

# 海加 SRA-5000安全接入网关参数

## 硬件规格

1. 2U标准机架式
2. 120 (5.5A) --240 (2.76A) VAC自动转换
3. 5摄氏度到35摄氏度
4. 5~90% (非冷凝)

## 性能参数

1. 设备吞吐量 5Gbps
2. 并发用户数 2000000
3. 最大加密带宽 660Mbps
4. 每秒新建用户数 2000
5. 转发时延  $\leq 0.1\text{ms}$
6. 并发优化应用会话  $> 6000$
7. OWA响应速度 (无控件方式)  $\leq 500\text{ms}$

## 功能参数

<b>1. 认证方式</b>		
用户名/口令、数字证书单向/双向认证、Radius认证、RSA SecureID认证、Entrust Identity Guard认证、动态口令、指纹认证、短消息认证、双因子认证等		
<b>2. 认证数据库</b>		
本地数据库 (SRA设备自带的目录数据库)	微软活动目录AD	SUN目录数据库
IBM目录数据库	OpenLdap目录数据库	
Oracle 目录数据库	其他第三方认证源数据库, 包括RADIUS, LDAP等	
<b>3. 权限控制</b>		
统一的、细粒度的访问控制 支持分组授权和用户授权 支持允许和支持策略 可基于用户/用户组设置访问权限, 访问权限可以细化到具体的URL和文件		
<b>4. 接入方式</b>		
纯浏览器接入 ActiveX LightAgent (ActiveX控件) ActiveX TunnelAgent (ActiveX控件) AccessAgent客户端		
<b>5. B/S应用支持</b>		
100%无客户端浏览器访问 完全支持OWA所有功能 支持内网HTTPS服务器		



支持代理数字证书，从而支持启用客户端证书验证的HTTPS服务器  
支持订制新的URL重写规则以支持不同的B/S应用  
支持基于Web的内网文件共享（可上传、下载和删除文件及目录）  
支持基于Web的内网FTP服务  
支持基于表单的单点登录

#### 6. C/S应用支持（使用自动下载控件LightAgent）

支持自动下载安装  
支持所有静态端口的TCP应用  
对用户透明  
使用代理方式，不产生内网IP地址

#### 7. C/S应用支持（使用自动下载控件TunnelAgent）

支持自动下载安装  
支持包括动态端口和静态端口在内的所有的TCP/UDP应用  
支持各种网络协议  
支持L3应用  
完全实现对所有应用透明支持

#### 8. C/S应用支持（使用客户端AccessAgent）

支持包括动态端口和静态端口在内的TCP/UDP应用，对用户透明  
客户端软件使用代理方式，不产生内网IP地址，避免全网接入的不安全因素，比如病毒蔓延等  
完全实现对所有应用透明支持  
自动下载更新访问控制策略  
提供客户化安装，使用方便

#### 9. 日志和审计

支持用户访问纪录审计和管理员操作审计  
支持日志类型：系统消息日志、WEB代理审计日志、网络代理日志、网络代理审计日志、管理平台审计日志、；  
AccessPortal 审计日志  
支持日志级别：错误信息、警告信息、一般信息、详细信息、提示信息  
支持本地和第三方syslog  
支持日志打包下载

#### 10. 安全性

支持国产算法  
支持客户端缓存清除、cookie清除和访问记录清除  
实时监控运行状况、用户接入及中断状况  
支持动态密钥更新，提高会话安全性  
支持端口复用，防火墙只要开放443端口  
支持硬件加速（包括国产加速加密卡）  
支持多种对称算法：DES、3DES、RC4、AES、CAST以及国产算法等  
支持多种散列算法：MD5、SHA  
支持多种非对称算法：RSA、ECC

#### 11. 可靠性

支持集群以获得更大的并发用户数，支持设备集群和负载均衡，最大可支持32个节点的Cluster，并可以支持主/备模式和主/主模式  
支持心跳线的双机备份  
窄带支持，在带宽很低的情况下，仍然保持稳定连接  
提供自动恢复功能、以及恢复最后一次可用配置功能

#### 12. 易用性



支持多平台、多浏览器：支持操作系统Windows 98/2000/XP/2003/Vista、Linux以及Windows Mobile等；支持浏览器IE、Netscape、Mozilla、Opera等

B/S应用支持：支持HTML/DHTML, JSP、ASP、JavaApplet、Activx、Cookies等多种Web技术；利用专有的动态URL重构技术，实现了对Web应用的全面支持

C/S应用支持：支持FTP、网上邻居、Outlook、Telnet、远程桌面、Oracle、SQL等各种C/S应用

### 13. 系统管理

直观方便的基于HTTPS的Web管理方式

支持中英文界面，将根据操作系统自动识别

快速配置指南

支持基于Web的管理界面，GUI客户端配置，支持安全远程Web管理，支持基于Secure Shell的管理

支持管理员分级管理：超级管理员、用户管理员、设备管理员、系统管理员、服务管理员、策略管理员、AccessPortal 管理员、审计管理员、并可根据需要自定义管理级别

支持配置文件本地、远程备份/加载/恢复/重置

内置多种方便的网络工具（ping/traceroute/telnet及端口测试等），方便部署维护

### 14. 应用优化

支持基于码流特征的数据优化和高强度压缩算法

支持应用协议加速，包括所有B/S和C/S应用

### 15. 防火墙支持

支持基于状态检测的包过滤，防DOS和DDOS攻击

### 16. 部署配置

支持单臂接入/双臂接入

支持DNS和WINS

### 17. 可扩展性

通过许可证升级并发用户授权数

支持本地和远程升级