

劲电科技 DPOE-PSP1248-IP 系列

以太网(PoE)直流供电防雷击大功率型

(可搭配在线式 12~24VDC 直流不断电电力系统)



劲电 DPOE-PSP1248-IP 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-IP 系列采取增加输出功率的强供型以太网供电设计(Passive PoE Mode) 最低输出功率为 12V 的 18W，最高输出功率为 48V 的 72W，以因应需透过以太网供电的各式不同大小功耗需求的负载设备使用，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 802.3af 强供型 Passive 的 1000Mbps (1GiGa) 网络传输率设计，可应用于 IEEE 802.3af 100Mbps 以太网强供型供电埠与 IEEE 802.3at 1000Mbps 以太网强供型供电埠。

劲电 DPOE-PSP1248-IP 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。

劲电 DPOE-PS1248-IP 系列也可以做为电压升压使用。当你输入 12VDC 直流电源后，将会升压到 24VDC 或 36VDC 或 48VDC 直流电源，最大输出电流可达 1.5A 安培。只须将输出于网络电源的第 4 与第 5 条网线捆绑成为正极(+)，再将第 7 与第 8 条网线捆绑成为负极(-)，就可输出 24VDC 或 48VDC 直流电源。(第 4 条为蓝色网线、第 5 条为蓝白色网线、第 7 条为白棕色网线、第 8 条为棕色网线)

