

## 千兆 8+2 PoE 交换机

### 产品概述

该款 PoE 交换机具有 10 个 10/100/1000Base-T 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。



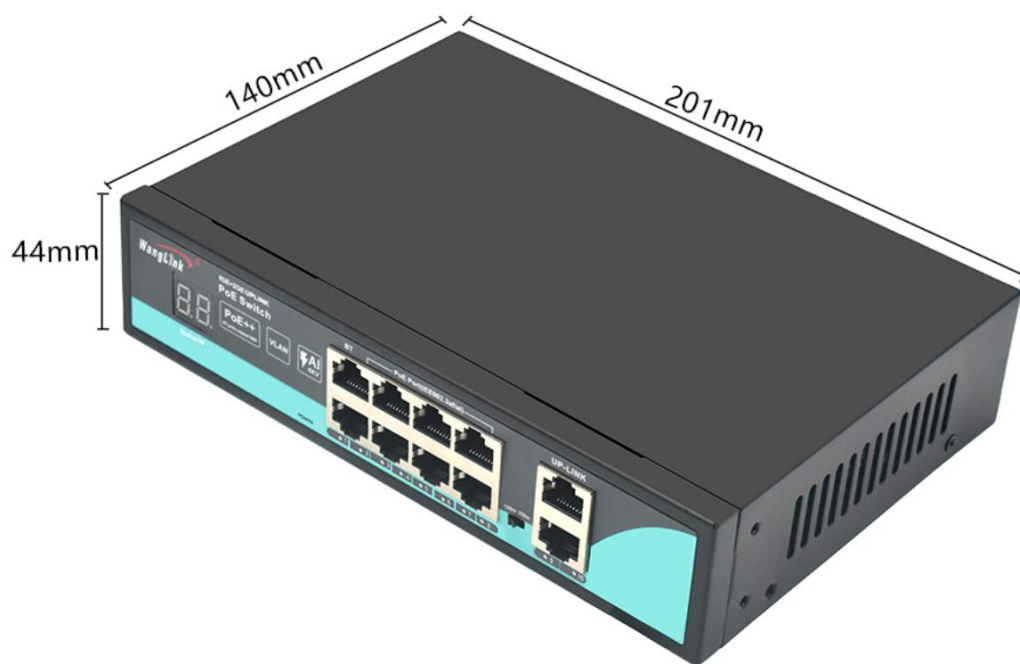
### 产品特点

- 8 个 10/100/1000Base-T PoE 网口，2 个 10/100/1000Base-T 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

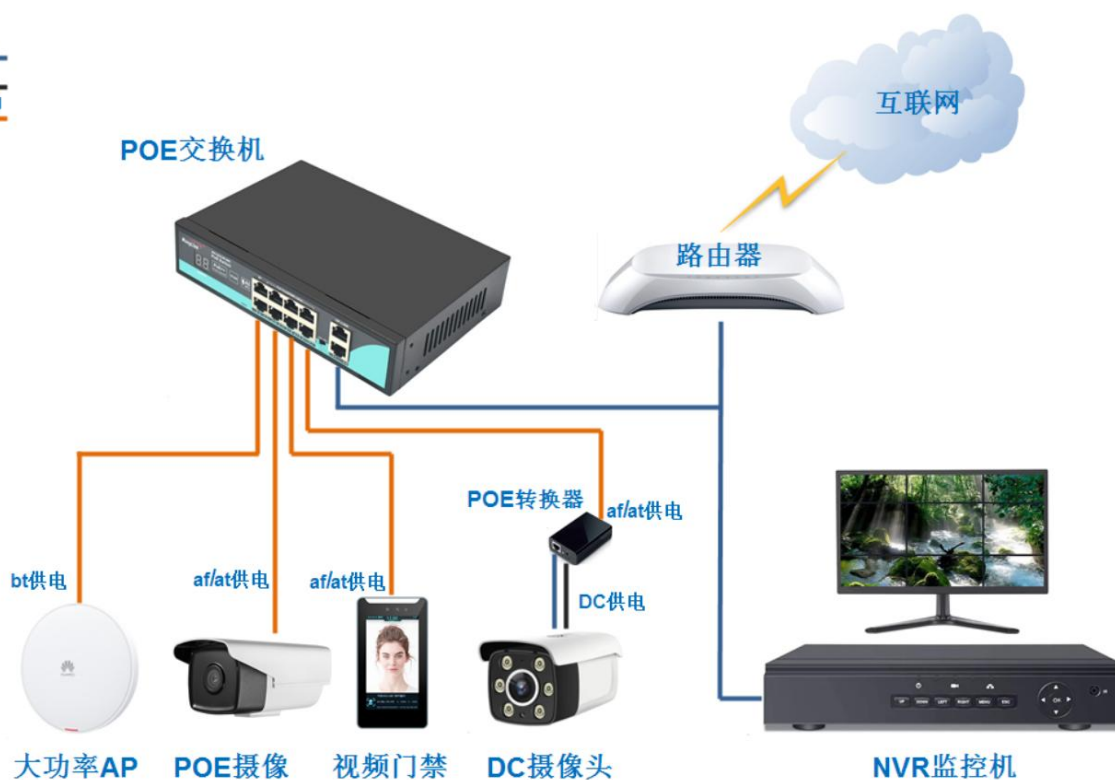
|         |          |                                                                                                                                |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 协议      | 标准       | IEEE802.3 10Base-T<br>IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE802.3ab 1000Base-T<br>IEEE 802.1p tagged frames<br>IEEE 802.3x flow control |
| 网口特性    | 接口类型     | 1×8 RJ45, 1×2 RJ45                                                                                                             |
|         | 传输速率     | 10/100/1000Mbps 自适应                                                                                                            |
|         | 传输距离     | 10Base-T: ≤250m (CAT3,4,5 UTP)<br>100Base-TX: ≤100m (CAT3,4,5 UTP)<br>100Base-T: ≤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     | 1Mb                                                                                                                            |
|         | 巨型帧      | 9216b                                                                                                                          |
|         | 包转发率     | 14.88Mpps@64byte                                                                                                               |
|         | 背板带宽     | 20G (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)