



RG-EAP162(G)

双频千兆Wi-Fi6墙面AP

睿易进取 风景独好

产品概述

RG-EAP162(G)面板型802.11ax无线接入点是锐捷睿易专门为酒店、公寓、别墅、住宅及小型办公场景推出的新一代支持802.11ax的迷你型无线接入点（AP），RG-EAP162(G)尺寸可在86mm面板盒上安装，整机设计简洁美观、部署便捷，可以在不破坏墙面装修的情况下安装在接线盒上，是酒店、住宅等环境无线网络建设的最佳选择。设备支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/ac Wave2/ax协议，可同时工作在2.4GHz和5GHz频段，支持MU-MIMO双流技术，2.4G提供最高574Mbps的接入速率，5G提供最高1201Mbps的接入速率。整机提供1775Mbps的接入速率，千兆极速无线让性能不再成为瓶颈。

产品支持睿易自主开发的智能组网特性，无需控制器或接入Internet，即可实现网关、交换机、无线AP等产品之间的自发现、自组网、自配置，并可通过睿易APP快速完成整网设备的开通上线与配置，远程管理与运维等，大大减少了无线网络建设过程中设备成本、人力成本与时间成本的投入。

用户可通过睿易APP、设备EWEB、MACC诺客云平台等方式，对全网设备进行全面的本地管理或远程管理，也可将网络分享、托管给他人进行协同管理，从而实现更简单、更易用、更安全、更方便的企业网络运维。

产品特性

高速双频无线

设备支持2.4GHz、5GHz双频通信，提供2.4GHz 574Mbps、5GHz 1201Mbps，整机高达1775Mbps的接入速率。可为终端提供干扰更小、信道更宽、速度更快的5GHz频段，畅享真正爽快的无线通信体验。

支持六色彩壳

六色全封包彩色面板设计，完全融入装修风格。

支持路由和AP模式

设备支持AP和路由两种模式，既可以多台AP组网构成一个无线网络，也可以单台充当无线路由器独立使用。设备配置更灵活，应用功能更丰富，适用场景更广泛。

高强度外壳

设备外盖高强度阻燃材料，抗冲击强度较常见ABS塑料材质提升5倍，拉伸、弯曲强度提高30%，不易损坏，使用、维护更放心。

极简安装

86面板尺寸设计，可以直接安装在86面板盒上，无需额外的挂架即可直接安装。

产品特性

单线IPTV传输

当光猫下两个接口分别用于上网和连接IPTV机顶盒时，传统方式需要拉两根网线分别传输两路信号，局限性很大。易网络面板AP系列与易网络网关配合，可以实现从网关到面板AP间使用一根网线同时传输IPTV与数据信号，并在面板AP处进行信号分离，有线网口用于连接IPTV机顶盒，无线网络用于终端上网，既节约了人工和网线，更避免了早期装修只预留一根网线的尴尬。

管理特性

多端管理

管理工具上支持“睿易”APP、MACC诺客云平台、设备EWEB等多种方式进行管理，同时支持PC端、APP端、微信端的多端本地、远程管理。

极速智能配置

在大型复杂网络，通过与网关设备联动，仅需配合一台网关设备，就能完成整网的配置，无需再单独配置设备，能够大大减少设备配置时间。

场景化配置

通过WEB和睿易APP进行场景化配置，可极大降低复杂功能的配置门槛，如访客隔离方案、出口流控方案等，纵使新手也能轻松完成客户多样的复杂需求。

可视化运维

基于云计算的全网真实拓扑图，可全面呈现整个网络的设备运行状况。通过拓扑图中丰富的信息元素，即可快速获知网络全貌（出口状态、链路状态、设备状态），并能量化整网的终端体验，网络质量，一眼就可以快速了解整网情况，在维护过程中做到心中有数。

