Token Criptográfico

100% Nacional | Rápido e Prático | Seguro

Token criptográfico com desenvolvimento 100% nacional, compatível com todos os requisitos da ICP-Brasil / Órgão Brasileiro que regulamenta a certificação digital.

Utilizado para gerar e armazenar credenciais, chaves públicas e privadas, senhas e certificados digitais em seu ambiente seguro.

Utilização

- Certificados Digitais
- Assinatura Digital
- Emissão de Notas Fiscais
- Autenticação de portais Web

Indicações

- Gerar e armazenar credenciais
- Chaves públicas e privadas
- Senhas

Módulos Habitados

- Certificados:
  - Armazenamento de Certificados em Formato x509
- Chaves Simétricas
  - DES/3DES (64 Bits, 128 Bits e 192 Bits)
  - AES (128 Bits, 192 Bits e 256 Bits)
  - ECB, CBC e MAC
- Chaves Assimétricas
  - RSA – 1024 Bits e 2048 Bits
  - PKCS#1
- HASH
  - CRC32
  - SHA1
- Números Randômicos - TRNG
  - AES-256

Informações Técnicas

ISO 7816: Partes 1, 2, 3 e 4;

Bloqueio do dispositivo: Após 5 tentativas de autenticação com códigos inválidos;

Exclusão de dados: Apenas após a autenticação do titular;

Troca de senha padrão: Possível realizar no primeiro login;

Reinicialização: Permitida mediante a utilização de PUK (Pin Unlock Key);

Senhas (PIN/PUK): Uso de caracteres alfanuméricos, letras maiúsculas e minúsculas de acordo com a preferencia do usuário;

Exportação de chave privada: Bloqueado;

Utilização de chave privada: Deverá haver autenticação para liberar a utilização pretendida;

Driver: Dxsafe Middleware (https://publicado.dexon.ind.br/DXSafe/Instaladores/DXSafe_1.x/Instalador%20DXSafe%20Middleware%20-%201.0.23.exe);

Interface: Bibliotecas de software implementando as interfaces de programação Cryptographic Service Provider (CSP) da Microsoft CryptoAPI (CAPI), Microsoft Cryptography API: Next Generation (CNG), OASIS PKCS #11 Cryptographic. Token Interface (Cryptoki);

Dimensões do produto: Altura 7,8mm, Largura 15,6mm e Comprimento 36,5mm;

Grau de proteção: IPX7 - Carcaça resistente à água;

Comunicação: USB 2.0 Full Speed;

Opções de Armazenamento: 32Kb, 64Kb, 128Kb de EEPROM;

Middleware: DXSafe, CSP, KSP, PKCS#11;

Compatibilidade: PC/SC 2.0 e CCID, Protocolo T=0, ISO 7816 Classe A, B e C;

Interface: Dois LEDs para indicação de funcionamento;

Sistemas Operacionais: Windows 7 e versões superiores, MacOS 10.10 e versões superiores, Linux;

Durabilidade: Mínimo de 100 anos de retenção de dados.

Produto homologado pela ICP Brasil

Produto Certificado