

SW6300K WAPI认证服务器



Skywave（天际通）SW6300K是一款WAPI认证服务器（AS）产品，具有高性能、高可靠等特点，符合中国无线局域网国家标准GB 15629.11系列，并满足WAPI产业联盟团体标准T/WAPIA 010.2相关要求，采用中国国家密码管理局批准的椭圆曲线算法，可以和其它符合标准的WAPI终端、AP/AC、AS产品互联互通，可提供高可靠、高安全级别网络部署，满足行业用户对于无线网络安全的应用需求。

SW6300K作为一款WAPI认证服务器（AS）产品，支持ASU和CISU实体功能，具有WAPI证书签发、导入、吊销、查询、更新、CRL签发以及WAPI证书认证、漫游证书认证、双因子认证等协议能力，并具备服务器数据备份与恢复、设备证书分组、多级日志、安全审计、用户管理等丰富的设备管理功能，支持双机热备，同时支持大量用户并发认证，可有效保障行业用户使用WAPI网络时的规模性、安全性、合规性、稳定性、以及可溯源性，特别适用电厂电网 轨道交通 公安武警 国防军队 海关边防等各行业移动宽带通信的应用。

产品优势

◆ 安全性强

采用了高级的加密算法和安全机制，能够确保无线网络用户的身份信息在传输过程中得到有效保护，大大降低了身份信息被窃取的风险。

◆ 高效性

能够快速、准确地识别用户身份并验证其合法性，使得无线网络的用户接入过程更加高效。同时，它还支持大规模的用户同时接入，适用于各类规模的无线网络环境。

◆ 灵活性强

支持多种身份验证方式，包括密码、证书等多种方式，可以根据实际需要进行配置。这样，用户可以根据自身的网络安全策略选择适合的验证方式。

◆ CRL签发功能

可以根据证书当前状态和CRL签发策略签发、查询、下载CRL文件。

◆ PKCS#10证书申请文件方式签发WAPI证书

可通过PKCS#10证书申请文件导入方式，生成WAPI终端、AP/AC证书，并签发下载。支持批量导入PKCS#10证书申请文件批量签发和批量下载WAPI证书。

◆ 容易部署和管理

WAPI认证服务器具有简单的部署和管理过程，管理员可以通过管理界面轻松配置和管理用户身份验证相

关的设置。此外，它还支持远程管理和监控功能，方便管理员对系统进行远程管理和故障排除。

技术规格

产品型号	SW6300K
软件规格	
工作模式	WAPI 证书管理、WAPI 鉴别服务
证书格式与算法	符合 X509 V3
	签名算法: 基于 SHA-256 的 ECDSA-192
	曲线参数: 符合国家密码管理局规定的 WAPI 专用曲线参数
证书容量	5000/10000/20000/30000/50000/100000
认证速度	大于 2000 次/秒
证书管理	支持根证书生成(自签名)、根证书导入
	支持证书颁发: 包括 AE、ASUE 生成、导出与颁发
	支持身份凭证管理: 分组、查询、冻结、注销、注销列表导出
	支持证书模板定制与应用
	支持证书操作管理过程记录与审计
WAPI 鉴别	支持证书鉴别: 接入地认证鉴别、归属地漫游认证鉴别、中心漫游认证鉴别
	支持认证管理: 认证使能控制、角色认证控制、终端 MAC 绑定控制、认证过程管理; 认证请求、认证过程、认证结果记录和审计
设备管理维护	基于角色的分权管理 (系统管理员、操作员、审计员)
	基于 HTTPS 的图形化安全 WEB 远程管理
可靠性	支持数据自动备份、手工备份、恢复操作等
	MTBF: 大于 100000 小时
WAPI 证书鉴别协议	符合国标 GB 15629.11, 采用 SM4 加密算法
WAPI 证书漫游	支持
双因子鉴别功能	支持
批量下载 WAPI 证书	支持
根证书导入功能	支持
设备数据备份	支持
恢复功能	支持
安全审计功能	支持
设备日志功能	支持
双击热备功能	支持
硬件规格	
尺寸	483mm*403mm*90mm
以太网口	6个 10M/100M/1000M 自适应网口
管理口	1个
USB 口	2个

Console口	1个
工作电压	220V交流电
功耗	≤35W
工作温度	-20℃ ~ +55℃
贮存温度	-40℃ ~ +70℃
工作湿度	10% ~ 95%(非凝露)
存储湿度	5% ~ 97%(非冷凝)