



RG-YST250F

2.4GHz 双流 802.11n 无线 网桥

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijier.com

咨询电话 400-100-0078。

1. 产品概述

RG-YST250F 是锐捷睿易针对电梯场景下的监控视频回传业务推出的一款支持 802.11n 协议的无线网桥产品。该产品工作于 2.4GHz 频段，支持二条空间流 2x2 MIMO 技术，最高可提供 300Mbps 的桥接无线速率。RG-YST250F 推荐在高度 500 米以内的建筑里使用，可以很好地满足用户业务对数据链路的带宽需求。

RG-YST250F 分为录像机端和摄像头端两个产品，出厂套装出货，默认配对，无需桥接配对即可使用。其中录像机端建议安装在电梯井的顶部或者底部，用于连接交换机或者硬盘录像机。摄像头端建议安装在轿厢周围，用于连接轿厢里的网络摄像机。

RG-YST250F 可通过诺客云(MACC)平台、锐捷睿易 App 远程管理，支持查看网络拓扑、修改配置参数等功能。同时，RG-YST250F 还支持通过 eWeb 管理界面/诺客云(MACC)平台/锐捷睿易 App 三个平台集中管理局域网中的所有网桥，登录局域网内任意一台网桥，即可查看局域网的拓扑结构和所有网桥的状态信息。

2. 产品外观



RG-YST250F 正面视图



RG-YST250F 背面视图

3. 产品特性

无需配置

RG-YST250F 分为录像机端和摄像头端两个产品，出厂默认配对，无需桥接配对即可使用。

安装便捷

支持壁挂/抱杆安装，安装方便、高效。支持 12V DC 和 12V 非标准 PoE 两种供电方式，部署灵活。

支持远程和局域网高效运维

RG-YST250F 可通过诺客云(MACC)平台、锐捷睿易 App 远程管理，支持查看网络拓扑、修改配置参数等功能。同时，RG-YST250F 还支持通过 eWeb 管理界面/诺客云(MACC)平台/锐捷睿易 App 三个平台集中管理局域网中的所有网桥，登录局域网内任意一台网桥，即可查看局域网的拓扑结构和所有网桥的状态信息。

性能可靠

数据传输带宽高、时延低，流量均衡，能满足电梯监控场景稳定的数据传输需求。产品设计达到 IP55 防尘防水等级，-30°C ~ 60°C 宽温工作，选用高耐候性材料，可以保证电梯场景长时间稳定运行。

4. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-YST250F
传输速率	整机最大无线速率 300Mbps ● Radio1: 2.4GHz, 300Mbps
射频设计	单射频 整机支持 2 条空间流, 支持 2.4GHz 独立扫描 ● Radio1: 2.4GHz, 2 条流, 2 x 2, MIMO
Wi-Fi 标准	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n) 标准, 兼容 IEEE 802.11b/g 标准
天线	2.4GHz: 2 个内置板状定向天线
天线水平角度	70°
天线垂直角度	70°
2.4GHz 天线增益	6dBi
推荐桥接距离	500m
最长桥接距离	1km
最大发射功率	2.4 GHz 频段: 21dBm (单条流功率: 18dBm) 注意: 实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同。
固定接口	2 个 10/100Mbps 自协商以太网口, 其中 PoE 输入口支持 12V 非标准 PoE 供电

硬件规格

硬件规格	RG-YST250F
Wi-Fi 射频	
2.4GHz 频宽调整	Auto/20/40MHz
接收灵敏度	802.11b: -91dBm (1Mbps), -88dBm (5Mbps), -85dBm (11Mbps) 802.11a/g: -89dBm (6Mbps), -80dBm (24Mbps), -76dBm (36Mbps), -71dBm (54Mbps) 802.11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15
接口规格	
管理端口	N/A
Reset 按键	1
指示灯	1 x 系统指示灯 2 x 网口指示灯 3 x 信号强度灯
电源与功耗	
受电类型	<ul style="list-style-type: none"> ● DC 电源适配器供电 ● 非标准 PoE 供电
电源输入	DC 电源适配器供电: <ul style="list-style-type: none"> ● 额定输入电压: 100V~240V AC, 50Hz~60Hz ● 最大输入电压: 90V~264V AC, 50Hz~60Hz ● 最大输入电流: 0.3A 适配器输出: <ul style="list-style-type: none"> ● 额定输出电压: 12V DC ● 最大输出电流: 0.6A 非标准 PoE 供电: 12V 直流供电
整机最大功耗	5W

硬件规格	RG-YST250F
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	165.5mm x 68.7mm x 42.0mm
产品重量	0.74kg (含包材) 0.11kg (不含包材)
环境与可靠性	
防雷	以太网接口: 共模±6kV 电源接口: 共模±4kV, 差模±2kV
平均无故障时间 (MTBF)	400000 小时 (约 45 年)
防尘防水等级	IP55
安装方式	壁挂安装、抱杆安装
工作环境温度	-30°C~60°C
存储环境温度	-40°C~70°C
工作环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
认证与法规	
安全法规	GB 4943、IEC 60950-1
射频法规	无线发射设备型号核准

软件规格

软件规格	RG-YST250F
WLAN	
自动桥接功能	支持, 默认录像机端与摄像头端自动桥接配对
一键配对	支持

软件规格	RG-YST250F
对准工具：实时信号	支持
对准工具：最佳信号	支持
干扰扫描	支持
桥接 SSID/信道/功率配置	支持
网管与监控	
设备定时重启	不支持
通过睿易 APP 升级设备软件版本	支持
睿易 APP 管理	支持
MACC (云管理)	支持
睿易 APP 重启设备	支持
Web 登录信息	默认登录地址：10.44.77.254 (有线或 Wi-Fi) 192.168.120.1 (Wi-Fi) 默认密码：admin eweb.ruijie.com.cn (有线或 Wi-Fi)
故障诊断	支持网络工具：ping、tracert、nslookup 支持故障告警 支持故障收集
基础配置	
本地升级	支持
在线升级	支持
配置备份	支持
恢复出厂设置	支持

5. 典型应用

通用场景



6. 订购信息

产品型号	产品描述	备注
RG-YST250F	2.4G 无线网桥，包含录像机端和摄像头端两个设备，出厂默认配对，无需桥接配对即可使用。最大桥接速率 300Mbps，内置定向天线，推荐在 500 米内建筑的电梯场景使用。支持 eWeb/锐捷睿易 App/诺客云 (MACC)平台管理。支持 12V DC 和 12V 非标准 PoE 两种供电方式。支持壁挂/抱杆安装。	必选

7. 装箱清单

名称	数量	单位
RG-YST250F (录像机端)	1	台
RG-YST250F (摄像头端)	1	台
12V/0.6A DC 电源适配器	2	个
Passive PoE 合路器	2	个

名称	数量	单位
快速安装指南（无纸化）	1	张
扎带	4	个
定位贴纸	2	张

8. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策：<https://cp.ruijiery.com/bxzc/>
- 产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

9. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站：<https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线：4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛：<http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索：<https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>

- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱: 4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: doc@ruijie.com.cn



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 www.ruijiery.com，咨询电话 400-100-0078

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。