

RG-UAC 6000系列

应用管理网关



01 产品概述

RG-UAC 6000系列应用管理网关是锐捷网络针对政府、金融、教育和中小型企业网等网络场景推出的应用管理产品。设备支持以路由、透明、旁路或混合模式部署在网络的关键节点上，对组网中的流量进行全面的检查和分析，可深度识别、管控数千IM聊天软件、P2P下载软件、炒股软件、网络游戏应用、流媒体在线视频、移动应用、网络存储等常见应用，并利用智能流控、智能阻断、智能路由、智能DNS策略等技术提供强大的带宽管理特性。同时RG-UAC 6000系列应用管理网关具备细致的日志展示功能，能够全面、准确、细致的记录多种应用日志，包括网页、论坛、IM等等，并对日志进行统计分析，形成多种多样的数据报表，清晰、详细的呈现应用管理情况。

02 产品外观

RG-UAC 6000-U3100



左前俯视图



左后俯视图

RG-UAC 6000-U3210



左前俯视图



左后俯视图

RG-UAC 6000-X20ME



正面正视图



背面正视图

RG-UAC 6000-X60M



正面正视图



背面正视图

RG-UAC 6000-X300D



正面正视图



背面正视图

03 产品特性

丰富的用户身份认证方式

支持认证服务器：本地服务器、Radius服务器、AD服务器、LDAP服务器与认证服务器。

可支持短信认证、AD域联动和SAM联动等，也可以结合业务平台如飞书、钉钉和企业邮箱等。

用户管理分层次管理的组织架构，便于管理员分组管理。

可与第三方服务器进行联动，实现认证、单点登录、同步组织架构、在线用户列表和注销信息。

共享检测

支持多种共享检测方式，即使在旁路模式下也能防止未授权的网络共享。

精细的流量管理

流控功能准确识别协议流量，将带宽做颗粒度的划分，保证流控的精细程度；针对IP、用户、应用的精细流量识别，统一分析，找出更准确的流控策略；对于具体用户/用户组、具体应用进行带宽限制和带宽保障，确保核心部门核心业务的正常运行与开展。

