

百兆 8+2 PoE 交换机

产品概述

该款 PoE 交换机具有 10 个 10/100Base-TX 以太网端口，其中 1 个端口支持 IEEE 802.3BT (PoE++) 标准,7 个端口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，支持 IEEE 802.3BT 单端口最大 60W 供电，支持 IEEE802.3 af/at 单端口最大 25.4W 供电，整机可提供最大 120W 的 PoE 输出功率；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。



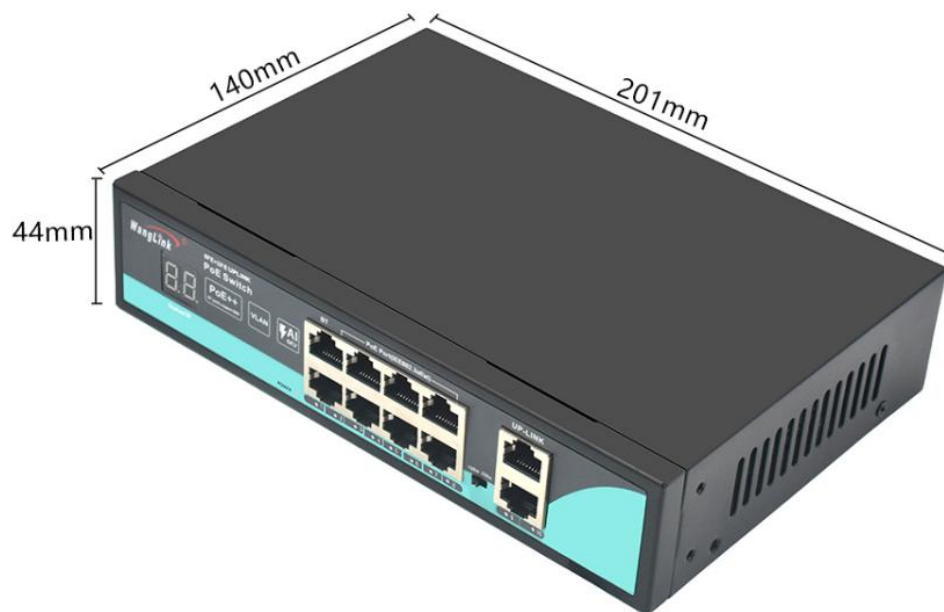
产品特点

- 8 个 10/100Base-TX PoE 网口，2 个 10/100Base-TX 上联网口；
- 支持 IEEE802.3 BT/af/at 以太网供电标准 RJ45 端口；
- 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；
- 所有端口均支持 10/100Mbps 速率自适应、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；
- 支持桌面式、壁挂式安装；
- 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。

产品规格

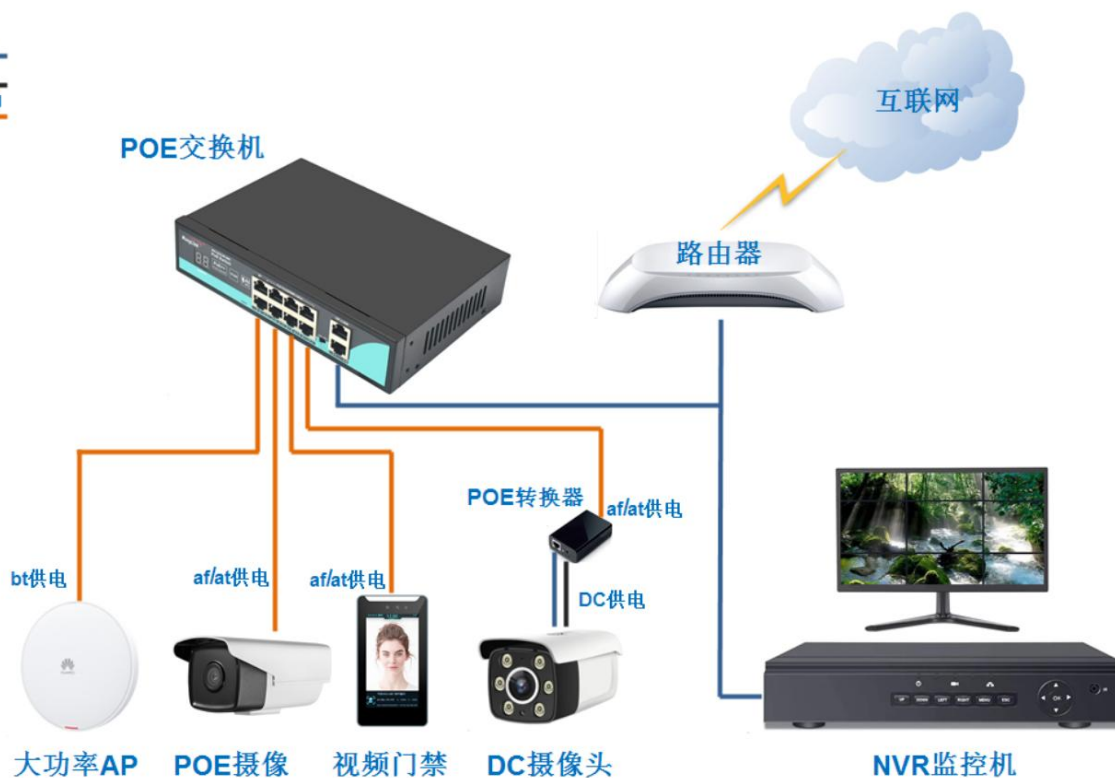
协议	标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE 802.1p tagged frames IEEE 802.3x flow control
网口特性	接口类型	1×8 RJ45, 1×2 RJ45
	传输速率	10/100Mbps 自适应
	传输距离	10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP) 100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)
交换性能	转发方式	存储转发 (全线速)
	传输模式	全双工/半双工自适应
	MAC 地址表	2K
	缓存空间	768Kb
	巨型帧	2048b
	包转发率	1.488Mpps@64byte
	背板带宽	2G (无阻塞)
LED 指示灯	电源指示灯	Power, 绿色
	网口指示灯	绿色, 每个网口各 1 个
功能开关	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
电源特性	输入电压	AC100~240V, 50Hz
	设备功耗	待机功耗: ≤3W; 整机功耗: ≤120W
	POE 供电电芯	1/2+, 3/6-
	单口最高功率	bt 端口≤60W, af/at 端口≤25.4W
环境条件	工作温度	-20℃ ~ 60℃
	储存温度	-40℃ ~ 85℃
	相对湿度	5% ~ 95%无凝结
	散热方式	自然散热
物理特性	外观尺寸	201×140×44mm
	设备重量	净重 0.7kg, 毛重 0.9kg

产品尺寸



产品应用

数据
电力
数据+电力



(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)