

安网 NR2400G

多 WAN 智能路由器 (运营级)

---全千兆级别

产品概述

安网智能路由器运营级 NR 系列 (SECNET Operate Series), 专为网吧、酒店、社区、学校等用户设计, 是具备“多

WAN 路由器”和“L7 层智能流控”及“酒店即插即用”和“认证服务器”四重功能的新型网络接入设备。

NR2400G 采用高效能网络专用处理器, 双核运算速率高达 800MHZ, 具有 128M 高速内存, 标准带机 250 台以内。支持 4 个广域网 WAN 口、1 个局域网 LAN 口, 可弹性设置接口。采用安网最新 AnOSV2.0 固件版本, 提供 L7 层智能流控管理功能, 只需设置好您实际带宽, 就可以轻松解决 BT、迅雷、电驴、QQ 直播等 P2P 占用带宽问题。具备强效防火墙功能, 有效防止各种 DDOS 攻击, 确保网络安全。具备 PPPOE 服务器认证功能, 方便计费等;

产品描述

一、多线负载均衡—多条宽带接入, 提高网速又省钱

支持多线接入: 具备 4 个 WAN 口, 支持负载均衡、带宽汇聚、线路备份功能。可以使用多条 ADSL 取代光纤, 或增加 ADSL 提升带宽, 节省费用并且降低“单线故障”的风险, 支持多种线路混合接入, 采用多线程工具, 可以达到叠加后的网络速度。

多线路策略路由: 可依据来源 IP、目的 IP、协议、来源端口、目的端口、域名进行线路分配或依据上网用户数量自动分配走向。同时根据线路带宽调节流量分配比例, 使线路利用达到最佳, 实现最佳的线路负载均衡。

智能均衡模式: 在实现“电信流量走电信线路、联通流量走联通线路”的基础上, 还可以同时接入长宽、教育网等不同运营商。自动优化业务数据, 彻底解决不同运营商网络的互联互通问题;

线路通断检测与备份: 线路自动检测备份, 支持多种检测方式, 确保企业网络永远在线。

二、可视化行为管理—可视化上网行为, 老板管控更简单

应用软件过滤: 可视化一键封锁高达 80 多种员工上网行为, 提高企业员工工作效率。

应用软件过滤

状态: 启用 日志记录

名称:

IP组:

时间: 启用

网络游戏 全选



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, 网址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。

网址分类管理

状态: 启用阻断 日志记录

名称:

IP组:

时间: 启用

最常用网址 全选

聊天软件高级管理: 让企业上班指定的客服 QQ、企业 QQ、MSN、飞信号码才能登陆。

聊天软件号码管理

过滤方式: 不启用 不启用

规则

名称:

类型:

号码:

信息列表

WEB 安全: 控制文件后缀名, 避免网络病毒传播。

邮件监控: 实时监控内网邮件收发, 避免公司机密数据泄露。

访问控制权限: 让指定部门或者员工只能访问内部网络和收发邮件, 禁止访问 INTELNET。

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。

电子白板: 实现办公无纸化, 通过电子白板功能, 播发公司内部通知等信息。

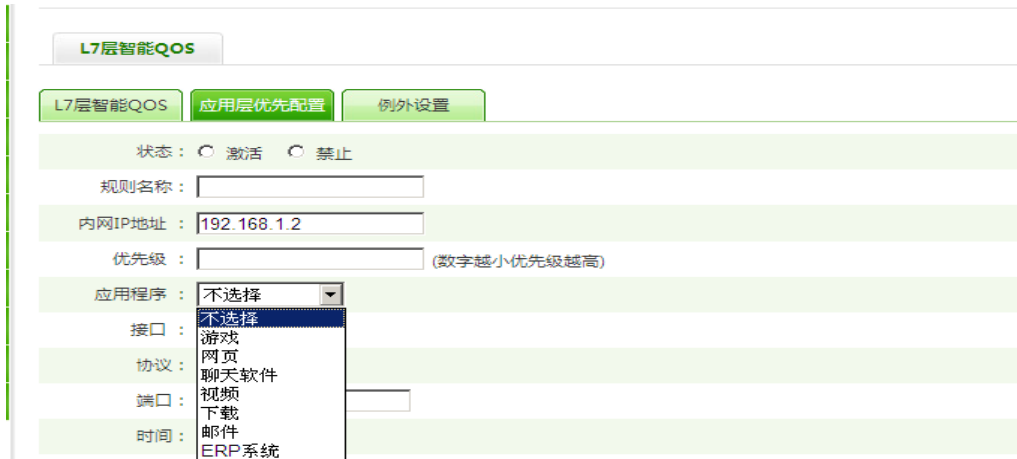
三、L7 层智能流控管理—智能分配带宽, 网络不卡不掉线

L7 层智能流控: 只需要选择好广域网带宽, 设备依据网络使用状况, 时时优化带宽资源, 保证游戏不卡,

网页流畅。

传统带宽：可以针对上下行选择不同的控制策略，可抢占或者固定带宽。可以指定时间段，从而可以根据需要自动加载预设的流控规则。可以针对不同接口的数据进行不同的流控，对于多线带宽相差较大的情况，可以更加合理的利用带宽，避免整体带宽资源的浪费。

关键应用优先：用户可以自行指定需要保障优先的重要应用数据，从而对该部分数据在任何情况下优先保障传输，从而保证企业关键业务应用的通畅。



The screenshot shows the 'L7层智能QOS' configuration page. It includes tabs for 'L7层智能QOS', '应用层优先配置', and '例外设置'. The '应用层优先配置' tab is active. The configuration includes: '状态' (Status) with radio buttons for '激活' (Active) and '禁止' (Prohibit); '规则名称' (Rule Name) text input; '内网IP地址' (Intranet IP Address) with '192.168.1.2'; '优先级' (Priority) with a text input and a note '(数字越小优先级越高)'; '应用程序' (Application) dropdown menu with '不选择' selected; '接口' (Interface) dropdown menu with '不选择' selected; '协议' (Protocol) dropdown menu with '游戏' selected; '端口' (Port) with a text input; and '时间' (Time) with a text input. A list of protocols is visible: 游戏, 网页, 聊天软件, 视频, 下载, 邮件, ERP系统.

四、网络安全应用—防病毒抗攻击，网管省心又省力

ARP 安全机制：领先的 ARP 信任机制与内网 ARP 防御功能结合，杜绝 ARP 病毒，防止内网掉线。

探测“LAN 口非法网关”：领先的防御内网网关伪造功能。

内网防攻击功能：可以有效抵御内网的 DDoS/SYN 攻击，并防止常见的“land、spoofing 等攻击。



The screenshot shows the '攻击防御' (Attack Defense) configuration page. It has tabs for '内网防御' (Intranet Defense) and '外网防御' (Extranet Defense). The 'TCP防御效果' (TCP Defense Effect) section includes: '空连接超时' (Empty connection timeout) set to 600; '时间等待超时' (Time wait timeout) set to 12; '已建立连接超时' (Established connection timeout) set to 1800; '关闭连接超时' (Close connection timeout) set to 2; 'SYN发送超时' (SYN send timeout) set to 120; '关闭等待超时' (Close wait timeout) set to 10; 'SYN接收超时' (SYN receive timeout) set to 60; '最后响应超时' (Last response timeout) set to 3; 'TIN等待超时' (TIN wait timeout) set to 10; and '侦听连接超时' (Listen connection timeout) set to 120. The 'UDP防御设置' (UDP Defense Settings) section includes: '空连接超时' (Empty connection timeout) set to 180; and '已确认超时' (Confirmed timeout) set to 30. The '单个IP默认' (Single IP Default) section includes: '单发连接数' (Single send connection count) set to 100; and '间隔时间' (Interval time) set to 2 seconds. A '保存生效' (Save and Apply) button is at the bottom.

