



RG-ESS 1000

易安全系统



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-ESS易安全系统是锐捷网络身份认证、全局安全网络解决方案的核心组成部分：

首先，配合锐捷网络安全智能交换机、无线控制器、出口网关、路由器、防火墙、RG-ACE流量控制引擎，以及友商的交换机和无线控制器，可根据用户需求采用接入层准入认证、汇聚层准入认证、出口准入认证的方式，部署实施于中小学、普教城域网、中小企业的内外网环境，实现对用户自助注册、实名身份认证、主机健康检查、上网权限控制、安全域控制、ARP攻击防御、资产管理，以及网络通信安全等方面的管理。

其次，在802.1X认证、Web认证、短信认证等传统认证方式基础上，引入微信OpenID实名认证、二维码授权认证、公共二维码认证、授权码认证、短信URL认证、免认证等方式，以及新加入防蹭网，VIP用户上线短信通知接待人员，短信群发等解决方案，优化网络准入操作，提升客户体验。

产品特性

身份认证授权功能

- 支持802.1X、Portal、VPN等多种认证接入方式
- 支持短信验证码/URL认证、二维码授权认证、授权码认证、公共二维码/二维码名片认证、Web免责认证、邮件开户认证、双因子认证（用户名密码+短信校验码）、BYOD无感知认证（802.1X无感知、WEB+MAB无感知）、昵称认证、学生信息作为机房账号认证等多种认证方式
- 支持PAP、CHAP、MS-CHAPV1/V2、EAP-MD5、EAP-TLS、PEAP(MsCHAP V2/ GTC/MD5)、证书认证等多种身份验证
- 支持基于场景感知（用户、时间、地点、接入方式）的身份认证
- 支持基于用户身份的网络访问权限控制、应用安全域分时切换、自定义Radius属性授权
- 支持基于包括用户名、密码、IP地址、MAC地址、网络设备IP、网络设备端口号、主机硬盘序列号、IMSI/手机号、SSID等在内的元素灵活绑定
- 支持配合RG-EG网关设备进行实名审计
- 支持配合RG-ACE流量控制引擎进行流量控制
- 支持锐捷3G/4G解决方案，配合3G/4G路由器进行IMSI卡号认证和IP地址下发
- 支持在线时长控制：包括每天在线时长、单次在线时长、累计在线时长控制
- 支持用户自助服务平台：包括用户基本信息、密码、密保、移动终端、访客开户、二维码名片、授权码生成、上网历史记录、认证失败日志、在线信息的灵活管理
- 用户短消息、修复程序自动下发功能，用户上下线日志功能，用户黑名单功能，定期销户功能

主机端点防护功能

- Windows补丁强制更新功能（需配合微软WSUS服务器）
- 杀毒软件联动功能（需配合对应的杀毒软件）
- 用户端软件安装黑白名单功能
- 用户端注册表关键键值检测及修复功能
- 用户端后台服务检测及修复功能
- 用户端进程检测及强制开启/关闭功能
- 违规用户自动隔离功能
- MAC地址防篡改功能

- 非法外连检测功能
- 主机硬件变动日志功能，用户端软硬件信息学习、统计功能

兼容性

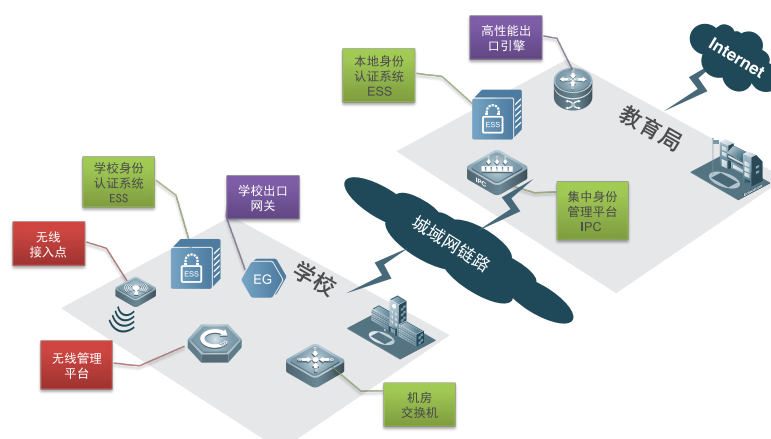
- 兼容WAVECOM厂商GSM/GPRS/CDMA短信猫，可选型为WAVECOM的GSM MODEM
- 兼容与LADP服务器、Windows AD域服务器、标准Radius服务器、数据库（SQL Server/ MySQL/ DB2/ Oracle/ PostgreSQL）、远程WebService认证服务器等对接身份源数据
- 兼容思科Cisco、华三H3C等厂商交换机和无线控制器802.1X认证，兼容Portal+MAB无感知认证
- 支持配合深信服AC网关设备进行实名认证

分布式部署功能

- 与RG-IPC联动，可实现多台RG-ESS的分布式部署
- 可将身份信息汇总至RG-IPC上，实现各个分支下RG-ESS之间的用户身份漫游认证
- 可对管理员进行分权，分级管理员只能管理本单位的用户

典型应用

普教教师、学生上网应用



普教IPC+ESS分布式部署模式

应用特点：

- 教育局部署ESS与RG-IPC身份策略中心联动，各下属学校部署ESS，RG-IPC汇总各个学校用户信息，实现各个分布式下ESS之间的用户身份漫游认证，IPC的集中身份管理
- 各个学校管理员单独管理本学校ESS上的用户和其他策略
- 教师终端配合无线控制器，采用WEB+MAB认证方式无感知认证上网，一次认证后续无需再输入认证信息
- IPC与教育身份系统对接，免开户，教师直接使用已有账号认证上网

