

百兆 8+2 PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 8 个 10/100Base-TX 以太网端口和 2 个 10/100Base-TX 以太网端口，其中 1-8 口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，单端口支持最大 25.4W 供电；该交换机作为 PoE 供电设备，能自动检测受电设备是否支持 PoE 供电，仅会给符合标准的受电设备供电，可有效防止损坏非 PoE 受电设备。

该 PoE 交换机可通过拨动开关强制 1-8 口速率降为 10M，使得通过现有双绞线能最远传输 250m；同时 1-8 口相互隔离但分别能与上联口（9-10 口）通讯，可有效隔离冲突域和广播域，减少广播风波的产生，提高网络通讯效率，是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网的理想选择。



产品特性

- 8 个 10/100Base-TX PoE 网口，2 个 10/100Base-TX 上联网口；
- 8 个支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 RJ45 端口，单口最大输出功率 25.4W。
- 支持一键切换为 VLAN 模式和 250m 超远距离传输模式
- 所有端口均支持 10/100Mbps 速率自适应；
- 所有端口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有端口均支持线速转发，传输更流畅；
- 可选配网口支持 6KV 共模/4KV 差模的浪涌防护功能；

- 可选配 AI 网络自愈（看门狗）功能；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

硬件属性

规格项	规格参数
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE 802.1p tagged frames IEEE 802.3x flow control
接口信息	下行端口：8 个 10/100M Base-T 口（支持 POE、POE+）
	上行端口：2 个 10/100M Base-T 口
机械属性	外壳材质：金属外壳
	外观尺寸（长*深*高）：196mm×74mm×28mm
	安装方式：桌面式
	散热方式：自然冷却，无风扇
	重量：<0.4KG
环境属性	工作温度：-20℃～+60℃
	存储温度：-20℃～+85℃
	相对湿度：5%～95%（非凝露）
交换属性	交换容量：2Gbps
	包转发率（整机）：1.488Mpps
	交换方式：存储-转发
	MAC 表：2K
	包缓冲区：1M
电源要求	输入电压：DC48V-57V
	功耗：< 3W
POE 供电	1/2+，3/6-；单端口最大功率：25.4W
	（满载）AF 模式≤120W，AT 模式≤200W
指示灯	端口灯(波动开关控制)： ➤ 指示灯：绿色； ➤ 指示灯 POE：绿色； ➤ 100M：普通模式，所有端口之间可相互通讯 ➤ 250M：延长模式，1-8 口最远可传输 250m，同时 1-8 口相互隔离且都能与 9-10 口通讯。
	POWER（电源系统指示灯）：绿色
	Extend（功能指示灯）：绿色

产品尺寸



产品应用

普通网线
数据电力



选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
百兆 8+2 PoE 交换机	8 个 10/100 BASE-T 自适应以太网端口 (支持 POE、POE+)，2 个 10/100 BASE-T 自适应以太网端口；DC48-57V 供电；宽温 (-20℃-60℃)；金属外壳-桌面式；	推荐选购电源规格 DC 52V/3.5A；