

## 产品简介

HYG-170 四 WAN 全千兆网吧智能路由器，适用于 120 台机器以下网吧使用。采用 13 寸铁壳，内置电源，128M 内存，16M 闪存，固态电容、防雷设计，可以轻松解决 BT、迅雷、电驴、QQ 直播等 P2P 占用带宽问题，为维盟网吧系列高速智能路由器代表作。



## 功能特色

### ● 多 WAN 接入

带宽叠加：同时接入多条广域网，采用多线程工具，可以达到叠加后的网络速度。

线路备份：当主线路掉线后，备用线路顶替工作，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、联通等不同运营商，解决互联网南北通信的尴尬。

### ● 智能流控

在多条外线之间可实现智能选路，即“电信流量走电信线路，联通流量走联通线路”；对于同一 ISP 多条线路，可以实现线路叠加，即将流量均衡分配到各条线路；对于线路带宽不一样的多条 ISP 线路而言，可以通过权重模式将流量分配到合适的线路以充分利用多条线路的带宽。同时系统支持自动更新运营商 IP 地址库信息，以保障各 ISP 之间智能选路的准确性。

### ● 行为管理

超强行为管理，可限制特定地址、地址段或用户组的上传下载网速，设备会根据用户网络带宽的使用情况，通过优先级合理分配带宽，优化带宽资源，对内网每个用户提供良好的上网体验。可有效防止个别用户使用 P2P 下载占用大量带宽，确保游戏、上网、聊天等顺畅进行。

### ● 进程管理

进程的管控，可以针对客户机每台电脑的每个进程进行速度限制，有效管理好网络中的每个进程，保证网络高速流畅；也可以通过访问控制规则有效控制局域网内每个进程对网络的访问，随时禁止局域网内任何应用程序。进程管理还可实现指定的程序（游戏、P2P 程序）等所有流量分配到指定的线路，保证指定程序的正常运行。

### ● 智慧 WIFI 功能

维盟科技(WAYOS)智慧 WIFI 是专为 WLAN 网络覆盖打造的一套智能化营销系统，该系统由硬件维盟网关设备(WAM 系列)+无线 AP(WAP 系列)进行组网，结合维盟自主开发的智慧 WiFi 云端营销平台构成，在确保商家场所无线 WiFi 部署完成的同时，可利用智慧 WiFi 云平台集中统一、分级配置下发商家宣传推广信息，一方面结合互联网微营销方式，能为商家自身的品牌形象提供一个宣传推广的展示平台；同时，利用营销平台精准的定位分析，追溯用户上网兴趣爱好，依据不同的兴趣爱好，进行相应产品、服务的宣传广告，这不仅保证了上网用户的便民需求，同时另外还为商家带来潜在的增值回收及二次收益等等。

### ● 内置 PPPOE 服务器

内置 PPPoE 服务器，在不改变局域网拓扑情况下，轻松实现内网用户通过操作系统的 PPPoE 拨号功能连接到路由器上网。内网用户输入正确的账号密码，路由器认证通过后才允许上网，就像 ADSL 拨号一样。二级运营商可以设置每个账号的有效期、上传/下载带宽、拨号 IP 地址等信息，还可以实时查看拨号用户的流量、入网时间等状态信息。同时系统支持账户到期提醒、广告推送、首页强推等功能，配合 WayOS 云计费系统，极大的方便网络运营商经营和维护网络，非常适合社区、学校宿舍等场合使用。

### ● 支持内网防火墙功能

ARP 防御，支持 IP 与 MAC 地址绑定，有效防止内/外网 ARP 欺骗。

MAC 地址过滤，支持基于 MAC 地址的过滤功能，有效阻断非法主机的接入。

访问策略，提供基于源目的 IP、源目的端口、时间段的访问控制策略，实现可控管理。

攻击防御，对内外网攻击起到防护作用，能防止 DoS 攻击、蠕虫病毒攻击，有效保护内网主机不会因为病毒造成网络掉线隐患。

## 产品参数

硬件规格	
产品型号	HYG170
DRAM 内存	128MB
Flash 闪存	16MB
广域网 WAN 端口	4 个 100M/1000M 自适应 RJ45
局域网 LAN 端口	1 个 100M/1000M 自适应 RJ45
输入电压范围	AC100V-240V50/60Hz
输出电压	12V 2A
功耗	24W
传输介质	五类线、超五类线、六类线
实际带机量	220 台
AP 承载量	64 个
软件功能	
多 WAN 接入	可同时接入 4 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、行为管理
端口切换	可转换为 3WAN/2LAN 或 1WAN/4LAN
多子网设置	支持 5 条多子网
维盟智能 QoS	√
时间段管理	速度限制、访问控制、应用限制
PPPoE 服务器	√
PPTP/L2TP 服务器	支持 20 条隧道
PPTP/L2TP 客户端	√
DHCP 服务器	√
DHCP 高级功能	支持分配多个网段 IP、分配网关、DNS

上网行为管理	√
域名过滤	√
域名重定向	√
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)
DDoS 攻击防御	各种常见的蠕虫病毒、碎片、SYN、DoS 洪水攻击
系统日志记录	访问规则日志、攻击日志、PPPoE 日志、系统日志
升级方式	Web 升级
<b>环境</b>	
工作湿度	10%到 95% RH 无凝结
工作温度	0° C~40° C
存储湿度	5%到 95% RH 无凝结
存储温度	-40° C~70° C

### 版权声明

维盟科技©2018

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：深圳市龙华新区东环一路油松商务大厦 18 楼

邮编：518109

电话：4006-12580-5

周一至周日：09:00-22:00