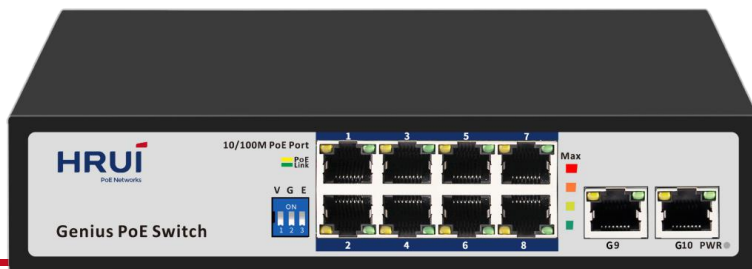


# 10口千兆上联 百兆8口PoE交换机



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

CE FC RoHS

10口千兆上联百兆8口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，交换机融入了最新的AI功能，配有两种端口优先级，PoE优先级和网络优先级，一键智能。PoE口满足802.3af或802.3at标准，增加功率占用指示灯，可快速了解产品整体功耗。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设备智能检测不供电，只传输数据。

## 主要特点

- 8个百兆PoE口+2个千兆上行网口
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x标准
- 以太网端口支持10/100M自适应
- 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 4挡功率占用比例显示灯板
- 三档拨码开关，支持VLAN、Genius PoE、Extend三种模式
- 支持序列端口PoE优先级，端口越前优先级越高
- 支持链路监控，异常自检和恢复
- 支持端口防雷Surge：共模4KV,差模2KV；ESD: 空气8KV, 接触 6KV；电源共模4KV，差模2KV

## 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

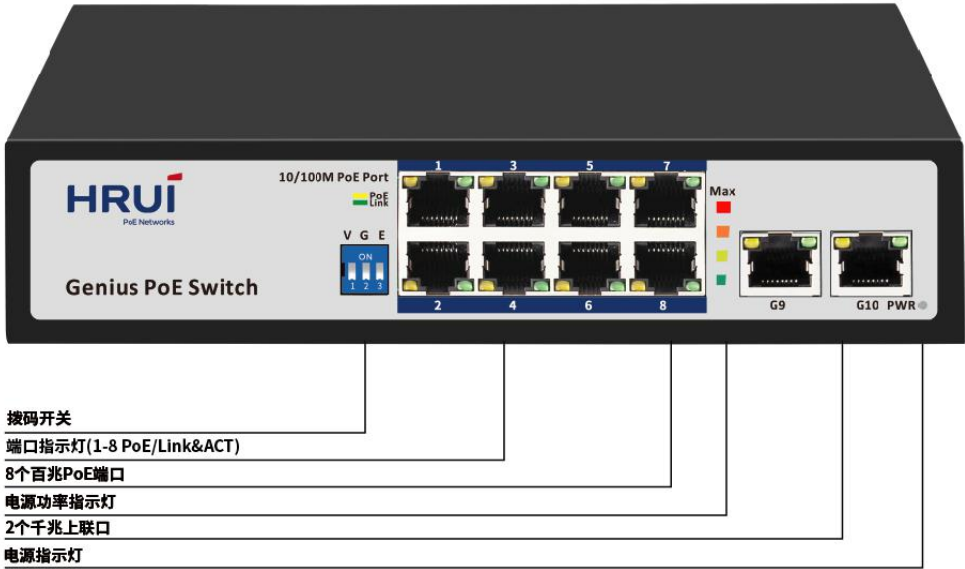
| 技术参数           |  |
|----------------|--|
| <b>输入/输出接口</b> |  |
| 电源             | AC INPUT ( 100-240V )  |
| 以太网            | 8个百兆PoE网口<br>2个千兆上联网口  |
| <b>性能</b>      |  |
| 背板带宽           | 5.6Gbps  |
| 包转发率           | 4.166Mpps  |
| 包缓存            | 768K   |
| MAC地址表         | 8K   |
| 巨型帧            | 16383bytes   |
| 转发模式           | 存储转发   |
| MTBF           | 100000 小时  |
| <b>标准</b>      |  |
| 网络协议           | IEEE802.3 (以太网)<br>IEEE802.3u (快速以太网)<br>IEEE802.3ab(千兆以太网)<br>IEEE802.3x (流量控制)                                       |
| PoE协议          | IEEE802.3af ( 15.4W )<br>IEEE802.3at ( 30W )   |
| 行业标准           | EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A<br>EMS: EN61000-4-2 (ESD)<br>EN61000-4-4 (EFT)<br>EN61000-4-5 (Surge)         |
| 网络介质           | 10Base-T : Cat3、4、5类或以上UTP/STP(≤100m)<br>100Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP(≤100m)<br>1000Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP(≤100m) |
| <b>认证</b>      |  |
| 安全认证           | CE、FCC、RoHS  |

