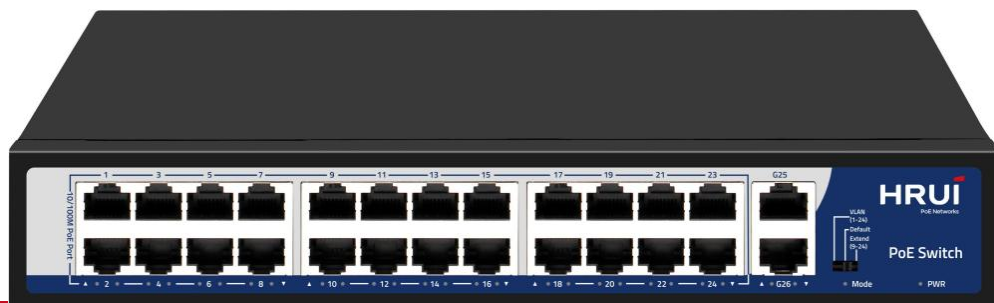


26口百千兆智能标准PoE交换机



www.hrgdkj.com

CE FC RoHS

26口百千兆智能标准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，POE口满足802.3af或802.3at标准，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。

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。

主要特点

- 24个百兆PoE口+2个千兆上行网口
- 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、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
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 三档一键智能拨码开关，支持VLAN、Default、Extend,三种模式
- 兼容1U机架安装

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、话音、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) 50/60Hz
以太网	24个百兆PoE网口 2个千兆上联网口

性能

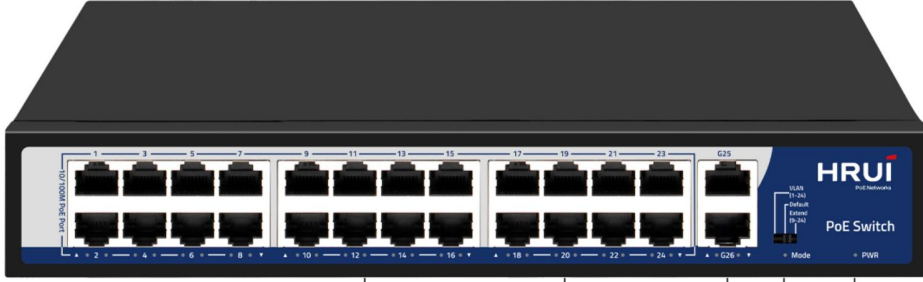
背板带宽	8.8 Gbps
包转发率	6.54Mpps
包缓存	1.5Mb
MAC地址表	2K
巨型帧	9216bytes
转发模式	存储转发
MTBF	100000 小时

标准

网络协议	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3ab(千兆以太网) 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)、 EN61000-4-5 (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)

认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS
环境标准	
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%~90%，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：1.44KG 包装重量：1.92KG
装箱信息	外箱尺寸：540*435*332mm 装箱数量：10台 装箱重量：20.2KG
电源电压	输入电压：AC 100-240 V 50/60Hz 电源功率：52V3.8A
装箱清单	交换机1台，电源线1根，说明书、合格证1本、挂耳1对
功能指示	
指示灯	PWR（电源指示），SW（拨码指示），1-26绿灯（链路&数据）
PWR	常亮：设备通电正常
	不亮：设备不通电
SW	常亮：VLAN（端口隔离）
	不亮：Default（普通模式）
	闪亮：Extend（链路延长）
1-26绿灯	常亮：链路正常
	不亮：链路不通
	闪亮：数据传输
VLAN	端口隔离，1-24口实现监控网络下联口互相隔离，与上联口互通，保护内网安全
Default	普通模式，所有接口互相通信，传输距离100米以内，传输速率10M/100M自适应
Extend	链路延长模式，1-24口POE供电及数据传输距离可延长至250米，传输速率变为10M
订购信息	
HR902-AF-242G-300	26口千兆上联百兆24口PoE交换机（300W）

面板说明



Port Indicator
16* 100M RJ45 Port (PoE)
2* Gigabit Uplink Port
DIP&Indicator
Power Indicator

PWR

常亮：设备通电
不亮：设备不通电

1-26 链路&数据

常亮：链路连接正常
不亮：链路不通
闪亮：数据传输

SW

亮：VLAN
灭：Default
闪：Extend

产品应用

