

# 24 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 24 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, 23 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 1-24 口速率降为 10M，使得通过现有双绞线能最远传输 250m；同时 1-24 口相互隔离但分别能与上联口（25-28 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

- 24 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;

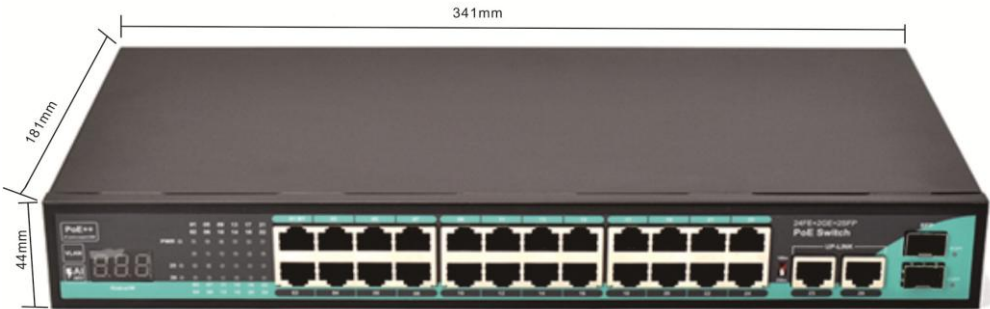
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 可选配网口支持 6KV 共模/4KV 差模的浪涌防护功能；
- 可选配 AI 网络自愈（看门狗）功能；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳、内置电源设计，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

## 硬件属性

| 规格项   | 规格参数                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准和协议 | IEEE802.3 10Base-T<br>IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE802.3ab 1000Base-T<br>IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards<br>IEEE 802.3af/at/bt Power Over Ethernet<br>IEEE 802.1p tagged frames<br>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：24 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）：341×181×44mm                                                                                                                                                                                        |
|       | 安装方式：桌面式                                                                                                                                                                                                        |
|       | 散热方式：自然冷却，风扇。                                                                                                                                                                                                   |
|       | 重量：<净重 1.5kg，毛重 1.8kg                                                                                                                                                                                           |
| 环境属性  | 工作温度：-20℃~+60℃                                                                                                                                                                                                  |
|       | 存储温度：-20℃~+75℃                                                                                                                                                                                                  |
|       | 相对湿度：5%~95%（非凝露）                                                                                                                                                                                                |
| 交换属性  | 交换容量：12.8G                                                                                                                                                                                                      |
|       | 包转发率（整机）：9.6Mpps                                                                                                                                                                                                |
|       | 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：≤10W；整机功耗：≤300W                                                                                                                                              |
| POE 供电 | 802.3AF/AT/BT(1/2+, 3/6-)                                                                                                                                         |
| 指示灯    | 网口灯 (波动开关控制)：<br>➤ 指示灯：10/100/1000M Link/ACT 绿色（1-24 口百兆，上联口 25-28 口千兆）；<br>➤ 100m 普通模式，所有端口之间可相互通讯；<br>➤ 250m 延长模式，1-24 口最远可传输 250m，同时 1-24 口相互隔离且都能与 25-28 口通讯。 |
|        | 光口指示灯：绿色（27-28）                                                                                                                                                   |
|        | 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                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 24 百兆电+2 千电+2 千兆 SFP<br>PoE 交换机 | 24 个 10/100BASE-TX 自适应以太网端口（8023. AF/AT/BT 供电），2 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，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<br>AC 200-230V 供电 |