| 环境标准 |   |
|------|---|
| 工作环境 | 工作温度：-20~50°C<br>存放温度：-40~85°C<br>工作湿度：10%~90%，无冷凝<br>存放湿度：5%~90%，无冷凝<br>工作高度：最大10,000 英寸<br>存放高度：最大10,000 英寸             |
| 物理规格 |   |
| 结构尺寸 | 产品尺寸：200*118*44mm<br>包装尺寸：245*190*60mm<br>产品净重：0.7KG<br>产品毛重：1.0KG  |
| 装箱信息 | 外箱尺寸：505*320*400mm<br>装箱数量：20台<br>装箱重量：21KG   |
| 电源电压 | 输入电压：AC 100-240 V<br>电源功率：52V2.3A   |
| 装箱清单 | 交换机1台，电源线1根，说明书、合格证1本   |
| 功能指示 |   |
| 指示灯  | PWR（电源指示），绿灯（链路&数据），黄灯（PoE/1000M）、功率指示灯   |
| 拨码开关 | VLAN：1-8口实现监控网络下联口互相隔离，与9、10上联口互通，保护内网安全；<br>Genius PoE: 端口序列在前的优先PoE供电，视频画面中断时支持摄像机远程复位启动；<br>Extend: 1-8口实现延长网线传输距离250米 |

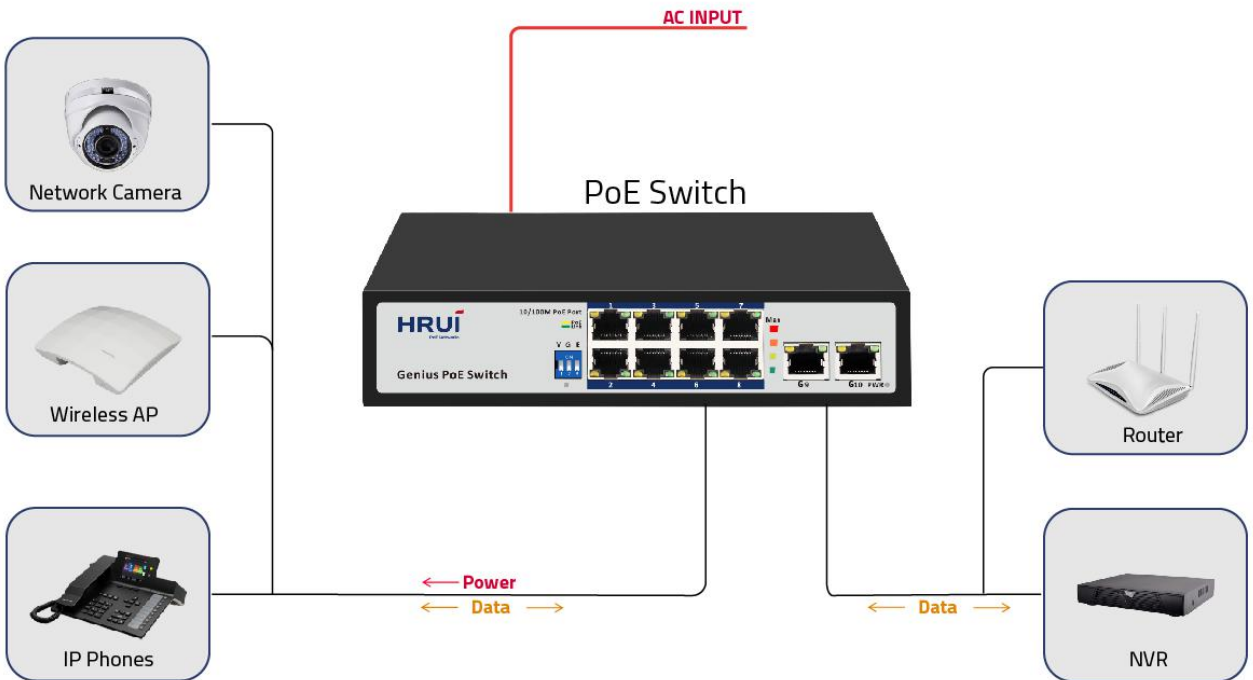
## 订购信息

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| HR100-AF-82GN | 10口千兆上联百兆8口PoE交换机 |
|---------------|-------------------|

## 面板说明



## 产品应用



## 附录

|             | V   | G | E | 模式                 |
|-------------|---|---|---|--------------------|
| 拨码开关        | 下   | 下 | 下 | 标准交换               |
|             | 下   | 上 | 下 | PoE看门狗             |
|             | 下   | 下 | 上 | Extend             |
|             | 下   | 上 | 上 | Extend+PoE看门狗      |
|             | 上   | 下 | 下 | VLAN               |
|             | 上   | 上 | 下 | VLAN+PoE看门狗        |
|             | 上   | 下 | 上 | VLAN+Extend        |
|             | 上   | 上 | 上 | VLAN+Extend+PoE看门狗 |
|             |   |   |   |                    |
| PWR(电源指示红灯) | 常亮：设备通电<br>不亮：设备不通电                             |   |   |                    |
| MAX 功率指示灯   | 绿灯亮：P<25%；黄灯亮：25%<P<50%；橙灯亮：50%<P<75%；红灯亮：P>75% |   |   |                    |
| 1-10(绿灯)    | 常亮：10/100M链路连接<br>闪亮：数据传输<br>不亮：链路不通            |   |   |                    |
| 1-8(黄灯)     | 常亮：PoE供电正常<br>不亮：PoE不供电                         |   |   |                    |
| 9-10(黄灯)    | 常亮：1000M链路连接<br>闪亮：数据传输<br>不亮：链路不通              |   |   |                    |