- 防蹭网方案确保教师自助维护账号，确保账号安全，包括初始化密码强制修改且账号必须通过短信、邮件或者私密信息激活；通过手机、邮箱、问答密保方式找回密码；账号防暴力破解。
- 机房账号上网，学生进行认证时输入学生的指定信息，例如学生姓名+学号信息/身份证信息进行认证
- 授权码上网，学生电子书包或者机房PC场景中输入授课教师生成的授权码进行上网
- 与EG配合实现实名审计，满足《中华人民共和国公安部令第82号》要求

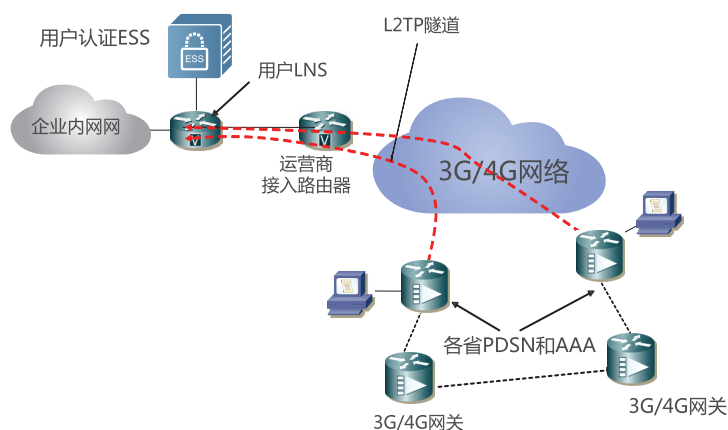
企事业单位访客上网应用



应用特点：

- 可通过二维码授权、二维码名片功能授权访客上网，操作简单，且保证网络访问可控
- 二维码名片具备有效期，过期失效，可定期更换，保障网络安全
- 对于无法进行二维码扫描的PC终端可以采用授权码认证方式
- 访客上网时长可设
- 与EG配合实现实名审计，满足《中华人民共和国公安部令第82号》要求
- 兼容支持《中国移动WLAN业务PORTAL协议规范V2.2.0》的友商无线控制器

3G/4G路由器准入应用

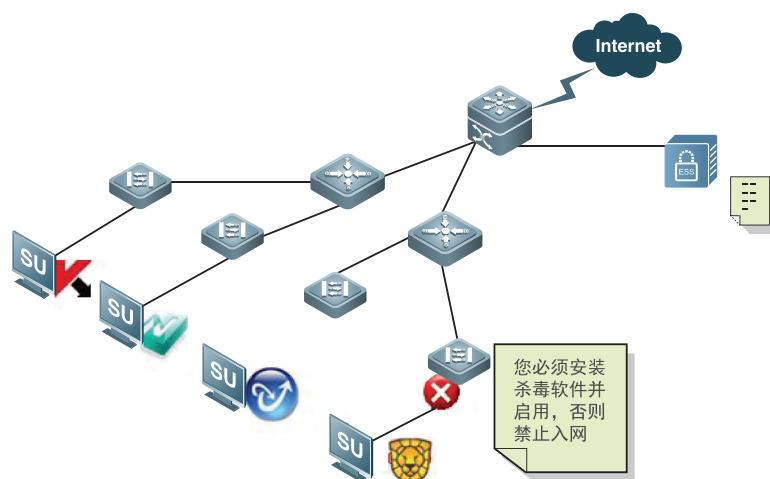


3G/4G路由器准入部署模式

应用特点:

- IMSI号与IP地址绑定，确保合规路由器入网
- 自动分配IP地址给3G/4G路由器，简化路由器上线配置
- 简化开户工作，支持3G/4G用户批量导入开户

中小企业终端安全准入应用

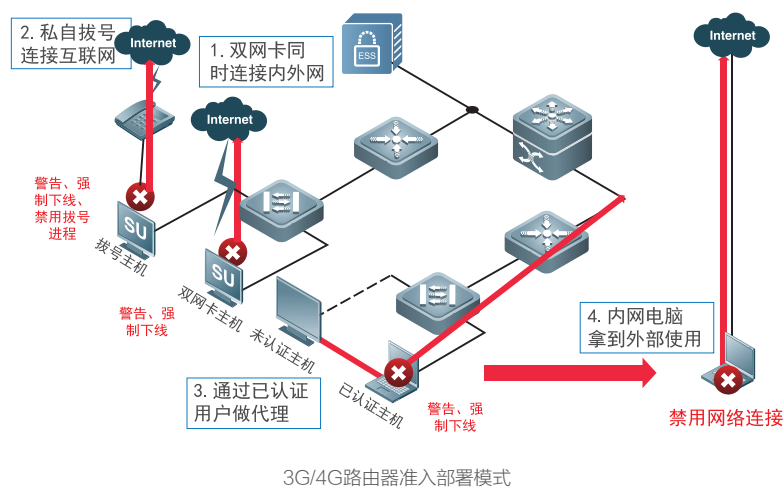


企业终端安全准入

应用特点:

- 通过汇聚层认证的解决方案，适用于用户接入层交换机部署完毕的网络环境，这种部署方式对现有网络的影响最小
- 在这种模式中，采用支持802.1X的交换机和客户端即可
- 采用强制客户端（RG-SA）的方式进行主机完整性检查等安全管理

防非法外联应用



应用特点:

- 能够防止企业办公电脑一机两用，阻止信息泄露
- 支持私自拨号、通过已认证用户代理、内网电脑拿到外部使用等多种场景检测
- 控制策略灵活设定：支持警告、强制下线、禁用网络连接等多种方式

订购信息

型 号	描 述	备注
RG-ESS 1000（授权可配）	锐捷易安全系统，需要配置License授权	
RG-ESS 1000-License-500	支持500并发在线终端数授权	



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。