

RG-SMP+3.6.1

安全管理平台



01 产品概述

RG-SMP+安全管理平台是锐捷新一代以身份为基石的终端安全智能准入管理平台。

RG-SMP+可以基于终端身份、人员身份提供安全又便捷的网络准入访问控制，可根据不同终端身份、不同人员身份采取不同的准入策略，以达到终端的准入安全、人的准入安全。产品可部署实施于企业、医疗、公共安全、普教、政府、商超、金融等行业的内外网环境，提供终端自动发现、终端智能识别、黑白名单检查、终端准入控制、实名身份认证、上网权限控制等核心功能。

在产品技术上，RG-SMP+采用微服务架构，具备优秀的稳定性、高可用性。具备10W+终端规模的大型网络准入场景的支撑能力。

在产品体验上，RG-SMP+以“科技、安全、专业”为设计主题；同时在交互上充分考虑新手用户、中级用户、专家用户的不同操作交互诉求。最终实现终端准入、用户准入的更优体验。

该平台的主要特点包括：

- 灵活的用户注册和身份验证流程
- 精细的上网权限管理
- 高效可视化的IPAM管理
- 强化的TACACS+ 认证机制，保护设备安全
- 详尽的命令级别审计，确保操作透明性
- 强大的日志管理工具，便于网络监控和数据分析

RG-SMP+安全管理平台旨在为全球客户提供一个可靠、高效的网络安全管理工具，以应对日益复杂的网络环境。

02 产品外观



RG-SMP+安全管理平台首页



网络AI探测器RG-NAD 1000外观

03 产品特性

终端自动发现

终端的可见性是网络安全第一步，RG-SMP+终端发现引擎通过采用多种终端发现技术的融合，可实现全网终端的秒级自动发现，让用户看清网络中接入的任何终端信息，实现终端的可见性。

- **秒级发现：**终端接入网络后，10s内可自动发现。
- **海量发现：**支持10W+规模终端的自动发现。

终端智能识别

将传统指纹识别、AI模型指纹识别、自定义规则识别三种模式智能结合，使终端识别准确率达到97%，可提供完整准确的终端身份信息，让终端网络准入管理更加安全便捷。

智能识别系统	
UA指纹	NMAP指纹
DHCP指纹	SMB指纹
SSH/TELNET……	AI模型指纹

基于AI探针终端识别技术，可精准识别哑终端，并调动审批准入流程，解决各类哑终端快速入网等问题。另外，基于AI探针的高准确度识别，可精准识别终端类型，从而可以制定基于终端类型的绑定规则，有效防止终端仿冒行为的出现。

终端合规检查（无客户端技术）

RG-SMP+采取无客户端技术，可实现终端黑白名单软件检查等终端安全合规策略执行。

RG-SMP+基于灵活的准入流程策略编排，可将终端合规检查环节灵活串接到网络准入管理流程中，可根据终端合规检查的不同结果采取不同的准入控制策略，让终端入网更加安全。

- **无客户端化：**终端无需安装任何客户端，规避传统合规技术需安装客户端带来的推广下发阻碍。对终端环境无影响。
- **便捷性：**将合规检查融入一体化准入流程，让合规过程简单、便捷、易执行。
- **兼容性：**兼容Win7及以上各类Windows平台操作系统。
- **高性能：**满足7W+规模终端合规检查的高可用性、稳定性。

灵活便捷的终端准入控制

RG-SMP+支持的灵活的准入策略设置可基于人员类型、终端类型、网络区域、接入时间、接入方式等因素灵活制定不同的准入策略。例如，针对可交互终端采取“先合规，后实名”的准入策略；针对哑终端采取“审批+MAC认证”的准入策略。让全网终端接入管控安全又便捷。

