

ENLINK LA5000 图书馆远程访问系统



- 支持Web Based电子资源、各种TCP应用
- 支持Local DB、AD/LDAP、Radius认证，支持PKI证书、USBKey、汇文、Ilas等第三方认证
- 无插件访问图书馆电子资源，支持各种浏览器
- 支持流量控制与流量统计
- 支持HA
- 支持Cluster
- 支持硬件加速

产品概述

LA5000是南京易安联网络技术有限公司面向高校、社会图书馆推出的电子资源远程访问千兆网关系统。它采用嵌入式安全操作系统的硬件架构设计，内置硬件加速芯片。缺省采用SSL加密通道访问，集安全性、便捷性、稳定性、高可靠性于一身。

LA5000无须安装插件即可远程访问包括需要阅读器在内的全部电子资源，支持IE、FireFox、Google Chrome、Opera、遨游、腾讯...等所有浏览器；它能够对资源的远程访问进行精细权限控制；可对远程用户的资源访问流量进行控制与统计，以防止过量下载；有详尽的日志监控，可统计到每个用户访问的每个电子资源的频次。

LA5000提供5个10/100/1000 Base-T接口，支持HA，支持Cluster堆叠，吞吐能力为650Mbps。WebBased模块最大支持10000个并发会话，TCP模块最大支持33000个并发会话。

特性与优势

特性	优势
通道加密	缺省采用标准浏览器内置的SSL安全套接层加密算法，同时支持非加密的http通道访问
支持多种认证机制	支持Local DB、AD/LDAP、Radius等认证，支持USBKey、PKI、汇文、Ilas及其他外部数据库认证
Cache清除	注销后自动清除缓存和临时文件，防止被非法利用
支持HA	进行会话保护，进行设备故障检测及链路故障检测
双机热备	支持双机热备，自动同步配置，出现故障设备自动无缝切换，保证稳定运行
支持Cluster	支持多台设备堆叠以提升处理性能
支持硬件加速	使得远程访问速度提高数倍
支持PDA	支持PDA等智能手持设备无线上网进行远程接入访问
支持单点登录	减少用户重复输入帐号等工作
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

特性	优势
精细权限控制	支持用户组管理，对资源分类授权发布，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C/S应用，支持所有基于WebBased的B/S模式的资源
带宽叠加	可支持多达4条Internet线路带宽叠加和备份，增加远程连接稳定性
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
无插件访问电子资源，支持所有浏览器	无须安装ActiveX插件，通过Rewrite技术实现IE、FireFox、遨游、腾讯、Chrome、NetScape、Opera...等所有浏览器远程访问电子资源，包括需要阅读器的电子资源
通道自愈	一俟线路中断恢复，远程通道自动连接
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，提高通道数据传输速度
TransFirm技术	保障TCP应用数据传输稳定可靠
e-Translating Engine技术	适应各种复杂WEB应用
电子资源远程动态服务器自适应	自动适应电子资源远程服务器的动态变化，无须配置干预
灵活的资源分类分组策略	可灵活定义电子资源分组类型，方便使用者精确查阅
灵活的访问时限控制	可灵活制定使用者远程访问的时限策略
流量控制与统计	可控制远程用户下载电子资源的流量，以防止过量下载
超级用户支持	支持超级用户策略，被授权者可自由访问图书馆全部应用和资源
GUI管理	采用WEB管理界面，方便网管远程管理
备份	可进行系统配置的备份与恢复
自定义登录风格	可自定义系统登录风格，以与用户原有风格匹配
详细的日志中心	记录远程用户访问时间、原始地址、所访问的资源、会话持续时间等信息，并统计每个远程用户所访问的每个电子资源的频次

性能参数

性能容量	项目	参数描述
SSL通道性能 ⁽¹⁾	吞吐量	650Mbps
	WebBased模块并发会话	10000
	WebBased模块每秒新建会话数	1000
	TCP模块并发会话	33000
	TCP模块每秒新建会话数	1800
	数据转发时延	0.3-0.5ms
http 通道性能 * ⁽¹⁾	吞吐量	700Mbps
	WebBased模块并发会话	12000
	WebBased模块每秒新建会话数	1200
	数据转发时延	0.1-0.2ms
网络接口	10/100/1000 Base-T	5
	RS232	1

性能容量	项目	参数描述
ActiveX插件安装	WebBased模块	否
	TCP模块	是
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）	缺省：否
	IP地址	静态内部地址或公网IP地址加静态内部地址，支持PPOE拨号的动态IP
	每个端口的用户数	无限制
可扩展性	模块化与License授权	通过修改License代码，可获得新的功能模块授权、增加并发用户授权等
	主动升级	系统核心代码自动推送升级
远程访问通道	并发性能	基于客户购买的LICENSE
	手动密钥	PKI(X.509)
	DES(56-bit)&3DES(168bit)加密	缺省：是
	防止回复攻击(Prevent replay attack)	缺省：是
	远程接入内部网络	缺省：否
	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
高可用性(HA)	RSA认证中心	是
	高可用性(HA)	是
	会话保护	是
	设备故障检测	是
	链路故障检测	是
	双机热备	是
Cluster	支持堆叠	N+1堆叠，最大堆叠数10
硬件加速	支持http与SSL同步加速	是
用户认证	内置(内部)数据库用户限额	无限制
流量管理	流量限制	按每天/每月限制流量
	流量统计	是
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
	本地帐号	缺省
	软件升级和配置变动	HTTPS
日志/监控	系统日志(Syslog)	外部
	资源访问统计	是
	基于Web和文本格式	是
电源	AC(交流)电源	100-240V
	功率消耗	140W
外型尺寸	2U标准服务器机箱	机架安装
	长X 宽X 高	430 X 440 X 88 (单位：mm)

性能容量	项目	参数描述
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⁾	61320小时	
支持标准	TCP/IP , UDP , ICMP , HTTPS , Radius , MD5 , DES , 3DES , AES , PKI(X.509v3)	

★ http通道仅支持WebBased应用，不支持TCP应用。

(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.cn

技术支持热线：4006269087

南京易安联网络技术有限公司
 Nanjing Enlink Network Technology Co., Ltd.
 地址：南京市雨花经济开发区大江路10号互联网软件园01A栋106室
 电话：025-68130277, 68130278, 68130279
 传真：025-68130280
 邮编：210039

Copyright©2010，南京易安联网络技术有限公司。版权所有，保留所有权利。未经南京易安联网络技术有限公司书面许可，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。

南京易安联网络技术有限公司不承担由本资料中的任何不准确而引起的任何责任。南京易安联网络技术有限公司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-10310347 04/2010