

# USR-S1210P 规格书

## 10 口全千兆以太网 PoE 交换机



### 产品说明

S1210P 是一款 8 千兆 POE 电口+1 个千兆上联电口+1 个 SFP 光口的交换机，其中 8 个千兆 PoE 电口支持 POE 输出，符合 IEEE 802.3af/at 标准，单端口供电功率最高达 30W，使用默认适配器整机供电功率最大 60W。上行端口包含 1 个 10/100/1000Mbps 电口和 1 个千兆 SFP 光口。所有端口均支持线速转发，速率最高可达 1000M，且支持 MDI/MDIX 自动翻转功能和速率自协商。本产品即插即用，使用简单，无需任何设置。机身材质采用磨砂金属铁壳工艺制造，满足宽温工作环境要求，且能抗压、耐磨、防爆。

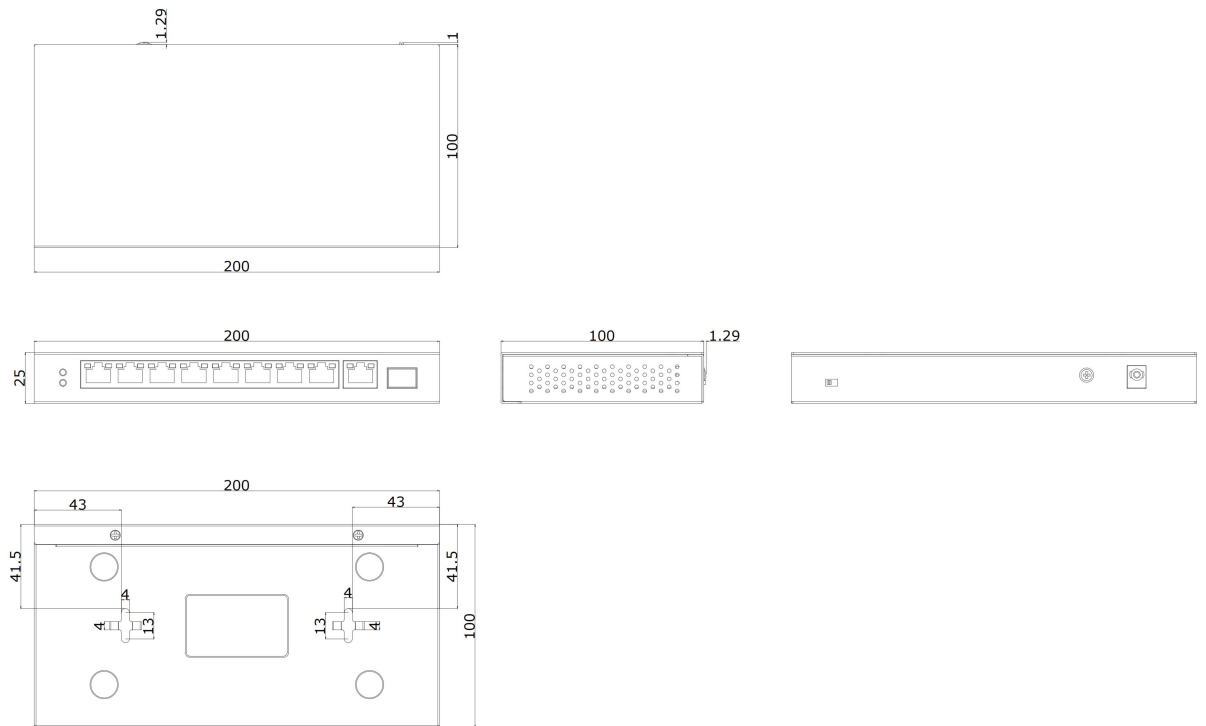
S1210P 是专为家庭组网、安防监控、学校、企业、小型和中型网络工程等领域而设计的一款千兆 POE 交换机。

## 产品特点

- 符合 IEEE802.3 、 IEEE802.3u 、 IEEE802.3x 、 IEEE802.3az、 IEEE802.3ab、 IEEE802.3af/at 标准
- 流控方式-全双工采用 IEEE802.3x 标准，半双工采用 Back-pressure 标准
- 存储-转发体系结构
- 全线速转发
- 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)
- UTP 端口支持自动协商功能，自动调整传输方式和传输速率
- 支持 MAC 地址自学习(地址表 4K)
- 支持环保节能标准 IEEE802.3az
- 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除
- 支持 QOS WRR 队列算法
- 支持 BPDU(生成树协议)Frame 和 EAPOL

## 产品尺寸

单位：MM



## 规格参数

规格参数		
协议标准	数据传输	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at
	VLAN	IEEE802.3q VLAN
	流控和质量	IEEE802.3x Flow control IEEE802.1p QoS
端口参数	端口个数	8个 10/100/1000M 自适应以太网 POE 端口 1个 10/100/1000M RJ45 uplink 端口 1个 1000M SFP uplink 光口
	端口接头	RJ45, SFP :LC 类型
	传输速率	网口: 1Gbps 光口: 1Gbps
	电缆类型	5类或5类以上 UTP
	传输距离	100 米
	POE	8个 POE 端口供电, 48V 802.3af/at 单端口 PoE 输出≤30W, 整机 POE 输出功率≤60W (默认适配器) 使用高功率适配器最高整机输出功率≤120W
	性能规范	转发方式
传输模式		全双工/半双工自适应
MAC 地址表		4K
背板带宽		20G
包转发率		14.88Mpps
电源适配器	电源类型	外置电源适配器
	输入电压	AC100V~240V 50/60Hz
	输出电压/电流	输出 DC54V/2.4A or 54V/1.2A
	功率	128W/65W
	整机功耗	< 5W
其他接口	拨动开关	VLAN 模式和正常模式切换
	指示灯	电源、网口、光口、POE
环境/物理参数	工作温度	-5°C~+45°C
	存储温度	-40°C~70°C
	工作湿度	5~95%(非冷凝)
	尺寸 (mm)	200mm x 100mm x 26mm
	安装方式	桌面式、壁挂式
	散热方式	自然散热
防护	静电防护	接触放电±8kV,空气放电±16kV 执行标准: EN61000-4-2, IEC61000-4-2
	防雷	4KV 执行标准: IEC61000-4-5