

SecPath ACG1000-AK 系列应用控制网关

产品概述

H3C SecPath ACG 1000-AK 系列产品是 H3C 公司新一代应用控制网关，ACG 1000-AK 系列产品引入了全方位上网行为管理要素，是面向客户业务而量身定制的全业务网关产品。

H3C SecPath ACG 1000-AK 能对网络中的网络社区、P2P/IM 带宽滥用、网络游戏、炒股、网络多媒体、非法网站访问等行为进行精细化识别和控制。利用智能流控、智能阻断、智能路由等技术，配合创新的社交网络行为管理功能、清晰易管理日志等功能，可以提供业界最全面、完善的上网行为管理解决方案。从而保障网络关键应用和服务的带宽，对网络流量、用户上网行为进行深度分析与全面的审计，为用户全面了解网络应用模型和流量趋势，优化其带宽资源，开展各项业务提供有力的支撑。

产品特点

最全面的应用识别能力

通过 H3C 长期积累的状态机检测、流量交互检测技术，能精确检测 115 网盘、电信通、盛大网盘、百度网盘、360 云盘、Thunder/Web Thunder（迅雷/Web 迅雷）、BitTorrent、eMule（电骡）/eDonkey（电驴）、QQ、MSN、新浪 UC、阿里旺旺、新浪微博、腾讯微博、天涯论坛、猫扑论坛、微信等 P2P/IM/网络游戏/炒股/网络视频/网络多媒体等多种主流网络应用，为应用控制及审计提供有力支撑。

精细化的流量管理功能

SecPath ACG 支持超过 4 级通道带宽嵌套，满足大型网络管理要求，支持基于地址、用户、服务、应用、时间等新五元组一体化策略的上下行带宽及多优先级控制，流量管理无死角。

SecPath ACG 设备的智能流控技术将出口物理线路带宽划分为逻辑虚拟线路，在父线路内支持二次划分，即将线路划分为通道，从而达到多级流控。根据流量特征，智能识别应用和服务，之后根据流量特性，识别出配置的虚拟线路和流控管道，计算出管道的带宽使用率，是否需要向父节点借用带宽等信息。在转发过程中，支持流量整形，在接口上缓存报文，并以比较均匀的速度发送出去，避免网络出现 burst，导致丢包。

SecPath ACG 产品整机提供 32 个虚拟线路、1024 个带宽通道、4 级流控，彻底告别陈旧的流控技术，让带宽管理做到最精细！

智能阻断技术

相比传统的 QoS 丢包技术，SecPath ACG 提供的智能阻断技术抛弃了“允许所有流量转发到接口，在接口上区分流量优先级，并在接口上进行缓存和丢包”的技术实现方式，而采用更加优化的阻断方式：一旦流控模块识别出用户设定的垃圾流量，立刻在设备上删除所有与该垃圾应用相关的数据连接，所以垃圾流量从一开始就不会产生，所以宝贵的带宽资源无需被吞噬；而同时，设备可以免于接口队列调度丢包，节省大量资源，帮助客户节省带宽和设备资源。

精细化的应用控制功能

SecPath ACG 采用了 DPI/DFI 融合识别技术，相对于传统的流控产品，控制力度更精细，控制层面不再局限在主程序，更能深入识别应用程序的子功能。例如对新浪微博的控制力度不仅仅是登录动作，更是深入识别到注销、发表、评论、转发、关注、搜索等子功能，支持单应用高达 12 种行为动作控制、超过八百种主流应用类别识别、近 60 种分类 URL 审计过滤、桌面及移动终端均可审计控制，提供最精细的控制功能。

极速上线

当企业存在多个分支机架需要互联，如何实现业务的快速部署，如何实现业务的统一管理，一直是网络运维最头疼问题。

配合 H3C SecPath ACG1000 日志分析与管理平台，可实现业务的快速部署，分支机构的 ACG1000 只需要接上网线，确保外网联通便可自动从中心端的日志分析与管理平台下载配置，整套加载流程大概 1 分钟完成，无需专业人员到场，大幅节约总分型客户部署成本，网络就绪时间更短，业务开展更快。

