

多 WAN 防火墙路由器 R700W 技术白皮书

一、产品特点



多 WAN 防火墙路由器 R700W 采用高性能网络专用处理器，运算速率高达 600MHZ，具有 64M 高速内存，标准带机 50 台以内。支持 4 个广域网 WAN 端口、1 个局域网 LAN 端口。支持 IEEE 802.11a/b/g/n 协议，提供 300M 无线速率；2x2MIMO 架构，镀金 SMA 接口，配置 2 支 5db 可拆卸高增益全向天线，轻松应对小型企业、咖啡厅，美容美发，餐饮连锁店等无线网络环境。相对传统 54M 和 150M 产品，能

满足更多无线客户端接入；在无线客户端数量相同时，能够为每个客户端提供更高的无线带宽，避免数据拥塞，减小网络延时，为移动办公提供稳定的网络基础。

1、专业级 CPU 处理器及无线信号发射芯片



商用级的硬件设备

具有强大的路由功能，商业级的硬件配置，内置双天线，八倍信号，专业的芯片方案。



8倍信号



内置双天线



专业芯片

2、工业级硬件方案设计

公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司

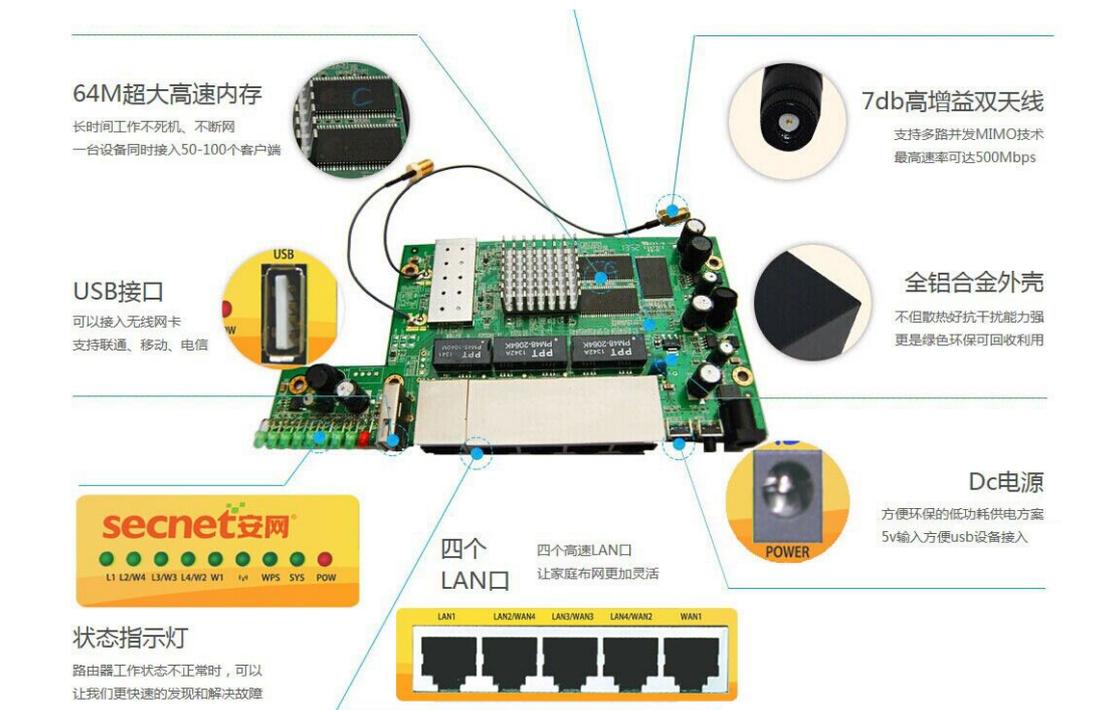
官网：<http://www.secnet.cn>

通讯地址：广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话：020-32210566/77

传真：020-32219496

产品咨询热线：4006-226-335



3、多线负载均衡：多条宽带接入，提高网速又省钱

4、智能化流量管理：智能分配带宽，网络不卡不掉线



5、网络安全应用：防病毒抗攻击，网管省心又省力

6、上网行为管理：规范上网行为，员工工作效率高



- a、URL 网站分类，对各种类型网址进行分类管理，指定用户在指定时间内访问指定网站
- b、URL 黑白名单，让员工在上班时间只能访问工作相关网站，提高工作效率的同时避免中毒概率。
- c、QQ 黑白名单，让企业上班指定的客服 QQ 才能登陆。
- d、P2P 程序管理，多大 21 种 P2P 程序、在线视频、聊天工具管理。
- e、访问控制权限，让指定部门只能访问内部网络和收发邮件，禁止访问 INTELNET。
- f、多子网隔离，让不同部门之间互相隔离，避免病毒传播和机密数据泄露。

