

8 百兆电+2 千电+2 千兆 SFP PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 8 个 10/100Base-TX 和 2 个 10/100/1000Base-T 以太网网口、2 个 1000Base-X SFP 插槽，其中 1 个网口支持 IEEE 802.3BT (PoE++) 标准, 7 个网口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，支持 IEEE 802.3BT 单网口最大 60W 供电，支持 IEEE802.3 af/at 单网口最大 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（9-12 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 10/100/1000Base-T 上联网口, 2 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽;
- 支持 IEEE802.3 BT/af/at 以太网供电标准 RJ45 网口;
- 支持一键切换为 VLAN 模式和 250m 超远距离传输模式;
- 支持数码管动态显示 POE 在线利用率;
- 所有网口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应、半/全双工自适应;
- 所有网口支持自动 MDI/MDI-X 功能;
- 所有网口均支持线速转发，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;

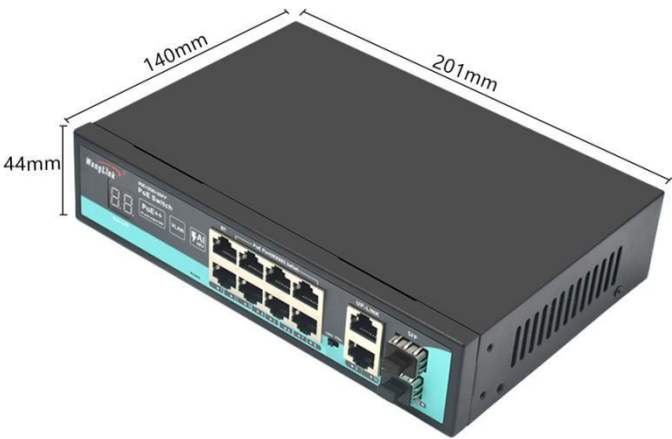
- 可选配 AI 网络自愈（看门狗）功能；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

硬件属性

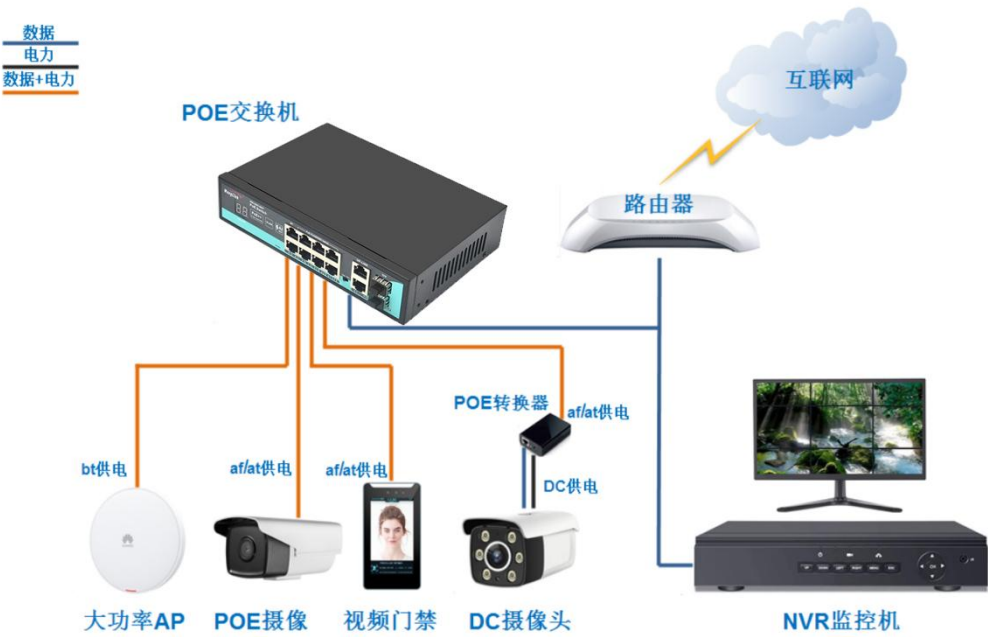
规格项	规格参数
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards IEEE 802.3af/at/bt Power Over Ethernet IEEE 802.1p tagged frames IEEE 802.3x flow control
接口信息	单模 SFP 光口：2 个 1000Base-X SFP 光口（上联口）
	传输速率：1.25
	多模:550m/2km;单模:2/20/40/60/80/100km
	多模:850nm/1310nm,单模:1310nm/1550nm/1490nm
	下行网口：8 个 10/100M Base-TX 口（支持 POE、POE+、POE++）
	上行网口：2 个 10/100/1000M Base-T 口（上联口）
	10/100/1000Mbps 自适应
	10Base-T：≤250m（CAT3, 4, 5 UTP）
	100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
	1000Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
机械属性	外壳材质：金属外壳
	外观尺寸（长*深*高）：203×140×44mm
	安装方式：桌面式
	散热方式：自然冷却，风扇。
	重量：<净重 0.7kg，毛重 0.9kg
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：9.6Gbps
	包转发率（整机）：7.14Mpps
	交换方式：存储-转发
	MAC 表：2K
	包缓冲区：1M
	巨型帧：9K
电源要求	输入电压：AC100~240V，50Hz
	待机功耗：≤5W；整机功耗：≤96W
POE 供电	802.3AF/AT/BT(1/2+, 3/6-)
指示灯	网口灯（波动开关控制）：

	➤ 指示灯：10/100/1000M Link/ACT 绿色（1-8 口百兆，9-10 口千兆）； ➤ 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 9-11 口通讯。
	光口指示灯：绿色（11）
	电源灯 PWR：绿色
保修期	3 年

产品尺寸



产品应用



(注意：AI 版 POE 交换机端口无数据通信 3 分钟左右会自动重启该端口)

选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
8 百兆电+2 千电+2 千兆 SFP PoE 交换机	8 个 10/100BASE-TX 自适应以太网网口（8023. AF/AT/BT 供电），2 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网网口，2 个 1000Base-X SFP 插槽；AC 100-240V 供电；宽温（-20℃-60℃）；金属外壳-桌面式；	推荐选购电源规格 AC 200-230V 供电