



RG-IOP-WA

室内物联网基站

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，咨询电话：400-620-8818。

产品简介

RG-IOP-WA是锐捷网络推出的面向医疗、教育行业的支持物联网协议的室内物联网单元；该产品可以通过无线或者有线的方式连接到网络中，将物联网信息数据传送到物联网平台上。

RG-IOP-WA中内置三个物联模块，分别支持蓝牙4.0、RFID、iBeacon协议，可以与带相应模块的标签通信，满足丰富的物联应用需求。

产品特性与价值

支持多个内置协议模块

RG-IOP-WA内置三个协议模块，分别支持RFID、蓝牙4.0、iBeacon协议；另外预留两个插槽可扩展超宽带、Zigbee等其他协议。物联网单元丰富的接入协议，可以满足主流标签、终端的接入。

Fit模式管理即插即用

RG-IOP-WA支持零配置上线，通过隧道协议，与锐捷物联网平台自动对接。平台做为控制器，通过Fit模式管理，统一对物联网单元下发配置。

灵活双上联+多供电选择

RG-IOP-WA与物联网平台之间的数据传输，不仅支持LAN口传输，还可通过内置Wi-Fi模块上联。无线上联方案摆脱了布线限制，使部署更加灵活，也能满足对任意点位增加物联网覆盖的需求。

RG-IOP-WA支持PoE以太网供电802.3af模式供电，专用主机24V供电，和5V micro USB本地供电。24V专用主机供电方案，适用于物联网单元与无线AP就近部署。在无线AP支持对外标准供电的情况下，与物联网单元之间通过网线连接，即可完成对物联网单元的供电，无需重新考虑增加POE供电和上联通路。

低功耗放装方式部署

RG-IOP-WA设计为天线内置，低功耗，部署方案为放装部署。由于天线内置，部署时无需外置天线或功分器，轻巧美观；而放装方式是无线设备最简易的部署方式；低功耗设计保证物联网单元安全节能。

“房间级”蓝牙接入方案

RG-IOP-WA部署在房间内部，上下行信号无需穿墙，无衰减，保证信息交互不丢失。房间内标签可独享一个设备的射频芯片资源，保证其使用性能。

技术参数

产品型号	RG-IOP-WA
物理特性	
尺寸	180mm × 180mm × 20mm
重量	<1kg
安装方式	壁挂、吸顶
业务端口	2个100Base-T以太网上联端口
管理端口	1个console口
复位按键	支持
电源	支持PoE以太网供电802.3af模式供电、5V micro USB供电、专用主机24V供电
整机功耗	<6W
工作温度	-10 ~50℃
工作湿度	10% ~ 95%，无冷凝
防护等级	IP41
EMC法规	GB9254、EN301 489
射频法规	无线发射设备型号核准
射频特性	
传输协议	RFID 433; 蓝牙4.0
工作频段	2.4GHz/433MHz
最高接入速率	300Mbps
调制技术	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
发射功率	11b: 15dBm 11g: 12dBm(6Mbps), 10dBm(54Mbps) 11ng: 8dBm(MCS0), 8dBm(MCS7)
服务特性	
IP地址	支持静态IP地址 支持通过DHCP获取IP地址
安全特性	
隧道加密	支持
管理特性	
网络管理	支持物联网平台进行管理 支持通过Telnet、SSH、TFTP、FTP管理
日志	支持本地日志
故障检测	支持
统计信息	支持

订购信息

型号	描述	备注
RG-IOP-WA	RG-IOP-WA是锐捷网络推出的面向医疗、教育行业的支持物联网协议的室内物联网单元；该产品可以通过无线或者有线的方式连接到网络中，将物联网信息数据传送到物联网平台上。 RG-IOP-WA中内置三个物联模块，分别支持蓝牙4.0、RFID、IBeacon协议，可以与带相应模块的标签通信，满足丰富的物联应用需求。	必选



扫描二维码
进行产品咨询

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，咨询电话：400-620-8818。

*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。