连接限制功能：可以针对指定 IP 限制其网络连接数，从而可以有效的防止用户使用 P2P 软件滥用带宽。

可以针对 TCP，UDP 协议进行连接数限制。

五、PPPOE、WEB 认证服务器/酒店即插即用

PPPoE Server 优势：

- 1、**网络管理**：通过给每个用户指定账号，来有效管理用户对网络访问。
- 2、**宽带计费**：针对每个账号进行计费管理，支持到期提醒功能，用户在线查询以及修改密码等功能，让小区运营更加智能化。
- 3、**防 ARP 欺骗**：只允许 PPPoE 拨号上网，彻底杜绝内网用户修改 IP 地址、MAC 地址等信息,有效的摆脱 ARP 数据包的困扰，彻底解决了网络中 IP 欺骗等绝大部分网络问题。



Web 认证：用户通过指定账号访问网络，适合咖啡屋、酒店等公共场合，可以达到宣传效果。在企业可作为员工上网权限管理。

酒店即插即用：在设备上启用即插即用后，内网用户无需更改任何设置，即无论内网用户的 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 服务器如何变化，都可以通过本设备上网。极大地方便了酒店用户、出差办公用户随时随地地接入互联网，提高了网络管理的便捷性和效率。

酒店即插即用

酒店即插即用

例外IP地址

酒店即插即用

用： 启用

保存生效

注：1.电脑设置任意IP网关，DNS都可以上网。

2.此功能主要用于酒店，其它环境建议不开启。

IP/MAC 绑定：一键绑定 IP 和 MAC 地址，防止内网用户盗用 IP 地址上网。

六、网络通告功能

通告功能是一个特别人性化的网络管理功能，它可以发挥一种快速传达信息的工具和强大的广告宣传功效，尤其可以针对企业管理部门向员工传达的重大信息公告（即时信息的通告、问题决策的传达或临时会议通知等）、酒店提醒入住客人的注意事项（如用餐时间和种类、即时交通信息等）、小区即时公共信息的通告（如公共活动信息和台风、低温等即时天气信息等）、网吧的合法化经营（禁止未成年人上网、禁止访问非法网站的警示信息等）。

七、VPN 专网（虚拟专网）

支持 IPSEC/PPTP/L2TP 服务器与客户端功能，让企业的不同区域的部门随时访问公司局域网的 ERP、CRM、企业邮局等系统，提高工作效率。外出差的员工也可以通过操作系统自带的拨号功能，随时随地通过私有的通道安全的访问到公司内部网络，获取相应资源。

八、USB 管理

安网 NR2400G 接上移动硬盘（需要外接电源）或 U 盘，即刻变身为迷你 NAS，轻松建立内部存储服务器，不仅省电，还能充分利用被淘汰下来的移动储存设备。降低使用成本的同时，更加的环保。

九、好使用，易管理

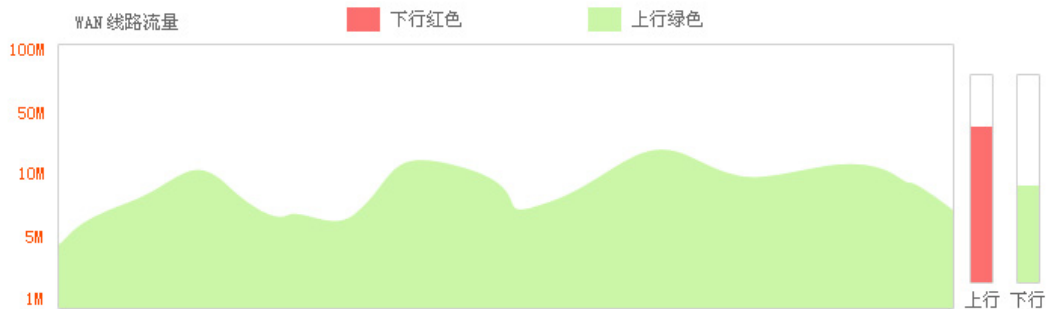
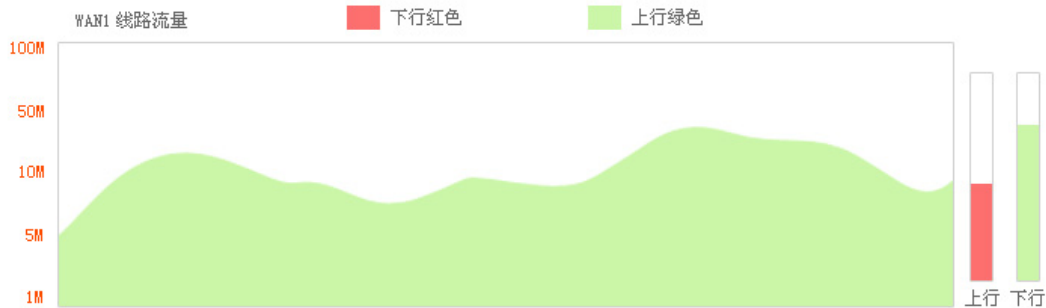
内网管理轻松直观：通过直观的数据流量图和网络状态报告，每条线路的数据流量都一目了然。您可以实时统计每个 IP 的累计流量、实时流量、网络连接数等关键指标，全面分析每个 IP 的网络连接详情，网络问题的定位也易如反掌。