智能选路

随着带宽成本的下降及业务需求，企业通常存在两个或两个以上的网络出口，对于多出口的业务分配，目前还是采用策略路由方式居多，但是策略路由只能解决多个出口的基本可用问题，没法实现多出口的精细化利用。

ACG1000 提供智能选路功能，可根据访问的目的地址，自动选择所属运营商，提高访问速度和稳定性，还可以根据不同应用和用户组选择不同的出口，将非关键应用分流到低成本链路，保障各出口链路达到最优利用率。

丰富的报表

提供实时的业务流量趋势图、流量分布图、Top N 用户列表、Top N 应用协议列表等报表，并支持按照用户名/用户组、使用时段、应用分类、应用协议、流量大小、安全事件等进行多维度组合定制报表，使用户能全面掌握网络中的流量、应用和业务分布，为合理规划网络、制定流量控制策略提供依据。

完善的安全审计系统

可对各种网络社区、P2P/IM、网络游戏、网络多媒体、文件共享、邮件收发、数据传输、数据库应用等各种上网行为提供全方面的行为监控和记录；同时，通过综合分析、检测用户网络流量与流向趋势，对历史数据进行分析，为用户提供细粒度的网络应用审计管理系统。

高性能、高可靠性

采用最新的基于 MIPS64 的多核 SoC (System on Chip) 处理器，控制与转发相分离，实现了千兆级线速业务处理能力，仅有微秒级时延；通过 Bypass、双电源冗余等高可靠性设计，保证 SecPath ACG 在断电、软硬件故障或链路故障、流量过载的情况下，网络链路仍然畅通。

及时的特征库更新

H3C 专业特征库团队密切跟踪应用变化，并对应用协议特征库及时更新；支持对协议特征库的在线自动/手动升级、本地升级，且升级过程无需重启系统，不影响系统业务运行。

创新的微信营销模式

针对各企业为用户组建免费 WIFI 的大趋势并结合移动互联网营销需求，H3C ACG1000 产品为用户提供创新的微信推广方案，用户只需关注企业公众号后简单操作即可获得上网权限。