合理分配带宽，动态调节，减少浪费，提高带宽应用价值，提高带宽利用率。

通过流量应用识别与控制，限制与工作无关的上网行为，提高工作效率。

灵活的上网权限控制

依据单位组织架构建立用户身份认证体系，并采用分时间段、基于用户、基于应用、基于行为内容的网络行为控制。

通过应用控制可以限制内网用户上网应用使用，如工作期间可限制影视视频观看，微博论坛等。

通过URL过滤可防止恶意URL访问，防护网络安全。

通知邮件收发过滤，可限制员工只能使用企业邮箱，避免使用个人邮箱存在泄密风险。

严谨的行为审计

通过记录审计用户上网行为网页访问，邮件收到、文件传输等，可在报表中心查询用户上网，避免文件外泄泄密和非法言论，规避违法风险。

可视化流量统计分析

管理员可以通过流量统计分析报表可查询上网流量状态，根据

用户流量排名查询网络中占用流量较大用户，根据应用流量排名占用率最高应用，便于分析对网络中的异常流量。

04 产品规格

硬件规格

硬件规格	RG-UAC 6000-U3100	RG-UAC 6000-U3210	RG-UAC 6000-X20ME	RG-UAC 6000-X60M	RG-UAC 6000-X300D
系统规格					
内存	8GB	8GB	8GB	8GB	32GB
Flash	8GB eMMC	8GB CF 卡	8GB CF 卡	8GB CF 卡	8GB CFAST 卡
硬盘	标配 1TB 硬盘	标配 2TB 硬盘	标配 2TB 硬盘	标配 1TB 硬盘	标配 2TB 硬盘
接口规格					
固化业务接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 个 10/100/1000BASE-T 接口 ● 2 个 1GE SPF 接口 ● 2 个 10GE SPF+ 接口 	<ul style="list-style-type: none"> ● 6 个 10/100/1000BASE-T 接口 ● 2 个 10GE SFP+ 接口 	2 个 100/1000 BASE-T 接口	2 个 100/1000 BASE-T 接口	2 个 100/1000 BASE-T 接口
固化管理接口	1 个 RJ45 的 Console 接口	1 个 RJ45 的 Console 接口	1 个 RJ45 的 Console 接口	1 个 RJ45 的 Console 接口	1 个 RJ45 的 Console 接口
USB 接口	2 个 USB2.0 接口	2 个 USB2.0 接口	2 个 USB2.0 接口	2 个 USB2.0 接口	2 个 USB2.0 接口
模块插槽	无	无	4 个扩展模块插槽	4 个扩展模块插槽	4 个扩展模块插槽
Bypass 接口	1 组 Bypass 接口	2 组 Bypass 接口	最大 6 组 Bypass 接口（通过安装扩展模块支持）	最大 6 组 Bypass 接口（通过安装扩展模块支持）	最大 6 组 Bypass 接口（通过安装扩展模块支持）
电源与功耗					
电源	内置单电源	内置单电源	内置双电源	内置双电源	内置双电源
冗余电源	不支持	不支持	1+1 冗余	1+1 冗余	1+1 冗余
额定输入电压	200V AC~240V AC, 50Hz~60Hz	100V AC~240V AC, 47Hz~63Hz	90V AC~264V AC, 50Hz~60Hz	90V AC~264V AC, 50Hz~60Hz	90V AC~264V AC, 50Hz~60Hz
额定输入电流	2A Max	3.5A Max	8A	8A	8A
整机最大功耗	小于 60W	小于 60W	350W	350W	350W

