

## HR902-AF-82N

### 10 口百兆标准 PoE 交换机

#### 【产品概述】

HR902-AF-82N 是 10 口百兆标准 PoE 交换机,采用高质量高速率的网络芯片以及最具稳定性的 PoE 芯片,提供 8 个百兆 PoE 下联网口+2 个百兆上联网口,符合 IEEE 802.3af/at 国际标准,整机功率 96W,单口最大功率 30W,背板带宽 2Gbps,智能拨码,支持 VLAN、Normal, Extend 三种工作模式,安装使用简单,维护管理便利,可助力用户打造安全可靠的高性能网络,广泛应用于中小企业、网吧、酒店、学校等以太网接入场景。

#### 【主要特点】

- 8 个百兆 PoE 下联网口+2 个百兆上联网口
- 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)
- 采用存储转发的交换机制,所有端口支持线速交换
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 三档智能拨码开关,支持 VLAN、Normal、Extend 三种模式

#### 【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

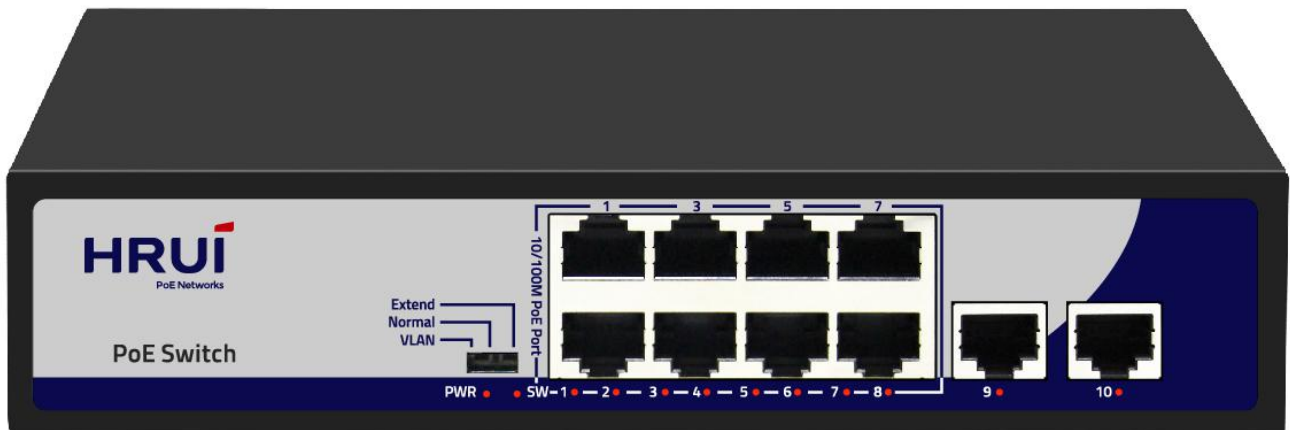
**【产品规格】**

输入/输出接口	
电源	AC INPUT (100-240V)
以太网	8 个百兆 PoE 网口 2 个百兆上联网口
性能	
背板带宽	2Gbps
包转发率	1.488Mpps
包缓存	448K
MAC 地址表	1K
巨型帧	2048bytes
转发模式	存储转发
MTBF	100000 小时
标准	
网络协议	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3x (流量控制)
PoE 协议	IEEE802.3af (15.4W) IEEE802.3at (30W)

行业标准	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD)、EN61000-4-4 (EFT)、 Shock: IEC 60068-2-27 Free Fall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
网络介质	110Base-T : Cat3、4、5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 100Base-TX : Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m)
认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS
环境标准	
工作环境	工作温度: -20~50°C 存放温度: -40~85°C 工作湿度: 10%~90%, 无冷凝 存放湿度: 5%~90%, 无冷凝 工作高度: 最大 10,000 英寸 存放高度: 最大 10,000 英寸
功能指示	
指示灯	PWR (电源指示) , SW (拨码灯) , 1-10 绿灯 (链路&数据)
拨码开关	VLAN: 端口隔离模式, 1-8 口互相之间无法通信, 只能跟 UP-link 口通信 Normal: 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 10M/100M 自适应; Extend: 链路延长模式, 此模式下交换机的 PoE 供电及数据传输距离可延长至 250 米, 传输速率变为 10M;
物理规格	

结构尺寸	产品尺寸：200*120*45mm 包装尺寸：245*190*60mm 产品净重：0.6KG 产品毛重：0.9KG
装箱信息	外箱尺寸：505*320*400mm 装箱数量：20 台 装箱重量：19KG
电源电压	输入电压：AC 100-240 V 电源功率：52V1.85A
装箱清单	交换机 1 台，电源线 1 根，说明书、合格证 1 本
订购信息	
HR902-AF-82N	10 口百兆标准 PoE 交换机

**【产品效果图】**



**【产品拓扑图】**