丰富的身份认证授权

RG-SMP+支持丰富多样的身份认证方式，可满足不同行业、不同场景对身份认证的多样化需求。

- **多样的认证方式：**短信认证、用户名密码认证，扫码认证、UKEY认证。
- **丰富的认证协议：**802.1X、Portal、MAB、VPN、ACL、ARP等多种认证接入方式，支持PAP、CHAP、MS-CHAPV1/V2、EAP-MD5、EAP-TLS、PEAP(MsCHAP V2/ GTC/MD5)等多种身份验证协议。
- **支持办公类APP认证：**包括企业微信入网认证、钉钉入网认证、飞书入网认证等。
- **支持SSO统一认证对接：**支持标准的CAS、OAuth、SAML协议对接。
- **支持多种身份源：**本地开户、AD域、LDAP、数字证书CA。
- **双因子认证：**支持多因素安全认证（用户名密码+短信验证码、用户名密码+OTP、第三方入网认证+短信验证码）。
- **支持访客认证：**支持短信注册登录、接待人员扫码认证等多种访客认证方式，支持到期自动下线销户等。
- **支持TACACS+设备操作权限认证：**支持Login认证、ENABLE认证、TACACS+命令授权和命令审计。
- **访问权限控制：**支持基于用户身份的网络访问权限控制、应用安全域分时切换、自定义Radius属性授权。
- **支持逃生：**支持ACL逃生和恢复。

高效可视化的IPAM管理

- **支持精细化IP状态管理：**支持按地区或行政架构划分分子网，支持可视化IP分配与管理，支持包含未分配已使用、已分配未使用、已分配已使用、僵尸、冲突、刚回收、保留七种IP状态管控

- **强大的DHCP管控：**支持网段地址配置，支持掩码长度设置，支持DHCP中继、DNS服务器列表、无线控制器列表设置、支持动态分配IP地址后静态绑定IP与MAC对应关系

详细的用户上网日志

- 支持用户上网认证日志
- 支持用户上网明细日志
- 支持管理员操作日志

04 产品规格

RG-SMP+服务器系统运行环境

推荐配置	参数
内存	64GB 或以上
硬盘空间	吞吐率 266MB 及以上，系统盘 200GB，数据盘 1TB 及以上
CPU	主频 2GHz 32 核心及以上
网卡	1000Mbps 全双工网卡
操作系统	CentOS7.6.1810 龙蜥 (Anolis) OS 8.6 QU1 龙蜥 (Anolis) OS 8.8 银河麒麟 (Kylin) V10 SP3 银河麒麟 (Kylin) V10 SP1 欧拉 openEuler 22.03 LTS SP2

网络AI探测器RG-NAD 1000硬件规格

硬件名称	参数
存储器	DDR4 4GB
	监控级 1TB WD
I/O 设置	2 个 10/100/1000M 自适应快速以太网电口； 2 个 10Gb 自适应快速以太网光口
	管理口 MGMT: 无
	控制台口: 1 个
	USB 接口: 2 个 USB2.0 接口
开关电源模块	内置 250W 电源
硬盘扩展模块	不支持
扩展卡	不支持
热拔插	不支持
接口标准	以太网: 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX
外型尺寸 (宽 × 高 × 深) (单位: mm)	440 × 44.5 × 430 (不含脚垫)
电压	100-240V~, 50-60Hz, 3.5A max

