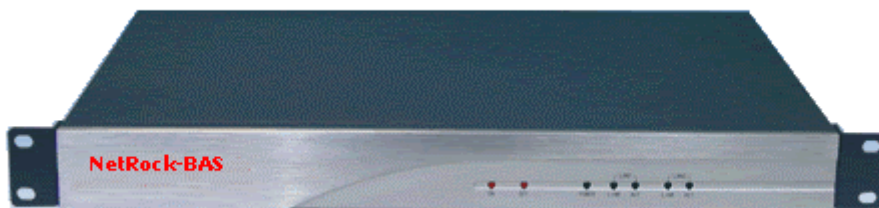


## NetRock BAS 宽带接入网关

### 简介

NetRock BAS 宽带接入计费网关是华城公司面向宽带网用户开发的新一代专业计费网关设备,可以作为校园、酒店、小区等的因特网计费及接入网关设备。计费方案作为酒店,机构,校园网等整体解决方案,支持 Web 认证客户端。计费网关作为主要设备对通过 Web 认证的用户的以太网数据流进行分类和统计并将统计数据发送给 RADIUS 计费服务器或者直接进行本地认证。计费网关提供多个 10/100/自适应以太网接口。



### 功能特性

特性	描述	作用
网络接入认证	支持 WEB 认证, 不需要安装任何客户端即可以实现对用户的接入控制	对用户进行接入控制, 只有通过认证的用户可以访问外部网络
用户管理	支持本地用户管理和远程 radius 服务器用户管理	对用户信息进行集中管理和授权
网络流量计费	支持 radius 服务器实现流量和时长等方式的计费功能	实现细粒度的流量计费功能, 也可以实现按照上网时长的计费以及包月等各种灵活的计费方式
加密认证	支持 HTTPS 方式的用户验证	有效的防止用户密码泄漏
MAC 地址验证	对用户的 MAC 地址进行验证, 实现 IP 和 MAC 地址的绑定	防止合法用户的 IP 地址被盗用, 准确的对用户进行访问控制
地址透传	可以指定免认证的 IP 或者 MAC 地址, 从而实现 VIP 用户的支持	对于 VIP 上网用户, 可以灵活的选择免认证方式进行上网
自定义登陆页面	管理员自定义用户的登陆页面, 进行个性化的页面设置	实现 portal 信息发布, 个性化欢迎信息
DHCP Server 和 DHCP Client	支持动态地址分配协议, 统一对网络地址进行管理	实现网络地址管理的单一和简单化
网络防火墙	采用了基于状态检测的包过滤技术, 实现了快速的基于源/目的 IP 地址、	防止外部非法访问内部网络, 同时保证网络内部对外部的

	服务、用户和时间的细粒度访问控制。	访问功能
IDS/IPS	支持 2000 条攻击特征库，可以选择工作在 IDS 模式或者 IPS 模式	有效监控和防御针对网络的攻击，保护网络不受攻击
流量整形	提供了针对带宽资源的分配控制能力，对所有网络流量划分优先级以保证关键任务的服务质量	确保有限的带宽资源不会因为非关键应用的过度占用而影响关键任务的服务质量。
多种工作模式	支持路由模式、透明模式及混合模式	保证不会因为引入安全需求而导致割裂用户网络的整体性
802.1Q VLAN	提供对 IEEE 802.1Q 的支持，极大的扩展了 AppRock 防火墙的适应能力，使其与三层交换机配合	增强了防火墙在网络中的布置灵活性
远程管理	支持 HTTPS 远程用户管理	通过数据加密的远程设备管理实现轻松部署

## 系统配置

项 目	NetRock-BAS 描述
外型尺寸 (mm) 宽×深×高	482×306×45 (mm)
重量	5kg
插槽	PCI 扩展
固定接口	1 个 RS-232 配置口 4 个以太网口
网络吞吐量 (Mbps)	100
安全过滤带宽 (Mbps)	100
并发连接数	500000
用户数	不限制
固态存储	128MB
SDRAM	512MB
输入 电压	DC 额定电压: +5V
工作环境温度	0 ~ 60℃
环境湿度	5~ 90% 不结露
抗冲击	10G 峰-峰加速度 (11ms)
抗震动	5-17Hz, 0.1" 双峰位移; 17-640Hz, 1.5G 峰-峰加速度
电磁干扰	符合 FCC/VDE A 级标准

## 组网应用

校园网;  
智能小区;

政府机关内部网络；

大中型企业和 商业机构，电脑培训中心，网吧等工作站数量比较多，管理要求高的应用场合。

