

IVM90 小区认证计费路由产品手册

深圳维盟科技有限公司



版权声明

维盟科技©2016

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。维盟科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，维盟科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品介绍



产品图片一

IVM-90 四 WAN 小区认证计费路由器主要应用于中小型小区和出租房。标准的带机量为 300 台，支持并发连接数 15,000 个。采用 19 寸铁壳，内置电源，固态电容，512M 内存，16M 闪存，支持多 WAN 接入，支持内网 PPPoE 拨号上网，迅雷，BT，P2P 管理等功能。网络通告功能，及时通告小区各种信息，结合全新的计费平台。拥有灵活的认证上网，认证计费，是小区用户的理想选择。

二、功能特点介绍

★灵活宽带接入和 PPPoE 开户设置



-  : 老板，我刚移居这里，这个小区怎样上网才方便呢？
-  : 他们都是在我这里开个PPPOE拨号上网的。
-  : 我的数据能保密吗？
-  : 能保密的，别人是看不到你的上网数据的
-  : 好的，给我开一个账号。

★内网用户互不干扰

用户上网均是通过 PPPoE 拨号上网，在接入网络的用户通过认证。防止用户账户、IP 地址、MAC 地址被盗用，保证用户身份的合法性，路由器自带 IP 地址分配，用户之间是不能相互访问。



图片五

★灵活的带宽管理

可针对网络中每一台主机（IP）进行双向带宽控制，有效抑制 BT、迅雷等 P2P 应用过度占用带宽，避免造成上网速度慢的问题，保障网络时刻畅通。

★简单的配置管理

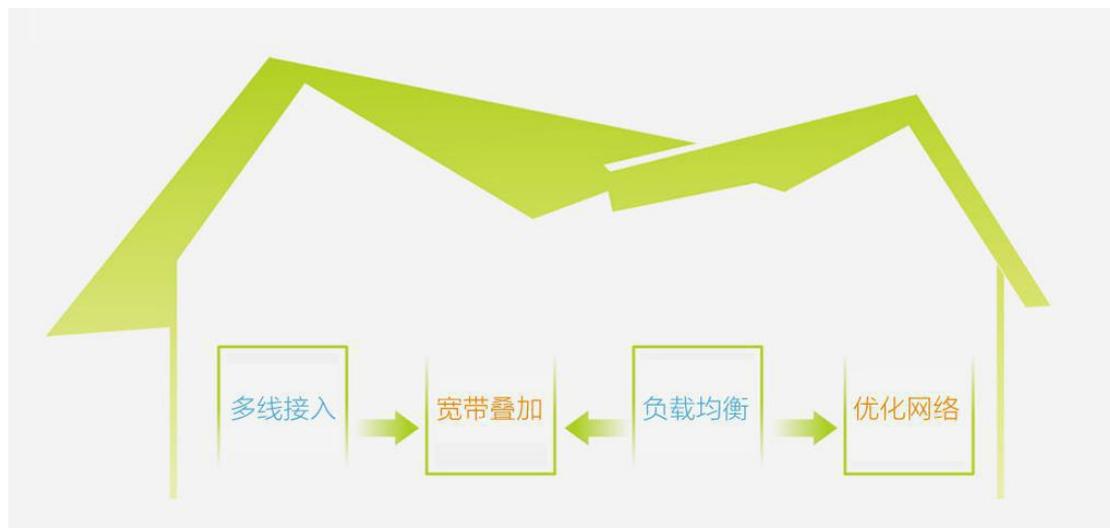
IVM 系列支持配置文件导入导出，配置简单，大缩短配置时间。同时采用全中文可视化图形 WEB 管理界面，支持远程管理，并提供各种系统检测工具和丰富的日志功能，设备管理维护灵活。支持 WAN、LAN 口的 MAC 地址修改网络组建、设备升级更新灵活方便。



