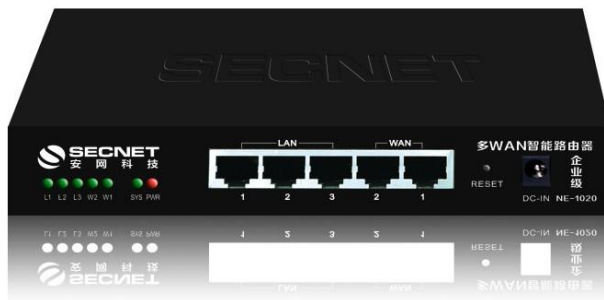




安网 NE-1020

多 WAN 智能路由器（企业级）

---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-1020 采用高效能网络专用处理器，运算速率高达 384MHZ，具有 32M 高速内存，标准带机 30 台以内。支持 2 个广域网 WAN 口、3 个局域网 LAN 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

支持双线接入：具备 2 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:

修改

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

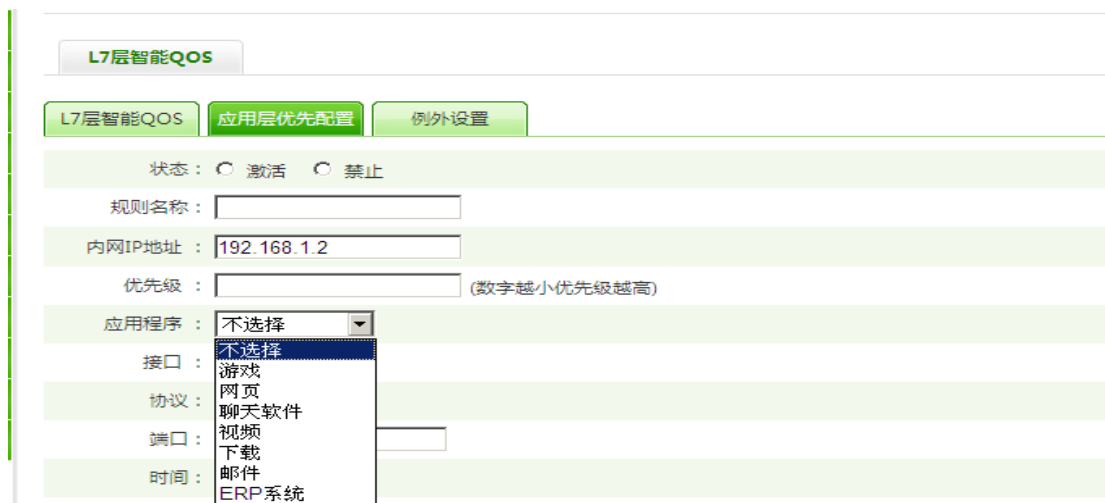
公司名称: 广州安网贝腾信息科技有限公司
通讯地址: 广州市科学城综合研发孵化园创意大厦 B1 栋 3 楼
传真: 020-32219496 邮编: 510530

主页: <http://www.secnet.cn>
电话: 020-32210566/77
产品咨询热线: 4006-226-335

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：☐ 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。

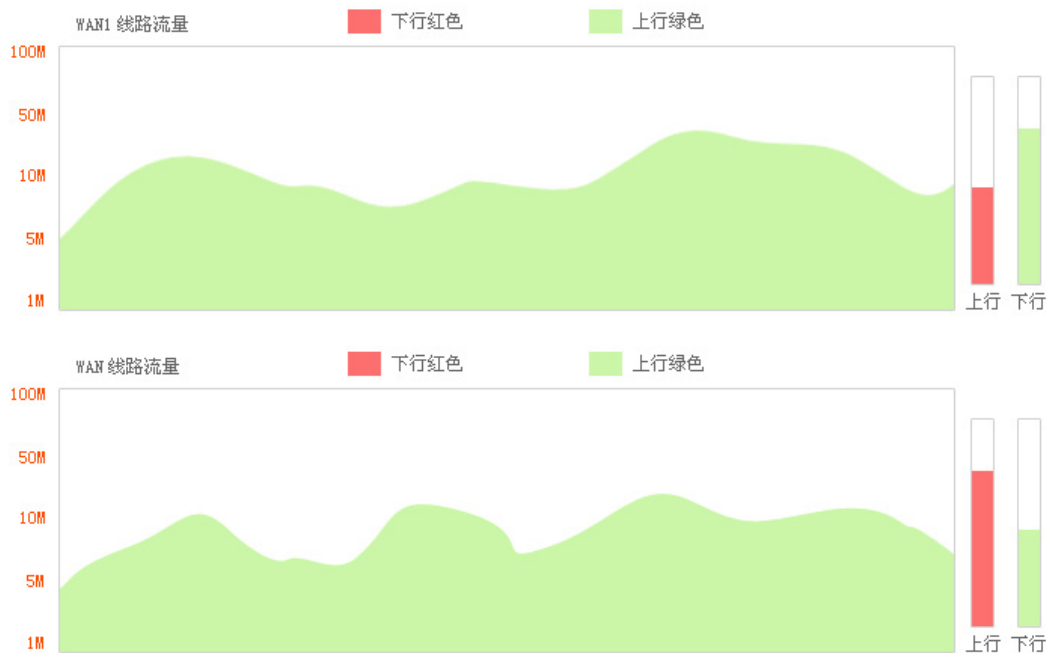
主机监控		禁止列表							
计算机名	IP地址	上网时间	连接数	下载总量	上传总量	下载速度	上传速度	禁止上网	查看信息
H3HL	12.5.4.125	2小时21分	60	6.5MB	1.5MB	400.0KB/S	21KB/S	●	☐ ☐
Admin	12.5.4.121	52分	32	4.1MB	0.5MB	400.0KB/S	21KB/S	●	☐ ☐
Zhang	12.5.4.122	6小时48分	120	60MB	22.4MB	400.0KB/S	21KB/S	●	☐ ☐
Ying	12.5.4.124	3小时	50	22.6MB	5.2MB	400.0KB/S	21KB/S	●	☐ ☐
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 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。

九、方案拓扑图（含 NE-1040W 无线方案）



十、产品基本参数

NE-1020 基本参数	
产品型号	NE-1020
产品类型	安网可视化行为管理路由器
处理器	高性能网络处理器 MIPS 384MHZ
最大 Flash 内存	8MB
最大 DRAM 内存	32MB
固定广域网接口	2 个 100M WAN 端口
固定局域网接口	3 个 100M LAN 端口
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，2 条隧道数，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 7 寸钢壳
其它性能	典型带机量：30 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、发邮件、EPR 不卡不

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

邮编：510530

主页：<http://www.secnet.cn>
 电话：020-32210566/77
 产品咨询热线：4006-226-335

	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 WEB 认证/酒店即插即用功能；支持多样化电子白板通告功能；图示化线路流量图；
--	--