

## 产品简介

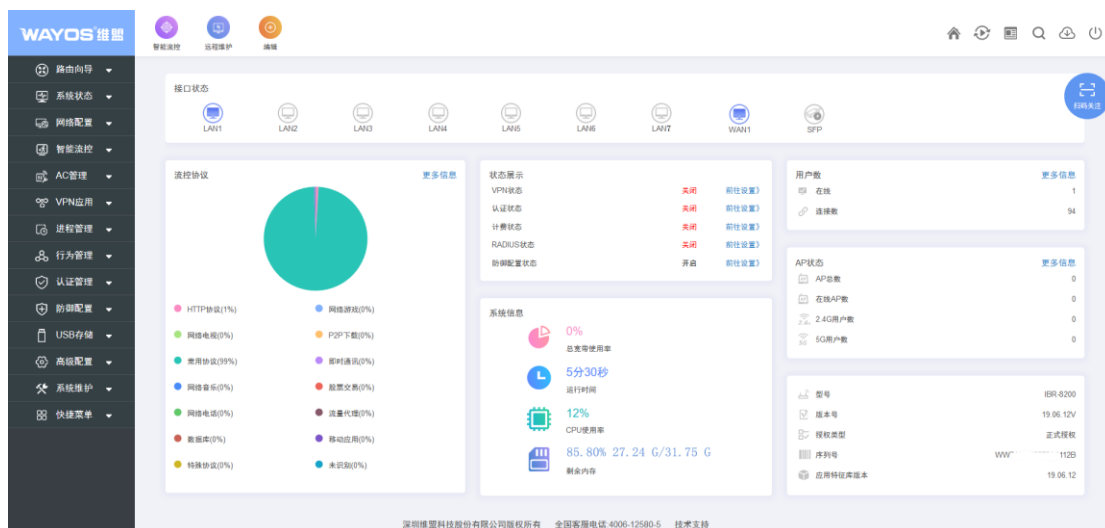
IBR-8200 是一款专为中型网吧倾力打造的全千兆多 WAN 智能路由器。IBR-8200 采用 19 寸标准 1U 铝合金外壳，搭载 Marvell 高性能双核处理器，配置 32GB SSD 硬盘，同时搭载 1GB DDR3 高速内存，支持 650000 并发连接数，标准带机 400-500 台，采用固态电容、防雷设计，具备强大的行为管理功能，支持全新第七代流控技术，支持 AI 盟友智能管控，保证网络高速畅通，内网资源随心掌控。



## 功能特色

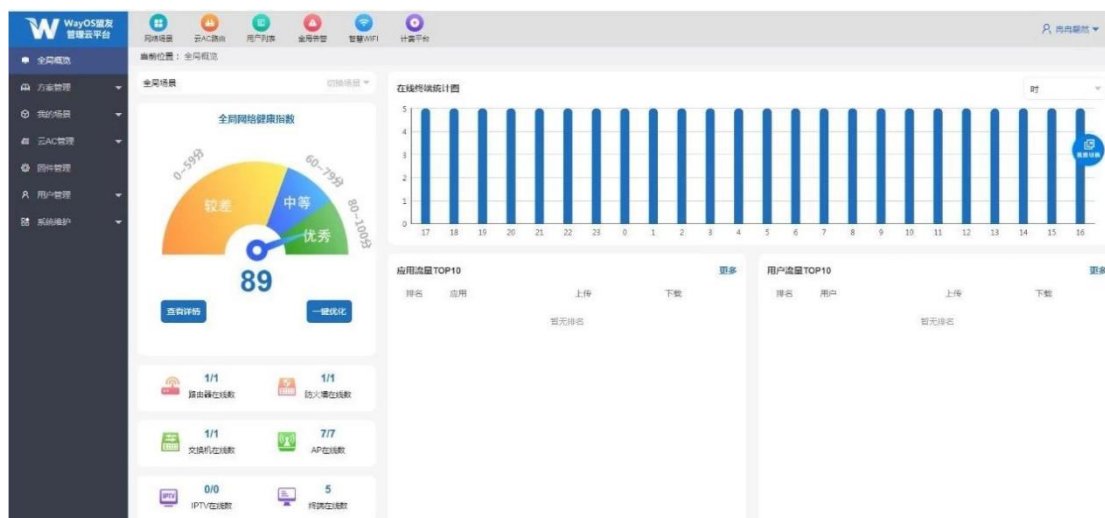
### ● 维盟新 UI 管理界面，内网资源一目了然

IBR-8200 全千兆多 WAN 智能路由器的管理界面采用维盟新 UI 界面，维盟新 UI 界面采用模块间动态切换的效果，以图表的方式显示路由器系统资源，同时增加模糊搜索功能，需要配置的功能一搜即可。



### 支持 AI 盟友智能管控，拓扑、网络、管理一步到位

AI 盟友是维盟科技研发的一款手机电脑双管理的网络云控制平台，管理员可随时随地通过移动设备掌控网络结构、网络性能、系统资源、网络配置等，真正做到网络场景方案速成，网络性能随心掌控。



### SFP 千兆光口突破 1000Mbps，最高可达 2.5Gbps 端口速率

SFP 千兆光口突破传统 1000Mbps 的端口速率大关，最高可达 2.5Gbps 端口速率，此突破直接带来整机 2.5Gbps 的超高吞吐量，与传统千兆路由器吞吐量相比提高 2.5 倍。

