

### 双耳 10 口百兆 POE 交换机技术参数



#### 产品描述:

10 口百兆以太网供电交换机（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。

#### 主要特点

1. 8 个 10/100 Rj45 自适应 POE 供电口+2 个 10/100 Rj45 上行网口
2. 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3af/at 标准
3. 以太网端口支持 10/100M 自适应和 POE 功能
4. 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准
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
10. 附带拨码开关 Extend 的模式支持 250 米远距离传输（六类网线）
11. 支持拨码 VLAN。

#### 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、铁路、电力、公安、交通、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

#### 技术指标

产品名称	双耳 10 口百兆 POE 交换机
产品型号	SR-F08020AF-48

端口定义	8x 10/100M RJ-45 口+POE,2x10/100M RJ-45		
网络协议	Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at		
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-		
拨码	<p>Vlan:端口隔离模式, 此模式下交换机的 POE 口 (1-8 口) 互相之间无法通信, 只能跟 UP-link 口通信, 有助于预防广播风暴增加网络的稳定性;</p> <p>OFF:普通模式, 所有接口均可互相通信, 传输距离 100 米以内, 传输速率 10M/100M 自适应。</p> <p>Extend: 链路延长模式, 此模式下交换机的 POE 供电及数据传输距离可延长至 250 米, 传输速率变为 10M;</p>		
网络传输介质	<p>10Base-T: 3 类 (Cat3)或以上 UTP/STP(≤100m)</p> <p>10Base-T:6 类 (Cat6) 或以上 UTP/STP(≤250m)</p> <p>100Base-TX: 5 类 (Cat5) 或以上 UTP/STP(≤100m)</p>		
性能规范	<p>背板带宽: 2Gbps</p> <p>包转发率: 0.1488M pps/每口</p> <p>缓存: 448K</p> <p>MAC 地址表: 1K</p>		
转发模式	存储转发		
电源电压	输入: AC110-260V 输出: 52V2.88A		
电源功率	150W		
指示灯	PWR	电源指示灯	常亮: 设备通电 不亮: 设备不通电
	SW	拨码灯	OFF:普通模式, 不亮 Vlan:端口隔离模式, 常亮 Extend:链路延长模式, 慢闪
	1-10	链路连接灯	常亮: 链路连接正常 闪亮: 数据传输 不亮: 链路不通
工作环境	<p>工作温度: -20℃ 到 55℃</p> <p>存储温度: -40℃ 到 80℃</p>		

	工作湿度：10% 到 90%RH 不凝结 存储湿度：5% 到 90%RH 不凝结
物理结构	产品尺寸(L×W×H)：220mm*160mm*35mm 包装尺寸(L×W×H)：305mm*185mm*55mm 产品重量：0.9kg 包装重量：1.2kg
包装清单	1. 交换机：1 台 2. 电源线：1 根 3. 说明书：1PCS 4. 合格证：1PCS 5. 保修卡：1PCS
平均无故障工作时间	100000 小时
质保	2 年

双耳SU-ER