

金笛 4G 无线路由器功能

规格参数说明书

产品型号	R8300
日期	2017 年 10 月



北京春笛网络信息技术服务有限公司

地址：北京市海淀区知春路 23 号 863 软件园量子银座九层
邮编：100191

电话：010-82356575,82356576,82356577

E-mail: service@mail.com.cn

硬件参数

主芯片:	MT7620A
内存:	DDR2 128MB
SPI FLASH:	16MB
网络协议:	IEEE 802.11n 、 IEEE 802.11g 、 IEEE 802.11b 、 IEEE802.11ac 、 IEEE802.11a IEEE 802.3、 IEEE 802.3u
发射功率:	802.11b 18dBm±2dBm; 802.11g 15dBm±2dBm; 802.11n 15dBm±2dBm; 802.11ac 取决于 11ac 模块;
接收灵敏度:	802.11b: -83dBm@10% PER 802.11g: -74dBm@10% PER 802.11n: -68dBm@10% PER 802.11ac:取决于 11ac 模块;
信道及工作频段:	2.4GHz 信道选择: 1-13
无线速率:	最高 300Mbps
工作频段:	2.4GHz
天线:	两根不可拆 5dbi 高增益全向天线
LED:	Power,PCIE 模块指示灯,2.4G,WAN,LAN1,LAN2,LAN3,LAN4
按钮:	Reset/WPS 复合按键
产品最大功耗:	< 12W

软件列表

	功能	说明
网络互连	3g/4g 支持的卡类型	支持 APN、VPDN,物联网卡等公网，专网卡
	接入网络方式	支持 wan 支持 wwan(3/4g) 支持 wwan(3/4g)优先，wan 备份 支持 wan 优先，wwan(3/4g)备份
	网络制式	全网通 7 模，支持三大运营商所有模式
	WAN 协议	支持静态 IP、DHCP Client、PPPoE
网络业务	Dhcp	支持 DHCP Server ,DHCP Client
	动态路由	支持 Rip 等动态路由协议
	防火墙	支持全状态包检测（SPI）、防范拒绝服务（DoS）攻击
		支持过滤多播/Ping 数据包、访问控制列表（ACL）
		支持 NAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器
	VPN	支持 IPSec VPN、L2TP、PPTP
	web 认证	支持 Web Portal 认证
	防攻击	支持 ARP 防护攻击、MAC 地址过滤
可靠性	备份功能	支持 VRRP 协议
	链路在线检测	支持发送心跳检测包检测，断线自动连接；wan,wwan(3/4g)链路双备份
	内嵌看门狗	支持设备运行自检技术，设备运行故障自修复
QOS	带宽管理	支持根据 IP、端口限制最大带宽，支持保障带宽（可加）
	流量优先级	支持（可加）

防火墙	防火墙	支持 ACL；可防御 DoS 攻击；支持 URL 过滤，可以限制视频访问，下载等应用（可加）
WLAN 功能	Wi-Fi 标准	支持 802.11a/b/g/n
	Wi-Fi 速率	支持 2*2 MIMO,300Mbps
	工作频段	支持 2.4GHz-2.4835GHz
	工作模式	AP 模式
	最大客户端数	128
	多 SSID	最多支持 8 个 SSID（可加）
	隐藏 SSID	支持
	安全性	支持 open system/shared key、WPA、WPA2 认证
		支持 64/128 位 WEP、动态 WEP、TKIP 加密
	Wi-Fi 服务质量	支持 WMM
	Portal 认证	支持 Portal 认证，并可用 Portal 认证实现指定页面推送；用户登录支持一键免认证登录、短信密码、微信连 Wi-Fi（二维码）、QQ 账号、微博账号等多种认证方式（可加）
管理	配置方式	支持 Console、本地或远程 HTTP、HTTPS、SSH、Telnet 方式
	升级方式	支持本地或远程 WEB 升级，也支持 tr069 网管升级
	日志功能	支持本地或远程日志输出
	网管功能	支持 SNMP v1/v2c（可加） 支持 TR069 协议
	DM	支持集中管理,批量配置；支持设备远程升级