软件规格

软件规格	RG-UAC 6000 系列
设备状态	
设备状态	支持查看设备系统版本、应用特征库、URL 库、系统时间、当前管理员等。

软件规格	RG-UAC 6000 系列
流量监控	首页支持查看实时网络流量、前十名服务实时速率分布、前十名用户实时速率排名、前十名站点排名、最近五次事件日志。
流量管理	
线路带宽配置	支持限制出口（WAN 口）线路的总带宽。 使用“基于策略的流控”时必须先配置相应的出口线路的带宽。
基于策略的流控	支持配置策略流控，包括报文的源地址、目的地址、服务类型、时间段等参数。 支持保障通道、限制通道与阻断流量。 支持对七层服务、URL 与文件等进行流量流控。 每种带宽支持上下行控制。 支持每条外链路单独控制，同一线路的同级通道策略，按从前往后的顺序匹配，支持匹配计数，可视化显示。 支持策略流控的增删、移动与编辑。
基于用户的流控	支持基于用户的流控，包括上下行带宽限制、会话控制、分类服务限制以及分时段管理。 支持带宽细分配，每个用户支持三组细分带宽控制。 每种带宽支持上下行控制。 支持匹配计数，可视化显示。 支持用户流控的增删、移动与编辑
行为管理	
防火墙	安全策略： <ul style="list-style-type: none"> ● 支持安全策略增删、插入、移动、编辑。 ● 支持安全策略按列表的先后顺序匹配，显示各条策略的匹配计数。 ● 支持配置参数包括：源地址、目的地址、服务、时间段、动作等。 ● 系统最后隐含了一条允许所有报文通过的安全策略。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持的应用层服务包括 FTP、PPTP、SIP、H323 等。
	ARP 欺骗防护： <ul style="list-style-type: none"> ● 防止设备本身或指定 IP 不受 ARP 欺骗。 ● 配置参数包括广播间隔、广播接口等。
加速老化： <ul style="list-style-type: none"> ● 支持对 TCP 会话超时时间、UDP 会话超时时间、ICMP 会话超时时间、other 会话超时时间、TCP SYN 超时时间等进行设置。 ● 通过设置加速倍数、减少超时时间可以加速会话老化，以减少设备资源损耗。 	
上网权限策略	上网权限策略支持 URL 过滤、关键字过滤、文件传输过滤、邮件过滤。 上网权限策略支持配置适用用户组（可以使用多个用户或用户组），可以分别设置管理员权限，低级权限管理员甚至不可查看。 上网权限策略从上而下匹配。 支持上网权限策略的增删、修改、移动与插入。
终端提醒策略	支持定期向内网用户弹出指定的页面，适用于公众场合，作为广告营销手段。 配置公告页面弹出的参数包括间隔、频率。 支持访问某个目的 URL 时重定向指定页面。 支持终端提醒策略的增删、修改、移动与插入，也是从上而下匹配。 终端提醒策略可以配置适用用户组（可以使用多个用户或用户组），可以分别设置管理员权限，低级权限管理员甚至不可查看。
用户限额策略	支持将超量使用网络资源（流量、带宽、会话）或违反规则的用户加入黑名单，以示惩罚。 支持设置的惩戒条件包括内部共享上网、每日总 / 收 / 发流量、每周总 / 收 / 发流量、每月总 / 收 / 发流量、每日 / 周 / 月上线时间、连续最大速率 / 最大会话数 / 新建会话数等。 惩罚手段包括强制下线、修改带宽与会话数及其累犯的严厉处罚等。 支持黑名单策略的增删、修改、移动与插入，默认从上至下匹配。 黑名单策略可以配置适用用户组（可以使用多个用户或用户组），可以分别设置管理员权限，低级权限管理员甚至不可查看。

