



# RG-EST310

## 5GHz单频双流802.11ac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](http://www.ruijier.com)，咨询电话：400-100-0078。

## 产品概述

RG-EST310产品是锐捷睿易针对电梯、塔吊、厂房、园区、工地等场景下的监控视频回传或数据无线远传等业务，推出的一款支持802.11ac协议的无线网桥产品。RG-EST310工作于5GHz频段，支持二条空间流2x2 MIMO技术，提供最高可达867Mbps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-EST310分为录像机端和摄像头端两个产品，出厂默认配对，无需配置即可使用，支持一对多拓展，建议不超过一对五。在用于监控视频回传时，录像机端建议连接交换机或者硬盘录像机，摄像头端建议连接网络摄像机。

RG-EST310可通过APP管理，包括：查看网络拓扑、修改配置参数，彻底颠覆了传统网桥接触式的配置方式，网桥维护不再需要登高作业，将网桥的维护难度降低到了前所未有的水平。

RG-EST310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。

设备自带无线产品管理软件WSP-EST310在设备中，可以通过登入任意一台网桥设备查看所有网桥信息和拓扑。

## 产品特性

### 无需配置

RG-EST310分为录像机端和摄像头端两个产品，出厂默认配对，无需配置即可使用。支持一对多拓展，建议最多一对五。

### 安装便捷

标配扎带，支持壁挂/抱杆安装，安装方便，提高施工效率。

### 维护方便

设备可根据工作环境自行进行信道调整及功率优化，针对部署环境自行调优，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。

支持APP管理，颠覆了传统网桥接触式的配置方式，网桥维护不再需要登高作业，将网桥的维护难度降低到了前所未有的水平。联网状态下只需扫码局域网内的任意一台网桥，即可将所有设备一次性添加到项目里，并可以查看全网设备信息和拓扑以及对全网设备进行配置。未联网状态下，只需连接任一

台网桥的无线即可实现同样效果。

设备自带集中管理软件WSP-EST310，可以通过登入任意一台网桥的web界面更加详细的查看所有网桥信息和拓扑以及对全网设备进行配置。

联网上云后的EST310将获得更多可能性，使得大部分运维工作可以在远程进行。目前，在手机端也就是易网络APP上，已实现的远程操作包括：看全局状态（当前连接的时延、信道利用率、信号强度、速率、关系等）、修改配置、整网升级、重启网桥等。除了手机端管理，EST310当然支持在PC端通过诺客MACC的Eweb管理功能，通过远程隧道登入设备的web管理界面查看全网设备信息和拓扑以及对全网设备进行配置。

## 工作可靠

---

产品设计达到IP65室外防尘防水等级，-30°C ~ 50°C宽温工作；选用高级耐候性材料，长期室外工作仍能保证结构强度，不发生脆化、黄变、变形等。

## 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。

## 产品参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EST310
硬件规格	
芯片规格	QCA9531、QCA9886
内存/Flash大小	64MB/8MB
射频设计	双流单频2×2
工作频段	5Ghz频段，802.11a/n/ac标准
天线类型	内置定向天线，水平60°，垂直30°，增益10dBi
桥接距离	1KM
空间流数	2条流
传输速率	5GHz提供最高提供867Mbps的无线桥接协商速率
发射功率	≤250mW
尺寸	147mm(长)×76mm(宽)×37mm(高) (单个主机尺寸，录像机端和摄像头端尺寸相同。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24V非标PoE供电 1个DC口，支持12VDC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24V非标PoE供电（标配PoE适配器）
整机功率	< 5W
供电方式	工作温度：-30°C ~ 50°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（垂直地面安装）
防雷等级	4KV
射频法规	无线发射设备型号核准

## 产品参数

技术参数	参数描述
产品型号	RG-EST310
软件功能	
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
一对多桥接	水平60°无线覆盖范围内支持最多一对五桥接
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

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-EST310	5G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，无需配置即可使用，支持一对多拓展。最大桥接速率867Mbps，内置定向天线，推荐在1KM内无遮拦环境使用。支持Web/易网络APP/MACC云平台管理。支持12VDC和24V非标PoE两种供电方式，支持壁挂/抱杆安装。	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](http://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。