NCR ATLEOS | RKL

Remote Key Loading

Solução

A solução RKL (Remote Key Loading) administra, distribui e gerencia os certificados e as chaves que serão carregadas nos teclados do tipo EPP (Encripted PIN PAD), dispositivos biométricos, dispensadores, recicladores de cédulas ou qualquer dispositivo que suporte criptografia.

O software faz a carga inicial, troca espontânea ou forçada e reinicialização das chaves, e utiliza módulos de segurança de hardware (Hardware Security Modules), responsáveis pelo armazenamento e geração de chaves e certificados. A Solução RKL é composta por duas camadas:

RKL Server: responsável pela administração e distribuição das chaves a serem enviadas ao módulo "Client". Este componente acessa os módulos HSM gerando as chaves necessárias para dispositivos. Ele possui uma console onde é possível solicitar a entrada das chaves, de maneira segura, utilizado em cerimônias.

RKL Client: responsável pela comunicação com o RKL Server, interagindo com os dispositivos criptográficos.

Todos os processos possuem log para auditoria, com as seguintes informações:

- Data e hora da carga ou troca de chaves
- Informações dos dispositivos

Benefícios

- Implementa o gerenciamento e a distribuição de chaves dos dispositivos criptografados com reduzida integração ao sistema da instituição.
- Possibilita a integração com outros dispositivos.

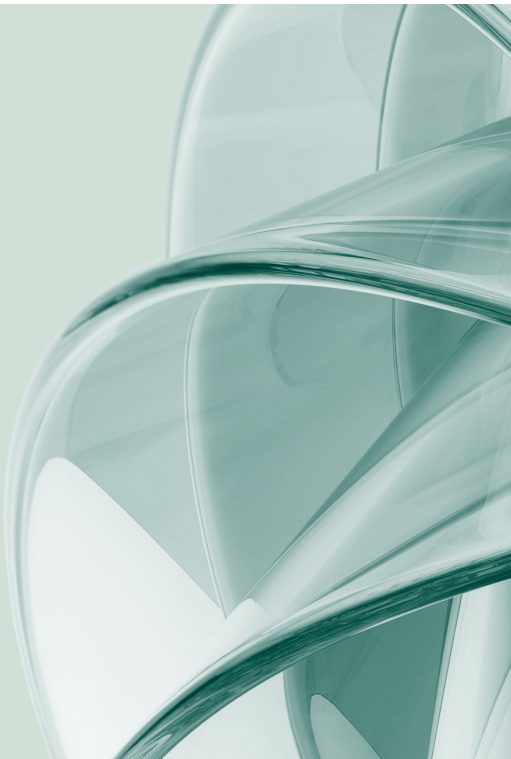
Principais características

- Arquitetura modular e multitarefa
- Gerenciamento das chaves dos dispositivos criptografados, independente da aplicação
- Acesso aos HSMs
- Utilização do padrão CEN/XFS no Módulo “Client”
- Comunicação entre os módulos em HTTP e HTTPS. Chave inicial carregada via certificados, TR31 e TR34
- Logs de auditoria
- Geração de MasterKey derivadas por número de série ATM/dispositivo criptografados
- Geração de WorkingKeys derivadas por número do índice
- Geração de KCV—Key Check Value
- Orientação a Serviços
- Geração da chave de transporte
- Transporte (Wrap Key / UnWrap Key)
- Aplicação para cerimônia de inserção de chaves
- Segurança: Chaves assimétricas
- Hardware: PCI Compliance (1.0, 2.0, 3.0 e 5.0)
- HSM: Interface PKCS#11
- Algoritmos de criptografia suportados
  - Chaves simétricas DES / TripleDES
  - Chaves simétricas AES (128, 192 e 256 bits)
  - Chaves assimétricas RSA
  - Algoritmos de HASH: SHA1, SHA256

NCR ATLEOS

Acesse NCRAtleos.com e entre em contato

A NCR Atleos (NYSE: NATL) é líder em facilitar que bancos e varejistas ofereçam as melhores experiências de autoatendimento para seus consumidores. Atleos ajuda clientes a expandir seu alcance, proporcionam maior acesso para os clientes e reduzem a complexidade das operações por meio de tecnologias líderes do setor, recursos de serviços globais incomparáveis e experiência na execução de ATM. Atleos é com sede em Atlanta, Geórgia, com 20.000 funcionários em todo o mundo.



© 2024 NCR Atleos Corporation Patents Pending **ncratleos.com**