

SW6300H WAPI认证服务器



Skywave（天际通）SW6300H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。

SW6300H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	SW6300H
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	2000
认证速度	大于700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/100M1000M自适应网口
光口	4个千兆SFP光口
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)