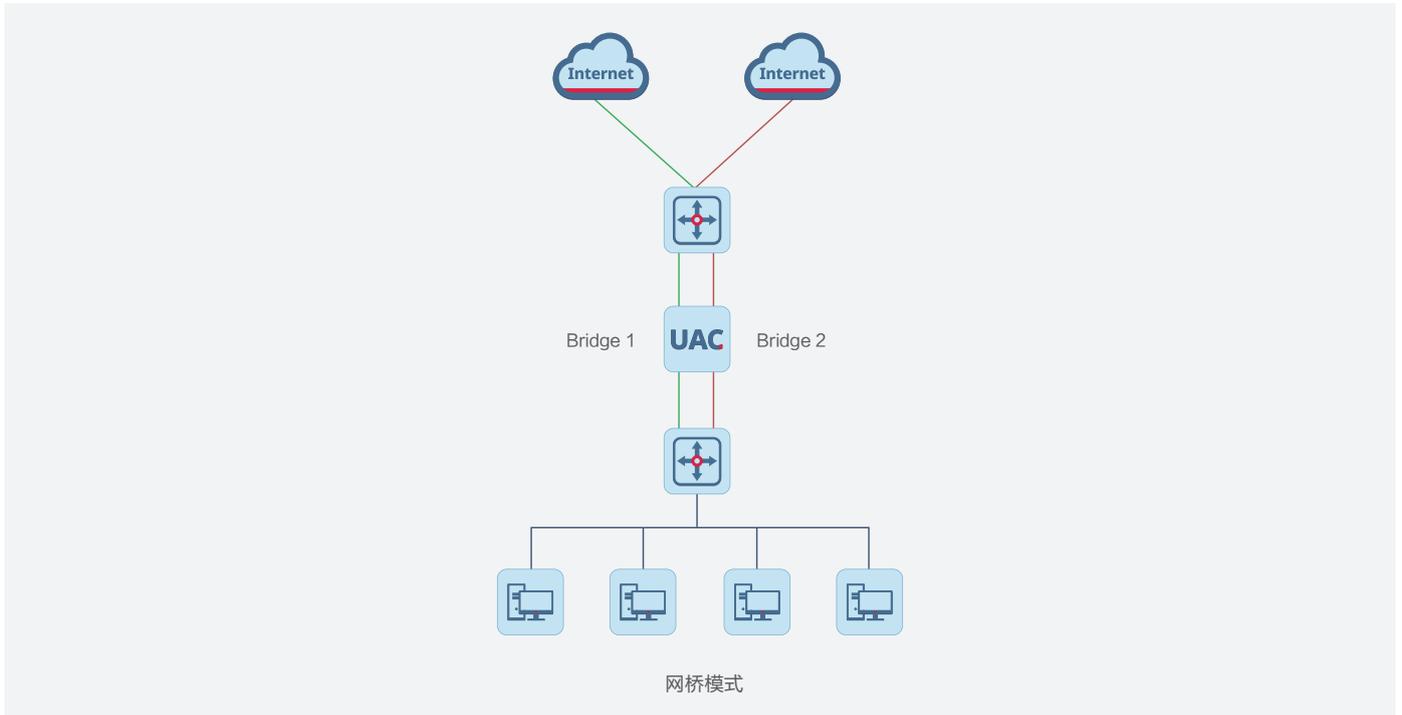
软件规格	RG-UAC 6000 系列
上网审计策略	<p>缺省审计所有的行为，都产生日志。</p> <p>为了设备性能，支持配置部分策略记录日志，如可以对某些用户只启用 URL 记录和 FTP 记录等。</p> <p>支持审计策略的增删、修改、移动与插入，默认从上至下匹配。</p> <p>审计策略可以配置适用用户组（可以使用多个用户或用户组），可以分别设置管理员权限，低级权限管理员甚至不可查看。</p>
移动终端管理	<p>能够帮助用户实现无线智能终端的管理，识别无线智能终端的接入。</p> <p>可以设置对移动终端的过滤、日志与信任白名单。</p>
用户限额策略	<p>可对内置应用访问进行限额，限额方式包括时长和流量。</p> <p>可限制用户每天登录次数。</p> <p>可限制单次在线时长。</p>
合规准入	<p>支持对操作系统、补丁、进程、文件、注册表、计划任务、杀毒软件等进行检测，满足条件的才允许正常访问网络。</p> <p>支持对用户的外设进行管理，包括移动存储设备、蓝牙设备、打印机、摄像头、网络设备等。</p>
白名单管理	<p>IP 白名单：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 符合 IP 白名单规则的流量将不受限制。 ● 符合 IP 白名单规则的用户将不做任何审计。 ● 可配置参数包括：源 IP、目的 IP 与生效时间。
	<p>URL 白名单：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 符合 URL 白名单规则的流量将不受限制。 ● 符合 URL 白名单规则的用户将不做任何审计。 ● 可配置参数包括：内网地址、URL 列表与生效时间等。
数据中心	
集中管理	<p>支持配置集中管理功能开启状态、中心端地址、通讯端口、网点编号、数据加解密钥的。</p> <p>支持查询加入集中网管后的虚拟 IP 及其与中心端连接状态。</p> <p>加入集中网管后，设备本身与集中网关处于同一虚拟的局域网之中，中心端可对设备进行全面的管控。</p>
数据中心配置	<p>支持内置报表与外置报表同时配置。</p> <p>支持外置报表参数配置：网点名称、外置报表 IP 地址、同步数据内容、同步数据方式、是否关闭内置报表。</p>
内置报表中心	<p>支持生成多种统计数据报表。</p> <p>UAC 只有配置了硬盘，内置报表才能生效。</p>

