

安网 NR940+

多 WAN 智能路由器 (运营级)



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。

NR940+采用高效能网络专用处理器, 运算速率高达 533MHZ, 具有 64M 高速内存, 标准带机 120 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

P2P软件 | 聊天软件 | 音乐软件 | 股票软件 | **网络游戏** | 电视软件 | 电话软件 | 在线视频 | 其它软件

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

网址分类管理 | 网址黑名单 | 网址白名单

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

电子邮件 | 聊天交友 | 网上银行 | 电子购物 | 网络游戏 | 休闲娱乐 | 证券基金 | 论坛博客 | 新闻资讯 | 音乐

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

聊天软件 | 文件传输过滤

过滤方式: 不启用 不启用

规则

名称:

类型: (Dropdown menu: QQ, 飞信, MSN, 淘宝旺旺, 企业QQ)

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。

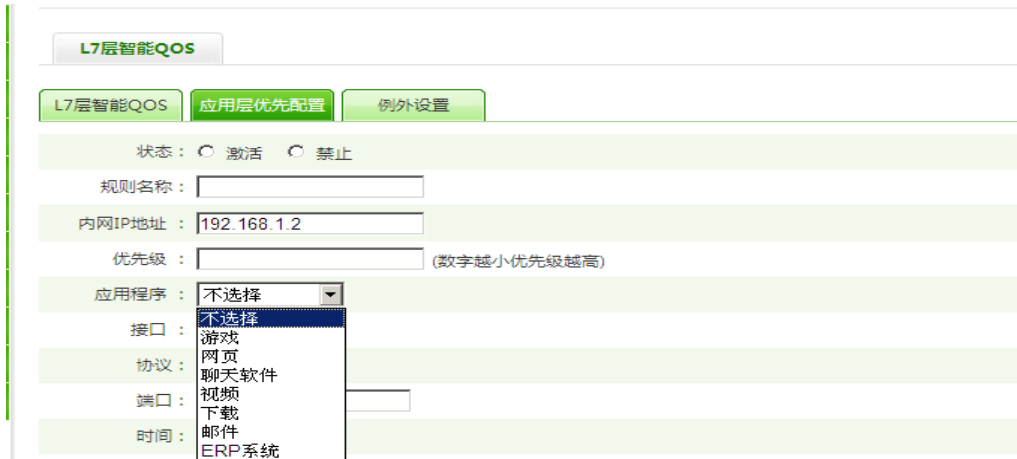
三、L7 层智能流控管理—智能分配带宽, 网络不卡不掉线

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) text input with 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) text input; and '时间' (Time) dropdown menu with '邮件' selected.

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 includes tabs for '内网防御' (Intranet Defense) and '外网防御' (Extranet Defense). The '内网防御' tab is active. The configuration includes: 'TCP防御效果' (TCP Defense Effect) section with '空连接超时' (Empty connection timeout) set to 600, '时间等待超时' (Time waiting timeout) set to 12, '已建立连接超时' (Established connection timeout) set to 1800, and '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 waiting 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 waiting timeout) set to 10, and '侦听连接超时' (Listening connection timeout) set to 120; 'UDP防御设置' (UDP Defense Settings) section with '空连接超时' (Empty connection timeout) set to 180 and '已确认超时' (Confirmed timeout) set to 30; and '单个IP默认' (Single IP Default) section with '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生效) 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、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。

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

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

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。

九、产品基本参数

NR940+基本参数	
产品型号	NR940+ (网维版)
产品类型	安网多 WAN 智能路由器 (运营级)
处理器	高性能网络处理器 MIPS 600MHZ
最大 Flash 内存	8MB
最大 DRAM 内存	64MB
固定广域网接口	4 个 100M WAN 端口 (可弹性设置)
固定局域网接口	1 个 100M 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	100Mbps
VPN 支持	支持 VPN 功能, 8 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

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

其它参数	
外形尺寸	标准 13 寸钢壳 (可上机架)
其它性能	<p>典型带机量：80-120 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>