| 主机监控 | | | | | | | | | |
|-------|------------|--------|-----|---------|--------|-----------|--------|------|---------|
| 计算机名 | IP地址 | 上网时间 | 连接数 | 下载总量 | 上传总量 | 下载速度 | 上传速度 | 禁止上网 | 查看信息 |
| H3HL | 12.5.4.125 | 2小时21分 | 60 | 6.5MB | 1.5MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |
| Admin | 12.5.4.121 | 52分 | 32 | 4.1MB | 0.5MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |
| Zhang | 12.5.4.122 | 6小时48分 | 120 | 60MB | 22.4MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |
| Ying | 12.5.4.124 | 3小时 | 50 | 22.6MB | 5.2MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |
| Lee | 12.5.4.123 | 20分 | 6 | 2.5MB | 0.4MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |
| Bluce | 12.5.4.120 | 9小时52分 | 230 | 320.6MB | 31.6MB | 400.0KB/S | 21KB/S | ● | [-] [] |

共30条记录 第1/5 页 上一页 下一页 转到 页

启用定时刷新 20 秒 手动刷新

线路流量图

 查看线路: LAN WAN1 WAN2 WAN3 WAN4


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。例如：策略规则配置等。

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。

十、产品基本参数

| NR2400G 基本参数 | |
|--------------|-------------------------|
| 产品型号 | NR2400G |
| 产品类型 | 安网全千兆多 WAN 智能路由器（运营级） |
| 处理器 | 高性能网络处理器 双核 MIPS 800MHZ |
| 最大 Flash 内存 | 8MB |
| 最大 DRAM 内存 | 128MB |

公司名称：广州安网贝腾信息科技有限公司
 通讯地址：广州市科学城综合研发孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼
 传真：020-32219496

主页：<http://www.secnet.cn>
 电话：020-32210566/77
 产品咨询热线：4006-226-335

| | |
|-------------|--|
| 固定广域网接口 | 4 个 1000M WAN 端口 (可弹性设置) |
| 固定局域网接口 | 1 个 1000M LAN 端口 (可弹性设置) |
| 支持协议 | IP, TCP, ARP, UDP, ICMP, NAT, 反向 NAT, HTTP, TFTP, TELNET, PPP, DHCP, PPPoE, PAP, CHAP, SYSLOG |
| 传输速率 | 100/1000Mbps |
| VPN 支持 | 支持 VPN 功能, 16 条 PPTP 隧道数; |
| 防火墙支持 | 防火墙, 防 ARP 病毒, 防 DDOS 攻击等 |
| Qos 支持 | 支持 QoS 功能、安网 L7 层智能流控、支持安网 V2.0 版固件 |
| 其它参数 | |
| 外形尺寸 | 标准 19 寸钢壳 (可上机架) |
| 其它性能 | <p>典型带机量: 180-250 台;</p> <p>L7 层智能流控: 基于应用层软件优先, 不需限速、开网页、玩游戏不卡不掉线;</p> <p>“云”智能流控技术: 基于应用程序进行管控、分流、分级优先流控;</p> <p>可视化行为管理: 可基于 IP 组进行: 音乐软件、股票软件、在线视频 (优酷, 土豆等) 网址分类管理, WEB 安全, 聊天软件过滤 (QQ(精细化号码管理)、MSN、飞信、SKYPE、阿里旺旺等), P2P 软件过滤 (迅雷、电驴、BT、PPLIVE、PPS、QQLIVE、KUGOO 等.), 游戏过滤 (QQ 游戏、开心农场、开心网、联众世界、魔兽世界等热门游戏.) 可对以上行为管理进行日志记录, 同时一目了然监控内网上了什么应用软件; 支持内网 PPPOE/WEB 认证/酒店即插即用功能; 支持宽带计费功能; 支持多样化电子白板通告功能; 图示化线路流量图;</p> |