

PD8001S 智能 POE 供电交换机技术规格

产品概述：



- PD8001S 智能 POE 供电交换机配备有 8 个 10/100M 自适应的 RJ45 端口，每个端口均支持 MDI /MDIX 自动翻转功能，并可实现线速转发。1-8 号端口具有 POE 功能，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电（可为 24V 监控/AP 传输数据+供电；另有一个百兆 Up-link 上联端口，可以与其他交换机进行级联。PD8001S 智能 POE 供电交换机使用简单方便，无需配置，即插即用，使连接设备不必受电力线布局限制，能为监控工程、大型无线组网等工程节约大量成本，让工程布点更为灵活。

产品特点：

●全百兆自适应 RJ45 端口

PD8001S 配备有 9 个 10/100M 自适应的 RJ45 端口，每个端口均支持 MDI /MDIX 自动翻转功能，并可实现线速转发。其中包括 8 个 POE 端口，1 个 Up-link 上联端口。

●POE 供电+传输数据

1-8 号端口为 POE 端口，可自动检测与识别符合标准的受电设备（PD）并通过网线为其供电，可为 24V 监控/AP 传输数据+供电。

●可扩展性，即插即用

PD8001S 配备 8 个 POE 接口，另有一个 Up-link 接口，可以与其他交换机进行级联，可无限扩展使之可以连接更多的设备，且使用起来简单方便，无需配置，即插即用。

●网线供电，打破限制

通过网线为连接设备传输数据的同时为其供电，打破了传统电力线布局限制，能为监控工程、大型无线组网等工程节约大量成本，同时使工程布点更为灵活。

●智能功率调节调整

整机最大 POE 输出功率为 60W；如果受电设备功率超过 60W，系统启动 POE 端口优先级机制，切断优先级低的端口供电，通过智能功率调节使用更安全，不烧设备。

●随时掌控设备状态

PD8001S 供电交换机每个端口都有 LED 指示灯，可直观的观测到每个端口的工作状态，为用户提供 POE 实时运行的相关信息。

产品技术规格

硬件特性

支持标准	IEEE 802.3u, IEEE 802.3x flow control, IEEE 802.3 I 10 base-T
传输速率	以太网：10Mbps (半双工) 20Mbps (全双工) 快速以太网：100Mbps (半双工) 200Mbps (全双工)
拓扑结构	星形
物理介质	100BASE-TX: 5 类及以上双绞线 (≤100 米)
LED 指示灯	PWR(电源), POE 指示灯、LINK 指示灯
尺寸(L*W*H)	225mm*122mm*35mm
电源输入	外置交流电源适配器 (AC100-240-50-60Hz、DC 24V/5A)
电源功耗	空载：2.8W (MAX) 全负荷：60W

POE 供电特性

POE 输出端口	8 个数据+供电 1 个数据接口
POE 供电参数	整机 60W
POE 输出电压	DC 24V/5A
POE 供电方式	空余线对 4/5,7/8(-)
接收灵敏度	11n：-70dbm@10%PER 11g：-70dbm@10%PER 11b：-85dbm@8%PER
发射功率	802.11n：15dbm for OFDM mode 802.11g：17dbm for OFDM mode 802.11b：20dbm for CCK mode
无线安全	WPA-PSK/WPA2-PSK，WPA/WPA2，64/128/152 位 WEP 加密
性能规范	存储和转发
背板带宽	1.6G
传输模式	全双工/半双工 自适应
缓冲区	96kb 每系统
寻址	48 位 MAC 地址
地址库大小	每系统 8000 个 MAC 地址
网络延时	10MBps，100MBps 数据传输，64 节数据帧延时不超过 20 微秒

其他

工作环境	工作温度：-5℃~55℃
	存储温度：-25℃~70℃
	工作湿度：5%~90%无凝结
	存储湿度：5%~90%无凝结