



RG-RAP1200(FE) 室内11ac百兆双频 面板无线接入点

睿易进取 风景独好

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。

产品概述

RG-RAP1200(FE)面板型802.11ac无线接入点是锐捷睿易专门为酒店、公寓及小型办公场景推出的新一代支持802.11ac的迷你型无线接入点 (AP) , RG-RAP1200(FE) 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300Mbps的接入速率, 5G提供最高867Mbps的接入速率。整机提供1167Mbps的接入速率, 极速双频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 300Mbps、5GHz 867Mbps，整机高达1167Mbps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。

六色彩壳外观

系列拥有白色、灰色、金色、玫瑰金、黑色、银色六款彩壳可供选择，更加融入现场环境；

接口丰富，适配更多场景

设备除了有两个下联百兆口，同时也拥有一个IPTV&Phone透传口。在酒店等使用电话的场景中，通过该接口可以很好地支持电话接入的需求；

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。

支持三层组网

面对复杂的三层网络，设备支持三层漫游，用户在跨三层的网络下移动，用户也可以实现无缝漫游，业务不中断。

产品特性

信号更强更稳定

优质天线设计，无线信号更纯净，传输速率更高，传输质量更稳定。

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。

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、酒店投屏方案等，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

| 技术参数 | 参数描述 |
|--------|---|
| 产品型号 | RG-RAP1200 (FE) |
| 射频设计 | 2.4G&5G双频设计 |
| 传输协议 | 支持802.11a/b/g/n/ac802.11a/b/g/n/ac |
| 工作频段 | 2.4G: 802.11b/g/n 5G: 802.11b/g/n/ac (注: 工作频段根据不同国家配置有所变化) |
| 天线类型 | 内置低辐射全向天线 (基础增益3dBi) |
| 空间流数 | 2.4G双流&5G双流 |
| 传输速率 | 2.4G支持300Mbps, 5G支持867Mbps |
| 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 OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM、64QAM |
| 接收灵敏度 | 11b: -91dBm(1Mbps), -88dBm(5Mbps), -85dBm(11Mbps) 11a/g: -89dBm (6Mbps) , -80dBm (24Mbps) , -76dBm (36Mbps) , -71dBm (54Mbps) 11n: -83dBm@MCS0, -65dBm@MCS7, -83dBm@MCS8, -65dBm@MCS15 |
| 最大发射功率 | 2.4G≤40mw (16dBm) 5G≤40mw (16dBm) |
| 可调功率粒度 | 1dBm |
| 尺寸 | 86mm * 86mm *34.2mm (长×宽×高, 高度为主机边缘高度, 不含造型和挂架) |

技术参数

| 技术参数 | 参数描述 |
|-------|--|
| 产品型号 | RG-RAP1200 (FE) |
| 重量 | 0.12Kg支 |
| 业务端口 | 正面： 2个10/100Mbps以太网上联端口 1个Phone&IPTV透传口 背面： 1个10/100Mbps以太网上联端口 1个Phone&IPTV透传口 |
| 管理端口 | NA |
| 状态指示灯 | 1个系统指示灯 |
| 供电方式 | 支持802.3af/802.3at兼容供电 |
| 整机功率 | ≤6W |
| 蓝牙5.0 | 不支持 |
| 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 | 螺钉安装（安装至墙体86盒） |
| 安全法规 | 4943.1-2011 |
| EMC法规 | GB/T 9254-2008 |
| 机械振动 | IEC61373 |
| 射频法规 | 无线发射设备型号核准、EN300 328、EN301 893 |

技术参数

| 技术参数 | 参数描述 |
|--------|---|
| 产品型号 | RG-RAP1200 (FE) |
| MTBF | > 250000H |
| WLAN功能 | 最佳接入用户数 40 |
| | 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、三层漫游 |
| 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诺客云平台远程管理; |
| 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

| 本产品订购信息 | | |
|----------------|---|----|
| 型号 | 描述 | 备注 |
| RG-RAP1200(FE) | 1167M双频百兆面板AP，一个WAN/PoE上联端口，两个LAN下联端口，正面与底部各有一个IPTV/电话透传口，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议，整机最大接入速率1167Mbps。支持AP与路由两种工作模式，支持二、三层漫游，支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP管理。支持PoE供电（PoE供电设备需单独采购） | |



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。