

劲电科技 DPOE-PSP1248-IS 系列

以太网网络(PoE)直流供电防雷击『标准型』与『大功率型』 (可搭配在线式 12~24VDC 直流不断电电力系统)



劲电 DPOE-PSP1248-IS 系列是一款可使用于室内外箱体环境的以太网直流供电设备，因应室外不可中断运作之系统，以一般变压器或在线式室外不断电的电力系统为电力来源，搭配以太网直流供电设备，透过以太网线(RJ-45)供电给负载设备，同时具备以太网线(RJ-45)传输数据端口，可将负载设备的数据流转传输出去。

以太网直流供电设备采用工业级的铁金属散热防护外壳与耐高低温电子零件，以应付室外 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 严酷的环境温度考验，让室外系统仍能日夜安全且稳定的正常运作。

劲电 DPOE-PSP1248-IS 系列采取兼容于标准的 IEEE 802.3af 与 IEEE 802.3at 设计，透过芯片互相沟通协议完成后，提供最大 30W 与 1Gbps 带宽方式，以对应标准的 IEEE 802.3at 受电端设备需求，举凡是室外无线设备、室外监控摄影机、室外紧急救援系统、室外移动电源供应系统、室外录像监控安全系统、公共区域指示招牌系统、室外收费营运纪录系统、金融机构室外安全防护系统、电梯安全录像监控系统、消防安全系统…等，都非常适合使用。

以太网直流供电设备采用兼容于 IEEE 802.3at 标准的 1000Mbps (1GiGa) 网络传输率设计，自动侦测负载设备的网络端口传输对应，可应用于 IEEE 802.3af 100Mbps 以太网供电端口与 IEEE 802.3at 1000Mbps 以太网供电端口。

劲电 DPOE-PSP1248-IS 系列以 12~24V(09~28V) 直流输入电源为主要设计创意，有别于一般 AC 交流输入电源模式，可完

整搭配以 DC 直流为主的供电变压器或供电系统，例如 12~24VDC 变压器、12~24VDC 不断电系统、12~24VDC 太阳能不断电系统、12~24VDC 风力不断电系统、一般 12~24VDC 供电系统，还有汽车点烟器的 12~24VDC 车载供电系统等皆适用。

