

26口全千兆智能型 以太网交换机

HR-SWTG10242S



www.hrgdkj.com



产品概述

HR-SWTG10242S 内置高速网络芯片，配备 24 个千兆 RJ45 网口 + 2 个千兆 SFP 光口，其中 1-8 网口支持 QoS 优先级，支持一键智能拨码，可快速切换工作模式，采用无风扇静音设计，端口 2KV 防雷、8KV 防静电保护，适应 -10°C~ +50°C 宽温环境工作，能为 10/100/1000M 以太网提供无缝连接，广泛适用于中小型安防监控及网络工程项目。

功能特点

- 1、全千兆网络，支持 24 个千兆 RJ45 网口 + 2 个千兆 SFP 光口。
- 2、支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z。
- 3、以太网端口支持 10/100/1000M 自适应，支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)。
- 4、采用存储转发的交换机制，所有端口支持线速交换。
- 5、支持 1-8 端口 QoS 优先级功能。
- 6、三档一键智能拨码开关，支持 VLAN、Default、Extend 三种应用模式。
- 7、支持端口防雷 Surge：共 2KV；防静电 ESD：空气 8KV，接触 6KV。
- 8、面板指示灯，监控设备工作状态，有效帮助故障分析。
- 9、支持 1U 机架安装。

应用环境

安防视频监控：安防视频网络控制信号、视频 / 图像及数据实时远程传输。

城域光纤宽带网：适用于电信、有线电视、网络系统集成等数据网络运营商。

行业宽带专网：适用于金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业专网建设。

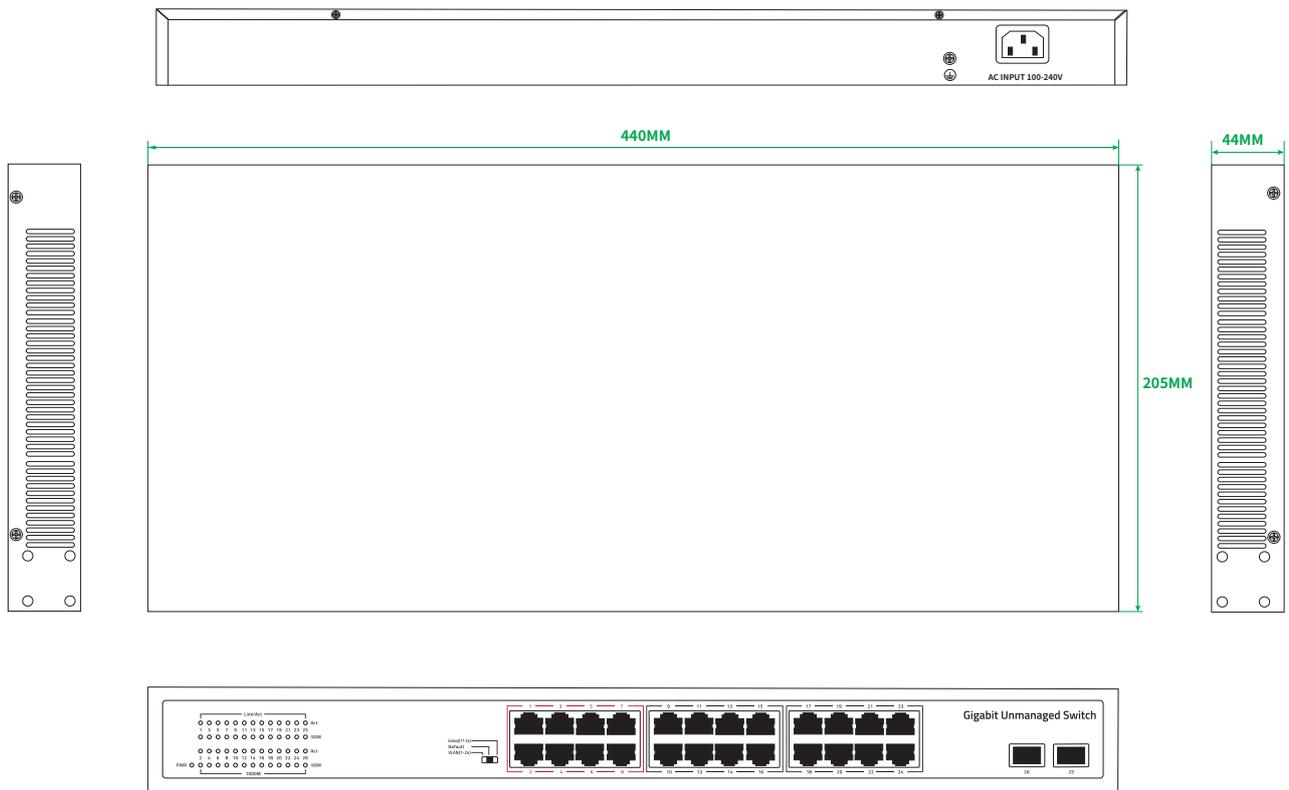
多媒体网络传输：图像、语音、数据综合传输，适用于远程教学、会议电视、可视电话

技术指标

产品接口	
电源接口	AC100~240V/50-60Hz
网络接口	24 个千兆 RJ45 端口 +2 个千兆 SFP 光口
参数性能	
交换容量	52Gbps
包转发率	38.68Mpps
包缓存	4M
MAC 地址表	8K
巨型帧	9.6Kbytes
转发模式	存储转发
应用标准	
网络协议	IEEE 802.3: 以太网介质访问控制(MAC)协议 IEEE 802.3i: 10BASE-T 以太网 IEEE 802.3u: 100BASE-TX 快速以太网 IEEE 802.3ab: 1000BASE-T 千兆以太网 IEEE 802.3z: 1000BASE-X 千兆以太网 (光纤) IEEE 802.3x: 流量控制
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) Shock: IEC 60068-2-27 Free Fall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
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
安全认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS
环境标准	
工作环境	工作温度: -10°C~50°C 存放温度: -40°C~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 10000 英寸 存放高度: 最大 10000 英寸

功能指示	
指示灯	PWR(电源指示)、1000M(链路灯)、Act(链路 & 数据灯)
PWR	常亮: 设备通电 不亮: 设备不通电
1000M	常亮: 千兆链路 不亮: 百兆链路或链路不通
Act	常亮: 链路连通 闪亮: 数据传输 不亮: 链路不通
拨码开关	Default: 1-24 口标准交换, 所有端口自由通信 VLAN: 1-24 口相互隔离, 均与上联 2 个光口通信 Extend: 17-24 口 10M 模式, 链路延长到 250 米
物理规格	
结构尺寸	产品尺寸: 440*205*44mm 包装尺寸: 500*275*85mm 产品净重: 3.0KG 产品毛重: 3.7KG
装箱信息	外箱尺寸: 520*445*300mm 装箱数量: 5PCS 装箱重量: 19KG
装箱清单	交换机: 1 台 说明书: 1 本 合格证: 1 本 电源线: 1 条 挂耳: 1 对
订购信息	
HR-SWG10242S	26 口全千兆智能型以太网交换机

结构图形



深圳市洪瑞光祥电子有限公司

地址：深圳市宝安区沙井街道西环路九九工业城旺荣工业园二楼

电话：0755-27085760

传真：0755-27085760-8002

邮箱：info@hrgdkj.com