

千兆 POE 交换机——PK2402-Q

产品简介



PK2402-Q 千兆以太网供电交换机采用高质量、高速率的网络 IC，以及高稳定性 PoE 芯片，高背板带宽设计保证高速数据处理能力以及流畅的数据传输性能。2 个千兆光口，光口支持多模光纤与单模光纤，其中 24 个 RJ45 端口全部支持网线供电，满足 802.3af 或 802.3at 标准，全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准。支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)。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。

硬件特点

● 全千兆自适应 RJ45 端口

PK2402-Q 配备有 24 个 10/100M/1000M 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。2 个千兆光口。



- **PoE 供电+传输数据**

1-24 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 48V 监控/AP 传输数据+供电。

- **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**

(IEEE 802.3af)单口最大输出功率：15.4 W，(IEEE 802.3at)单口最大输出功率：30 W。系统启动 PoE 端口自动识别设备接口类型，支持免供电设备接入，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**

PK2402-Q 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。



产品规格参数

硬件规格	
型 号	TH-PK2402-Q
端 口	24* 10/100M /1000M RJ-45 口, 2 个千兆光口
网络协议	Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x , IEEE802.3af /IEEE802.3at
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: DC48V POE 供电线芯:1/2+ ; 3/6- (或 4/5+;7/8-)
网络传输介质	10BASE-TX: Cat6 类以上 UTP(≤250 米) 100BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米) 1000BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米)
光纤指标	多模光纤: 1310nm, 2Km 单模光纤: 1310nm, 20/40 Km 1550nm, 60/80/100/120Km
性能规范	背板带宽:52Gbps 包缓存:4.1M 包转发率:千兆 1.488Mpps/每口 MAC 地址表: 8K
转发模式	存储转发
运行指示灯	电源灯: PWR Link:链路连接灯 (常亮) Act:数据传输灯 (闪烁)
电源	电压输入: AC100-250V 工作温度 : -20~50°C 存放温度 : -40~80°C
工作环境	工作湿度 : 最大相对湿度 90% , 无冷凝 存放湿度 : 最大相对湿度 95% , 无冷凝 工作高度 : 最大 10,000 英尺 (3,000 米)



存放高度：最大 10,000 英尺 (3,000 米

物理结构

尺寸 (L×W×H): 413mm× 190mm× 41mm

腾狐

TENHOT

