

华信傲天 SAMP 安全与接入管理平台

产品简介/INTRODUCTION

SAMP (Security and Access Management Platform) 是北京华信傲天网络技术有限公司面向新一代企业网络推出的接入控制平台，为企业提供精细的员工自带设备办公 BYOD (Bring Your Own Device)、访客接入、IOT 物联网安全接入控制，在满足企业员工、合作方员工、访客便利接入企业网络的同时，保证了企业网络与数字信息的安全，大大提升了企业生产及协作的效率。

产品特点/KEY FEATURE

先进的分布式云计算架构

基于 Micro Service 微服务架构设计，具有高并发、高可用特点，既能满足大型企业网络的应用需求，也能灵活裁剪，满足中小规模网络的应用需求。

支持企业数据中心私有云部署，支持公有云部署，按需量身定制。

支持多租户，单个实例可为多个客户提供安全接入管理服务。

支持“总部+分支”两级部署，在加快用户认证接入速度、提升用户体验的同时，提供异地冗余备份，保证服务永不掉线。

丰富的接入控制

内置标准 Radius 服务器与基于内容的 Policy 策略服务器。

支持有线接入、无线 WLAN 接入、IoT 物联网全场景统一接入认证。

支持 MAC 地址、Captive Portal、802.1X、设备级 PSK (Device Specific PSK, 简称 DSPSK)、微信、短信、邮件、二维码等多种认证机制。

支持根据时间、SSID、用户组、终端类型进行差异化接入控制，增强用户接入的安全性。

便利的自助服务

支持 BYOD 自助服务，在保障安全的情况下，简化处理流程让员工自带设备轻松接入企业网络。

支持针对每个员工提供自助的 Portal 门户入口。

支持访客自注册服务，根据企业自身策略制定访客接入的审核规则（系统自动处理或员工干预）。

精细的授权策略

支持基于终端进行授权。
支持基于用户角色进行授权。
支持基于接入位置进行授权。
支持基于 SSID、认证方式(802.1X/MAC 地址/Captive Portal)、接入方式(无线/有线)进行授权。