05 典型应用

网桥部署场景

锐捷UAC对网桥功能进行了简化，每个桥限制了两个具体的成员，例如桥1成员接口为LAN1和WAN1，桥2成员接口则为LAN2和WAN2。对于应用在上下游都是链路聚合的场景，支持LAN侧和WAN侧物理接口成员绑定，比如LAN3、LAN4和LAN5可以绑定成一个链路聚合，也称CG(Channel Group)，可将其固定命名为LCG3，同时，WAN3、WAN4和WAN5绑定为WCG3。

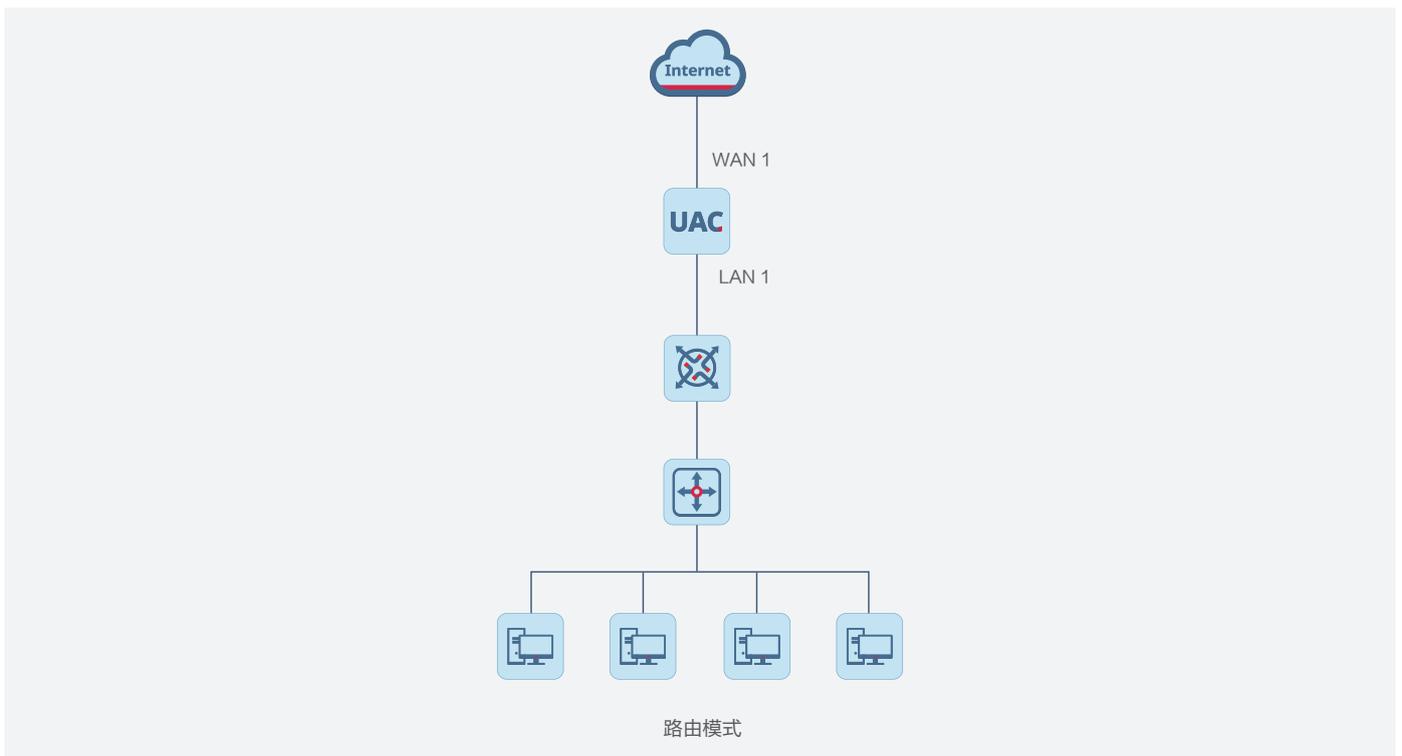
经过上述简化，网桥模式下抛弃了传统二层交换的源MAC地址学习和目的MAC地址查找，直接在两个成员之间完成LAN与WAN对发，提高转发效率，从而有效提升性能。