硬件名称	参数
整机功耗	小于 75.8W
工作温度	温度：-5℃ ~45℃
工作湿度	湿度：10%RH~90%RH 不结露

第三方设备兼容

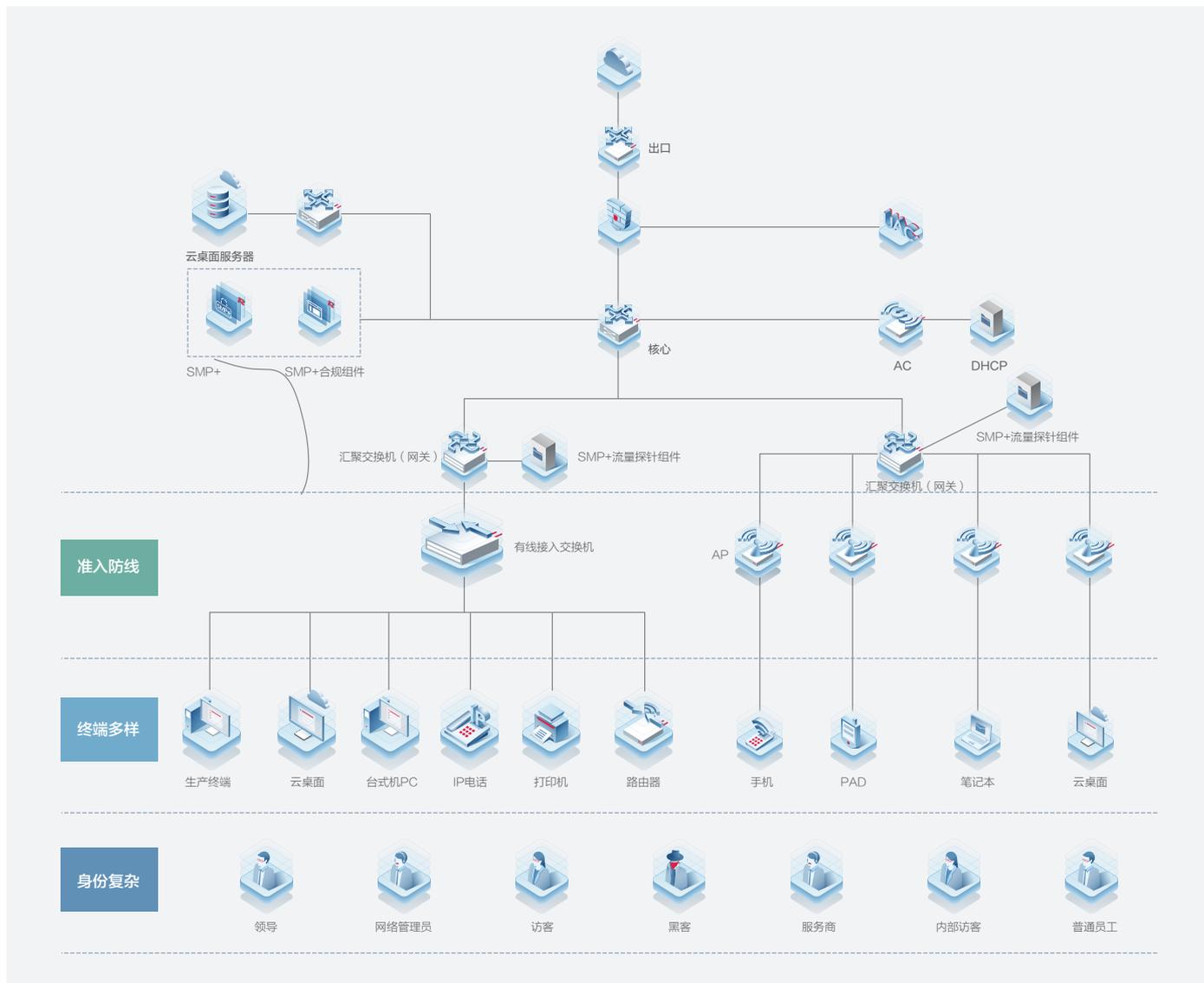
第三方厂商	设备类型	设备型号	支持协议
华为	有线	HUAWEI-S5720-28P-SI HUAWEI-S5700-28X-LI-AC HUAWEI-S5720-32C-HI-24S-AC HUAWEI-S12704S0 HUAWEI-S5735S-S48T4S HUAWEI-S5720-C HUAWEI-S9306/ HUAWEI-S7706 HUAWEI-AR2204 HUAWEI-CE12800 HUAWEI-AR1220	Portal (中国移动 WLAN 业务 Portal 协议规范) 无感认证 (CMCC+MAC)
	无线	HUAWEI-AirEngine9700S-S	Portal (CMCC) 无感认证 (CMCC+MAC)
H3C	有线	H3C-S5560X-54C-EI H3C-S5130-54QS-HI H3C-S5130-30C-HI H3C-S5110-28P-SI H3C-S7504E-XS H3C-5560-EI H3C-S5560-54C-EI H3C-WX5560H	Portal (CMCC) 无感认证 (CMCC+MAC)
	无线	H3C-WX5560H	Portal (CMCC) 无感认证 (CMCC+MAC)
锐捷	有线	RG-S5750/S26/S29/ RG-S37/57/86/18k/	Portal (CMCC) 无感认证 (CMCC+MAC)
	无线	RG-WS6512/WS7216	Portal (CMCC) 无感认证 (CMCC+MAC)