勁電科技 車載錄影監控系統的各種供電解決方案

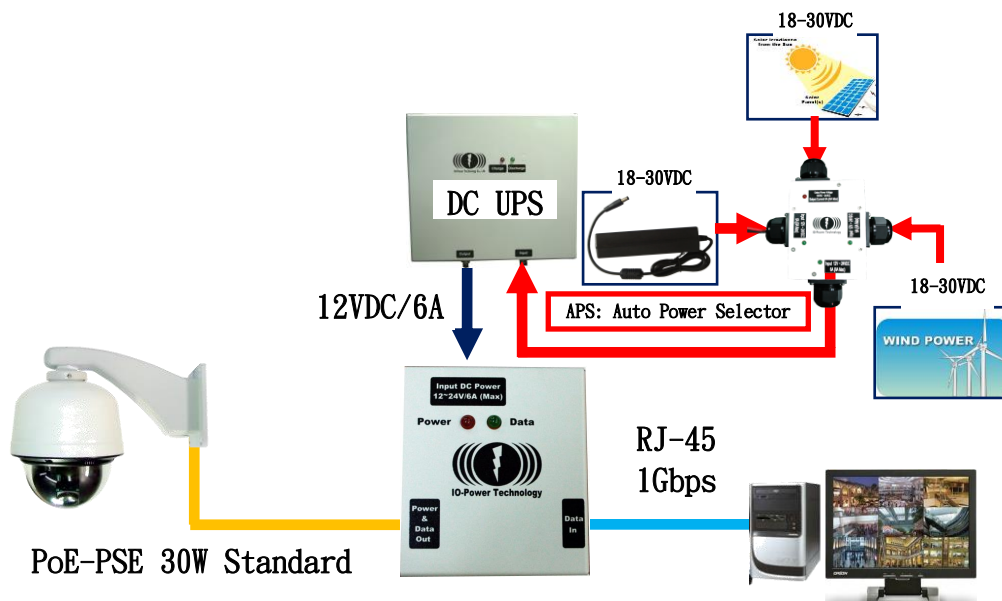
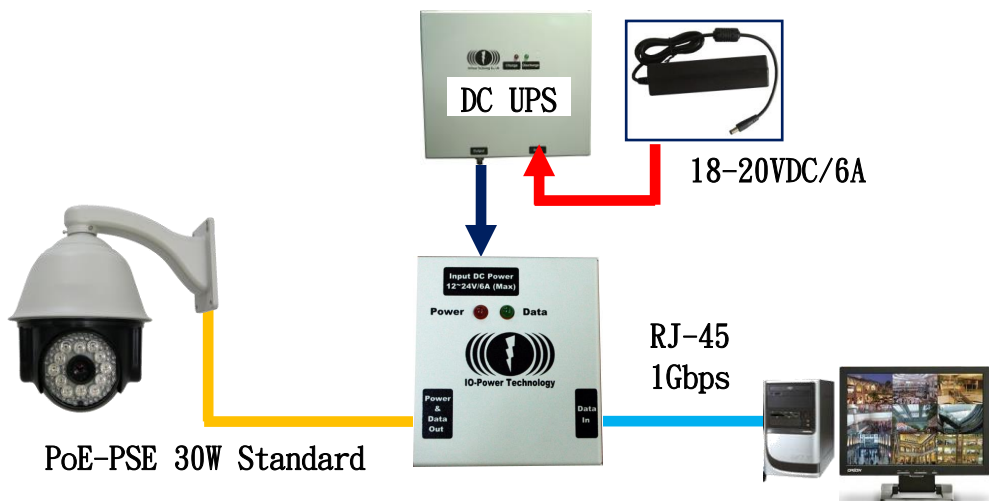
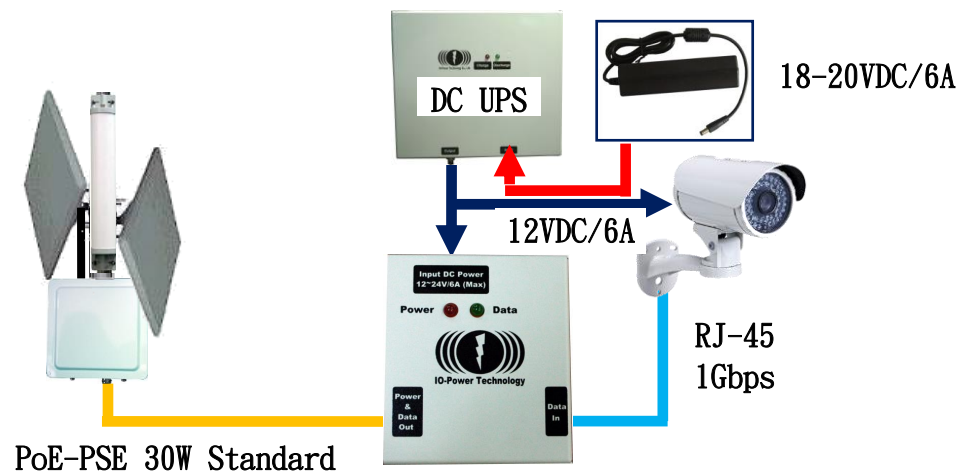
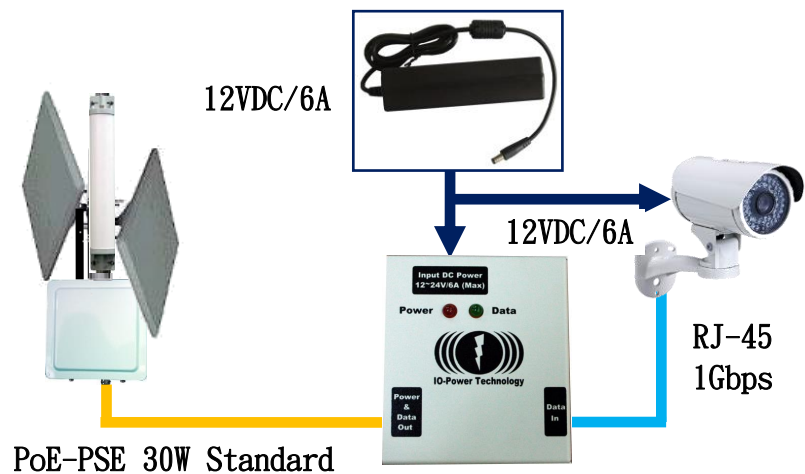
一般汽車、軍警車、救護車、工程搶救車...等 12VDC 點菸器或發電電路使用

