

9口万兆上联2.5G以太网交换机



www.hrgdkj.com



CE FC RoHS

9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，该产品通过无风扇静音设计，彻底解决了小型交换机部署在办公环境噪声大的问题。本交换机具有8个2.5G RJ45端口+1个10G SFP+ 光口，能为10/100/1000M/2.5G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

- 8个2.5G RJ45端口+1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10/100/1000M/2.5G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；静电空气8KV，接触6KV

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	DC 2.1
以太网	8*2.5G RJ45网口 1*10G SFP+光口

性能

背板带宽	60Gbps
包转发率	44.64Mpps
VLAN	4096
MAC地址表	4K
巨型帧	12Kbytes
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) 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	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A 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

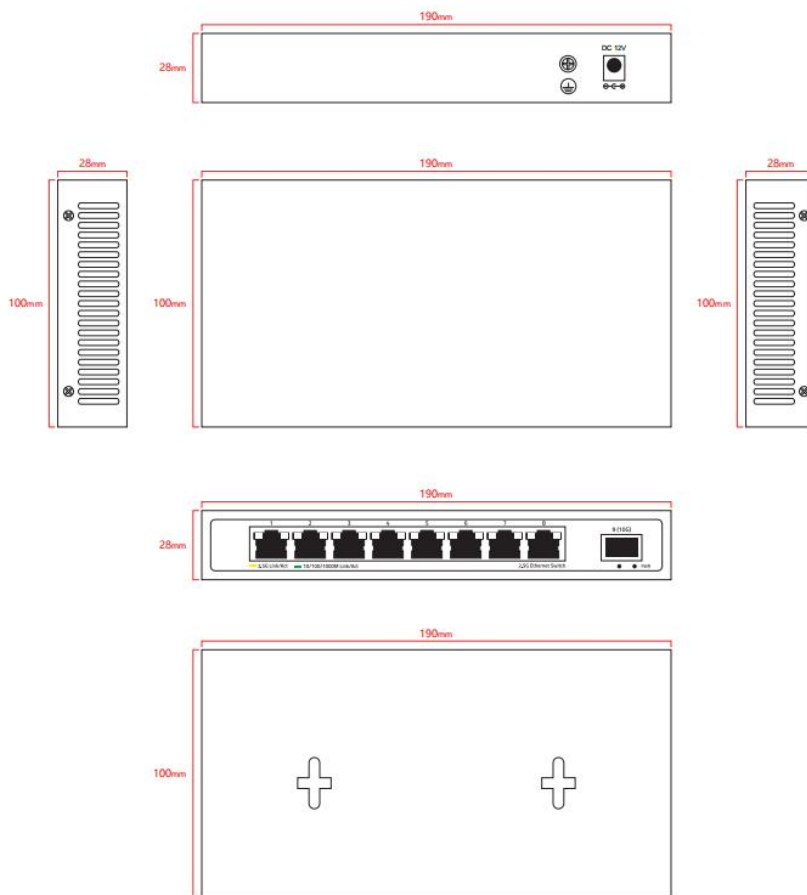
认证

安全认证	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：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：190*100*28mm 包装尺寸：245*190*60mm 产品重量：0.49KG 包装重量：0.71KG
装箱信息	外箱尺寸：505*320*400mm 装箱数量：20台 装箱重量：15.2KG
电源电压	适配器输入电压：AC 100-240 V 交换机输入电压：DC 12V2A
装箱清单	交换机1台，电源适配器1个，说明书、合格证1本
功能指示	
指示灯	PWR（电源指示），1-8 绿灯/黄灯（链路&数据）
PWR	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
1-8网口黄灯	常亮：2.5G链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输
1-8网口绿灯	常亮：10/100/1000M链路连接正常 不亮：链路不通 闪亮：数据传输

订购信息	
HR-SWTG018AS	9口万兆上联2.5G以太网交换机

产品结构图



产品应用图

