

## POE-PD04S-12V

10/100/1000M Multi Gigabit 802.3at Class4 PoE  
Splitter DC12V 防護隔離型網路電源接收分配器

EAN Code : 4712757150155



### 產品概述

CERIO POE-PD04S-12V 網路電源接收分配器提供 Multi Gigabit 乙太網路傳輸能力，並向下相容於 10/100/1000Mbps 的網路標準，支援 IEEE 802.3at PoE+ / 802.3af PoE 標準規範與電路設計，提供了藉由標準 PoE 44V~57V 網路電源與資料輸入後，再分配拆解出 1 埠 DC 電力輸出和 RJ45 網路資料輸出，提供 DC 12V 輸出電壓且支援隔離保護功能。

### 產品特色

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3bz 2500 /5000 BASE-T, IEEE 802.3af/at PoE 等標準規範。
- 支援 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit 網路標準。
- POE-PD04S-12V 可將非具有 PoE IEEE 802.3af/at 受電設備連接到 PoE Switch 或 PoE 電源供應器。
- 硬體設計使用了電源極性隔離元件，可針對因連接設備電源極性設計不完善導致 POE 供電協議誤判問題產生，徹底解決了一般非隔離型 POE 因此所造成的不過電或不穩定的問題。
- 隔離型硬體設計適用於要求嚴謹的應用環境，如醫療設備或工業環境等高電磁干擾或強電磁場的場所，隔離型 PoE 可確保設備的安全性和穩定性。
- 極性保護機制可防止電器故障或突波對連接設備造成損害，亦可防止電力問題（如過壓、過流等），從而提高設備的可靠性和使用壽命。
- 最大拆解電力後供電輸出能力可達 27Watts。
- 支援具有電源與資料同時傳輸的乙太網路 PoE 網路線來源經由本裝置轉換拆解分為 DC 接頭電力輸出與僅有網路線的資料輸出。
- 包裝內附時下最大眾化之 DC 2.1mm(PHY)內徑 to DC 2.1mm(PHY) DC cable。
- 堅硬鐵殼設計支援桌上置放及壁掛安裝，讓使用者更靈活運用。

### 產品功能

CERIO POE-PD04S-12V 的設計支援隔離保護功能，可確保設備的安全性和穩定性。對於您原本需求 DC 12V 電壓之網路裝置或其他非網路裝置，可利用此 POE-PD04S-12V 搭配隨附的 DC to DC 電源線輸出電力給您的裝置。利用乙太網路供電並支援 Multi Giga/Giga/Fast 乙太網路速率。對於設置於無法或不方便安裝 AC 電力插座的無 PoE 受電的設備，如無線網路裝置或無線寬頻路由器或無 PoE PD 受電功能之網路攝影機等提供方便的電力使用。

### 長距離應用

CERIO POE-PD04S-12V 支援 Multi Gigabit PoE 網路線受電使用，並可經受電後將 POE 拆解電力 DC 埠與資料網路埠，藉由網路線再延伸最高總長達 100M ( 328 英尺 )，建議使用 Cat 6 乙太網路線較能滿足 100M 的距離。

### 突波保護

CERIO POE-PD04S-12V 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。

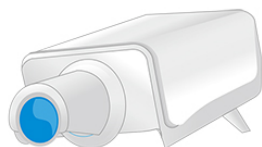
### 附加效益

CERIO PoE 網路電源接收分配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

可隨插即用，不需任何軟體配置。

產品應用



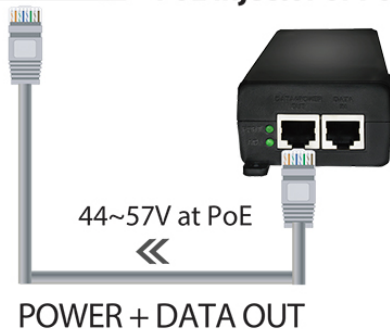
Only DC in type IPCAM  
/ Non PoE AP Device



Split PoE Power and Data

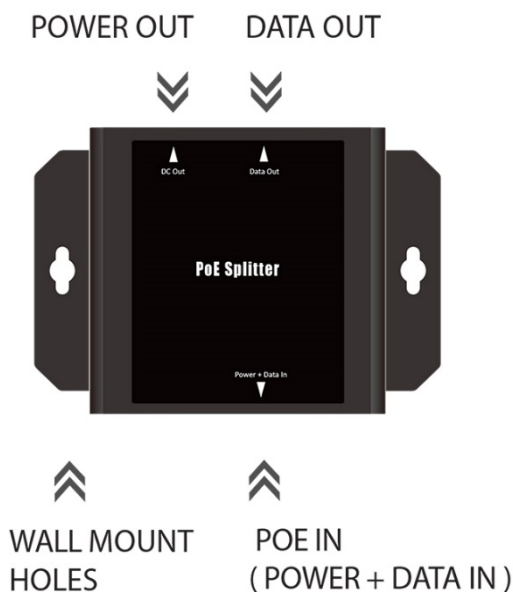
PoE Injector or PoE Switch

POE-PD04S-12V



PoE Splitter for split 12V Power & Data

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 802.3bz 2500/5000BASE-T  
 IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)  
 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)

## 網路媒介

10BASE-T: UTP Cat. 3 or up  
 100BASE-TX : UTP Cat. 5 or up  
 1G/2.5G/5GBASE-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)

## 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

## 資料輸入來源

連接 PC/HUB/Switch

## 埠數介面

RJ-45 x1 : 電源 + 資料輸入 ,  
 RJ-45 x1 : 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-PD04S-12V 本體                   | x1 |
| DC to DC (內徑 2.1mm PHY) cable 電源用線 | x1 |
| 產品保證卡                              | x1 |
| 快速安裝使用手冊                           | x1 |

## 環境及特性

## 最大電源輸出

POE 802.3at : Up to 27Watts

## 電源輸出介面

DC-Jack : 可輸出供電至 12V DC In 之非 PoE 受電裝置

## 電源需求

PoE 802.3af/at Power Source

## PoE 輸入電壓

44V~57V

## DC 輸出電壓模式

12V

## DC 輸出電流

Max. 2.25A

## LED 燈號顯示

Power: Yellow

PoE : Green (802.3at) , Off (802.3af)

## 操作溫度

0° to 50° 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)

111 x 79 x 35.5mm

## 重量 (g)

203g

## 外殼材質

金屬

## 生產區域

TW

## 安全規範

FCC ,CE, RoHs compatible