

PK8002 —— 腾狐安防行业

8+2 口 标准 POE 交换机

产品概述：



- PK8002 是一款腾狐安防行业的百兆标准 POE 交换机，配备有 8 个 10/100M 自适应的 RJ45 下行端口，采用高质量高速率的网络 IC 以及最具稳定性的 POE 芯片，POE 口满足 802.3af 或 802.3at 标准，本系列 POE 交换机能为 10/100M 以太网提供无缝连接，且

POE 供电端口可以自动检测符合 IEEE802.3af 或 IEEE802.3at 标准的受电设备并为其供电，非 POE 设备强制不供电，只传输数据。1-8 号端口具有 POE 功能，并通过网线为其供电，9-10 号端口为 up-link 口，支持自动翻转。PK8002 标准 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，能为安防监控工程、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

PK8002 配备有 10 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，保证视频传输稳定、高速。



● 一键开启供电扩展

开启供电扩展后，供电端口传输距离至多延展至 250 米，适用于监控行业摄像头长距离视频数据传输。

● 支持 IEEE802.3af/at 标准

1-8 号端口为 POE 端口，支持 IEEE802.3af/at 标准，可自动检测与识别符合 IEEE802.3af/at 标准的受电设备（PD）并通过网线为其供电，可为 48V 监控/AP 传输数据+供电。

● 可扩展性，即插即用

PK8002 配备 8 个 POE 接口，另有 2 个 Uplink 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，能为安防监控工程、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

单端口 POE 功率可达 30W，整机最大 POE 输出功率为 120W。如果受电设备功率超过 120W，系统启动 POE 端口优先级机制，自动切断后面加载的受电设备，通过智能功率调节使用更安全，不烧设备，保障连接设备的稳定运行。



●随时掌控设备状态

PK8002 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

产品参数

名称	百兆 8+2 口标准 POE 交换机 (安防行业)
型号	PK8002
端口	10 个 10/100m 自适应 RJ45 端口
	1-8 号端口支持 PoE 功能
	9-10 号端口 10/100m up-link 口支持自动翻转
网络介质	10Base-T: 3 类 (Cat3)或以上 UTP/STP($\leq 100m$)
	10Base-T:6 类 (Cat6) 或以上 UTP/STP($\leq 250m$)
	100Base-TX: 5 类 (Cat5) 或以上 UTP/STP($\leq 100m$)
网络协议	IEEE 802.3 以太网介质访问控制协议
	IEEE 802.3i 10BASE-T 以太网
	IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网
	IEEE 802.3x 流量控制
	IEEE 802.3af/at 以太网供电



POE 参数	PoE 标准	满足 IEEE802.3af /IEEE802.3at
	单口最大	15.4 W (IEEE 802.3af)
	单口最大	30 W (IEEE 802.3at)
	PoE 兼容性	IEEE 802.3af/at 自适应
	POE 口输出电压	DC 48V
	POE 供电线芯	1/2+ 3/6-
背板带宽	2Gbps	
包转发率	0.1488Mpps /每口	
流控方式	全双工采用 IEEE 802.3x 标准	
	半双工采用 Back pressure 标准	
MAC 地址表	1K	
缓存	448K	
转发模式	存储转发	
输入电源	电压输入：AC110-260V 输出：52V-2.3A	
电源功率	120W	



指示灯	端口指示灯	绿灯常亮 (POE 通电、网络连接)
		绿灯闪烁 (数据传输)
	PWR 灯	通电后红灯常亮, 不通则不亮
	SW 灯	绿灯闪烁 (供电距离 : 250 米)
不亮 (供电距离 : 100 米)		
工作环境	工作温度 : -20°C ~ 55°C	
	存储温度 : -40°C ~ 80°C	
	工作湿度 : 10% ~ 90% RH 不凝结	
	存储湿度 : 5% ~ 90% RH 不凝结	
产品尺寸	220mm * 161mm * 37mm	
产品重量	0.92kg	
应用环境	城域光纤宽带网: 电信、有线电视、网络系统集成等数据网络运营商	
	宽带专网: 适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网	
	多媒体传输: 图像、语音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用	
	实时监控: 实时控制信号、图像及数据同时传输	

