

## 6口万兆上联2.5G POE交换机



[www.hrgdkj.com](http://www.hrgdkj.com)



CE FC RoHS

6口万兆上联2.5G **POE**交换机，采用高质量高速率的网络芯片方案，该产品通过无风扇静音设计，彻底解决了小型交换机部署在办公环境噪声大的问题。本交换机具有5个100/1000/2500M RJ45端口+1个10G SFP 光口，能为100/1000/2500M 以太网提供无缝连接，易于管理维护，该产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。

### 主要特点

- 5个100/1000/2500M POE端口+1个10G SFP 光口
- 符合IEEE 802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3bz、IEEE 802.3ae、IEEE 802.3x
- 以太网端口支持10/100/1000/2500M 自适应
- 支持POE优先级，从1至4口依次顺序，默认开启
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 流控方式，全双工采用IEEE802.3x标准，半双工采用Backpressure标准
- 支持端口防雷Surge：共模4KV，差模2KV（B级）；静电ESD：空气12KV，接触6KV（B级）

### 应用环境

#### 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

#### 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

#### 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

#### 实时监控:

实时控制信号、图像及数据同时传输

## 技术参数

### 输入/输出接口

电源	AC 100-240V
以太网	5*100/1000/2500M RJ45网口 1*10G SFP光口

### 性能

背板带宽	45Gbps
包转发率	33.48Mpps
MAC地址表	4K
转发模式	存储转发

### 标准

网络协议	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3ab(千兆以太网) IEEE 802.3bz (5G以太网) IEEE 802.3z (千兆以太网) IEEE 802.3ae (万兆以太网) IEEE802.3x (流量控制)
PoE协议	IEEE802.3af (15.4W) IEEE802.3at (30W) POE口输出电压: DC 44-57V POE供电线芯:1/2+ ; 3/6-
行业标准	EMS: EN61000-4-2 (ESD)、 IEN61000-4-5 (Surge)
网络介质	10Base-T : Cat3、4、5类或以上UTP/STP(≤100m) 100Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP(≤100m) 1000Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP(≤100m)
光纤介质	多模光纤: 50/125、62.5/125、100/140um 单模光纤: 8/125、8.7/125、9/125、10/125um

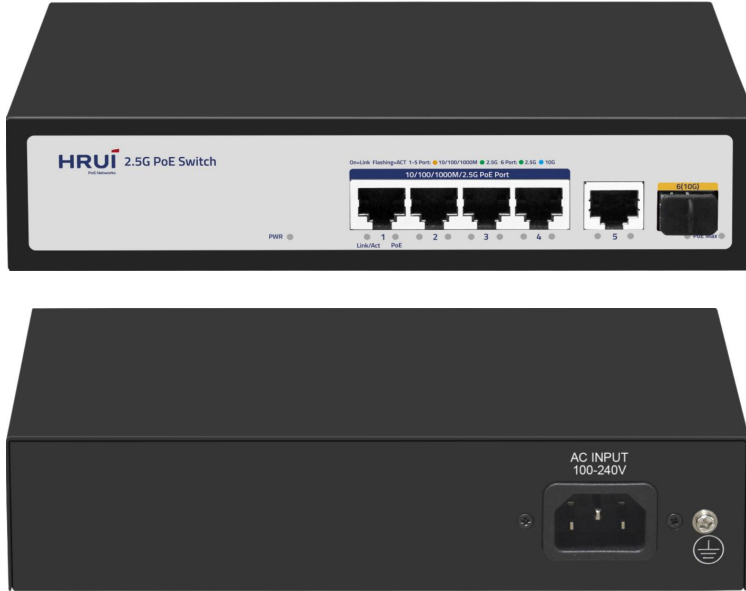
### 认证

安全认证	CE、FCC、RoHS
------	-------------

<b>环境标准</b>	
工作环境	工作温度：-10~50℃ 存放温度：-40~70℃ 工作湿度：10%~90%，无冷凝 存放湿度：5%~95%，无冷凝
<b>物理规格</b>	
结构尺寸	产品尺寸：200*118*44mm 包装尺寸：245*190*60mm 产品重量：0.63KG 包装重量：0.93KG
装箱信息	外箱尺寸：520*320*400mm 装箱数量：20台 装箱重量：19.6KG
电源电压	电源电压：AC 100-240 V 50/60HZ 输入电压：DC 52V 1.25A
功率	产品功率：最大5W POE功率：最大60W
装箱清单	交换机1台，电源线1条，说明书、合格证1本
<b>功能指示</b>	
指示灯	PWR (电源指示)，1-5绿灯/黄灯 (链路&数据)
PWR	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
1-5网口绿灯	常亮：2.5G链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
1-5网口黄灯	常亮：10/100/1000M链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
6口绿灯，蓝灯	蓝色常亮：10G链路 绿色常亮：1000/2500M 链路 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
1-4 POE灯	常亮：POE供电 不亮：POE不供电
PoE Max功率灯	不亮：表示PoE功率使用小于90% 闪亮：表示PoE功率使用 $90\% \leq P \leq 95\%$ 常亮：表示PoE功率使用 $95\% < P < 100\%$

订购信息	
HR900-AFG-SWTG015ANS	6口万兆上联2.5G POE交换机

## 产品效果图



## 产品结构图