7、内网 PPPoE/WEB 认证服务器/酒店即插即用

8、自身带有微官网



公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司

官网：http://www.secnet.cn

通讯地址：广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话：020-32210566/77

传真：020-32219496

产品咨询热线：4006-226-335

9、支持多种 Portal 认证方式



10、二次营销

 <p>广告宣传</p> <p>安网科技无线智慧wifi不是普通路由器，是集成商家宣传与一体的智能路由器。安网智慧WIFI平台是真正移动网宣传的入口，让移动互联网给你与众不同的体验。</p>	 <p>认证方式</p> <p>安网科技无线智慧wifi提供6种不同的认证方式，让您牢牢把握住客户，提供二次营销的机会，未来是数据时代，大数据时代已经在我们身边，数据营销是胜者为王，数据是你营销的第一块敲门砖。</p>	 <p>第四代智能路由器</p> <p>安网科技无线智慧wifi是第四代超智能路由器，300M的传输速率，超强的带机量，具有无与伦比的穿墙能力，360度无死角网络覆盖。这都是普通路由器无法比拟的。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11、广告宣传效果



最潮的认证体验

简单、便利，让上网变得更有兴趣！



12、云端管理平台

公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司

官网：<http://www.secnet.cn>

通讯地址：广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话：020-32210566/77

传真：020-32219496

产品咨询热线：4006-226-335

便携云端管理后台

WiFi云后台, 让你随时随地查看店内网络状况, 管理营销数据。



13、智慧 WiFi 营销系统

WAMWIFI 智慧 WiFi 营销系统

帮助中心 | 退出登录

您好: (运营商) 欢迎您使用智慧WiFi

运营系统 设备管理 用户管理

我的用户 用户日志 用户统计 黑名单 用户组别 分享配置

猜你喜欢的

用户信息

商家: 全部 账号: 电话: 姓名: 全部 城市: 全部 全部 全部 查询 刷新

新增 发送短信 批量添加 添加到VIP授信用户 用户分组

用户类型	分组	登录账号	证件号码	用户姓名	联系电话	登录次数	在线状态	所属商家	操作
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	134	134	134	241	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	136	136	136	236	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	180	180	180	439	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	135	135	135	215	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	150	150	150	333	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	134	134	134	187	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	186	186	186	237	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	158	158	158	82	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	153	153	153	266	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	136	136	136	220	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	150	150	150	135	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	182	182	182	5	离线	智慧WiFi	修改 删除 充值
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	186	186	186	315	在线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线
<input type="checkbox"/>	手机用户	普通用户	138	138	138	74	离线(1)	智慧WiFi	修改 删除 充值 T下线

14、安全体系

公司名称: 广州安网贝腾信息科技有限公司

官网: <http://www.secnet.cn>

通讯地址: 广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话: 020-32210566/77

传真: 020-32219496

产品咨询热线: 4006-226-335

企业级安全路由性能

我们与国内安全领域权威专家360安全卫士联合打造六重安全防护体系，采用企业级的硬件设备作为支撑，全方位确保公众WiFi联网用户的稳定与安全。



15、好使用易管理

a、内网管理轻松直观：通过直观的数据流量图和网络状态报告，每条线路的数据流量都一目了然。您可以实时统计每个 IP 的累计流量、实时流量、网络连接数等关键指标，全面分析每个 IP 的网络连接详情，网络问题的定位也易如反掌。

b、配置备份与导入：可将每种配置文件保存到电脑，需要重新配置路由器时，可导入相应配置文件，缩短配置时间。

c、使用方便：全中文 WEB 配置及管理页面，配置简单，不需专业网管。支持免费软件升级功能，全面满足中小型企业、网吧用户对多 WAN 口接入的需求。

二、硬件规格

型号	多 WAN 防火墙路由器 R700W
产品图片	
端口数量	1-4 个百兆 WAN 口，4-1 个百兆 LAN 口自适应
CPU	MIPS 600MHZ 高性能处理器

公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司

官网：<http://www.secnet.cn>

通讯地址：广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话：020-32210566/77

传真：020-32219496

产品咨询热线：4006-226-335

内存	64Mbyte
Flash	8Mbyte
并发连接数	30000 条
USB 接口	1 个 USB 2.0 接口
天线	2 支 5db 可拆卸高增益全向天线
尺寸/重量	182mm×129mm×27mm (8 寸精钢外壳) /1.25kg
电源	输入：100-240V~50/60HZ 0.3A 输出：7.5V 1A(外置适配器)
功耗	≤8W
工作温度/工作湿度	存储：-40°C ~ 70°C；5%~95%无冷凝 工作：0°C ~ 40°C；10%~90%无冷凝
LED 指示	Link/Act (连接/工作)、100Mbps (速度) Power (电源) system (状态指示灯)
典型带机量	50 台
保修政策	第一年免费维修，后两年免人工费维修