多样的认证数据源

支持使用本地数据源进行用户认证。
支持采用第三方数据源（LDAP/LDAPS，微软 AD，外置 Radius 服务器等）进行用户认证。

精准营销利器

可识别终端的类型、品牌和操作系统等信息，助力实现大数据营销。
提供多套可灵活定制的页面模板，可嵌入图片、视频等多媒体广告文件。

兼容多厂商设备，平滑演进

支持标准认证协议，能与其它厂商设备对接，在保护原有投资同时实现企业网络的升级改造。
支持字典功能，能与业界主流设备厂商深度集成，提供融合的企业网络建设方案。

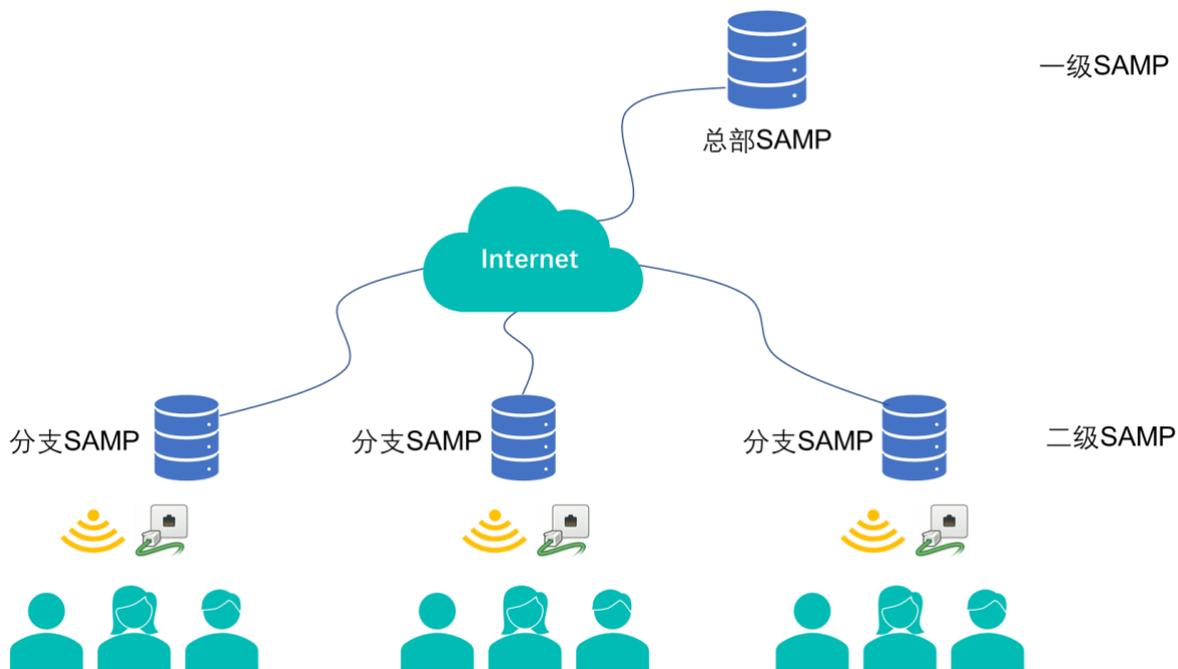
灵活高效的开放接口 OpenAPI

提供标准、通用的 RESTful API 开发接口，通过二次开发，可将 SAMP 集成到现有运营管理系统中，从而实现多系统的统一管理。

产品规格/SPECIFICATIONS

功能类别	功能项目	备注
安装部署	虚拟机安装	<ul style="list-style-type: none"> VMware ESXi 微软Hyper-V KVM on CentOS
	公有云安装	<ul style="list-style-type: none"> 阿里云/腾讯云/中国电信/百度云/华为云等 亚马逊AWS/微软Azure/谷歌云等
分布式云计算架构	分布式云计算架构	<ul style="list-style-type: none"> 支持多租户，单台SAMP可为多个客户提供服务
AAA	认证策略中心	<ul style="list-style-type: none"> MAC地址认证 802.1X认证 Captive Portal认证 DSPSK认证 有线无线一体化认证 IoT物联网设备接入管理
Guest访客管理	Guest访客管理	<ul style="list-style-type: none"> 访客自服务 访客分级管理 短信、邮件通知 终端识别
员工BYOD管理	员工BYOD管理	<ul style="list-style-type: none"> 员工自服务 员工组织架构管理 短信、邮件通知 终端识别
资产管理	资产管理	<ul style="list-style-type: none"> 企业资产管理
外部认证数据源	外部认证数据源	<ul style="list-style-type: none"> LDAP集成 微软AD集成 第三方Radius服务器集成
社交账号登录	社交账号登录	<ul style="list-style-type: none"> 微信 Facebook Google+
二维码认证	二维码认证	<ul style="list-style-type: none"> 二维码认证
定制化页面	定制化门户页面	<ul style="list-style-type: none"> 灵活页面定制，可内嵌图片、视频等多媒体资源 广告运营（即将支持）
准入控制	基于终端MAC地址准入	<ul style="list-style-type: none"> 支持基于终端MAC地址准入
	基于用户名+AP MAC地址准入	<ul style="list-style-type: none"> 只允许用户从某个AP上进行接入
	基于终端识别的准入	<ul style="list-style-type: none"> 根据识别出来的设备类型、系统类型及版本来控制用户的接入
授权策略	带宽	<ul style="list-style-type: none"> 基于用户角色、SSID等设置用户的带宽
	时长	<ul style="list-style-type: none"> 限制用户每天/每周/每月等可接入的最大时长
终端识别	支持终端类型识别	<ul style="list-style-type: none"> 支持智能手机、平板电脑、笔记本电脑、台式PC机等
	支持终端操作系统识别	<ul style="list-style-type: none"> 支持IOS、Android、Windows、Symbian等操作系统
	支持终端识别统计	<ul style="list-style-type: none"> 支持图表显示不同种类终端的占有率情况
证书管理	证书管理	<ul style="list-style-type: none"> 支持客户自定义安全证书
多厂商集成	多厂商设备集成	<ul style="list-style-type: none"> 支持与业界主流厂商（Cisco/Aruba等）集成组网
防火墙联动	防火墙联动	<ul style="list-style-type: none"> 根据防火墙探测结果作出相应动作（踢用户下线，加入黑名单等）（即将支持）
开放接口 OpenAPI	开放接口OpenAPI	<ul style="list-style-type: none"> 支持标准、通用的RESTful API开发接口
系统审计	系统审计	<ul style="list-style-type: none"> 事件记录 统计报表

典型组网/TYPICAL TOPOLOGY



运行环境/OPERATION ENVIRONMENT

虚拟机部署：

项目	中型网络	大型网络	超大型网络
CPU	4 核	8 核	16 核
内存	8GB	16GB	32GB
硬盘	200GB	800GB	4TB
在线终端 (并发)	2K~10K 终端	10K~50K 终端	50K~200K 终端

公有云部署：

项目	256 个租户	512 个租户	1024 个租户
CPU	4 核	8 核	16 核
内存	8GB	16GB	32GB
硬盘	200GB	800GB	4TB
在线终端 (并发)	2K~10K 终端	10K~50K 终端	50K~200K 终端

说明：虚拟机、公有云资源需根据具体并发在线终端数量确定，其中 1K 等于 1000。

软件授权/License

License 许可规格	描述
SAMP-Access-100	华信傲天 SAMP 安全与接入管理平台，接入认证功能专用许可证，每套支持增加同时 100 个认证终端在线
SAMP-Access-500	华信傲天 SAMP 安全与接入管理平台，接入认证功能专用许可证，每套支持增加同时 500 个认证终端在线
SAMP-Access-1000	华信傲天 SAMP 安全与接入管理平台，接入认证功能专用许可证，每套支持增加同时 1000 个认证终端在线
SAMP-Access-2500	华信傲天 SAMP 安全与接入管理平台，接入认证功能专用许可证，每套支持增加同时 2500 个认证终端在线

更多信息/MORE

如需更多关于华信傲天SAMP安全与接入管理平台的信息，请联系：



北京华信傲天网络技术有限公司

HAN Networks Co., Ltd.

电话：4006189906

网址：www.han-networks.com