产品性能

- 支持注册用户数上限为100,000个。
- 支持同时在线终端数上限为100,000个。

05 典型应用

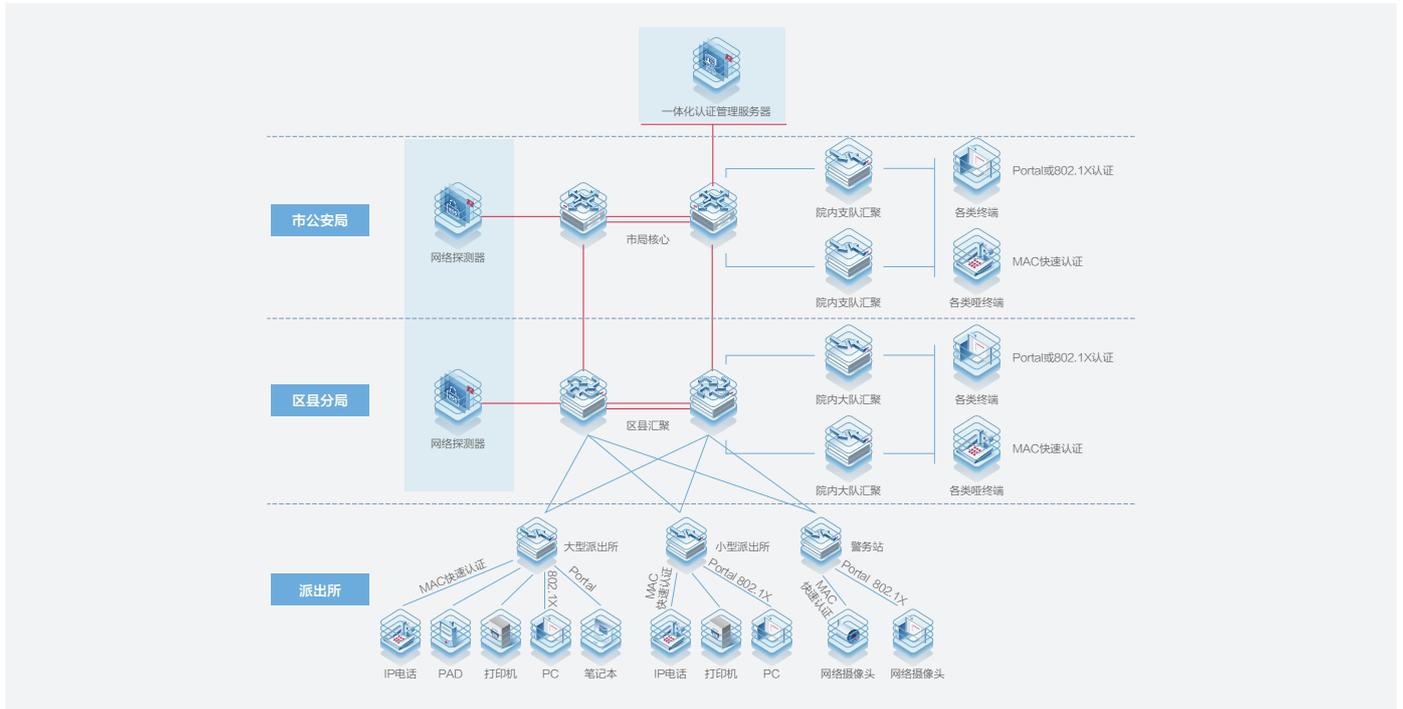
企业终端安全准入应用



应用特点:

- RG-SMP+通过内置域控技术，采用无客户端-web认证方式，实现对终端的病毒防护策略的下发，确保终端的安全。
- RG-SMP+通过对终端的自动发现、智能识别，针对不同终端类型，提供不同的准入控制技术，使得终端具有不同的认证方式和不同的网络访问权限。
- RG-SMP+通过接入、汇聚层或核心层准入控制技术，实现终端准入控制，确保内网安全。

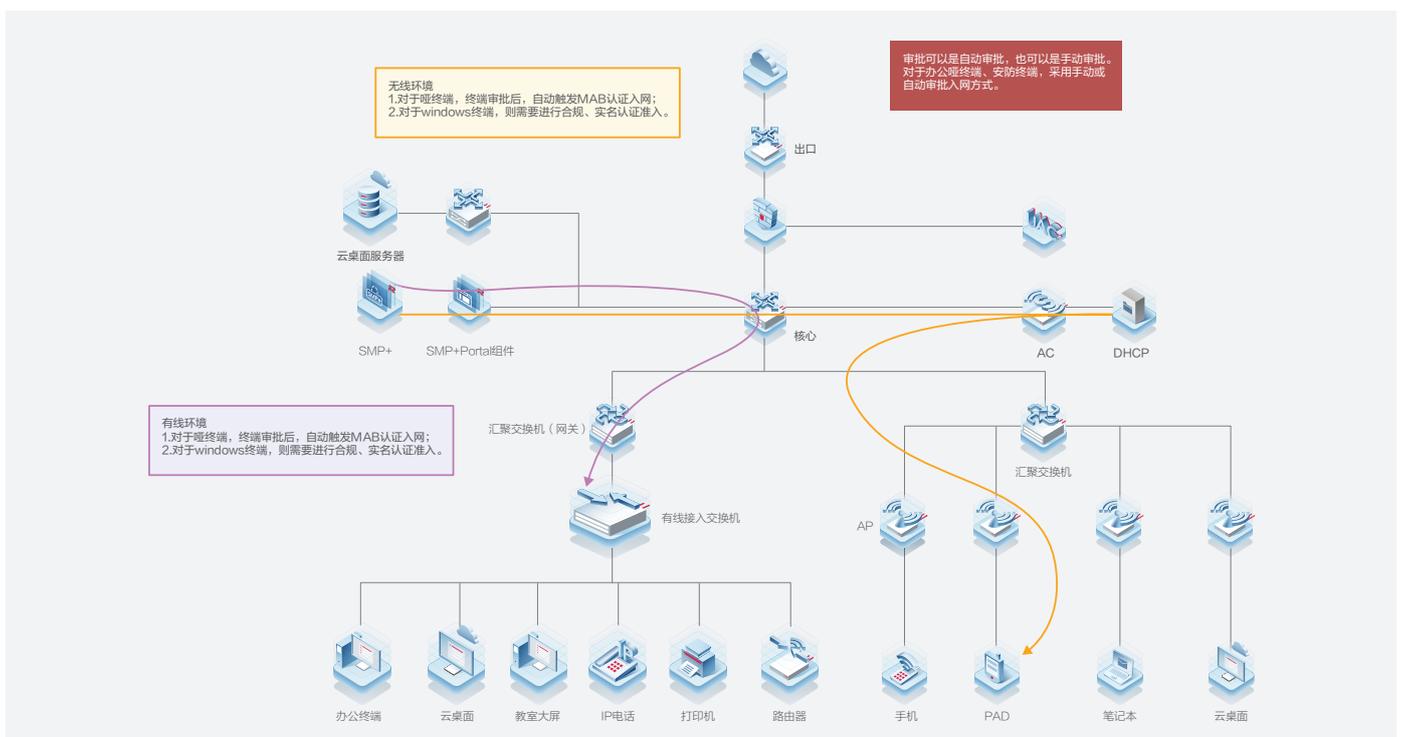
GA网终端安全准入应用



应用特点:

- 方案兼容802.1X/portal/MAC认证，根据客户需要灵活选择准入技术。
- 网络准入认证服务器可以针对不同的用户类型，不同的终端类型，进行分类定制化的准入控制及权限控制。
- 网络探测器能够主动发现和识别全网的终端、哑终端，并根据终端类型进行对应的准入控制。

