



# RG-EAP662(G)

# 1800M Wi-Fi 6 室外双频全 向无线 AP

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](http://www.ruijieri.com)

咨询电话 400-100-0078。

# 1. 产品概述

RG-EAP662(G)是锐捷睿易为乡村、别墅、园区、景区、广场等场景推出的一款支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 的高功率室外全向双频无线接入点 (AP)。产品可同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段，支持 MU-MIMO 技术和双频四条空间流技术，可提供 2.4GHz 574Mbps，5GHz 1201Mbps，整机高达 1775Mbps 的接入速率，内置全向高增益天线满足覆盖效果。

RG-EAP662(G)的球形结构设计美观大方，同时采用了 IP68 防护等级的外壳设计，适合在极端的室外环境中使用，可有效避免室外恶劣天气和环境影响，可高度适应中国北方寒冷天气与南方潮湿天气环境对设备的苛刻要求；分离式挂架安装方式，大大降低了安装和维护难度。RG-EAP662(G)产品支持远程以太网受电 (IEEE 802.3at 标准 PoE 受电) 及本地 DC 12V 电源适配器受电方式，并带有 2 个千兆网口，可直接连接摄像头或级联交换机工作，极大地丰富了室外组网的方案，应用场景更加丰富。

RG-EAP662(G)作为易网络系列产品中的一款无线接入点 (AP) 产品，支持易网络拥有的智能组网特性，无需无线控制器或接入 Internet，设备间即可自发现、自组网、自配置，并可通过锐捷睿易 App 快速完成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。用户也可以通过锐捷睿易 App、设备 eWeb、诺客云(MACC)平台、易网关等方式对全网设备进行全面的本地管理和远程管理，或是分享给他人进行协助管理，从而实现更简单、更易用、更安全方便的企业网络。

## 2. 产品外观



RG-EAP662(G)正面视图



RG-EAP662(G)前 45°俯视图

## 3. 产品特性

### 机架分离式安装

采用机架分离式安装，两步就能快速完成设备安装，降低高空作业的难度。

第一步：用膨胀螺钉将钣金支架固定在墙面，或者用抱箍将钣金支架固定在抱杆上。

第二步：将主机及连杆插入钣金支架的连接槽，并用螺丝锁紧固定。

### 双供电方式设计

设备支持远程以太网受电（IEEE 802.3at 标准 PoE 受电）及本地 DC 12V 电源适配器受电方式，两种受电方式可同时连接，互为备份，避免由于电源雷击损坏等造成的断电故障，大幅提升室外工作可靠性。

### 双网口设计

设备带有 2 个千兆网口，可同时连接摄像头和交换机使用，极大地丰富了室外组网的方式，应用场景更加丰富，是室外无线覆盖与室外监控混合部署的绝佳搭档。

### 全网智能组网

支持易网关管理、诺客云(MACC)平台管理及智能组网管理三种组网方式，既可联动易网络网关、易网络智能 PoE 交换机和易网络 AP 工作，统一发现、统一组网、统一配置、统一管理；也可完全脱离硬件控制器，工作于任何品牌的路由器或者网关下，从而降低网络建设或改造的成本。

通过易网络 App 的引导，三分钟内即可快速完成整网设备的开通上线与配置；可通过锐捷睿易 App、设备 eWeb、诺客云(MACC)平台、易网关等方式对全网设备进行全面的本地管理或远程管理并可分享给他人进行协作管理。

## 高性能无线接入

RG-EAP662(G)支持 802.11n @2.4GHz、802.11ac Wave2@5GHz 802.11ax 协议，设备可提供 2.4GHz 574Mbps，5GHz 1201Mbps，整机高达 1775Mbps 的接入速率；超强的无线性能极大的优化了无线用户的网络体验，最大 256 终端的并发连接数量、最高 100m 覆盖半径，显著提升了室外无线的部署效率。

## 出色环境适应性

RG-EAP662(G)产品外壳体采用完全密封式防水、防尘、防潮、阻燃设计，通过 6kV 防雷测试，满足 IP68 防护等级要求，可长期放置在户外工作，对于风蚀、雨水、潮湿等恶劣环境下仍然可以正常工作。在保障正常的工作基础上，大大提高了设备的使用寿命，同时可以有效降低用户的后期维护成本。