产品规格

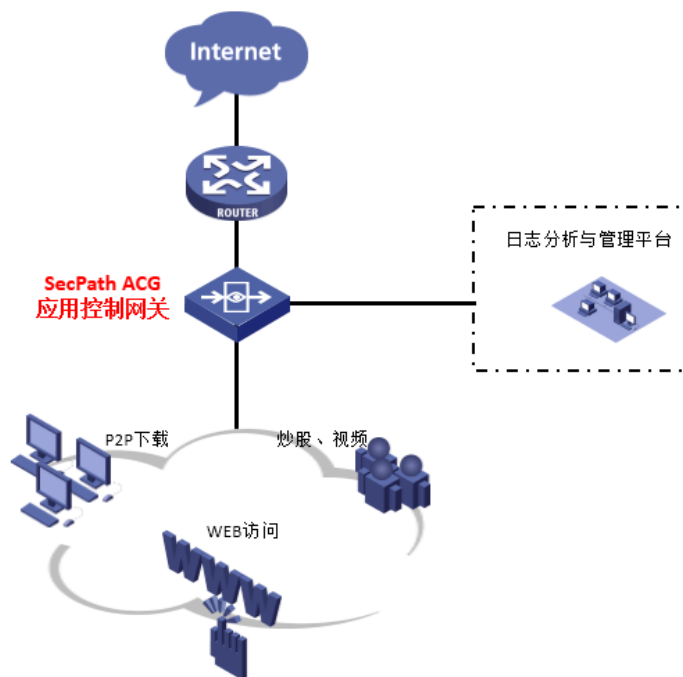
硬件规格

项目	SecPath ACG1000-A K210	SecPath ACG1000-A K220	SecPath ACG1000-A K230	SecPath ACG1000-A K240	SecPath ACG1000-A K250	SecPath ACG1000-A K260	SecPath ACG1000-A K270	SecPath ACG1000-A K280
管理接口	任一业务接口	任一业务接口	任一业务接口	任一业务接口	专用带外管理 GE 口	专用带外管理 GE 口	专用带外管理 GE 口	专用带外管理 GE 口
电源 1+1 备份	无	无	无	无	√	√	√	√
平均无故障时间 (MTBF)	≥ 100,000 小时	≥ 100,000 小时	≥100,000 小时	≥100,000 小时	≥100,000 小时	≥100,000 小时	≥100,000 小时	≥100,000 小时
外形尺寸	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U
最大功率供给 (W)	25W	60W (POE) + 25W	25W	120W (POE) +25W	60W*2	60W*2	60W*2	60W*2

典型组网

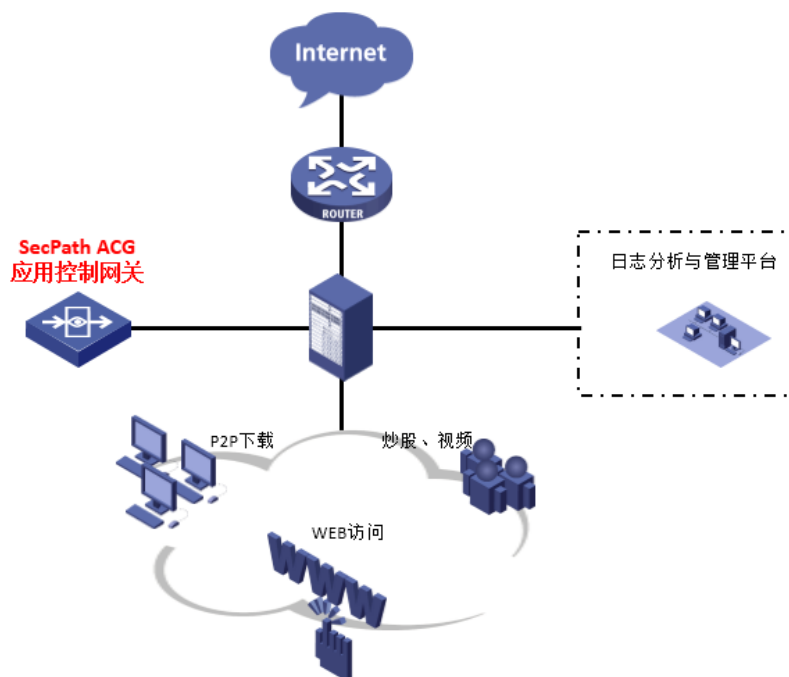
在线部署

- 适用于大中型企业用户，以透明方式在线部署于网络出口；无需改变网络拓扑
- 对网络社区/P2P/IM/网络游戏/炒股/网络视频/网络多媒体/非法网站访问等各种应用进行监控和管理，保障关键应用和服务的带宽
- 对用户上网行为进行分析与审计
- 支持 VPN/MPLS/ VLAN/PPPoE 等复杂网络环境；支持设备本地日志记录和集中分析处理，可多台分布式部署统一管理



旁挂部署

- 适用于大中型企业用户，以旁挂方式部署于核心设备旁；不影响网络结构，部署简单
- 对用户网络社区/P2P/IM/网络游戏/炒股/网络视频/网络多媒体/非法网站访问等的流量、行为进行分析及审计
- 支持设备本地日志记录和集中分析处理，可多台分布式部署统一管理





新华三技术有限公司

杭州基地
杭州市高新技术产业开发区之江科技
工业园长河路 466 号
邮编: 310053
电话: 0571-86760000
传真: 0571-86760001
版本: 20120316-V1.0

北京分部
北京市宣武门外大街 10 号庄胜广场中
央办公楼南翼 16 层
邮编: 100052
电话: 010-63108666
传真: 010-63108777

<http://www.h3c.com.cn>

客户服务热线
400-810-0504
800-810-0504

Copyright ©2012 杭州华三通信技术有限公司 保留一切权利

免责声明: 虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。