RG-SAM+
认证计费管理平台

如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie锐捷 Networks

产品概述

锐捷网络RG-SAM+ 是一套基于标准的RADIUS协议开发的认证计费管理系统。RG-SAM+ 几乎融合了现在网络身份认证所有的方式，如：802.1X、WEB、PPPoE、IPoE、远程VPN的接入认证方式，以及准入、准入准出一体化、网关认证和扁平化认证模式。客户完全可以根据自己的需求自由选择自由组合。

在同一个平台上实现了所有接入方式的认证、接入控制、计费、日志管理，和对外统一接口等。大大降低了用户的投资成本，使得管理效率得到了很大的提升。

RG-SAM+ 在“极致体验、简易运营”两个方面具有业内相类似产品无可比拟的优势。RG-SAM+ 通过以用户为中心的设计，为用户提供更简便、轻巧的上网体验，同时提供开放和标准的协议以及丰富灵活的运营策略让高校运营更灵活更简便。

产品特性

极致体验

以用户为中心的的设计

RG-SAM+ 针对当前用户对产品简便、易用的使用要求，进行了以用户为中心的设计，重新组织信息架构、删除多余内容、提供大图标大按钮为用户提供愉悦的使用体验。

管理界面

Web认证成功界面

舒畅的认证

RG-SAM+ 支持基于802.1X和WEB的无感知认证，用户一次认证，后续免认证。不再需要进行繁琐的认证操作，且掉线自动重连。此外，RG-SAM+ 支持全网无客户端，无论你在哪里用什么终端上网，都不需要安装客户端，实名管控可由专业的硬件设备来保障。

贴切使用习惯的自助

RG-SAM+ 自助服务组件在设计上充分把握用户认知习惯，只呈现最有价值的内容。同时，通过用户易于识别的图形图标按钮和友好的语言和用户交互，提高自助服务的整体体验，使RG-SAM+ 自助服务成为用户真正可以自助的服务平台。

RG-SAM+ 自助服务界面

简易运营

开放和兼容

RG-SAM+ 根据标准化设计，业内标准无缝对接，提供标准化的协议和开放的接口与第三方厂商设备对接，网络设备不限品牌，易于后期网络建设设备采购选择范围。

- 交换机：支持RFC2865/2866/3576/中国移动Portal协议规范V2即可；
- 无线：支持RFC2865/2866/3576/中国移动Portal协议规范V2即可；
- BRAS：支持RFC2516/RFC2865/RFC2866/RFC3576；支持RFC1541/RFC2865/RFC2866/RFC3576/中国移动Portal协议规范V2即可；
- LDAP：LDAP协议；
- 一卡通：Webservice接口。

扁平化方案

RG-SAM+ 支持与华为、中兴、Juniper等主流BRAS设备以及锐捷RG-N18000系列交换机实现扁平化。实现认证网关上收，接入设备无关性，简化运维。

支持主流BRAS设备的PPPoE认证：华为ME60，中兴M6000、T600，Juniper MX系列、E系列；

支持主流BRAS设备的IPoE认证：华为ME60，中兴M6000，T1200，Juniper E系列。

网关准出方案

RG-SAM+ 配合专业的网关设备（如：RG-RSR77系列路由器、RG-N18000系列交换机的MSC板卡、RG-ACE系列流控设备）实现网关认证计费方案，专业的硬件和软件各司其职，拥有更高的性能和可靠性。

分区域精细化管理

RG-SAM+ 无论在管理对象的多样性方面，还是接入方式的灵活性方面，甚至复杂的计费、服务策略组合都可以从容应对。

在分区域精细化运营方案支持下，高校未来的集成化运营模式均可通过统一的管理，按区域为不同的用户提供精细化管理服务，保证高校的网络接入用户能够充分享受个性化的服务。

- 区域管理分为：地区划分，服务定制，用户分组。
- 多种接入模式和灵活的计费模式是RG-SAM+ 精细化管理核心内容。
- 多种接入模式包括：802.1X、Web、PPPoE、IPoE、VPN。
- 多种计费模式包括：周期计费、流量计费、计时计费以及各种自定义计费运营的实现。

区域、接入方式和计费模式可以按照要求进行组合，根据业务的不同可以对不同的地区提供不同的接入方式，对特定的一个区域的一个接入方式可以实施一种计费策略，这样就形成了一组针对某一类用户的个性化服务。这就是RG-SAM+ 分区域精细化运营管理的最基本的内容。

随需定制的计费策略

针对实际的应用情景，在RG-SAM+ 中预先定义了一些常用的计费策略，这些计费策略能够满足大多数情况下的使用需求，它们是“包月计费策略”、“计天计费策略”、“计时长计费策略”以及“流量计费策略”。

