

## 勁電科技 DPOE-PSP1248-IP 系列 乙太網路(PoE)直流供電防雷擊大功率型 (可搭配在線式 12~24VDC 直流不斷電電力系統)



勁電 DPOE-PSP1248-IP 系列是一款可使用於室內外箱體內環境的乙太網路直流供電器，因應室外不可中斷運作之系統，以一般變壓器或在線式室外不斷電的電力系統為電力來源，搭配乙太網路直流供電器，透過乙太網路線(RJ-45)供電給負載設備，同時具備乙太網路線(RJ-45)傳輸資料埠，可將負載設備的資料流轉傳輸出去。

乙太網路直流供電器採用工業級的鐵金屬散熱防護外殼與耐高低溫電子零件，以應付室外 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  嚴酷的環境溫度考驗，讓室外系統仍能日夜安全且穩定的正常運作。

勁電 DPOE-PSP1248-IP 系列採取增加輸出功率的強供型乙太網供電設計(Passive PoE Mode)，最低輸出功率為 12V 的 18W，最高輸出功率為 48V 的 72W，以因應需透過乙太網路供電的各式不同大小功耗需求的負載設備使用，舉凡是室外無線設備、室外監控攝影機、室外緊急救援系統、室外移動電源供應系統、室外錄影監控安全系統、公共區域指示招牌系統、室外收費營運紀錄系統、金融機構室外安全防護系統、電梯安全錄影監控系統、消防安全系統…等，都非常適合使用。

乙太網路直流供電器採用相容於 IEEE 802.3at 強供型 Passive 的 1000Mbps (1GiGa) 網路傳輸率設計，可應用於 IEEE 802.3af 100Mbps 乙太網路強供型供電埠與 IEEE 802.3at 1000Mbps 乙太網路強供型供電埠。

勁電 DPOE-PSP1248-IP 系列以 12~24V(09~28V) 直流輸入電源為主要設計創意，有別於一般 AC 交流輸入電源模式，可完

整搭配以 DC 直流為主的供電變壓器或供電系統，例如 12~24VDC 變壓器、12~24VDC 不斷電系統、12~24VDC 太陽能不斷電系統、12~24VDC 風力不斷電系統、一般 12~24VDC 供電系統，還有汽車點菸器的 12~24VDC 車載供電系統等皆適用。

勁電 DPOE-PS1248-IP 系列也可以做為電壓升壓使用。當你輸入 12VDC 直流電源後，將會升壓到 24VDC 或 36VDC 或 48VDC 直流電源，最大輸出電流可達 1.5A 安培。只須將輸出於網路電源的第 4 與第 5 條網線網綁成為正極(+)，再將第 7 與第 8 條網線網綁成為負極(-)，就可輸出 24VDC 或 48VDC 直流電源。(第 4 條為藍色網線、第 5 條為藍白色網線、第 7 條為白棕色網線、第 8 條為棕色網線)

