

双耳 19 口百千混合 POE 交换机技术参数

【产品概述】

19 口百千混合以太网供电交换机（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 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 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. 16 个 10/100 Rj45 (POE) 口+2 个 10/100 /1000Rj45 上行网口+1 个千兆上行光口
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. 兼容 1U 机架安装

【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 19 口百千混合 POE 交换机
产品型号	SR-F16021AF-48
端口定义	16* 10/100M RJ-45 口, 2*10/100/1000M RJ-45 口,1*1000SFP 光口
网络协议	Support IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
POE 参数	PoE 标准: 满足 IEEE802.3af
	单口最大: 15.4 W (IEEE 802.3af)
	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)		
拨码	Extend ON:250 米传输 OFF: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:9.2Gbps 包转发率:百兆 0.1488Mpps /每口, 千兆 1.488Mpps/每口 MAC 地址表: 2K		
转发模式	存储转发		
指示灯	PWR	电源指示灯	常亮: 设备通电 不亮: 设备不通电
	SW	链路延长灯	不亮: 100 米 闪烁: 250 米
	1-19	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
电源	电压输入: AC100-260V 输出: 52V3.8A/52V5.76A		
工作环境	工作温度: -20~50° C 存放温度: -40~85° 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): 320 mm× 210mm× 45 mm 包装尺寸(L×W×H): 370mm× 275 mm× 85 mm 产品重量: 1.8kg 包装重量: 2.30kg		
包装清单	1.POE 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,ROSH		
质保	2 年		