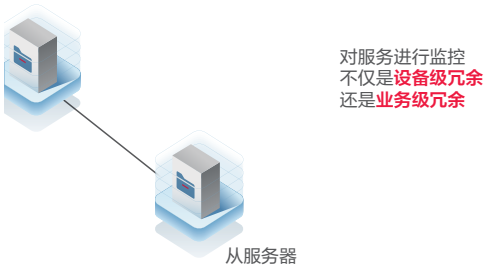
管理员可设置更为详尽的计费规则，在RG-SAM+ 中提供了“自定义计费策略”，提供了众多的计费方法的定制，管理员可以随时按照自己的意图来组合这些计费方法，让RG-SAM+ 以更加贴近实现的方式对用户进行计费管理。

计费策略类别		计费策略说明
计天	普通计天	X元/天，付款后，自动连续按天扣费
	自助分段开通	X元/天,预存待扣款，付费后，自助开通，可以选择需要一次开通的天数，分段开通
	当天不使用不扣费	X元/天，付费后，使用一天扣一天的费用，不使用则不扣费
包月	纯包月	X元/月，不限时间不限流量，自动按月连续扣费
	包月限时长	X元/月/X小时，时长用完后当月暂停
	包月限流量	X元/天/XM流量，可以有效应对P2P的广泛应用
有线包月 无数限/计流量	有线包月，无线限流量	X元/月，无限量流量
	有限包月，无线计流量	X元/月，无线Y元/ZM流量计费
自定义	包年、包季度、流量计费(校内、外，国内、外，上、下行)	分段计费，分地区计费，分服务计费

高可用集群

锐捷网络RGAC集群方案是使用两台服务器互相备份。当一台服务器出现故障时，可由另一台服务器承担服务任务，从而在不需要人工干预的情况下，自动保证系统能持续对外提供服务。为RG-SAM+ 提供数据的高可用性和业务的连续运转能力。

当主机发生故障时，与RG-SAM+ 所有业务都可以持续运行，保障业务的持续开展。使用户能够从容应对突发事故。可持续运行的业务有认证、计费、管理、自助业务、第三方接口业务（如一卡通）。



数字化校园

RG-SAM+ 支持和高校核心数据源的对接实现数字化校园身份统一，与校园网的一卡通进行对接，实现用户信息的同步与充值等业务。便于学校进行数字化校园的建设。

订购信息

产品型号	产品描述
RG-SAM+ 基础平台	RG-SAM+的基础平台，按开户数授权，需要配置RG-SAM+ License；
RG-SAM+ License-1000	RG-SAM+ 基础平台配套License，每个License含1000开户数授权，超出部分每1000开户
RG-SAM+ License-5000	RG-SAM+ 基础平台配套License，每个License含5000开户数授权，超出部分每5000开户
RG-SAM+ License-10000	RG-SAM+ 基础平台配套License，每个License含10000开户数授权，超出部分每10000开户
RG-SAM+ Portal组件	为RG-SAM+ 提供Portal认证功能，该组件须配合SAM+ 基础平台才能使用；一个Portal组件的最大并发终端数为5000终端（一代Portal协议）/40000终端（二代Portal协议）；需要单独的服务器

产品型号	产品描述
RG-SAM+ 自助服务组件	通过该组件，可为最终用户提供基于网页的自助服务平台
RG-SAM+ 微信自助组件	通过该组件可支持SAM+ 实现基于微信企业号的自助服务功能、消息推送功能，支持实现微信认证
RG-SAM+ 增强型日志组件	启用增强型日志组件后，SAM+ 账务流水、上网明细、日志、网关流量记录将能够支持存储10年左右的数据；部署增强型日志组件需要至少三台服务器(实体机或虚拟机都可以)
RG-SAM+ HCD组件	实现SAM+ 系统与其他第三方认证计费系统的对接使用
RG-SAM+ 短信认证组件	通过该组件，RG-SAM+ 系统可以与玄武短信网关进行对接。如需对接其他品牌短信网关，请联系后台进行定制化开发评估。非玄武短信网关对接不建议购买此组件
RG-SAM+ 集群组件	在RG-SAM+上开启集群功能；部署集群需要两套RG-SAM+ 体系产品（包括基础平台、组件、License）
RG-SAM+ Portal集群组件	在RG-SAM+ Portal组件上开启集群功能；部署集群需要两套RG-SAM+ Portal组件（包括集群组件）
SAM企业版到RG-SAM+ 基础平台升级包	通过该升级包，SAM企业版可以升级到RG-SAM+ 基础平台
ePortal企业版到RG-SAM+ Portal组件升级包	通过该升级包，ePortal企业版可以升级到RG-SAM+ Portal组件

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。