



NE1040W 四WAN无线上网行为管理路由器 产品概述

安网上网行为管理路由器 (NE—SECNET Enterprise Series), 专为中小企业、政府机关、教育及网吧、出租房等用户设计, 是具备“多 WAN 路由器”和“上网行为管理”及“智能 QoS 管理”和“无线接入”四重功能的新型网络接入设备。

在内部安全的上网行为管理方面, 安网上网行为管理路由器提供了完善的网络监管功能, 保证组织合理使用互联网资源, 提高工作效率, 防止信息资产泄漏。

NE1040W 采用高效能网络专用处理器, 运算速率高达 533MHZ, 具有 32M 高速内存, 标准带机 100 台以内。支持 4 个广域网络 WAN 端口、1 个局域网 LAN 端口以及 300M 高速大功率无线传输功能, 采用安网智能流控管理功能, 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, 其超高性价比以及四 WAN 高可扩展性, 得到广大用户的青睐。

产品描述

一、多线负载均衡—多条宽带接入, 提高网速又省钱

- 1、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。
- 2、多线路分流策略: 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。
- 3、安网智能均衡模式: 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;
- 4、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、智能化流量管理—智能分配带宽, 网络不卡不掉线

- 1、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。
- 2、合理分配带宽: 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。
- 3、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。
- 4、支持带宽保证功能。

三、网络安全应用—防病毒抗攻击，网管省心又省力

- 1、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。
- 2、探测“LAN 口非法网关”：领先的防御内网网关伪造功能。
- 3、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。
- 4、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。

四、上网行为管理--规范上网行为，员工工作效率高

- 1、URL 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
- 2、URL 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。
- 3、QQ 黑白名单，让企业上班指定的客服 QQ 才能登陆。
- 4、P2P 程序管理，多大 21 种 P2P 程序、在线视频、聊天工具管理。
- 5、访问控制权限，让指定部门只能访问内部网络和收发邮件，禁止访问 INTELNET。
- 6、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。

五、内网 PPPoE/WEB 认证服务器/即插即用

支持 PPPoE/Web 认证功能，内网用户通过操作系统的 PPPoE 拨号功能或 WEB 认证后连接到路由器上网。

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。
- 4、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，作为网络计费的同时可以达到宣传效果。在企业可作为员工上网权限管理。
- 5、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

六、强劲无线性能，无线办公首选(大功率)

安网 NE1040W 支持 IEEE 802.11a/b/g/n 协议，提供 300M 无线速率；2x2MIMO 架构，镀金 SMA 接口，配置 2 支 5db 可拆卸高增益全向天线，轻松应对小型企业、家庭、出租屋等无线网络环境。

相对传统 54M 和 150M 产品，能满足更多无线客户端接入；在无线客户端数量相同时，能够为每个客户端提供更高的无线带宽，避免数据拥塞，减小网络延时，为移动办公提供稳定的网络基础。

- 1、支持 64/128 位 WEP 数据加密，WPA、WPA2、WPA/WPA2 混合等多种加密与安全机制。
- 2、支持 IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3 以及 IEEE 802.3u 标准。
- 3、支持多达 5 组无线 SSID 和隐藏无线 SSID 功能。
- 4、基于不同 SSID 的 MAC 地址的访问控制(多达 50 组)。

七、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）。

八、虚拟 VPN 功能

支持 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。

九、好使用易管理

1、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

2、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。

3、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。支持免费软件升级功能，全面满足中小型企业、网吧用户对多 WAN 口接入的需求。