

## 全千兆 24+2+2 SFP PoE 交换机 机架款

### 产品概述

该款 PoE 交换机具有 26 个 10/100/1000Base-T 以太网端口、2 个 1000Base-X SFP 插槽，其中 1-24 口支持 IEEE802.3 af/at 以太网供电标准 PoE 供电，单端口支持最大 30W 供电，整机可提供最大 360W 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，是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网及网络工程项目的理想选择。



### 产品特点

- 26 个 10/100/1000Base-T 网口，2 个 1000Base-X 上联 SFP 插槽；
- 24 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 30W；
- 1-26 均口支持 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；
- 支持 15K bytes 巨型帧传输；
- 支持一键切换 250 米超远距离传输（10Mbps）模式和端口隔离模式；
- 支持选配 AI 网络自愈（看门狗）功能和 6KV 网口浪涌防护功能；
- 采用无阻塞结构设计，所有端口均支持线速转发，传输更流畅；
- 支持桌面式和机架式安装；
- 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。

|         |              |                                                                                                                                          |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | 2×4×3 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>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      | 8K                                                                                                                                       |
|         | 缓存空间         | 4Mb                                                                                                                                      |
|         | 巨型帧          | 15Kb                                                                                                                                     |
|         | 包转发率         | 41.6Mpps@64byte                                                                                                                          |
|         | 背板带宽         | 56G                                                                                                                                      |
| LED 指示灯 | 电源指示灯        | PWR, 绿色                                                                                                                                  |
|         | Link/Act 指示灯 | 绿色, 每个网口和光口各 1 个                                                                                                                         |
| 功能开关    | 10M 模式       | PoE 网口 1-24 最远传输距离可达 250m                                                                                                                |
|         | VLAN 模式      | 网口 1-24 相互隔离但分别能与上联口 25-28 通讯                                                                                                            |
| 电源特性    | 输入电压         | AC100~240V, 50Hz                                                                                                                         |
|         | 设备功耗         | 待机功耗: ≤5W; 整机功耗: ≤360W                                                                                                                   |
|         | PoE 供电电芯     | 1/2+, 3/6-                                                                                                                               |
|         | 单口最高功率       | ≤30W                                                                                                                                     |
| 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         | 440×220×45mm                                                                                                                             |
|         | 设备重量         | 净重 2.3kg, 毛重 2.5kg                                                                                                                       |

## 产品尺寸



## 产品应用



