



RG-EST300

2.4GHz单频双流 802.11n无线网桥套装

锐捷网络股份有限公司

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

产品概述

RG-EST300产品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。RG-EST300工作于2.4GHz频段，支持二条空间流2x2 MIMO技术，提供最高可达300Mbps的桥接无线速率，足以满足用户业务对数据链路的带宽需求。

RG-EST300分为发射端和接收端两个产品，出厂默认配对，无需配置即可使用。在用于监控视频回传时，发射端建议连接网络摄像机，接收端建议连接交换机或者硬盘录像机。

RG-EST300采用四边圆弧面造型设计，充分利用内部空间，更显小巧和美观；随机配送扎带，设备安装简单。外壳针对防尘防水性能优化设计，达到IP65防护等级；同时选用耐候性材料，在风吹日晒、酸碱腐蚀等严苛条件下，也能长期保持设备外壳的强度；加之工业化选材的宽温设计，充分保障了设备在湿热、干冷、暴晒、雨淋、强风等诸多复杂环境中的可靠性和耐用性，可有效避免恶劣天气或严苛环境的影响，稳定性强，大大降低了施工安装的难度。

产品特性

无需配置

RG-EST300分为发射端和接收端两个产品，出厂默认配对，无需配置即可使用。

安装便捷

设备采用卡扣式设计，可以灵活方便的固定在各类电梯场景中，并标配扎带方便安装，提高施工效率。

维护方便

设备可根据工作环境中干扰的情况，自行进行调优，优化信道调整及功率等相关参数，避免环境变化带来的设备维护工作；软硬件双重自愈设计，杜绝设备挂死与意外的连接丢失。

RG-EST300可通过APP管理，实现查看网络状态、配置IP地址、配置信道、整个网络的链路状态等功能，彻底颠覆了传统网桥接触式的配置方式，尽量降低需要打开电梯维护的可能性，将网桥的维护难度大幅降低。

工作可靠

产品设计达到IP65室外防尘防水等级，-30°C~55°C宽温工作；选用高级耐候性材料，保障设备长期工作中仍能保证结构强度，确保工作稳定。

性能卓越

数据传输带宽高、时延低，流量均衡，同时连接多路监控同样效果出众。

技术参数

产品型号	RG-EST300发射端/接收端
硬件规格	
芯片规格	QCA9533
内存/Flash大小	64MB/8MB
射频设计	双流单频2×2
工作频段	802.11b/g/n : 2.4G~2.483GHz
天线类型	内置定向天线，水平70°，垂直70°，增益6dBi
推荐桥接距离	500m
空间流数	2条流
传输速率	2.4GHz提供最高提供300Mbps的无线桥接协商速率
发射功率	≤100mW
尺寸	147mm(长)×76mm(宽)×37mm(高)（单个主机尺寸，发射端主机和接收端主机尺寸相同。高度为主机边缘高度，不含造型和挂架）
重量	0.35kg
接口	1个10/100Base-T以太网口，支持12V DC非标PoE供电 1个DC口，支持12 VDC供电
硬件按钮/拨码	1个复位按钮
状态指示灯	1个系统指示灯，1个接口指示灯，3个桥接信号强度指示灯
供电方式	支持12VDC供电和12VDC非标PoE供电
整机功率	<5W
环境	工作温度：-30° C~55° C 存储温度：-40° C~70° C
	工作湿度：5%~95%（无凝结） 存储湿度：5%~95%（无凝结）
安装方式	壁挂/抱杆(标配扎带)
防护等级	IP65
防雷等级	4KV
射频法规	无线发射设备型号核准
软件功能	
自动桥接功能	支持，默认发射端与接收端自动桥接配对
设备配置管理方式	支持APP/Web配置模式
二维码登录	可通过APP扫描设备二维码登录设备配置界面
设备自愈功能	设备故障自动重启功能
自动信道调整	支持设备上电自动信道调整

订购信息

型号	描述	备注
RG-EST300 (套装)	2.4G无线网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用。最大桥接速率300Mbps，内置定向天线，支持Web/易网络APP两种管理方式。12VDC和12VDC非标PoE供电。支持壁挂/抱箍安装。	必选



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，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。