

# AG1000-S 上网行为管理网关



## AG1000-S

### 产品概述

AG1000-S 上网行为管理网关是苏州云融信息技术有限公司面向中小企业、数据中心、大型网络边界及行业中心和分支机构等而自主研发的业界领先的综合型融合应用网关产品，该产品融合了应用控制、行为审计、网络业务优化等功能，为用户提供一个综合、完整的全业务应用场景解决方案。

AG1000-S 可以路由模式、透明桥接模式或混合模式部署在网络的关键节点上，对数据进行 2-7 层的全面检查和分析。深度识别、管控和审计近千种 IM 聊天软件、P2P 下载软件、炒股软件、网络游戏应用、流媒体在线视频应用等常见应用，并利用智能流控、智能阻断、智能路由等技术提供强大的带宽管理特性。配合创新的网络应用行为精细化管理功能、清晰易管理日志等功能，提供业界最全面、完善的网络行为管理解决方案。

### 产品特性

#### 网络适应性强

- AG1000-S 应用网关可适应用户各种复杂网络场景。AG1000-S 在满足路由、透明、旁路、混合等部署模式同时，配合 IPv4/IPv6 双协议栈，结合静态路由、动态路由、策略路由、ISP 路由、链路负载均衡和服务器负载均衡等，可在 802.1Q、GRE、RIP、OSPF、VRF、多出口等各种复杂的网络环境中灵活组网。

#### 全面身份认证

- 云融以用户需求为导向，实现了丰富的身份认证手段：
  - 本地认证：Web 认证、用户名/密码认证、IP/MAC/IP-MAC 绑定；
  - 单点登录：AD 域、AAA 系统、第三方系统等；
  - 第三方认证：RADIUS、LDAP、IMC、AAS、SAM 等

- APP 认证：不需要借助数据中心软件，无需 APP 修改，避免协调沟通成本；
- 微信认证：连接商家 WIFI，自动弹出认证页面，可强制关注公众号；
- 混合认证：用户根据需求切换认证方式；

## 细致行为管理

- AG1000-S 产品控制层面不再局限对网络应用的阻断，更能深入识别应用的内置动作。例如对 QQ 的控制力度不仅仅是登录动作，更可识别到收文件、发文件、语音、视频等动作，对微信也可识别控制多达 11 种行为动作。
- AG1000-S 可快速识别“一拖 N”的网络私接行为，精准定位“N”即私接用户数量，并进行有效精细的针对终端类型进行管控，及时发现非法热点，预防个人用户私接路由，通过对应用的更精细化管理让网络更有序。

## SSL 网站解密

- AG1000-S 提供了 HTTPS 审计功能，AG1000-S 采用特有的加密流量识别技术，能够对主流的加密网站、加密网站搜索记录、加密邮件等进行行为识别。管理员可以采用自定义的方式，定向审计用户和加密网站，保障网络行为清晰的事后审计，有效的防止企业机密外泄。

## 动态带宽管理

- AG1000-S 产品采用智能流控、智能阻断、智能路由等技术，将网络出口带宽划分为逻辑通道，并支持在通道中再划分子通道，完美进行带宽限制和带宽保障。同时支持将类型复杂的网络流量分布到不同的网络出口转发，是企业提升带宽利用率、保护带宽投资的最佳利器。

## 助力营销推广

- AG1000-S 创新的将 APP 缓存在设备本地，当用户下载时直接推送，几十 M 的文件只要几秒钟，极大的提升了带宽利用率的同时大大加速和提升了用户体验；并且支持 iOS 和安卓 APP 的缓存，业界技术领先；在低成本的投入下同时为客户的终端营销推广开辟了新的方向。配合 APP 身份认证，可强制推广商户的 APP，提高商户的 APP 安装率，拥有更多的可转化潜在用户。
- AG1000-S 支持对用户进行广告推送的功能。广告推送作为电子商务营销阶段的应用，具有灵活性、互动性和目标受众准确的特点，极大的降低了广告投放的费用，广告推送为大量的广告主服务，把互联网广告以合适的方式推送给合适的消费者，广告投放的精准性高，转化率高。

## 行为轨迹分析

- 通过对用户网络账号、行为动作、上网设备及时间等多维度信息进行关联数据分析，AG1000-S 真正实现了基于用户的上网行为管理与审计的可视化，将用户的上网行为轨迹清晰直观的加以呈现，有助于网络管理人员制定更有针对性的网络管理策略，保障网络资源的合理有效利用和工作效率提升。

## 清晰事后审计

- AG1000-S 产品支持详细、清晰、易用的日志特性，可以全面记录审计用户上网行为、使用流量、访问网站、所用终端系统及设备类型平台等信息；日志支持定制化过滤器，可根据 IP 地址、认证用户、访问应用、访问 URL、发帖内容等要素进行搜索，让事后审计省时省力；可支持对 HTTPS、邮箱类解密策略的配置。同时，AG1000-S 产品提供丰富美观的报表，以柱状图、饼状图、百分比等形式最直观地体现网络运行状况，让网络管理规划有据可循、有的放矢。

## 智能行为报表

- AG1000-S 产品支持智能的行为管理报表功能，对用户网络行为进行记录与分析。对于用户的行为的数据留存与分析，即是对国家法律法规的遵从，也是真正管理好企业员工上网，有效利用网络资源的需要。正对用户上网行为以及相关内容查询统计，能够对用户的网络活动进行较长时间的回溯与反查，帮助管理员全面了解网络的使用情况，为改进网络管理提供详实准确的依据。同时 AG1000-S 产品提供多套内置报表模板，当然也支持管理员自定义报表内容，最大限度的满足各行各业的报表需求。

## 管理简易安全

- AG1000-S 产品除支持本地管理之外，可配合网管平台进行快速上线、集中配置下发和日志收集，极大的释放了运维压力；支持拓展云管理，实现大数据分析；双因子 UKey 认证提供双重认证方式，极大的提高了 AG1000-S 的安全性；端口镜像、端口漂移、链路服务质量统计、界面抓包等运维工具，助力运维。AG1000-S 产品具备多面、简单化和安全的管理特性，简化网络运维，降低安全成本，适用于各种网络场景。

## 产品规格

属性	AG1000-S
网络吞吐量	1Gbps
最大并发连接数	30 万
管理接口	任一业务接口
固定业务接口	1SFP+10GE(电)
USB 接口	1
扩展插槽	1 个 TF 卡槽; TF 卡非标配
支持的扩展卡类型	TF 卡
Console 口	1*(RS232 RJ45)
BYPASS(对)	无
硬盘	32G TLC TF 卡
FLASH	4GB
电源	单电源
平均无故障时间(MTBF)	≥100,000 小时
缺省配置重量	1.9kg
外形尺寸 (长×高×深/mm)	320*44*205
温度	工作温度 0°C~40°C
湿度	工作 5%-90%非凝露
输入额定电压	100~240V AC
最大输入电流	1A
最大功率供给(W)	25W

### 苏州云融信息技术有限公司

地址：苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦

电话：400-998-7338

官网：[www.sdnware.com](http://www.sdnware.com)

Copyright ©2021 苏州云融信息技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然苏州云融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，为此苏州云融对资料中的不准确不承担任何责任。苏州云融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。