

ENLINK ES1000 SSL VPN

----中小企业之选



- 支持Web Based应用、安全C/S应用、全网络访问
- 支持Local DB、AD/LDAP、Radius认证，支持PKI证书、USBKey、SecurID等第三方认证
- 适合中小企业
- 集成SSL VPN与IPSec VPN

产品概述

ES1000是南京易安联面向中小企业推出的百兆SSL VPN/Ipsec VPN二合一网关产品，它集成SSL VPN、IPSec VPN和防火墙功能。IPSec VPN功能适合分支机构与企业总部的互连，SSL VPN功能适合移动办公人员和合作伙伴的远程接入，防火墙功能有效保证内部网络Internet入口的安全。

ES1000提供4个10/100 Base-T接口。吞吐能力为75Mbps，SSL VPN并发会话3500，防火墙并发会话20000，IPSec VPN隧道数156(SITE-SITE)。

特性与优势

| 特性 | 优势 |
|---------------|--|
| 通道加密 | SSL VPN采用标准浏览器内置的SSL安全套接层加密算法，IPSec VPN采用DES/3DES/AES加密算法，保证数据安全传输 |
| 支持多种认证机制 | 支持Local DB、AD/LDAP、Radius等认证，支持USBKey、动态令牌、PKI等第三方认证 |
| 客户端安全 | 客户端HostCheck安全检测，检查远程用户操作系统的补丁、病毒、注册表等安全策略 |
| Cache清除 | 注销后自动清除缓存和临时文件，防止被非法利用 |
| 超时休止 | 可定义超时休止时间，超时非活动即退出，防止他人滥用 |
| 细颗粒度权限控制 | 支持用户组管理，对URL实行细颗粒度的精细访问控制，有效控制远程用户的访问权限 |
| 丰富的应用支持 | 支持所有基于IP (TCP、UDP、ICMP) 协议的各种C/S、B/S应用 |
| 带宽叠加 | 可支持多达3条Internet线路带宽叠加和备份，增加VPN连接稳定性 |
| SmartLink智能选路 | 自动选择最佳线路，解决不同运营商互连的延迟和速度问题 |
| 防火墙功能 | 支持包过滤、URL过滤、访问控制、用户认证、QoS控制、DHCP服务等 |
| 隧道自愈 | 一俟线路中断恢复，VPN隧道自动连接 |
| 接口自定义 | 可灵活分配网络接口为外网口或内网口 |
| SpeedGate加速算法 | 采用独创加速算法，提高VPN数据传输速度 |

| 特性 | 优势 |
|------------------------|----------------------------------|
| TransFirm技术 | 保障C/S应用数据传输稳定可靠 |
| FreeRoute技术 | 全网络即插即用，无须配置地址池和路由 |
| e-Translating Engine技术 | 适应各种复杂WEB应用 |
| 详细的日志中心 | 记录远程用户访问时间、访问地址、所访问的应用、会话持续时间等信息 |

性能参数

| 性能容量 | 项目 | 参数描述 |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| SSL VPN性能 ⁽¹⁾ | 吞吐量 | 75Mbps |
| | 并发会话 | 3500 |
| | 每秒新建会话数 | 800 |
| | 数据转发时延 | 0.3-0.5ms |
| IPSec VPN性能 ⁽¹⁾ | 吞吐量 | 75Mbps |
| | IPSec VPN隧道数(SITE-SITE) | 156 |
| | 数据转发时延 | 0.3-0.5ms |
| 防火墙性能 ⁽¹⁾ | 吞吐量 | 75Mbps |
| | 并发会话 | 20,000 |
| | 防火墙规则 | 2048 |
| | URL匹配 | 1024 |
| | QoS规则 | 156 |
| 网络接口 | 10/100 Base-T | 4 |
| | RS232 | 1 |
| 工作模式 | 连接模式 | 支持旁路跨接模式，支持多线路接入 |
| | 透明模式（所有端口） | 否 |
| | 路由模式 | 支持，同时支持非路由模式 |
| | IP地址 | 静态内部地址或者公网IP地址加静态内部地址 |
| | 每个端口的用户数 | 无限制 |
| 远程访问通道 | 专用安全通道数 | 基于客户购买的LICENSE |
| | 手动密匙 | PKI(X.509) |
| | DES(56-bit)&3DES(168bit)加密 | 是 |
| | 防止回复攻击(Prevent replay attack) | 是 |
| | 远程接入内部网络 | 是 |
| | 认证 | 证书认证。可加入客户特定的认证系统，需客户提供相应的API |
| | MD5 | 是 |
| | 认证请求(PKCS 7 & PKCS 10) | 是 |
| | 支持的证书服务器 | Local DB、LDAP/AD、Secure ID、USBKey、Radius等 |
| | CA认证中心 | 证书认证 |
| RSA认证中心 | 是 | |
| 用户认证 | 内置（内部）数据库用户限额 | 根据客户购买的LICENSE |
| 流量管理 | 有保障的带宽 | 适应客户网络 |
| | 最大带宽 | 是 |

| 性能容量 | 项目 | 参数描述 |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| 系统管理 | 网址浏览器配置管理 | HTTPS |
| | 命令行界面(Command line interface) | Console, Telnet |
| | 安全命令外壳(Secure Command Shell) | 兼容ssh v1 |
| | 所有管理均经过任何接口上的加密通道 | 是 |
| 管理员 | 管理员数量 | 可设置为多个 |
| | 远程数据库管理 | Oracle, SQL Server, My SQL, Post SQL |
| | 帐号 | 是 |
| | 软件升级和配置变动 | HTTPS |
| 日志/监控 | 系统日志(Syslog) | 外部 |
| | 电子邮件E-mail(1 addresses) | 是;通知用户 |
| | 基于Web和文本格式 | 是 |
| 电源 | AC(交流)电源 | 100-240V |
| | 功率消耗 | 100W |
| 外型尺寸 | 1U标准服务器机箱 | 机架安装 |
| | 长X 宽X 高 | 430 X 440 X 44 (单位: mm) |
| 工作环境 | 温度 | 0-50C(32-122F) |
| | 湿度 | 10% - 90%, 非冷凝 |
| 平均无故障工作时间 ⁽²⁾ | 43800小时 | |
| 支持标准 | ARP, TCP/IP, UDP, ICMP, HTTPS, Radius, IPSec(IPESP, IPAH), MD5, DES, 3DES, AES, TFTP(client), PKI(X.509v3) | |

(1) 除非另有说明, 否则所列出的性能、容量和特性都是基于运行EnlinkOS V1.0系统, 并且是理想测试条件下的最大值, 实际结果可能因EnlinkOS版本和部署情况而异。

(2) 平均无故障工作时间为设备加速老化实验室测试值, 实际使用时限可能因环境等因素而异。



www.enlink.com.cn

南京易安联网络技术有限公司
Nanjing Enlink Network Technology Co., Ltd.
地址: 南京市公园路44号体育大厦2602
电话: 025-85011297, 85011207, 85011237
传真: 025-85011257
邮编: 210001

Copyright©2008, Enlink Networks. 版权所有, 保留所有权利。未经Enlink Networks书面许可, 任何人不得以任何形式或方式复制或转载本文的任何部分。

Enlink Networks不承担由本资料中的任何不准确性或引起的任何责任。Enlink Networks保留不作另行通知的情况下对本资料进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权力。

文档编号: Enlink-Product-110343 02/2007