

# SYD1868-G

## 签名验签服务器（信创）



SYD1868-G签名验签服务器是一款基于 PKI 安全体系并全面支持国际、国密算法的网络安全认证产品，能够对各类电子信息数据等提供基于数字证书的数字签名服务，并对签名数据验证其签名真实性和有效性。该产品通过了国家信创产品适配性测试并入围了信创目录，全面保障用户在网络行为中不可否认、信息完整性、私密性等需求，同时也满足企业、政府、商务机构实现提高签名效率、加强电子签名系统的统一管理等技术与安全策略的共同需求。

### 产品特点

#### 高兼容

功能接口齐全、密钥体系兼容市场主流体系、适用 PKI 大多数场景应用

#### 高安全

具有多重软硬件安全可靠的保护机制和完善的监控审计

#### 高效率

提供多渠道安全管理模式（本地管理，远程管理）

#### 高可靠

软硬件架构采用冗余设计、支持集群管理、MTBF=50000小时

#### 高性能

对称算法最大2Gbps以上，非对称算法最大50000tps以上



# SYD1868-G

## 签名验签服务器(信创)

### 产品功能

#### 算法支持

- 支持SM1/SM2/SM3/SM4算法

#### 产品功能

- 支持SM2算法,提供对数据、消息、文件等多种格式的签名验签功能
- 支持应用实体信息注册、配置密钥授权、设置私钥授权码
- 支持数字证书管理,包括:颁发机构证书、证书链,应用实体证书、用户证书等的导入、存储、更新、验证、备份恢复、删除、查询
- 支持与CA基础设施的连接功能,包括CRL连接配置、OCSP连接配置
- 支持CRL连接配置功能,提供从CRL发布点获取CRL、导入CRL
- 支持万兆光口
- 支持OCSP连接配置功能,进行OCSP服务的连接配置管理
- 支持NTP时钟同步功能协议,可以和时间戳服务器进行时间同步
- 支持密钥管理,包括签名密钥对产生、加密密钥对导入、密钥备份恢复、销毁等
- 具备完善的身份认证机制,通过智能密码钥匙与口令相结合的方式实现管理员身份的认证
- 提供日志记录、查看、审计和导出功能。日志内容分为系统日志、管理日志、服务日志等

### 应用领域

#### 金融领域

网联系统、网银系统、资金清算、银企互联等

#### 其他领域

电子保单、网上商城、CA发证系统、贵金属交易等