## 勁電科技 車載錄影監控系統的各種供電解決方案

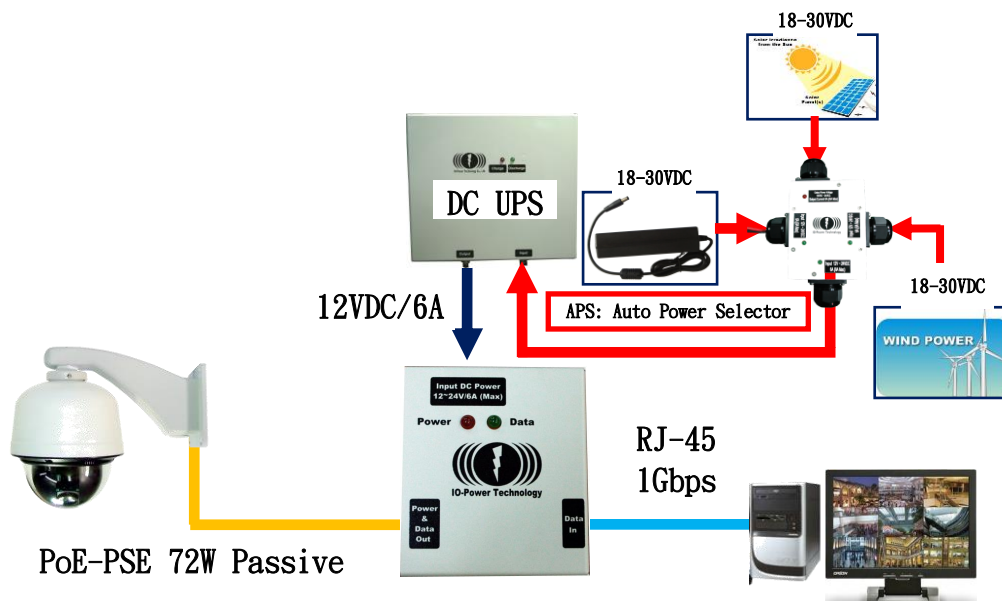
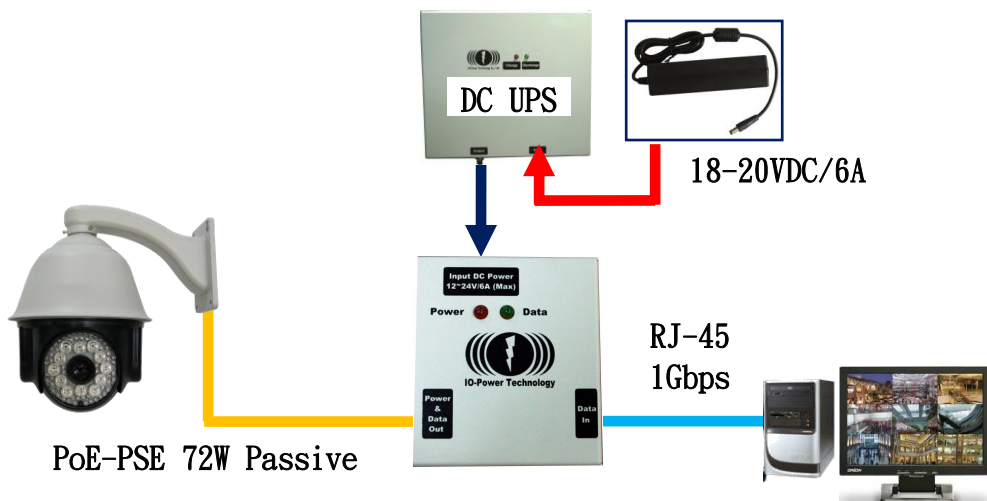
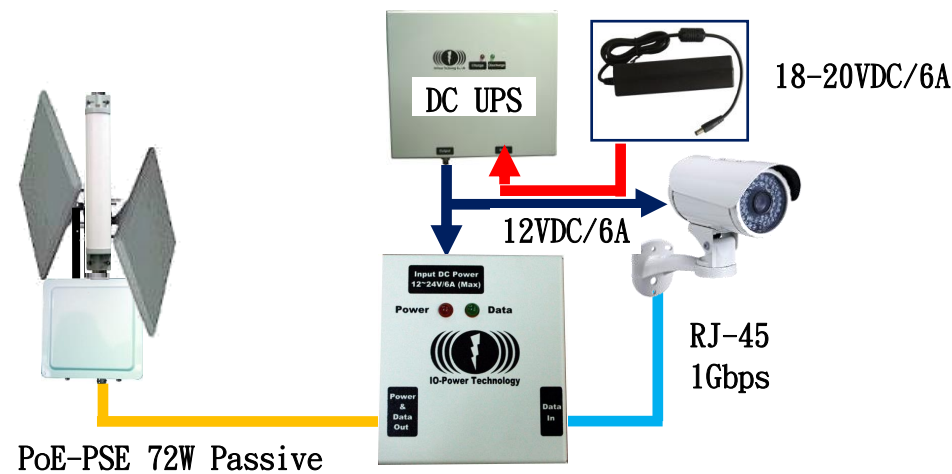
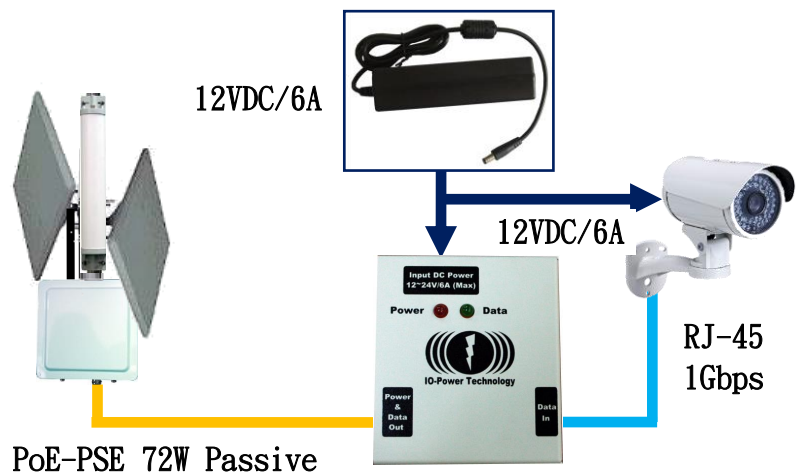
### 一般汽車、軍警車、救護車、工程搶救車...等 12VDC 點菸器或發電電路使用