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。



各种以太网 PoE-PSE 供电端与受电端设备的系统应用



IOP-DPOE-PSP1248-IS 系列技术规格

型号	<p>IOP-DPOE-PSP4830-S & IOP-DPOE-PSP4872-S</p> <p>透过跳 Jumper 方式更改 Standard 标准型或 Passive 大功率型的运作供电模式 (更改输出电压为 12VDC-18W / 24VDC-36W / 36VDC-54W / 48VDC-72W)</p>
<p>室外箱体 PoE 以太网网络 标准型与大功率型供电 工业级铁金属烤漆壳</p>	
输入直流电压**	12~24VDC (28V Max)
输入直流电流	12~24VDC 6A Max
输出 PoE 直流电压	<p>标准型 PoE 模式: 48VDC</p> <p>大功率型 PoE 模式: 12VDC / 24VDC / 36VDC / 48VDC</p>
输出直流电流	<p>标准型 PoE 模式: 0.6A Max</p> <p>大功率型 PoE 模式: 1A / 瞬间 1.5A Max</p>
输出电力	<p>标准型 PoE 模式: 30W Max</p> <p>大功率型 PoE 模式: 48W / 瞬间 72W Max</p>
以太网网络 Pin 针对应	<p>标准型 PoE 模式: 电源+数据端口 PIN 是 1 ~ 8</p> <p>大功率型 PoE 模式: 电源 PIN 是 4 & 5 (+) / 7 & 8 (-)</p>
以太网网络规格	<p>标准型 PoE 模式: 相容于 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af Standard / 802.3at Standard</p> <p>大功率型 PoE 模式: 相容于 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at</p>
以太网网络端口传输率	10/100/1000Mbps (1Gbps)
可外接以太网网络规格	RJ-45 Cat.5 / Cat.5e / Cat.6 / Cat.7~
系统转换效率	95%~
保护措施	<p>自动侦测以太网网络联机传输率带宽 10/100/1000Mbps</p> <p>输入电压过高压保护</p> <p>输入电流过载保护</p>



	放电电流过载保护 输入电源极性反接保护 DC Port 端防突波保护达 600W Ethernet Port 端提供第二道防雷击与突波冲击保护，规格提升到 10KA (1 万安培) @ 8/20 μ s (2020 新增功能)
工业级机壳	铁金属散热机壳 粉体烤漆表面保护
连接端点类型	输入直流电源: 9~28VDC Max DC Jack Female with LED 灯 输出电源+数据端口:RJ-45 Port 输入数据端口:RJ-45 Port
LED 灯显示	输入直流电源: 红色 LED 灯恒亮 输出 PoE 直流电源:标准 802.3at 模式--绿色 LED 灯恒亮 输出 PoE 直流电源:非标准 Passive 模式--绿色 LED 灯不会亮
运作温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C (使用或储存于 -40 $^{\circ}$ C 环境, 请务必事先告知, 相关配件与线材需更换; 建议将设备装于配电箱内。)
储存温度	-40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C (使用或储存于 -40 $^{\circ}$ C 环境, 请务必事先告知, 相关配件与线材需更换; 建议将设备装于配电箱内。)
湿度	10~95%RH
尺寸大小	80.5mm(L) x 71mm(W) x 43mm(H)
重量	0.2Kg
安规认证	CE FCC
安装固定方式	1. 箱内螺丝卡勾式固定方式 2. 墙面螺丝卡勾式固定方式
保固期	24 个月

**** 输入 24VDC, 仅能输出 24V/36V/48VDC PoE 供电 ****

产品规格内容变更, 不另行通知, 购买前请与代理商或经销商咨询产品最新规格数据