

## 安网 NE-3040

多 WAN 智能路由器 (企业级)

----全千兆可视化行为管理路由器

### 产品概述

安网智能路由器企业级 NE 系列 (NE — SECNET Enterprise Series), 专为中小企业、政府机关、



咖啡厅等用户设计, 是具备“多 WAN”和“可视化行为管理”及“L7 层智能 QoS 管理”和“无线接入 AP”四重功能的新型网络接入设备。在内部的上网行为管理方面, 安网智能路由器企业级 NE 系列中“可视化上网行为管理功能”提供了完善的上网行为监管功能, 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。

NE-3040 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 350 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 WEB 服务器认证功能等;

### 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:

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。



#### 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。



**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、WEB 认证服务器/酒店即插即用

**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

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

安网 NE-3040 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。

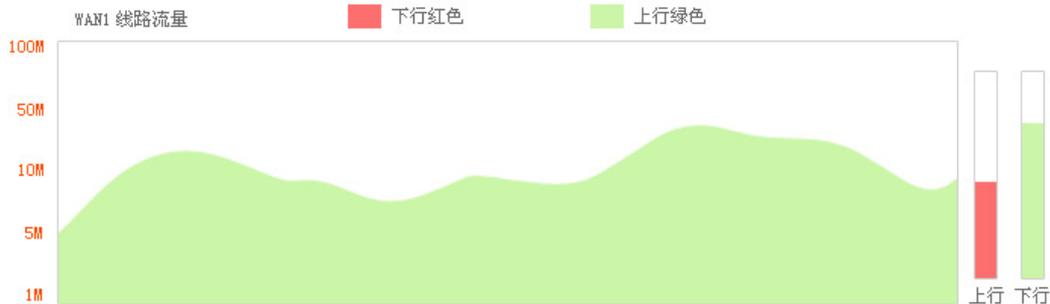
计算机名	IP地址	上网时间	连接数	下载总量	上传总量	下载速度	上传速度	禁止上网	查看信息
H3HL	12.5.4.125	2小时21分	60	6.5MB	1.5MB	400.0KB/S	21KB/S	●	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Admin	12.5.4.121	52分	32	4.1MB	0.5MB	400.0KB/S	21KB/S	●	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Zhang	12.5.4.122	6小时48分	120	60MB	22.4MB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

共30条记录 第1/5页 上一页 下一页 转到  页

启用定时刷新  秒

### 线路流量图

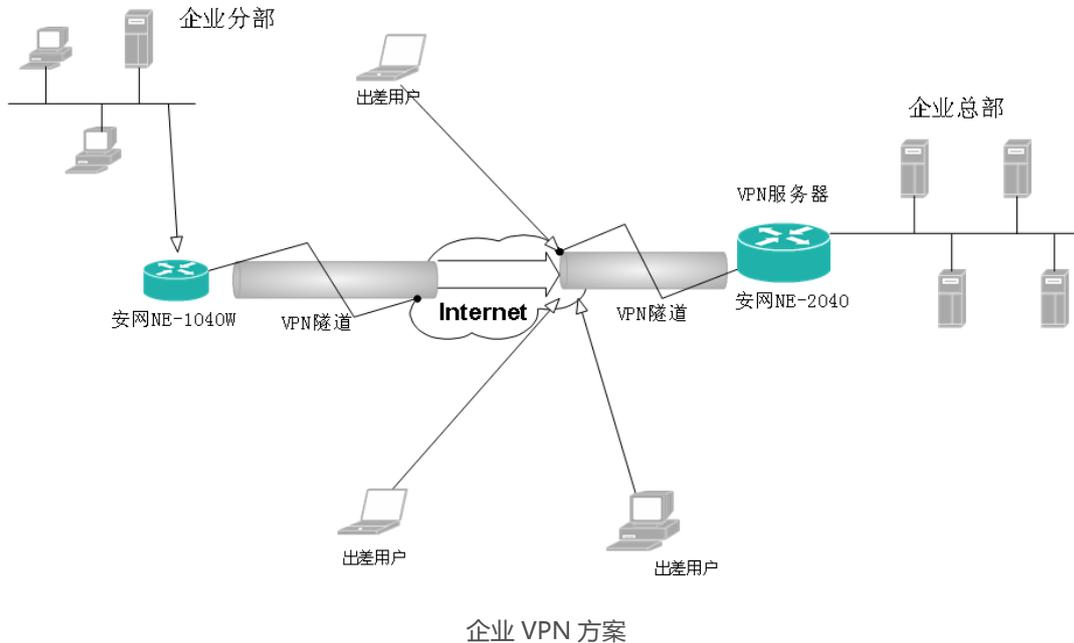
查看线路： LAN  WAN1  WAN2  WAN3  WAN4



**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、方案拓扑图 (含 NE-1040W 无线方案)



## 十一、产品基本参数

NE-3040 基本参数	
产品型号	NE-3040
产品类型	安网全千兆可视化行为管理路由器
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
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, 64 条 PPTP 隧道数; 支持 IPSEC VPN
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	典型带机量: 300-350 台; L7 层智能流控: 基于应用层软件优先, 不需限速、开网页、发邮件、ERP 不卡不

	<p>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>
--	--