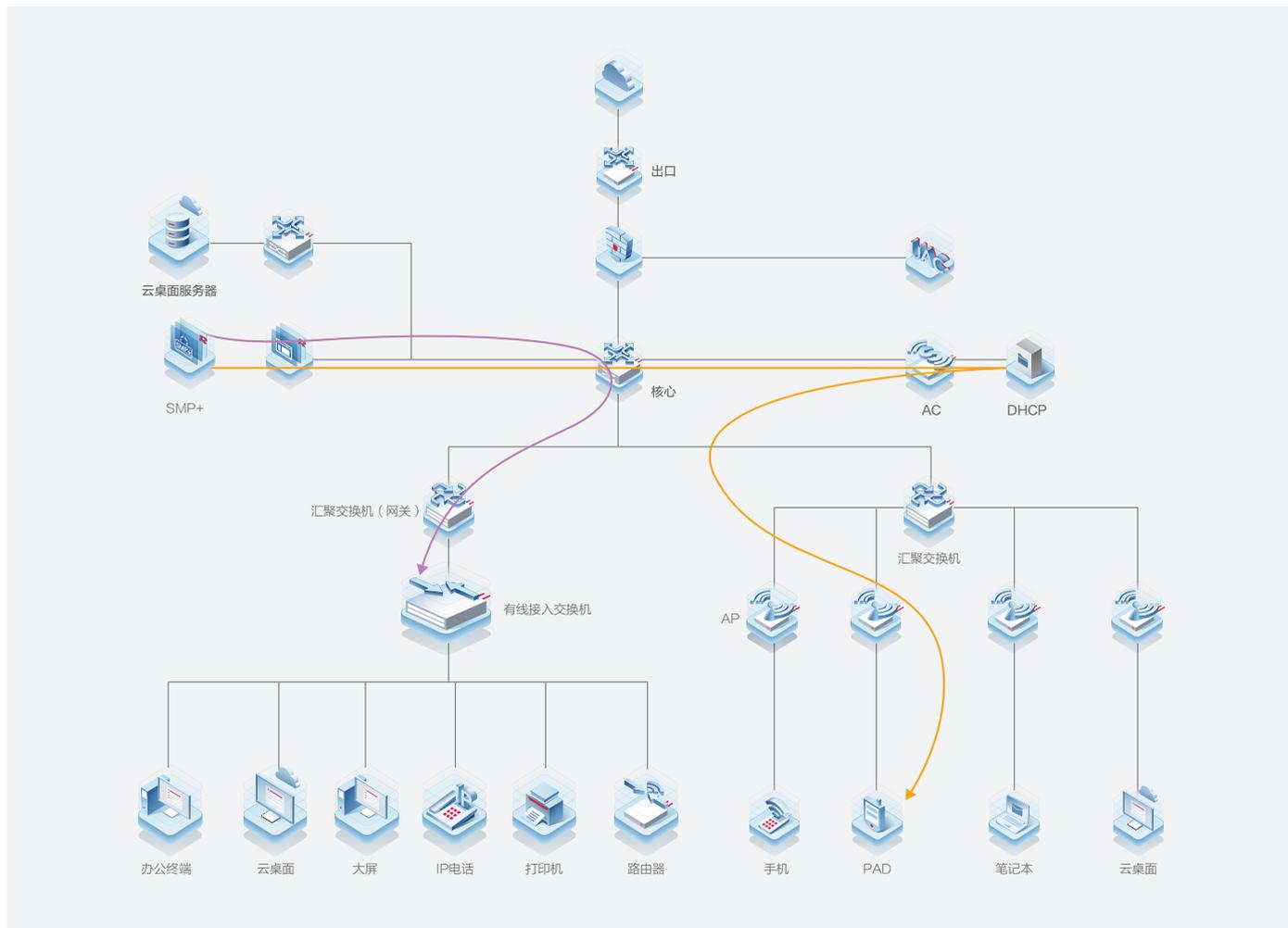
普教城域网准入场景



应用特点:

