



安网 NE-1840W

无线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“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。

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-1840W 主页图析

NE-1840W 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 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、强劲无线性能, 无线办公首选(大功率 AP)

安网 NE-1840W 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。

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

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。



无线 SSID (客人网络)

- 4、基于不同 SSID 的 MAC 地址的访问控制(多达 50 组)。
- 5、支持 WDS/WPS 桥接。

二、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。

三、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内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。



网站分类图析

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。



当前位置: 首页 > 可视化行为管理 > 网址分类管理

网址组管理 网址数据库 网址防火墙 网址日志

网址分类组: 添加

信息列表

共: 65 条记录 当前 1/7 页 首页 上一页 下一页 末页 前往第 页

id	名称	类型	操作
5	军事	系统创建	删除 查看成员
4	时事论坛	系统创建	删除 查看成员
3	网络电视	系统创建	删除 查看成员
2	视频	系统创建	删除 查看成员
1	新闻	系统创建	删除 查看成员
6	网络游戏	系统创建	删除 查看成员
7	音乐	系统创建	删除 查看成员

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。



当前位置: 首页 > 可视化行为管理 > WEB安全

禁止WEB提交 后缀过滤

状态: 启用

名称:

IP组: 全部用户

exe bat rar zip arj
 txt doc docx dot xls
 xlsx ppt pptx wps rtf
 pdf wav mp3 ram rm
 avi mpg swf fla gz

全选 全不选 反选

手动输入后缀名: (多个后缀名请用“,” [英文逗号]分开)

时间: 启用

添加 修改

信息列表

共: 条记录 当前 1/1 页 首页 上一页 下一页 末页 前往第 页

状态	名称	IP组	被过滤后缀名	时间
----	----	-----	--------	----

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

四、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

五、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。



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。

可以针对 TCP，UDP 协议进行连接数限制。

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

当前位置：首页 > 网络安全 > 连接数限制

连接数限制 规则配置

默认主机连接数限制：2000 (0 表示不限制)

保存生效

状态： 启用

规则名称：

主机IP地址： (为空表示所有IP地址)

连接数限制： TCP (范围：1-2000)

时间： ALL
TCP
UDP

添加 修改

信息列表

共： 条记录 当前 1/1 页 首页 上一页 下一页 末页 前往第 页

状态	名称	主机IP	限制类型
----	----	------	------

连接数分协议限制

六、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。

安网欢迎您

当前位置：首页 > 认证系统 > WEB认证

账号管理 WEB在线列表

用户状态： 禁用

用户名： 密码：

MAC地址： 不绑定 到期时间：

IP地址： 不绑定

上传速度： 0 Kbyte(千字节)(0 表示不设置) 下载速度： 0 Kbyte(千字节)(0 表示不设置)

速度控制方式： 单独限制 允许登录的用户数： 1

备注：

允许用户修改密码：

添加 修改 查找界面 刷新

用户列表

共： 条记录 当前 1/1 页 首页 上一页 下一页 末页 前往第 页

状态	登录名	IP地址	到期时间	备注	上网状态	允许登录数	上传速度	下载速度
----	-----	------	------	----	------	-------	------	------

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。

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）。



电子公告图析

八、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。



当前位置：首页 > VPN配置 > IPSEC网对网

IPSEC配置

状态： 启用IPSec 网对网配置

名称：

主动连接： 启用IPSec 网对网主动连接

本地隧道接口：

模式： 主模式 野蛮模式

本地网络： 子网掩码：

远程隧道地址：

远程网络： 子网掩码：

IKE验证模式：

PSK 密钥：

信息列表

共：条记录 当前 1/1 页 前往第 页

VPN 配置

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。



今天 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！ 产品信息：NE-1840W-2.00.4

当前位置：首页 > 系统信息 > 内网监控

内网监控

共：1 条记录 当前 1/1 页 前往第 页

用户信息	主机IP地址	上网时间	连接数	上传总数据	下载总数据	上传分配速度	下载分配速度	操作
PC-201106301505	192.168.0.140	6分42秒	3	0 K	0 K	0 b	0 b	<input type="button" value="查看连接"/> <input type="button" value="详细信息"/>

手动刷新

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。

十、产品基本参数

NE-1840W 基本参数	
产品型号	NE-1840W (企业版)
产品类型	安网无线可视化行为管理智能路由器
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
无线功率	300Mbps, 802.11 b/g/n
传输速率	100Mbps
VPN 支持	支持 VPN 功能, 16 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 13 寸钢壳 (可上机架)
其它性能	典型带机量：80-120 台； 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；

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>“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>
--	---