三、功能特性规格

属 性	说 明	
OS 系统	ANOS V2 嵌入式操作系统	
支持标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x	
网络协议	IP 服务	ARP、DNS、DHCP (Client/Server)、支持多子网
	IP 路由	静态路由管理、动态路由协议 (RIP-1/RIP-2)、策略路由
	网络应用	TELNET、FTP、ICMP、SNMP、SSH2、SYSLOG、NTG
网络互连	局域网协议	Ethernet_II、Ethernet_SNAP、IP VLAN
	链路层协议	PPP、PPPoE (Client/Server)
运行模式	NAT 模式	
	路由模式	
	透明桥模式	
	混合模式 (NAT+路由或 NAT+透明桥)	
精细化流量管理 (L7 层智能 QoS)	流量控制	基于 IP 流控
		基于接口流控
		基于应用程序的流控
		可抢占弹性流控
		分时段流控
		关键应用优先
	"云" 流控 (不支持)	可监控内网所有应用进程 对应用进程进行分组

公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司

 官网：<http://www.secnet.cn>

通讯地址：广州市萝岗区科学大道 162 号国家级科技孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼

电话：020-32210566/77

传真：020-32219496

产品咨询热线：4006-226-335

		对程序组进行管理
		对应用程序进行带宽分配和分流
		可自定义对任何应用程序进行封堵
	智能流控	不需配置的流量控制
	流量统计	每个 IP 的实时流量和累计流量
		全局实时和累计流量统计
		每个 IP 的网络连接数
		全局连接数率统计
基于应用协议流量统计		
全网实时上下传线路流量图		
认证服务器	PPPoE 认证服务器	支持 (包时、包月、包流量)
	WEB 认证服务器	支持 (包时、包月、包流量)
	IP+MAC 绑定认证	支持
	即插即用	支持
行为管理	IP 地址分组管理	通过 IP 地址、时间段分组
	网址分类管理	60 大类常见网址分类管理
		网址黑白名单设置
		网址转向、域名重定向
	聊天软件过滤	QQ、MSN、飞信、淘宝旺旺, 并支持 QQ 黑白名单
	P2P 软件过滤	BT、迅雷、电驴、超级旋风、Mute、eDonkey、kad(EDK)、VaGaa、FTP、HTTP 上传/HTTP 多线程下载、QQ Live、PPTV、PPS、UUSee、酷狗音乐、Flash 视频
	网络游戏	腾讯、盛大、网易、金山、巨人等出品的网游
	股票软件	大智慧、同花顺、证券之星等股票软件
	主页推送	主页推送功能
	WEB 安全	基于多种 doc、exe 等应用后缀名过滤
	应用代理	HTTP 代理
		Socket4 代理
		Socket5 代理
电子通告	基于 IP 地址组和时间段的自定义通告	
	带宽计费到期通告	
监控服务器	邮件内容	支持 (基于 foxmail,qq 邮箱客户端)
	网页 URL	支持 (安装配套监控软件)
	FTP 内容	支持 (安装配套监控软件)
	聊天软件	支持 (安装配套监控软件)
网络安全	ACL	基于应用程序
		基于接口的访问控制列表
		基于 URL 的访问控制列表
		基于 IP 的访问控制列表

		基于端口的访问控制列表	
		基于时间段的访问控制列表	
	ARP 防御		IP/MAC 一键绑定
			ARP 攻击防御
			APR 信任机制
	防御内网网关		彻底防御内网修改网关地址
	报文过滤		支持 ICMP 消息类型过滤
			分片报文检测
	病毒防御		支持
	攻击日志		内、外网攻击报警，日志报警
攻击防御		DoS 攻击防御、连接数限制、MAC 过滤、病毒检测 (防机器狗病毒)、状态数据包检查(SPI防火墙)、防止 WAN 口的 Ping、防止短包、防止碎片包、防止 TearDrop、防止 Ping of Death、防止 Land 攻击、防止 TCP 空连接攻击、防止 Syn Flood、TCP/UDP/端口过滤、监测回路并日志提醒	
日志系统		日志服务器	
		攻击防御记录/拨号记录/系统记录/PPPOE 拨号记录/DHCP 分配记录	
DHCP 高级功能		基于 IP VLAN 功能，即多子网 IP 段之间禁止访问	
负载均衡		智能负载均衡 (支持以 IP 数均衡和以会话数均衡)	
		电信联通教育网铁通策略选择	
		快速通断检测	
USB 服务		USB 共享服务	
		USB 缓存日志	
		USB 3G 上网服务	
网络地址转换		端口映射	
		DMZ	
		多对一 NAT 转换	
自定义路由		静态路由	
		源地址路由	
		应用调度	
动态域名		3322.org (动静态)、DynDNS、每步 (meibu)	
		多 WAN 口可独立更新动态域名	
VPN		PPTP VPN 客户端	
		PPTP VPN 服务端	
		IPSEC 协议 VPN	
端口管理		端口镜像	
		基于端口的 IP 网段隔离	
		广域网端口转换为局域网类型	

配置管理	支持 WEB 和远程管理，全中文配置界面
	全中文 WEB 管理
	支持配置文件备份和载入
	支持在线升级
	支持系统日志
	支持设定自动重启功能
	提供诊断工具 (PING)

Tips : 本规格参数基于 AnOS_V2.00.002 版本。