- 教育局核心机房（集中部署），RG-SMP+产品在核心网络旁挂，网络无需改动，方便、快捷部署，不影响网络架构。
- 不受网络限制，无论二层、三层网络均可部署。
- 无客户端部署，教室大屏、教学PC无需安装客户端，即可实现终端防弹窗部署。

医疗内网准入场景



应用特点:

- 全网终端台账，自动发现二层、三层接入网络中的终端，通过定制指纹后可基于AI规则自动识别医院内网终端类型，并支持自定义分类统计标准。
- 无客户端部署，可交互终端、哑终端均可使用同一种审批方式完成入网，无需安装客户端。

06 选配指南

行业	场景	方案选型
普教城域网	大屏入网防弹窗	合规（软件黑白名单）+ 扫码认证（钉钉扫码认证、企业微信扫码认证、本地认证帐号扫码）
	实名认证入网（二层）	二层实名认证（认证方式：用户名密码、企业微信扫码、钉钉扫码；身份源：支持本地开户、AD 域对接、LDAP 对接）
	实名认证入网（三层）	三层实名认证（认证方式：用户名密码、企业微信扫码、钉钉扫码；身份源：支持本地开户、AD 域对接、LDAP 对接）
	哑终端准入	审批 + 无感认证
	访客认证入网	访客扫码认证（访客填写表单）+ 管理员审批
企业办公网	实名认证	对接 AD 域 1X 认证入网
	实名认证入网 + 防病毒	Web 认证（认证方式：用户名密码、企业微信扫码、钉钉扫码；身份源：支持本地开户、AD 域对接、LDAP 对接）+ 合规
	哑终端准入	审批 + 无感认证
	访客认证入网	访客扫码认证（访客填写表单）+ 管理员审批
		访客生成二维码 + 接待人扫码
	终端接入策略控制	可基于人员类型、终端类型、网络区域、接入时间、接入方式等因素灵活制定不同的准入策略
医疗外网	实名认证入网	Web 认证（认证方式：用户名密码、企业微信扫码、钉钉扫码；身份源：支持本地开户、AD 域对接、LDAP 对接）+ 合规
	哑终端准入	审批 + 无感认证
	访客认证入网	访客扫码认证（访客填写表单）+ 管理员审批 访客生成二维码 + 接待人扫码
医疗内网 / 企业生产网	终端审批准入	终端审批 + 无感知
	终端防病毒审批准入	终端合规（软件黑白名单）+ 终端审批 + 无感知准入
	终端 IP、MAC 地址、端口绑定	终端 MAC 地址与 IP 地址绑定
	终端防仿冒 + 防私接路由	终端防仿冒识别及预防，路由器私接识别及控制
金融内网 / GA 信息网	实名认证	对接 AD 域 1X 认证入网
	防病毒 + 终端审批 + 实名认证入网	合规（黑白名单）+ 终端审批 + 认证方式：用户名密码、企业微信扫码、钉钉扫码；身份源：支持本地开户、AD 域对接、LDAP 对接
	哑终端准入	审批 + 无感认证
	终端防仿冒 + 防私接路由	终端防仿冒识别及预防，路由器私接识别及控制

07 订购信息

产品型号	产品描述
RG-SMP+ 基础平台	RG-SMP+ 软件本体，按照用户和终端数量授权
RG-SMP+ 网络 AI 探测器	RG-SMP+ 网络 AI 探测器 RG-NAD 1000，增加终端发现及识别准确度
RG-SMP+ 终端审批准入组件	不同类型终端，制定不同审批策略，可自动审批
RG-SMP+ 黑白名单软件合规组件	对 Windows 终端、PC 进行黑白名单的合规检查等
RG-SMP+ 网络认证组件	认证方式、实名认证，安全准入、记录终端实名制信息
RG-SMP+IPAM 资源授权组件	提供 DHCP 动态分配静态绑定，IP 地址可视化管理
RG-SMP+ tacacs+ 授权组件	进行网络设备的管理员操作认证与授权

08 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。

09 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智能客服闪电免：<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。