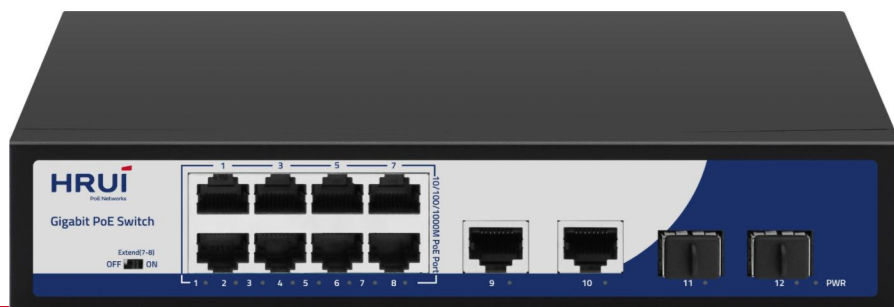


## 12口千兆智能标准PoE交换机



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



CE FC RoHS

12口千兆智能标准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，本系列PoE交换机能为10/100/1000M以太网提供无缝连接，交换机融入了最新的AI功能，端口在Extend模式下，自动开启AI模式。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个千兆PoE网口+2个千兆网口+2个千兆SFP口；
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3u、IEEE802.3x标准；
- 以太网端口支持10/100/1000M自适应；
- PoE端口在Extend模式下，7-8口强制10M 自动开启AI模式；
- 支持POE优先级，从1至8口依次顺序，默认开启
- 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准；
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备；
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析；
- 附带拨码开关，支持Default和Extend两种模式；
- 支持端口防雷Surge：共模4KV（B级）；静电ESD：空气8KV，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 INPUT (100-240 V)
以太网	8个千兆PoE网口 2个千兆网口 2个千兆SFP口
芯片方案	EN8850DH

### 性能

背板带宽	24Gbps
包转发率	17.856Mpps
包缓存	448Kbit
MAC地址表	2K
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) IEEE802.3x (流量控制) IEEE 802.3z (千兆以太网光纤标准)
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

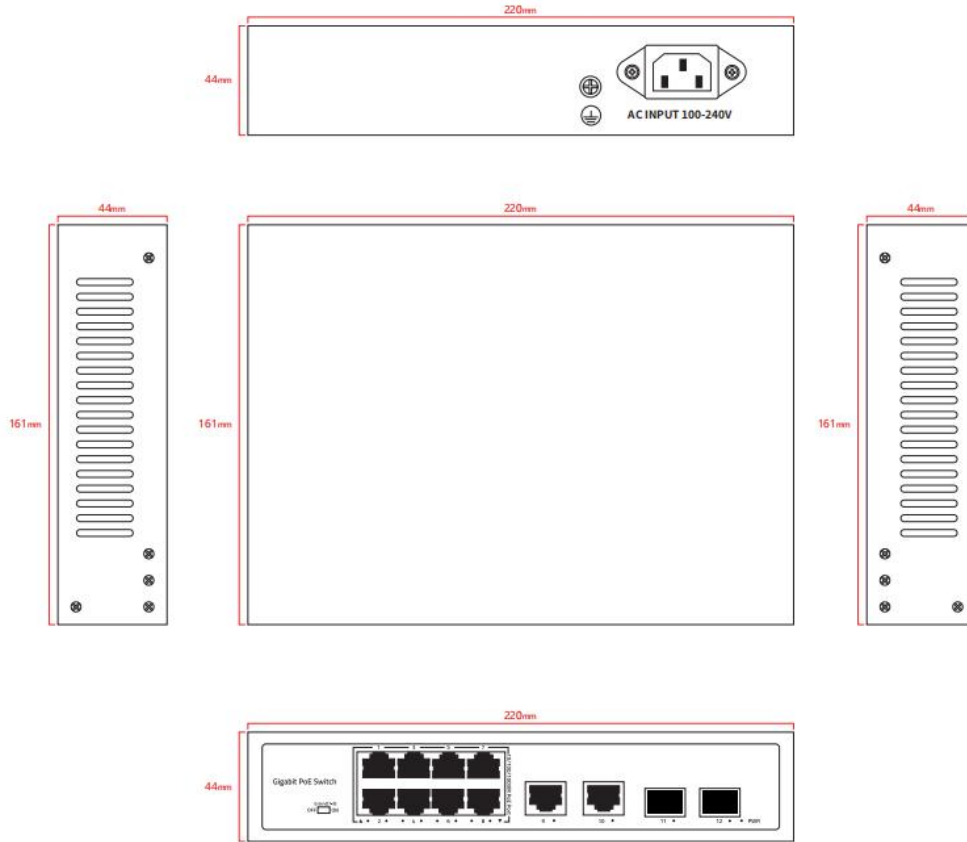
### 认证

安全认证	CCC/CE/FCC/UL/ROHS
------	--------------------

环境标准	
工作环境	工作温度：-10~50°C 存放温度：-40~70°C 工作湿度：10%~90%，无冷凝 存放湿度：5%~95%，无冷凝
物理规格	
结构尺寸	产品尺寸：220*161*44.5mm 包装尺寸：315*215*85mm 产品净重：0.92KG 产品毛重：1.22KG
装箱信息	外箱尺寸：445*445*335mm 装箱数量：10台 装箱重量：13.2KG
电源电压	输入电压：AC 100-240 V 50-60Hz 电源功率：52V /2.3A
功率	产品功率：最大 10W POE功率：最大 110W
装箱清单	交换机1台，电源线1条，说明书、合格证1本
功能指示	
指示灯	PWR (电源指示)，1-12 绿灯 (链路&数据)
PWR	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
1-12 绿灯 (链路&数据)	常亮：链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
拨码开关	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10/100M/1000M自适应；端口AI模式关闭 ON：链路延长模式，7-8口 强制10M，链路250米 (开启POE看门狗)

订购信息	
HR900-AFG-822NS	12口千兆智能标准PoE交换机

## 产品结构图



## 产品应用图