图片二

★多 WAN 特色

多线路负载均衡和线路备份，最大化优化网络，保障线路的畅通，满足多家网络服务商的接入。



图片三

★智能流量控制

全新的流控模块功能，精准地识别上网的流量，支持高达 95% 的应用协议类型和流量，可对 500 多种应用协议，进行应用层限速，速度提高 5 倍，使网页更加顺畅。



图片四

★可靠的品质保证

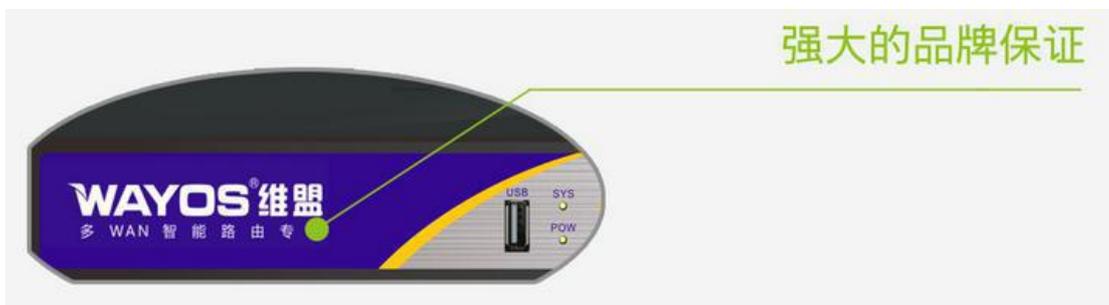
IVM-90WAN 小区认证计费路由器主要应用于中小型小区和出租屋，采用 19 寸铁壳，内置电源，512M 内存，16M 闪存，固态电容，防雷设计，50000 个联机数。是维盟小区系列高速智能路由器的代表作。

精密工艺，出色细节



图片六

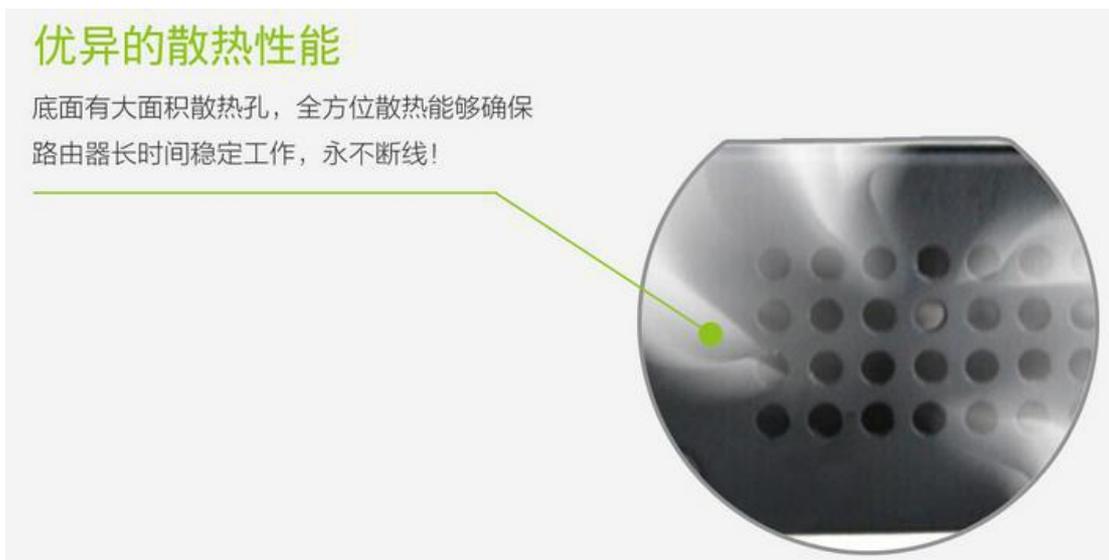
强大的品牌保证



图片七

优异的散热性能

底面有大面积散热孔，全方位散热能够确保路由器长时间稳定工作，永不断线！



图片八

一、技术参数

硬件规格		
产品名称	IVM-90 四 WAN 小区智能路由器	
产品型号	IVM-90	
内存	512M	
FLASH	16M	
尺寸	19 寸	
网络端口	4WAN/1LAN, 100/1000Mbps, 1 千兆光口, 1USB 端口	
环境	工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$	
	存储温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$	
	工作湿度: 10%~95%RH 无凝结	
	存储湿度: 5~90%RH 无凝结	
安装方式	机架式	
软件功能		
基本功能	带机量	300 台
	支持并发连接数	15,0000 个

	多 WAN、多运营商同时接入	默认 5WAN（包含光口），可扩展至 24WAN
	智能 QOS、流控模块、应用协议精准识别	支持
	多子网段	支持
	策略路由	支持
	DHCP 服务器	支持
	端口映射	支持
	DDNS 动态域名解析	支持
安全功能	连接限制、ARP 防御	支持
	DDOS 攻击防御	支持
	ACL 访问规则	支持
	MAC 地址过滤	支持
管理维护	网络管理	WebUI 访问
	信息统计及日志	支持
	远程管理	支持
	系统参数备份、还原	支持

	软件升级	WebUI/TFTP 升级
--	------	---------------

表格一

四、典型应用

IVM-90 的典型组网示意图

图片九

