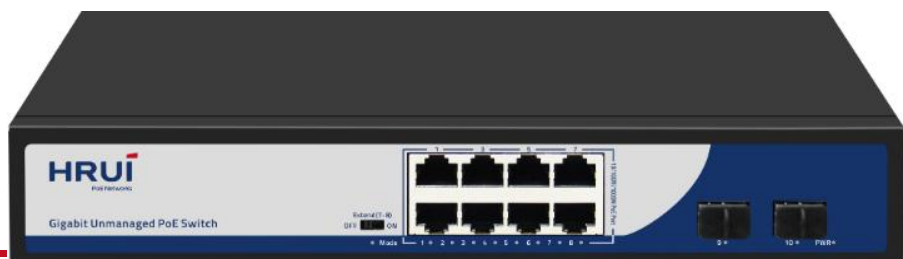


10口全千兆POE交换机



www.hrgdkj.com

CE FC RoHS

10口全千兆以太网供电交换机（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，POE口满足802.3af或802.3at标准，本系列POE交换机能为10/100/1000M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。

POE技术（Power over Ethernet）即以太网供电技术，它是指在为一些基于IP的终端（例如IP电话机，无线访问AP,网络摄像机等）传输数据信号的同时，还为此设备提供直流供电技术，这些接收直流供电的设备称为受电设备。

具有简单便利的安装维护手段和丰富的业务特性，助力用户打造安全可靠的高性能网络。主要定位于工业园区、楼宇、厂矿、政府机关、小区宽带等用户网络的核心或汇聚层；可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

- 支持8个千兆POE网口+2个千兆光口
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准
- 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
- 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

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 (100-240V)

以太网 8个千兆POE网口
2个千兆光口

性能

背板带宽 20Gbps

包转发率 14.88Mpps

包缓存 2Mbit

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)
IEEE 802.3z(千兆以太网光纤标准)
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-

网络介质 10Base-T : Cat3、4、5类或以上UTP/STP($\leq 100m$)
100Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP($\leq 100m$)
1000Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP($\leq 100m$)

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
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：最大相对湿度90%，无冷凝 存放湿度：最大相对湿度95%，无冷凝
物理规格	
结构尺寸	产品尺寸：268*181*44mm 包装尺寸：312*262*84mm 产品重量：1.06kg 包装重量：1.40kg
装箱信息	外箱尺寸：540*435*332mm 装箱数量：10台 装箱重量：15.1KG
电源电压	输入电压：AC 100-240 V 电源功率：52V2.3A
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 根，说明书 1 本、合格证、保修卡 1 本，挂耳 1 对
功能指示	
指示灯	PWR (电源指示)，SW (拨码)，1-10 (数据)
PWR	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
SW	闪烁：延长模式 不亮：共享模式
1-10 (链路&数据)	常亮：链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
指示灯	Extend
Extend OFF	共享模式，所有接口均可互相通信，传输距离100米以内，传输速率10M/100M/1000M自适应
Extend ON	7-8口支持250米供电和数据传输，传输速率变为10M，其他端口保持不变

订购信息

HR901-AFG-82NS

10口全千兆POE交换机

产品结构图



产品应用

