

## 8 百兆电+2 千兆电+1 千兆 SFP PoE 交换机/外电

### 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 10/100/1000Base-T 以太网端口、1 个 1000Base-X SFP 插槽，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（9-11 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 10/100/1000Base-T 上联网口，1 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽；
- 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；
- 1-8 口均支持 10/100Mbps 速率自适应，9-10 口支持 10/100/1000Mbps 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。

|         |              |                                                                                                                                          |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 协议      | 标准           | IEEE802.3 10Base-T<br>IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE802.3ab 1000Base-T<br>IEEE802.3z 1000Base-SX/LX standards<br>IEEE 802.3x flow control |
| 光口特性    | 接口类型         | SFP插槽                                                                                                                                    |
|         | 传输速率         | 1.25Gbps                                                                                                                                 |
|         | 传输距离         | 多模:550m/2km;单模:2/20/40/60/80/100km                                                                                                       |
|         | 传输波长         | 多模:850nm/1310nm,单模:1310nm/1550nm/1490nm                                                                                                  |
| 网口特性    | 接口类型         | 1×8 RJ45, 1×2 RJ45                                                                                                                       |
|         | 传输速率         | 10/100Mbps 自适应; 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>1000Base-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         | 5.6544Mpps@64byte                                                                                                                        |
|         | 背板带宽         | 7.6G (无阻塞)                                                                                                                               |
| LED 指示灯 | 电源指示灯        | Power, 绿色                                                                                                                                |
|         | Fiber 指示灯    | 绿色, SFP 光口指示灯                                                                                                                            |
|         | Link/Act 指示灯 | 黄色, 每个网口 1 个指示灯                                                                                                                          |
|         | 1000M 指示灯    | 绿色, 每个上联口 1 个指示灯                                                                                                                         |
|         | PoE 指示灯      | 绿色, 每个 PoE 口 1 个指示灯                                                                                                                      |
| 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 9-11 口通讯                                                                                         |
| 电源特性    | 输入电压         | AC100~240V, 50Hz                                                                                                                         |
|         | 设备功耗         | 待机功耗: ≤3W;                                                                                                                               |
|         | POE 供电电芯     | 1/2+, 3/6-                                                                                                                               |
|         | 单口最高功率       | ≤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                                                                                                                              |
| 物理特性    | 外观尺寸         | 205×83×28mm                                                                                                                              |
|         | 设备重量         | 净重 0.4kg, 毛重 0.8kg                                                                                                                       |

## 产品尺寸



## 产品应用