勁電科技 車載錄影監控系統的各種供電解決方案

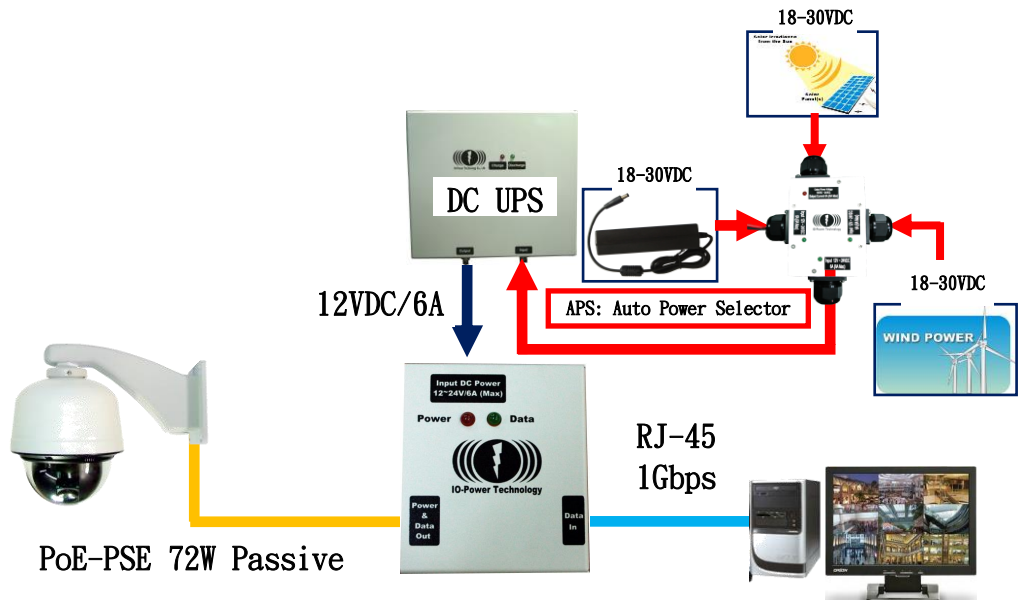
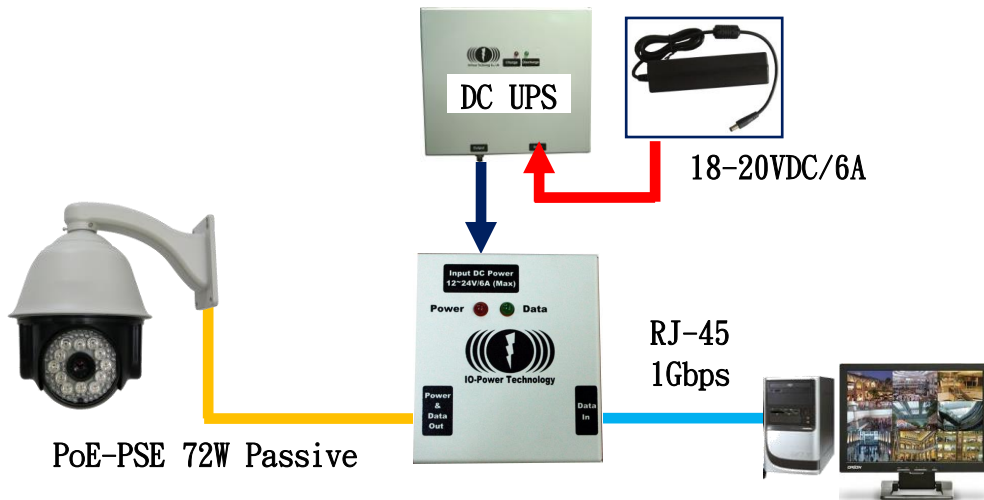
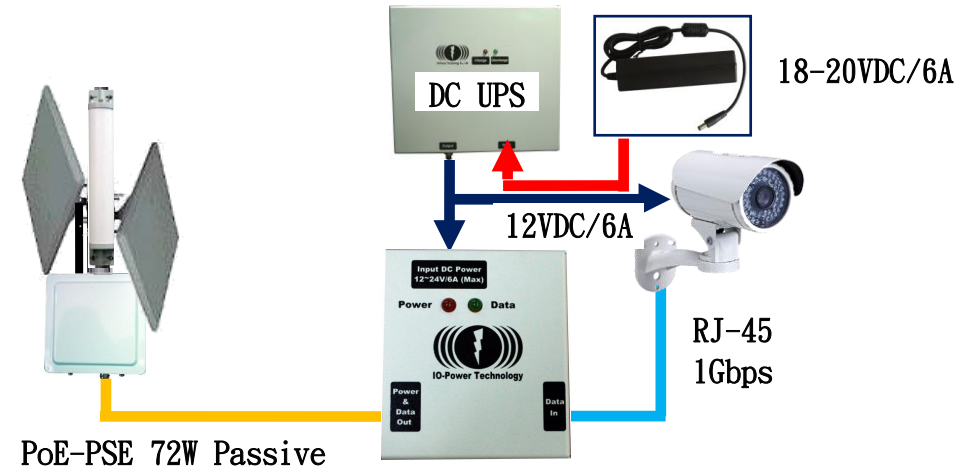
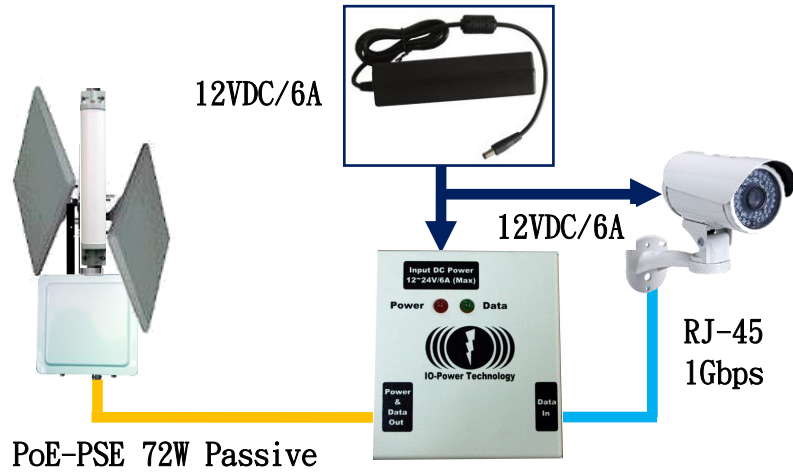
一般汽車、軍警車、救護車、工程搶救車...等 12VDC 點菸器或發電電路使用

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-IP 系列技术规格

型号	IOP-DPOE-PSP1218-P	IOP-DPOE-PSP2436-P	IOP-DPOE-PSP3654-P	IOP-DPOE-PSP4872-P
跳 Jumper 更改输出电压	透过跳 Jumper 方式更改输出电压为 12VDC-18W /24VDC-36W /36VDC-54W /48VDC-72W			
室外箱体 PoE 以太网网络 大功率型供电 工业级铁金属烤漆壳				
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	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
输出直流电流	1A / 瞬间 1.5A Max			
输出电力	12W / 瞬间 18W Max	24W / 瞬间 36W Max	36W / 瞬间 54W Max	48W / 瞬间 72W Max
以太网网络 Pin 针对应	Passive 大功率型: 电源 PIN 是 4 & 5 (+) / 7 & 8 (-)			
以太网网络规格	相容于 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at PoE Passive			
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	输入电压过高压保护 输入电流过载保护 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 μs (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:非标准 Passive 模式-绿色 LED 灯不会亮
运作温度	-40°C ~ +70°C (使用或储存于 -40°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°C ~ +70°C (使用或储存于 -40°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