)

## 包裝內容

### 包裝內容

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

-40° to 85° C

### 儲存溫度

-40° to 85° 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 )

76 x 165 x 60mm(含壁掛支架)

### 重量 ( g )

325g

### 外殼材質

IP68 防水防護等級鋁擠金屬外殼

### 生產區域

TW

### 支援

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

### 安全規範

IEC 60529 IP68 Rating  
 CE, FCC and RoHS Compliant