



RG-APF1250

1200M Wi-Fi5双频壁挂式 光AP (ONU)

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.ruijieri.com

咨询电话 400-100-0078。

产品概述

无源全光纤局域网是新型的局域网组网方式（P2MP），相较于传统以太网方案（P2P），其具备更少的维护节点、更精简的二层网络结构以及更平滑的升级过渡能力。

锐捷睿易开发了一套全新的以太分光系列产品（简称“易光方案”），新方案可以同时支持无源全光纤局域网（P2MP）和传统以太网（P2P）组网方式，工程商无需重新学习，就可以完成无源全光纤局域网的组网和调试。

易光方案包含了光网融合交换机（OLT）、光AP（ONU）、光接入交换机（ONU）、分光光模块、无源分光器等产品。RG-APF1250就是锐捷睿易面向无源全光纤局域网推出的多业务壁挂式光AP（ONU），RG-APF1250通过支架壁挂在墙上，整机设计简洁美观、部署便捷。该设备支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1/ac Wave2协议，可同时工作在 2.4GHz和5GHz频段，整机提供1167Mbps的接入速率，让性能不再成为瓶颈。

得益于RG-APF1250多业务融合的设计，在酒店场景通过一根入室光纤，承载客房内的无线网络、有线网络、客控、IPTV电视和电话共5种业务的接入需求，不仅减少了传统网线的用量，还节约了大量的人力布线成本，为工程商提供更具性价比的酒店无源全光纤局域网整体方案。

产品亮点

支持无源全光纤局域网组网，二层架构更简单，维护节点更少！

3分钟全光网调通、光链路故障自动预警，全光网络的调试和运维如此简单！

一网承载客房内包括有线电脑、无线接入、客控、IPTV电视和模拟电话等业务的融合接入

支持双频Wi-Fi 5，千兆SC光口上联，整机无线接入速率高达1167Mbps，在线蓝光视频不卡顿

支持智能网优(WIO)，一键完成网络自动优化，一键解决调试不佳造成的网速慢信号弱问题

支持智能漫游，一次连接，始终在线，移动终端快速切换至最优信号点，在线永不失联

产品特性

多业务融合，施工更简单

光AP (ONU) RG-APF1250采用多业务融合的设计，具备3个千兆以太网电口，1个RJ11模拟电话口，1个千兆SC上联无源分光口，可以通过一根入室光纤，承载客房内的无线网络、有线网络、客控、IPTV电视和电话共5种业务的接入需求，节省大量线材用量和人工投入。

产品特性

二层组网架构，维护更简单

相较于传统以太网三层架构，光 AP(ONU)RG-APF1250 采用扁平化的二层组网架构。通过无源汇聚的设计，不仅减少了大量有源汇聚交换机的使用，无需搭建楼道弱电间，还减少了大量的维护工作。

继承传统以太网的配置方式，全光网络的调试运维更轻松

光AP (ONU) RG-APF1250继承传统以太网的配置逻辑，可以实现无源全光纤局域网络3分钟极速开局。

光AP (ONU) RG-APF1250支持通过睿易APP、诺客云MACC进行远程管理，不用到现场也能轻松了解无源全光纤局域网络的状态，可以远程修改参数配置以及进行远程故障定位和修复。

光AP (ONU) RG-APF1250同时还支持本地极速智能配置，无需获取IP也可完成自组网，不上云也可以进行整网的统一配置，设备调试简单。

无线速率超千兆

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。

产品特性

二层智能漫游

支持二层智能漫游，解决漫游粘滞问题，提高漫游信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。

高强度外壳

设备外盖采用高强度阻燃材料，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。

超强抗干扰能力

使用优质天线，发射信号更强，接收灵敏度更好。设备选用LTCC滤波器，更有效地滤除包括运营商基站、微波炉、蓝牙设备等带来的各种干扰，无线信号更纯净，传输速率更高，传输质量更稳定。

产品规格

产品型号	RG-APF1250
硬件规格	
固定端口	下联：3个10/100/1000Mbps电口，1个RJ11模拟电话口（POTS口） 上联：1个千兆SC光口 1个DC电源接口
内存	128MB
Flash	16MB
传输协议	支持IEEE 802.11a/n/ac和IEEE 802.11b/g/n
工作频段	2.4GHz: 2.4GHz ~ 2.483GHz 5GHz: 5.150GHz ~ 5.350GHz, 5.725GHz ~ 5.850GHz
传输速率	2.4GHz提供最高300Mbps接入速率、5GHz提供最高867Mbps接入速率 整机提供1167Mbps的接入速率
空间流数	整机4条空间流，包括：2.4GHz频段2条空间流 5GHz频段2条空间流
供电	支持本地12V/1.5A DC接口供电
内置天线	内置低辐射全向天线
整机功率	<12.95W
BOSA发送功率	0 ~ 3dB
BOSA接收灵敏度	-8 ~ -28dB
尺寸 (长*宽*高)	165mm × 86mm × 29mm (不含挂架)
重量	0.236kg(不含挂架)
安装方式	壁挂
温度	工作温度：0~40° 存储温度：-40~70°

产品规格

产品型号	RG-APF1250
硬件规格	
湿度	工作湿度：5%~95%（无冷凝） 存储湿度：5%~95%（无冷凝）
软件规格	
上联无源分光器	支持
接入用户数	推荐：32人（2.4GHz：8；5GHz：24；） 最大：110人（2.4GHz：64；5GHz：110；）
SSID	可划分8个SSID
VoIP配置	支持单机配置VoIP，AP命名直接转化为电话号码，支持通过SIP协议在AP上完成电话号码注册，支持在设备上查看电话注册状态
并线群阵电话数量	3
安全	支持SSID隐藏，每个SSID可单独配置认证方式、加密机制、VLAN属性 支持PSK认证方式，支持WPA、WPA2、WAP-PSK数据加密
流控	支持基于SSID的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制
漫游	支持智能二层漫游
黑白名单	支持静态黑名单、静态白名单
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

典型应用

一、酒店场景

降低学习门槛，节省上门维护费用

睿易 APP 轻松搞定“光方案合理性自动校验、3 分钟全光网调通、全光网云管与光链路故障预警”

少拉网线，减少布线和施工成本

一个房间一根光纤一台光AP，Wi-Fi、IPTV、模拟电话、客控、PC全满足

一套光网络保障客房和公区网络，降低成本

全光(独享)、分光(共享)、网线一体化, 兼顾性能与性价比, 不做选择题

减少售后，节约售后成本

酒店全场景统一Wi-Fi名称、在哪信号都满格、三年质保售后无忧



酒店场景典型拓扑图

典型应用

二、园区场景

降低学习门槛，节省上门维护费用

睿易 APP 轻松搞定“光方案合理性自动校验、3 分钟全光网调通、全光网云管与光链路故障预警”

一套光网络保障监控网和办公网，节约成本

全光（独享）、分光（共享）、网线一体化，兼顾性能与性价比，自由选择

机房设备摆放和排线极简美观，显专业，好验收

安装简洁美观好验收，捋线排障更高效



园区场景典型拓扑图

订购信息

型号	描述
RG-APF1250	壁挂式双频千兆无线光AP（ONU），支持无源分光网络，白色，内置天线，整机最大无线接入速率1167Mbps，支持IEEE 802.11b/g/n和IEEE 802.11a/n/ac，胖瘦一体化，支持睿易网络APP管理，本地12V/1.5A DC供电，3个10/100/1000Mbps电口，1个千兆SC光口，1个RJ11模拟电话口

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。

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

锐捷网络文档支持与反馈信箱：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，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。