

SJJ1418

服务器密码机(信创)



SJJ1418服务器密码机(信创)是PKI体系的密码运算底层支撑设备,符合国密《密码设备应用接口规范》和《服务器密码机技术规范》,为PKI信息安全系统提供安全的应用层密码服务,包括密钥管理、签名验签、消息鉴别、加解密、随机数产生等密码服务;该密码设备基于一体化嵌入式系统平台,具有集成度高、处理能力强、可靠性高、功耗低等特点。

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

高安全

具有多重软硬件安全可靠的保护机制

高可靠

软硬件架构采用冗余设计、支持集群管理、
MTBF=50000小时

高效率

提供多渠道安全管理模式(本地管理,远程管理)



SJJ1418

服务器密码机(信创)

产品功能

算法支持

- SM1、SM2、SM3、SM4、SSF33、ZUC
- SHA*、MD5
- DES、3DES、AES、IDEA、RSA (2048)

功能支持

- 密钥管理:密钥对产生、分发、备份、存储、销毁等
- 支持虚化功能,可实现分布式云应用
- 基于SM2和RSA(2084bit)算法的签名验签
- 多种硬件算法和多种模式的对称加解密
- 多种对称算法和多种模式的MAC生成和校验
- 多种算法的HASH运算
- 支持万兆光口
- 硬件真随机数产生
- 用户文件操作,包括文件创建、文件读写、文件删除等
- 本地打印密钥分量,支持USB接口打印机
- PKCS11和CSP、SDF等安全中间件,适用于Windows、Linux、各类UNIX等系统应用环境

应用领域

金融领域

网银系统、中间业务、银企互联、金融IC卡业务

电子商务领域

网上商城、终端支付中身份认证、关键数据保护等

CA证书机构

密钥管理KMS、证书签发和验证等

成功案例

- 中国人民银行
- 中信银行
- 宁波银行
- 山东农信
- 大华银行
- 华泰证券股份有限公司
- 中国国际金融股份有限公司
- 中国人民保险