路由部署场景

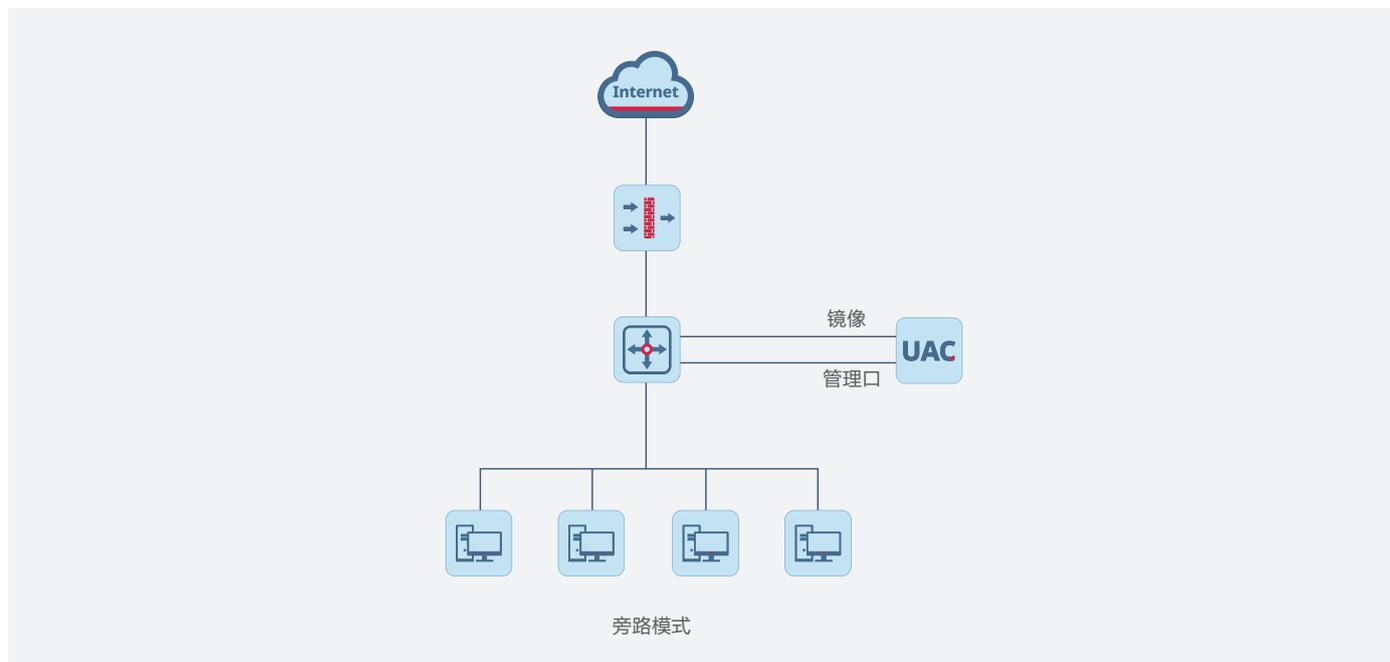
锐捷UAC应用管理网关WAN口支持多种接入模式：静态IP、DHCP与PPPoE拨号，也支持将LAN侧或WAN侧的多个物理接口绑定成链路聚合LCG或WCG，再在LCG或WCG上再配置IP地址。

在路由模式下，UAC实现了路由的会话保持，即设备会记录同一个五元组会话首包的源接口和源mac地址，同时进行唯一的一次出口路由查找，减少路由查找频率，大大提高了路由模式效率。对于单次路由查找，为了实现灵活的路由策略，设备将同时查找静态路由、策略路由，最后根据策略路由的高优先级、静态路由的最长匹配原则和高优先级来仲裁确定出口链路。



旁路部署场景

对于只有审计需求的场景，可将设备部署成旁路模式，无需改变原有网络的拓扑，只需要在连接UAC的设备上配置流量镜像功能，将需要审计的流量镜像到上UAC上即可。当1个物理接口不满足审计总流量转发需求时，可配置多个物理口同时与多个镜像接口相连。



06 选配指南

网桥部署场景

RG-UAC 6000系列设备选配步骤如下：

- 先根据客户需求使用带宽和网络吞吐量选择产品型号。
- 再根据设备使用场景选配扩展卡。

07 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷网站或联系本地销售机构。

- 锐捷保修政策：<https://www.ruijie.com.cn/fw/xw/8006/>
- 锐捷产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

08 更多信息

如需获取更多锐捷相关信息，敬请访问锐捷网站或联系本地销售机构。

- 锐捷网络官方网站：<http://www.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<http://www.ruijie.com.cn/fw/>
- 锐捷网络7*24h智能客服闪电兔：<http://ocs.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络7*24h技术服务热线：4008-111-000
- 锐捷网络售后服务工具——小锐云服：<http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>
- 锐捷网络技术支持与反馈信箱：4008111000@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：doc@ruijie.com.cn

Ruijie锐捷
Networks



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。