产品所选用工业级宽温元器件及壳体，工作温度在-30~65°C 超大范围内仍可以正常工作而不会影响稳定性和寿命，非常适合中国北方寒冷天气与南方潮湿天气环境对设备的苛刻要求。

## AI 网优

可通过人工智能进行全方位的网络智能管理与优化，包括但不限于：

- 新增设备自动识别与合并；

- 自动规避WAN口地址冲突;
- 智能全网拓扑呈现与诊断;
- 整网策略优化及射频调整等。

## 4. 产品规格

### 基础规格

基础规格	RG-EAP662(G)
传输速率	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整机最大无线速率: 1775Mbps</li> <li>● 2.4GHz: 574Mbps</li> <li>● 5GHz: 1201Mbps</li> </ul>
射频设计	双射频 整机支持 4 条空间流, 4 条射频流 2.4GHz: 2x2, MU-MIMO 5GHz: 2x2, MU-MIMO
Wi-Fi 标准 (2.4GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11b/g/n) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
Wi-Fi 标准 (5GHz)	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11a/n) Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac) Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)
工作频段	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.11b/g/n/ax, 2.400GHz ~ 2.4835GHz</li> <li>● IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.150GHz ~ 5.350GHz</li> <li>● IEEE 802.11a/n/ac/ax, 5.725GHz ~ 5.850GHz</li> </ul> 注意: 可用频段因国家或地区而异。若要使用上述频段, 请确保您所在的国家或地区支持该频段
天线	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4GHz: 2根内置全向天线</li> <li>● 5GHz: 2根内置全向天线</li> </ul>

基础规格	RG-EAP662(G)
2.4GHz 天线增益	3dBi
5GHz 天线增益	4dBi

## 硬件规格

硬件规格	RG-EAP662(G)
<b>尺寸与重量</b>	
产品尺寸 (直径 x 高)	Ø200mm x 166mm (球状设备, 不含挂架)
产品重量	1.2kg (不含包材)
运输重量	3.07kg
<b>电源与功耗</b>	
受电类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DC电源适配器供电</li> <li>● PoE+以太网供电</li> </ul> 注意: 如果 DC 电源和以太网供电同时接入, DC 电源优先于以太网供电
整机最大功耗	18W
DC 电源接头尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 外直径: 5.5mm</li> <li>● 内直径: 2.1mm</li> <li>● 深度: 10mm</li> </ul>
<b>接口规格</b>	
固定接口	2 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口, 其中上联 LAN1/PoE 口支持 PoE 受电
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x Wi-Fi指示灯</li> <li>● 1 x 系统状态指示灯</li> <li>● 1 x 网口状态指示灯</li> <li>● 1 x 光口状态指示灯</li> </ul>

硬件规格	RG-EAP662(G)
Reset 按键	1
<b>Wi-Fi 射频</b>	
2.4GHz 频宽调整	Auto/20/40MHz
5GHz 频宽调整	Auto/20/40/80MHz
2.4GHz 最大发射功率	组合功率：29dBm（单条流功率：26dBm） 注意：实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同
5GHz 最大发射功率	组合功率：28dBm（单条流功率：25dBm） 注意：实际发射功率遵照不同国家和地区法规而有所不同
2.4GHz 推荐覆盖半径	50 米 备注：理想环境，无遮挡；信号覆盖范围与终端性能和环境干扰有关
5GHz 推荐覆盖半径	100 米 备注：理想环境，无遮挡；信号覆盖范围与终端性能和环境干扰有关
可调功率粒度	1dBm
接收灵敏度	11b: -91dBm (1Mbps), -90dBm (5.5Mbps), -87dBm (11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps), -82dBm (24Mbps), -78dBm (36Mbps), -72dBm (54Mbps) 11n: -85dBm (MCS0), -67dBm (MCS7), -62dBm (MCS8) 11ac: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8) 11ac: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8) 11ac: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9) 11ax: 20MHz: -85dBm (MCS0), -62dBm (MCS8), -58dBm (MCS11) 11ax: 40MHz: -82dBm (MCS0), -59dBm (MCS8), -54dBm (MCS11) 11ax: 80MHz: -79dBm (MCS0), -53dBm (MCS9), -52dBm (MCS11)
<b>射频</b>	
蓝牙	不支持

