



勁電科技 DPOE-PSP1248-0A 系列 室外乙太網路(PoE)直流供電大功率型與標準型 (可搭配在線式 12~24VDC 直流不斷電電力系統)



勁電 DPOE-PSP1248-0A 系列是一款可使用於室外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防水防塵達到 IP67 的機構設計及耐燃耐高低溫的束線頭，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-PSP1248-0A 系列採取相容於 IEEE 802.3af 與 IEEE 802.3at 模式，特別增加輸出功率的乙太網供電設計(POE PASSIVE INJECTOR)，最低輸出功率為 18W，最高輸出功率為 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 標準的 1000Mbps (1GiG) 網路傳輸率設計，自動偵測負載設備的網路埠傳輸對應，可應用於 IEEE 802.3af 100Mbps 乙太網路供電埠與 IEEE 802.3at 1000Mbps 乙太網路供電埠。

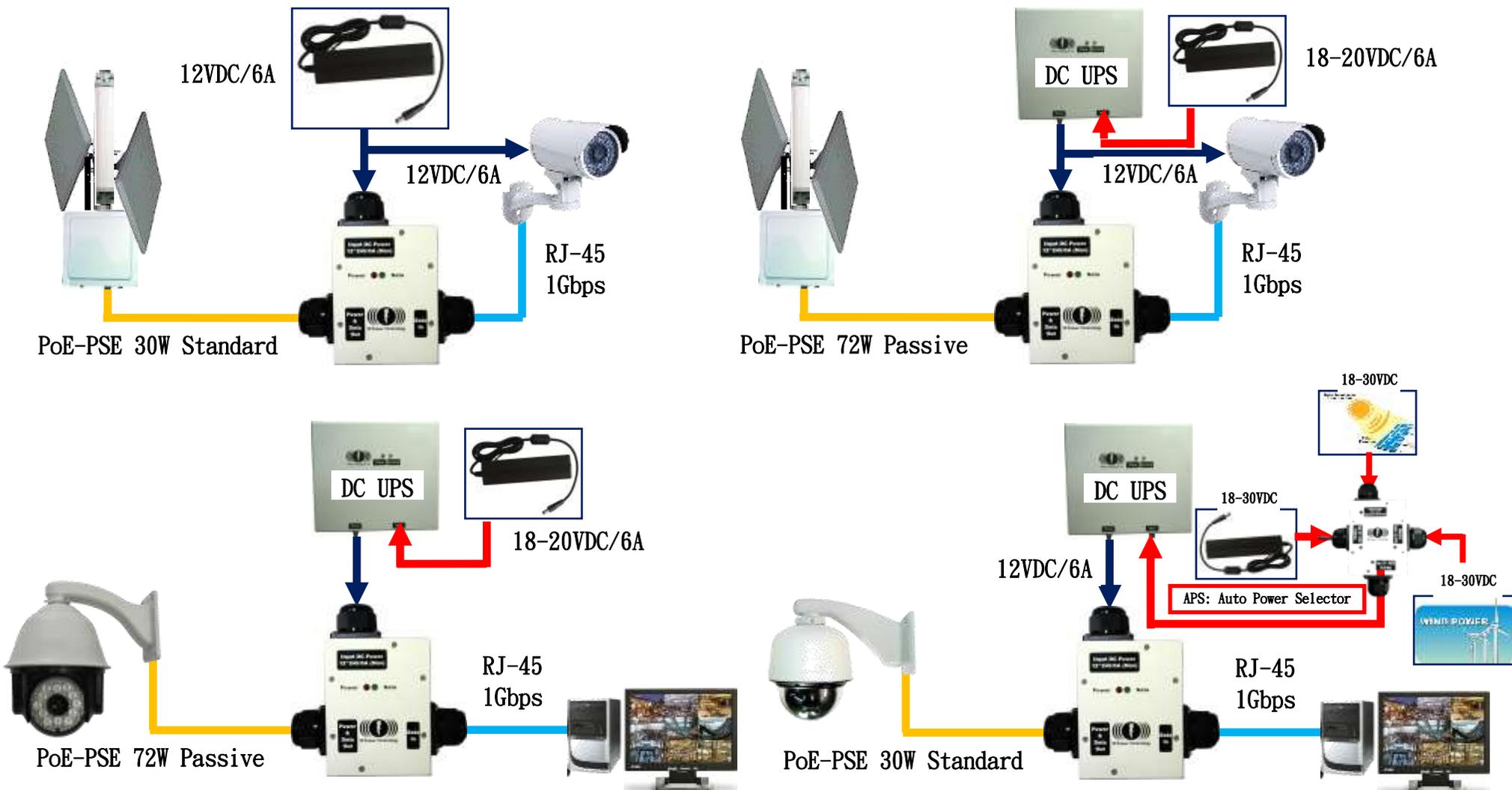
勁電 DPOE-PSP1248-0A 系列以 12~24V(09~28V) 直流輸入電源為主要設計創意，有別於一般 AC 交流輸入電源模式，可完整搭配以 DC 直流為主的供電變壓器或供電系統，例如 12~24VDC 變壓器、12~24VDC 不斷電系統、12~24VDC 太陽能不斷電系統、12~24VDC 風力不斷電系統、一般 12~24VDC 供電系統等。

勁電 DPOE-PSP1248-0A 系列也可以做為電壓升壓使用(限大功率型)。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)

針對以標準的 IEEE 802.3at 乙太網路設計的負載設備需求(透過晶片互相溝通協議，並提供最大 30W 與 1Gbps 頻寬方式)，勁電 DPOE-PSP1248-0A 系列也可以透過調整，已提供對應標準的 IEEE 802.3at 受電端設備需求。





IOP-DPOE-PSP1248-0A 系列技術規格

型號	IOP-DPOE-PSP1218-1	IOP-DPOE-PSP2436-1	IOP-DPOE-PSP3654-1	IOP-DPOE-PSP4872-1	IOP-DPOE-PSP4830-1
室外 PoE 乙太網路 大功率與標準供電 工業級鐵金屬殼 IP 67					
輸入直流電壓	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)
輸入直流電流	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max
輸出 PoE 直流電壓	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC	48VDC
輸出直流電流	1.5A Max	1.5A Max	1.5A Max	1.5A Max	0.6A Max
輸出電力	18W Max	36W Max	54W Max	72W Max	30W Max
乙太網路 Pin 針對應	Standard 標準型：電源+資料埠 PIN 是 1 ~ 8 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				相容於 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at Standard
乙太網路埠傳輸率	10/100/1000Mbps (1Gbps) 自動偵測				
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	內建微處理器運作管理				



	自動偵測乙太網路連線傳輸率頻寬 10/100/1000Mbps 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
工業級機殼	密閉鐵金屬散熱機殼 耐燃耐高低溫 IP67 防水接頭
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:標準 802.3at 模式-綠色 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	155mm(L)x152mm(W)x42mm(H)
重量	0.5Kg
防水防塵等級	IP67
安規認證	CE FCC
安裝固定方式	1. 燈桿與立桿固定方式 2. 牆面固定方式
保固期	12 個月

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