

26口万兆上联2.5G以太网交换机



www.hrgdkj.com



CE FC RoHS

26口万兆上联2.5G以太网交换机，采用高质量高速率的网络芯片方案。本交换机具有24个100/1000/2500M RJ45端口+2个10G SFP 光口，能为100/1000/2500M以太网提供无缝连接，易于管理维护，该产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。

主要特点

- 24个100/1000/2500M RJ45端口+2个10G SFP 光口
- 符合IEEE 802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3bz、IEEE 802.3ae、IEEE 802.3x
- 以太网端口支持100/1000M/2500M自适应
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 流控方式，全双工采用IEEE802.3x标准，半双工采用 Backpressure标准
- 支持防雷：共模6KV，差模2KV (C级)；静电空气 8KV，接触6KV (C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 100-240V
以太网	24*100/1000/2500M RJ45网口 2*10G SFP光口

性能

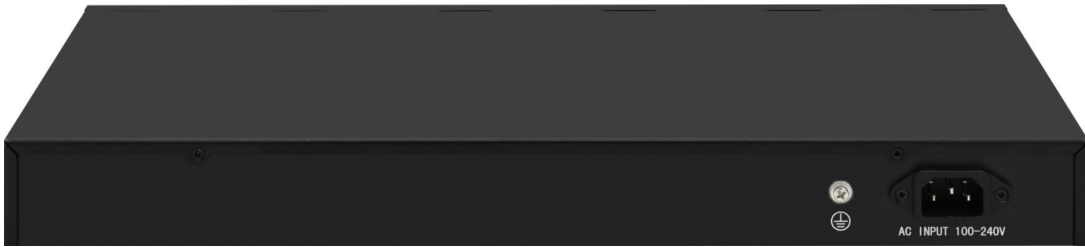
背板带宽	160Gbps
包转发率	119.04Mpps
MAC地址表	16K
转发模式	存储转发

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 802.3bz (5G以太网) IEEE 802.3z (千兆以太网) IEEE 802.3ae (万兆以太网) IEEE802.3x (流量控制)
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) 2.5GBase-T: Cat5e或以上UTP/STP(≤100米) 5GBase-T: Cat6或以上UTP/STP(≤100米) 10GBase-T: Cat6a或以上UTP/STP(≤100米)
光纤介质	1000BASE-SX: 62.5μm的MMF (多模光纤) (Minimum range: 2m ~ 275m) 或50μm的MMF 1000BASE-LX: 62.5μm/50μm的MMF (Minimum range: 2m ~ 550m) 或10μm的SMF (Minimum range: 2m ~ 5km) 2500BASE-X: G.652D的SMF (单模光纤) (Minimum range: 2m ~ 500m 或 2m ~ 5Km) 10GBASE-SR: OM1/OM2/OM3或以上MMF (Operating range: 2m ~ 300m) 10GBASE-LR: IEC的B1.1和B1.3的SMF (Minimum range: 2m ~ 10km)

认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS
环境标准	
工作环境	工作温度：0~40℃ 存放温度：-40~70℃ 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：440*204*44.5mm 包装尺寸：500*290*85mm 产品重量：2.61KG 包装重量：3.12KG
装箱信息	外箱尺寸：520*445*310mm 装箱数量：5台 装箱重量：16.6KG
电源电压	AC 100-240 V / 12V4A
功率	最大36W
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)，1-24 绿灯/黄灯 (链路&数据)
PWR	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
1-24网口	绿灯常亮：2.5G链路连接正常 黄灯常亮：10/100/1000M链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
25-26 口绿灯	常亮：10G链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
SM	光口默认速率是10G/2.5G，按键切换后变为10G/1G
拨码	常亮：vlan模式开启 (1-22口隔离，都与上联口通讯) 不亮：vlan模式关闭 (所有端口相互通讯)
订购信息	
HR-SWTG1224AS	26口万兆上联2.5G以太网交换机

产品效果图



产品结构图