#### 1. 12VDC to 48VDC PoE 乙太網路供電器

適用於『移動車載錄影監控』、『車載無線移動監控系統』、『警車車牌辨識系統』、『研發工程人員』測試使用。



## 各種乙太網路 PoE-PSE 供電端與受電端設備的系統應用



## IOP-DPOE-PSP1248-IP 系列技術規格

型號	IOP-DPOE-PSP1218-P	IOP-DPOE-PSP2436-P	IOP-DPOE-PSP3654-P	IOP-DPOE-PSP4872-P
跳 Jumper 更改輸出電壓	透過跳 Jumper 方式更改輸出電壓為 12VDC-18W / 24VDC-36W / 36VDC-54W / 48VDC-72W			
室外箱體 PoE 乙太網路 大功率型供電 工業級鐵金屬烤漆殼				
輸入直流電壓**	12~24VDC (28V Max)			
輸入直流電流	12~24VDC 6A Max			
輸出 PoE 直流電壓	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
輸出直流電流	1A / 瞬間 1.5A Max			
輸出電力	12W / 瞬間 18W Max	24W / 瞬間 36W Max	36W / 瞬間 54W Max	48W / 瞬間 72W Max
乙太網路 Pin 針對應	Passive 大功率型：電源 PIN 是 4 & 5 (+) / 7 & 8 (-)			
乙太網路規格	相容於 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at PoE Passive			
乙太網路埠傳輸率	10/100/1000Mbps (1Gbps)			
可外接乙太網路規格	RJ-45 Cat. 5 / Cat. 5e / Cat. 6 / Cat. 7~			
系統轉換效率	95%~			
保護措施	輸入電壓過高壓保護 輸入電流過載保護 放電電流過載保護 輸入電源極性反接保護 DC Port 端防突波保護達 600W Ethernet Port 端提供第二道防雷擊與突波衝擊保護，規格提升到 10KA (1 萬安培) @ 8/20 $\mu$ s (2020 新增功能)			
工業級機殼	鐵金屬散熱機殼 粉體烤漆表面保護			



連接端點類型	輸入直流電源: 9~28VDC Max DC Jack Female with LED 燈 輸出電源+資料埠:RJ-45 Port 輸入資料埠:RJ-45 Port
LED 燈顯示	輸入直流電源: 紅色 LED 燈恆亮 輸出 PoE 直流電源:非標準 Passive 模式-綠色 LED 燈不會亮
運作溫度	-40°C ~ +70°C (使用或儲存於 -40°C 環境, 請務必事先告知, 相關配件與線材需更換; 建議將設備裝於配電箱內。)
儲存溫度	-40°C ~ +70°C (使用或儲存於 -40°C 環境, 請務必事先告知, 相關配件與線材需更換; 建議將設備裝於配電箱內。)
濕度	10~95%RH
尺寸大小	80.5mm(L) x 71mm(W) x 43mm(H)
重量	0.2Kg
安規認證	CE FCC
安裝固定方式	1. 箱內螺絲卡勾式固定方式 2. 牆面螺絲卡勾式固定方式
保固期	24 個月

**\*\* 輸入 24VDC, 僅能輸出 24V/36V/48VDC PoE 供電 \*\***

產品規格內容變更, 不另行通知, 購買前請與代理商或經銷商諮詢產品最新規格資料