## ● 多 WAN 接入

带宽叠加：可同时接入 8 条广域网，采用多线程工具，同一运营商线路可以达到叠加后的网络速度。

线路备份：当主线路掉线后，备用线路代替工作，保证网络畅通。

线路分流：可依据来源 IP、目的 IP、来源端口、目的端口、域名进行线路分配。

策略路由：同时接入电信、新联通等不同运营商，解决互联网南北电信的尴尬。

## ● 超强的进程管理功能

强大的进程管理功能，让你的网络环境真正的做到随时的掌握在手，网吧环境可通过服务器向下面的终端安装一个进程客户端，安装后管理员可通过路由器管理界面随时掌握终端的上网情况，真正做到网络情况的实时了解，可以让管理员更加简单、方便地定位网络异常问题。

## ● 应用协议精准识别，流量带宽随心掌控

IBR 系列智能路由器采用全新 QOS 架构，在原有 QOS 基础上响应速度提升 5 倍以上；自主研发的智能流控模块，突破到网络七层，可精准的识别出 P2P 下载、网络视频、聊天软件等上千种应用特征。您可以对不同应用的流量进行灵活管控，让带宽空闲时随意使用，带宽紧张时按需分配，一切按照您的需求来对网络进行优化，保障您的关键业务顺利开展。

## ● 网络防护稳定

有效防范 ARP 欺骗、端口扫描、DoS/DDoS 等网络攻击,防止冲击波、

震荡波、SQL 蠕虫等病毒攻击；

支持基于地址级、服务组的源/目的 IP 地址、协议、端口、源/目的 MAC 地址的包过滤,基于 URL 和关键字的应用层过滤,不可按时间段进行过滤；

采用上述过滤技术的防火墙功能能够保护内部网络免遭外来攻击。

### ● 支持内网防护

支持 ARP 绑定及过滤、攻击防御、连接数限制、DDOS 防御等，有效保护内网主机不会因为病毒造成掉线隐患。

### ● ACL 访问控制功能

强大的 ACL 访问控制功能，让你的网络环境变得更加合理化和快速化，可以通过访问控制功能，让有多条外网的网络环境带宽利用更加合理化，让你可以根据自己的需求做出相应的上网控制，让你的网络随时掌握在你的手上，对网络的可控性更加随心所欲。

### ● 支持双机热备功能

双机热备特指基于高可用系统中的两台设备的热备(或高可用)，维盟双机热备的切换方式为:主-备方式(Active-Standby 方式)，主-备方式指的是一台设备处于激活状态时(即 Active 状态)，另一台设备处于备用状态(即 Standby 状态)。两台设备为一主一备，当主设备正常运行时，备用设备处于备用状态，通过 WAN 口同步主设备的参数，一旦主设备断电或者异常，备用设备马上上线，竞选成为主设备继续工作。

## 产品参数

硬件规格	
CPU	Marvell 高性能双核处理器
SSD 内存	32GB
DDR 内存	1GB
广域网 WAN 端口	4 个 100/1000Mbps 自适应 RJ45, 1 个 1000M/2.5Gbps 自适应 SFP 光口(默认)
局域网 LAN 端口	4 个 100/1000Mbps 自适应 RJ45 (默认)
L (mm)	440
W (mm)	320
H (mm)	44
输入电压范围	AC100V-240V 50/60Hz
功耗	不超过 24W
软件功能	
多 WAN 接入	可同时接入 8 条 ADSL、光纤或不同 ISP 线路
多 WAN 特色	带宽叠加、线路备份、策略路由、IP 分流、联机数均衡、QQ 黑白名单、行为管理、USB 存储
端口切换	可转换为 8WAN/1LAN 或 1WAN/8LAN
多子网设置	支持 5 条多子网
智慧 WIFI	√
AC 平台服务端	√
PPTP/L2TP 服务器	支持 30 条隧道
DHCP 高级功能	支持分配多个网段 IP、分配网关、DNS
URL 重定向	特别适用百度、搜狗等推广用户
P2P 软件限制	BT、迅雷、eMule、FTP、超级旋风、Vagaa、http 多线程

ARP 防御	自动防御、一键绑定、ARP 欺骗日志
ACL 访问规则	√ (特有的支持域名的 ACL 管控)
最大连接数	650000
端口映射	√
DMZ 主机	√
DDoS 攻击防御	各种常见的蠕虫病毒、碎片、SYN、DoS 洪水攻击
静态路由	√
VPN 穿透	L2TP/PPTP/IPSec 穿透
系统日志记录	访问规则日志、攻击日志、PPPoE 日志、系统日志
访问方式	支持 WEB 访问
参数备份	√ (可单独对 PPPoE 用户信息、访问控制、ARP 信息备份)
升级方式	支持 WEB 升级
<b>环境</b>	
工作温度	0° C~40° C
存储温度	-40° C~70° C
工作湿度	10%~95% RH 无凝结
存储湿度	5%~95% RH 无凝结

**版权声明**

维盟科技©2019

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。

**联系方式**

地址：深圳市龙华区观湖街道观城社区环观南路 101 号凯美广场 5 层 A505

邮编：518109

电话：4006-12580-5

周一至周日：09:00-22:00