

安网 NE-1640(全能王)

可视化行为管理智能路由器(企业级)

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 “VPN 专网” 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-1640 采用高效能网络专用处理器, 运算速率高达 600MHZ, 具有 64M 高速内存, 标准带机 100 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。


可视化行为管理图析

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。


网址分类图析

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。


聊天软件黑白名单图析

WEB 安全：控制文件后缀名，避免网络病毒传播。



WEB 安全图析

邮件监控：实时监控内网邮件收发，避免公司机密数据泄露。



邮件监控图析

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。

搜索引擎关键字管控：可以关闭任何带搜索引擎的关键字（例如：百度，酷狗，优酷，淘宝网等）。



搜索引擎关键字过滤

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。



L7 层智能流控

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。

带宽限制

状态: 启用 禁用

描述:

控制方式: 单独限制 共享限制

主机IP地址范围: (为空:表示对该规定所有内部IP有效)

应用程序范围:

自定义IP协议: 取消选择

包含关系: 全部 部分

上传速度: Kbyte(千字节)(0 表示不设置)

下载速度: Kbyte(千字节)(0 表示不设置)

广域网的选择: (为空:表示全部广域网)

基于时间控制: 启用

添 加
修 改

应用级优先策略

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。

今天是 2012年08月28日 星期二 欢迎使用安网多WAN智能路由器管理系统！

安网欢迎您

- 系统信息
- 基本配置
- 无线配置
- L7层智能QoS
- 可视化行为管理
- 认证系统
- 网络安全
 - 防火墙设置
 - 连接数限制
 - 攻击防御
 - ARP防御
 - MAC地址过滤
- 高级管理
- VPN配置

当前位置: 首页 > 网络安全 > 攻击防御

内网防御

TCP防御效果

空连接超时: <input type="text" value="600"/>	时间等待超时: <input type="text" value="12"/>
已建立连接超时: <input type="text" value="1800"/>	关闭连接超时: <input type="text" value="2"/>
SYN发送超时: <input type="text" value="120"/>	关闭等待超时: <input type="text" value="10"/>
SYN接收超时: <input type="text" value="60"/>	最后响应超时: <input type="text" value="3"/>
FIN等待超时: <input type="text" value="10"/>	侦听连接超时: <input type="text" value="120"/>

UDP防御设置

未答复超时: <input type="text" value="180"/>	已确认超时: <input type="text" value="300"/>
---	---

单个IP默认

并发连接数: <input type="text" value="300"/>	间隔时间: <input type="text" value="2"/> 秒
---	--

保存生效

防攻击图析

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。

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

5 / 10

可以针对 TCP, UDP 协议进行连接数限制。



连接数分协议限制

五、PPPOE 认证/WEB 认证服务器/酒店即插即用

PPPoE Server 优势：

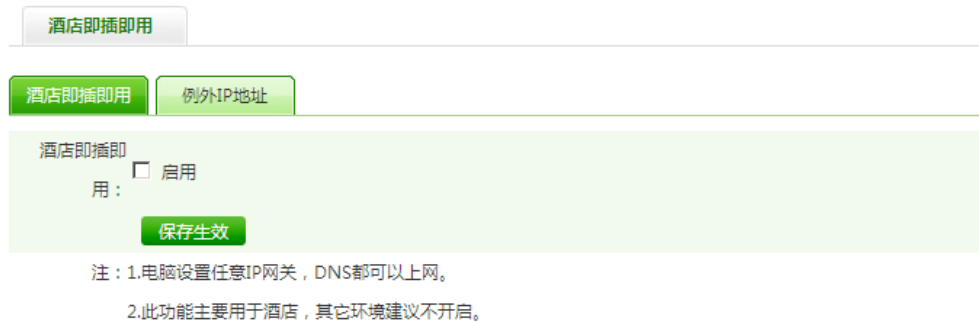
- 1、**网络管理**：通过给每个用户指定账号，可对账号进行限速，来有效管理用户对网络访问。
- 2、**宽带计费**：针对每个账号进行计费管理，支持到期提醒功能，用户在线查询以及修改密码等功能，让小区运营更加智能化。
- 3、**防 ARP 欺骗**：只允许 PPPoE 拨号上网，彻底杜绝内网用户修改 IP 地址、MAC 地址等信息,有效的摆脱 ARP 数据包的困扰，彻底解决了网络中 IP 欺骗等绝大部分网络问题。

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。



WEB 认证图析

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。



酒店即插即用图析

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）。



电子公告图析

七、VPN 专网（虚拟专网）

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

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。



VPN 配置

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。



内网监控图析



内网流量图

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

NE-1640 基本参数	
产品型号	NE-1640 (企业版)
产品类型	安网可视化行为管理智能路由器
处理器	高性能网络处理器 MIPS 533MHZ
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, 10 条 PPTP 隧道数, IPSEC 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 11 寸钢壳
其它性能	典型带机量：100 台以内； 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； 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

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

	<p>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>
--	--