

SJJ1316

金融数据密码机



SJJ1316金融数据密码机是以现代密码技术为核心的安全模块,为信息安全系统提供安全的应用层密码服务,包括密钥管理、消息验证、数据加解密、签名验签等密码服务,在业务交易流程中,保障数据处理和传输的私密性、有效性、完整性和不可抵赖性。

产品特点

高可靠

软硬件架构采用冗余设计、支持集群管理、MTBF=30000小时

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

高兼容

功能接口齐全、密钥体系兼容市场主流体系

高性能

对称算法最大300Mbps以上,非对称算法最大4000tps以上

高效率

提供多渠道安全管理模式(本地管理,远程管理)

产品功能

算法支持

- 国密SM2 / SM3 / SM4 算法
- DES / 3DES / IDEA / AES算法
- MD5 / SHA-1 / SHA-256散列算法
- 2048位RSA非对称算法

功能支持

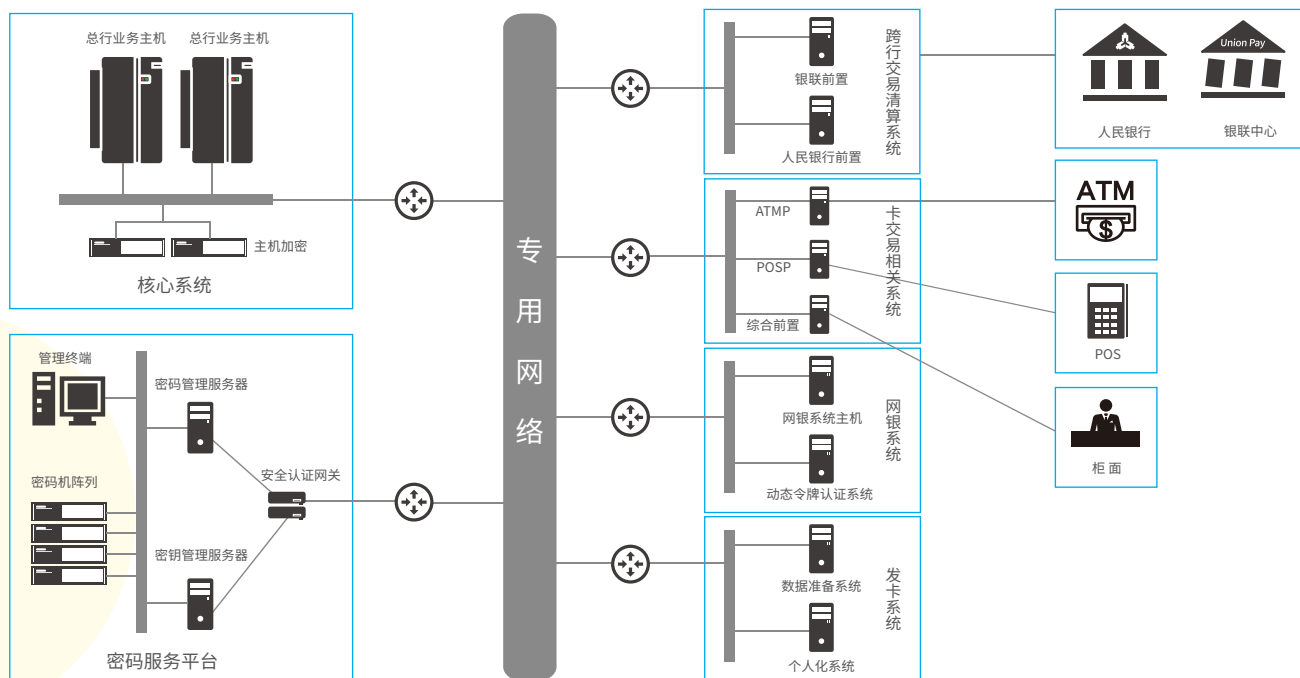
- 密钥产生、分发、更换、备份、恢复、销毁等管理
- 多种算法、多种模式的数据硬件加解密

- 多种标准MAC / TAC和银联MAC产生和验证
- PBOC 3.0芯片卡ARQC / ARPC的产生和校验
- SM2和RSA算法的数字签名与验签
- 多种PINBLOCK格式的转换、加密
- 多种银行卡 PVV / CVV / CVC / CSC 产生与验证
- 硬件真随机数产生功能
- 密码信封打印功能, USB接口打印机
- 支持千兆或万兆光口



SJJ1316

金融数据密码机



成功案例

- 南通人民银行及辖区商业银行
- 成都人民银行及辖区商业银行
- 太原人民银行及辖区商业银行
- 工商银行总行密码整合项目
- 中国银行总行贵金属结算项目
- 建设银行总行贵金属结算项目
- 招商银行总行贵金属结算项目
- 中信银行总行贵金属结算项目
- 华夏银行总行贵金属结算项目
- 兴业银行总行贵金属结算项目
- 北京银行总行贵金属结算项目
- 遂宁商业银行POS收单项目
- 上海黄金交易所贵金属结算项目
- 浙商银行PBOC3.0改造项目
- 沧州银行汇票密押项目
- 湖南移动POS收单项目
- 河南移动SIM卡项目
- 武汉公积金中心

应用领域

银行金融

人行二代支付系统、同城清算系统、网联系统
 银联银行卡信息交换系统
 商业银行金融IC卡系统、网上银行、手机银行、
 自助银行、票据密押等

非银金融

保险公司电子保单、收单业务、贵金属、证券、外
 汇等交易系统

其他行业

国家电力信息系统、社会保障信息系统、移
 动运营商收单系统、电子认证CA系统、第三
 方收单机构、学校信息管理系统、酒店信息
 管理系统