远程协作管理

用户可通过睿易APP、MACC诺客云平台等方式，对全网设备进行全面的远程运维管理；更可以将网络分享、托管给他人进行协同管理，更高效地运维每一个企业网络。

管理特性

AI大数据网优

可通过人工智能结合云端大数据，进行全方位的网络智能运维与优化。包括但不限于：

具备新增设备自动识别与合并、WAN口IP地址冲突规避等系统自动修复能力；

提供基于业务的网络策略配置、射频信道与漫游特性调整等系统智能优化能力；

提供包括DHCP冲突、协商速率异常、流量超限、AP离线、设备干扰等30多种常见网络异常的诊断与修复建议等。

技术参数

产品型号	RG-EAP162(G)
基本特性	
射频设计	双频四流
传输协议	支持802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n同时工作
工作频段	802.11b/g/n/ax : 2.4G : 2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac/ax : 5G : 5.150 ~ 5.250GHz , 5.725 ~ 5.850GHz
天线类型	内置天线
空间流数	2.4G 2x2MIMO 5G 2x2MIMO
传输速率	2.4G最高提供574Mbps的接入速率，5G最高提供1021Mbps的接入速率，整机提供1.775Gbps的接入速率
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps , QPSK@12/18Mbps , 16-QAM@24Mbps , 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps , DQPSK@2Mbps , and CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : BPSK , QPSK , 16QAM 、 64QAM、 256QAM and 1024QAM

技术参数

产品型号	RG-EAP162(G)
基本特性	
接收灵敏度	11b : -91dBm(1Mbps) , -88dBm(5.5Mbps) , -85dBm(11Mbps) 11a/g : -89dBm (6Mbps) , -80dBm (24Mbps) , -76dBm (36Mbps) , -71dBm (54Mbps) 11n : -83dBm@MCS0 , -65dBm@MCS7 , -83dBm@MCS8 , -65dBm@MCS15 11ac VHT20 : -83dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac VHT40 : -79dBm (MCS0) , -57dBm (MCS9) 11ac VHT80 : -76dBm (MCS0) , -51dBm (MCS9) 11ax HE20 : -85dBm (MCS0) , -58dBm (MCS11) 11ax HE40 : -82dBm (MCS0) , -54dBm (MCS11) 11ax HE80 : -79dBm (MCS0) , -52dBm (MCS11)
最大发射功率	≤20dBm(可调)
可调功率粒度	1dBm
尺寸	86mm×86mm×50.8mm

技术参数

产品型号	RG-EAP162(G)
基本特性	
重量	≤0.20kg
业务端口	背面： 1个10/100/1000Mbps自协商以太网上联端口（支持802.3af/802.3at PoE以太网供电） 正面： 1个10/100/1000Mbps自协商以太网下联端口
管理端口	NA
状态指示灯	单盏指示灯
供电方式	支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电）
整机功率	≤9.6W
环境	工作温度：0°C ~ 40°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	入墙
安全法规	GB4943，IEC 60950-1
EMC法规	GB9254，EN301 489，EN50155：EN50121
机械振动	IEC61373
射频法规	无线发射设备型号核准、EN300 328、EN301 893
MTBF	>250000H

技术参数

产品型号	RG-EAP162(G)
基本特性	
WLAN功能	最大接入用户数 256 最佳接入用户数 48 最大可划分8个SSID 支持SSID隐藏，每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性 支持基于SSID的用户数限制，支持基于射频卡的用户数限制 支持用户二层隔离
漫游功能	支持二层漫游
安全功能	支持PSK认证方式 支持静态黑名单、支持静态白名单 支持WPA (TKIP)、WPA2 (AES)、WPA-PSK数据加密
路由地址获取	支持静态IP地址、DHCP动态获取、PPPoE拨号
管理维护	支持整网设备一体化统一组网 支持通过APP本地或远程管理 支持Web本地管理 支持MACC诺客平台远程管理
平台管理功能	平台自动射频调整 平台统一配置 平台统一监控

订购信息

型号	描述
RG-EAP162(G)	11775M双频千兆吸顶AP，千兆LAN口 必选 上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双 频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议，整机最大接入 速率1775Mbps。支持AP与路由两种工 作模式，支持二层漫游，支持睿易一体 化组网，支持“睿易”APP管理。支持 PoE供电和本地供电（PoE供电设备和 DC适配器需单独采购）



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。