

5 口 POE 交换机 PSE5416EB

产品名称：5 口 POE 交换机

产品编号：PSE-5416EB

产品型号：WC-PSE5416EB

一、产品介绍：

PSE5416EB 百兆 AF 标准 POE 交换机是我司自主研发的非网管 PoE 交换机产品，提供5个10/100M 自适应的 RJ45端口，每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转功能，并可实现线速转发。1-4端口具有 PoE 功能，支持 IEEE802.3at 标准向下兼容支持 IEEE802.3af，可作为以太网供电设备，能自动检测识别 IEEE802.3af 标准的受电设备，并通过网线为其供电。

PSE5416EB 百兆 AF 标准 POE 交换机使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制。每个端口输出15.4W，透过10/100Mbps RJ45以太网路线为网路摄像机、POE 网路电话机、无线 AP、路由器、交换机等 POE 网路设备供电。简单容易的建立 POE 供电系统，传送距离可达100m.，简易轻巧、快速安插，并提供了并排卡榫特殊设计，不但节省电源供应设备的空间与成本，更提供多元网络解决方案。

PSE5416EB 是非网管标准 POE 交换机会先侦测受电端 PD 的25K 讯号，侦测到供 DC44-57V 电压反之仅供数据，所以能保护插错网卡烧毁之顾虑。



二、功能特点：

1. POE 供电脚位： 1, 2(+), 3, 6(-) (45+, 78-需要订制)
2. 数据脚 Dtdad Pin : 1, 2-TX; 3, 6-RX
3. 端口速率： 10/100 Mbps
4. 供电模式： 先侦测受电端 PD 再供电。
5. af 模式:4口全供电，每端口15.4W
6. 4口 POE 交换机 PSE5416
7. 5个10/100M 自适应，4埠支持 PoE 供电，最大15.4W 输出
8. 支持 IEEE802.3af (15.4W) 的受电设备 (PD)
9. 总功率可达65W
10. 支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
11. 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能

12. 所有埠均具备线速转发能力
13. 动态 LED 指示灯提供简单的工作状态提示及故障排除
14. 内置电源，精巧铁壳结构设计，适于桌面和挂墙使用

三、规格参数：

型号	WC-PSE5416EB
端口	5 个 10/100 M 自适应
	4 端口支持 PoE 功能
	支持自动翻转
网络介质	10BASE-T: 3、4、5 类非屏蔽双绞线 (≤100 米)
	100BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线 (≤100 米)
IEEE802.3 af	支持/15.4W
LED 指示灯	Power Link /Act (灯闪), 100Mbps (绿), POE 供电输出 (桔)
尺寸 (L*W*H)	180mm*112mm*38mm
工作环境	工作温度: 0°C~40°C
	存储温度: -40°C~70°C
	工作湿度: 10%~90%无凝结
	存储湿度: 5%~90%无凝结
输入电源	内置电源, 65W
过载保护	最大 100W
支持标准	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
	CSMA/CD, TCP/IP
基本功能	符合 IEEE 802.3af 标准
	端口供电优先级功能
	线速转发
	MAC 自动学习与老化
	IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
背板带宽	1Gbps
MAC 地址列表	1k
转发速率	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 148800pps/port
	1000BASE-TX: 148800pps/port