硬件规格	RG-EAP662(G)
<b>系统规格</b>	
Flash	16MB
内存	256MB DDR3
<b>环境与可靠性</b>	
安装方式	壁挂安装、抱杆安装
工作环境温度	-30°C ~ 65°C
存储环境温度	-40°C ~ 85°C
工作环境湿度	0%RH ~ 100%RH (无凝结)
存储环境湿度	0%RH ~ 100%RH (无凝结)
防雷	以太网接口: 共模±4kV
防尘防水等级	IP68
平均无故障时间 (MTBF)	250000 小时
<b>认证与法规</b>	
安全法规	GB 4943.1-2022
机械振动	IEC61373
射频法规	无线发射设备型号核准 说明: CMIIT ID 见产品铭牌

## 软件规格

软件规格	RG-EAP662(G)
<b>WLAN</b>	
最大无线关联终端数	64 (2.4GHz) 256 (5GHz) 256 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用)

软件规格	RG-EAP662(G)
	说明：实际支持终端数受使用环境影响
推荐无线关联终端数	16 (2.4GHz) 48 (5GHz) 64 (2.4GHz 和 5GHz 同时启用)
SSID 数量	8
强制弱信号用户下线	支持
OFDMA	支持
WMM (无线多媒体)	支持
Beamforming 波束成形	支持
无线智能网优(WIO)	支持
二层漫游	支持
AI 漫游	支持
802.11k/v 漫游	支持
快速漫游 (802.11r)	支持
功率设置	支持
用户隔离	支持
无线用户掉线日志	支持
接入信号强度门限	支持
配置黑白名单	支持
隐藏 SSID	支持
<b>IP 业务</b>	
DHCP 服务器	支持
<b>网管与监控</b>	
Web 登录信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单机登录地址：10.44.77.254</li> <li>● 整网登录地址：10.44.77.253</li> <li>● 默认密码：admin</li> </ul>

软件规格	RG-EAP662(G)
eWeb 管理	支持
睿易 APP 管理	支持
MACC (云管理)	支持
网络自检	支持
系统日志	支持
睿易 APP 重启设备	支持
故障诊断	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支持网络自检</li> <li>● 支持故障告警</li> <li>● 支持网络工具</li> <li>● 支持故障收集</li> </ul>
设备定时重启	支持
通过睿易 APP 升级设备软件版本	支持
<b>以太网接口</b>	
WAN 口地址冲突自动规避	支持
<b>以太网交换</b>	
LAN 口支持配置 VLAN	支持
<b>基础配置</b>	
上网方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 静态IP</li> <li>● 静态IPv6</li> <li>● 动态IP</li> <li>● 动态IPv6</li> <li>● 宽带拨号上网</li> </ul>
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. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-EAP662(G)	IEEE 802.11ax Wi-Fi 6 高功率室外全向双频无线接入点，内置高增益全向天线，最大接入速率 1775Mbps。同时支持 DC 受电与 PoE+受电方式 (DC 电源适配器或 PoE 供电模块需单独选购)

## 6. 装箱清单

名称	数量	单位
RG-EAP662(G)主机	1	台
挂架	1	个
金属连杆（预安装在主机上）	1	个
M8x20 内外六角机牙组合螺钉	2	颗
以太网口防水堵头	2	个
抱箍	2	个
M8x60 膨胀螺栓	4	颗
快速安装指南	1	张

说明：以上列举的是一般的发货情况，实际发货可能略有出入，一切以订货合同为准。并请按照装箱清单或订货合同仔细核对您的货物。如有疑问或差错，请与销售商联系。

## 7. 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。

## 8. 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](mailto:4001000078@ruijie.com.cn)
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: [doc@ruijie.com.cn](mailto: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](http://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。