

## 双耳千兆 24 口 POE 交换机技术参数

### 【产品概述】

10/100/1000Mbps 24 口以太网供电交换机（POE 交换机），采用高质量高速率的网络 IC 以及最具稳定性的 POE 芯片，POE 口满足 802.3af 或 802.3at 标准，本系列 POE 交换机能为 10/100M 以太网提供无缝连接，且 POE 供电端口可以自动检测符合 IEEE802.3af 或 IEEE802.3at 标准的受电设备并为其供电，非 POE 设备强制不供电，只传输数据。

POE 技术（Power over Ethernet）即以太网供电技术，它是指在为一些基于 IP 的终端（例如 IP 电话机，无线访问 AP、网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。

### 【主要特点】

1. 支持 24 个 10/100/1000RJ45+2 个 1000M SFP 光口
2. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3af/at，存储转发
3. 兼容 IEEE802.3at（30W）和 IEEE802.3af（15.4w）
4. 以太网端口支持 10/100/1000M 自适应和 POE 功能
5. 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
6. 采用存储转发的交换机制
7. 所有端口支持线速交换
8. 零配置特性，自动供给到自适应的设备
9. 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析

### 【应用环境】

1. 城域光纤宽带网：电信、有线电视、网络系统集成等数，据网络运营商
2. 宽带专网：适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网
3. 多媒体传输：图像、语音、数据综合传输、适用于远程 教学、会议电视、可视电话等应用
4. 实时监控：实时控制信号、图像及数据同时传输
5. 抗恶劣环境：适用于强电磁干扰、远距离的恶劣环境下组网

### 【技术指标】

产品名称	双耳千兆 24 口 POE 交换机
产品型号	SR-FG24020AF-48
端口定义	24* 10/100/1000M POE 口, 2 个千兆 SFP 光口
网络协议	Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af /IEEE802.3at
POE 参数	PoE 标准: 满足 IEEE802.3af /IEEE802.3at

	单口最大: 15.4 W (IEEE 802.3af) 单口最大: 30 W (IEEE 802.3at) PoE 兼容性: IEEE 802.3af/at 自适应 POE 口输出电压: DC48V POE 供电线芯: 1/2+ ; 3/6- (或 4/5+; 7/8-)
网络传输介质	10BASE-TX: Cat6 类以上 UTP(≤250 米) 100BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米) 1000BASE-TX: Cat5 类以上 UTP(≤100 米)
光纤指标	多模光纤: 1310nm, 2Km 单模光纤: 1310nm, 20/40 Km 1550nm, 60/80/100/120Km
性能规范	背板带宽: 52Gbps 包缓存: 4.1M 包转发率: 千兆 1.488Mpps/每口 MAC 地址表: 8K
转发模式	存储转发
运行指示灯	电源灯: PWR 光口指示灯: SFP Link: 链路连接灯 (常亮) Act: 数据传输灯 (闪烁)
电源	电压输入: AC100-250V
工作环境	工作温度: -20~50° C 存放温度: -40~80° C 工作湿度: 最大相对湿度 90%, 无冷凝 存放湿度: 最大相对湿度 95%, 无冷凝 工作高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米) 存放高度: 最大 10,000 英尺 (3,000 米)
物理结构	产品尺寸 (L×W×H): 410mm× 185mm× 50mm 包装尺寸 (L×W×H): 468mm× 274mm× 81mm 产品重量: 2.1kg 包装重量: 2.7kg
包装清单	1. 交换机: 1 台 2. 说明书: 1PCS 3. 合格证: 1PCS 4. 保修卡: 1PCS
安全认证	CE, CCC, FCC, ROHS
质保	2 年