

## 4.3.2. Características técnicas del Smartcard ACS ACOS5-64

### Smartcard ACS ACOS5-64

ACOS5-64 es una tarjeta inteligente criptográfica certificada con FIPS 140-2 Nivel 3, que cumple con las especificaciones ISO7816-1 /2/3/4/8/9 y Common Criteria EAL5 + (nivel de chip) y se encuentra homologada en Perú por RENIEC.

Smartcards o tarjetas inteligentes de 64 KB de Memoria EEPROM homologado en RENIEC para proteger y alojar certificados digitales. La smartcard ACOS5-64, está diseñada para mejorar la seguridad y el rendimiento de las operaciones criptográficas de clave pública RSA que son factores esenciales en aplicaciones que requieren una tarjeta inteligente PKI, firma digital y seguridad de alto nivel.

### Especificaciones técnicas:

- Capacidad de Memoria: 64KB EEPROM.
- Certificación FIPS 140-2 Level 3.
- Certificación del chip: Common Criteria EAL5+.
- Cumplimiento del ISO 7816 Parte 1, 2, 3, 4, 8, y 9.
  - Soporte T = 0 protocolo directo.
  - Soporte de alta transmisión de 9.6 a 223.2 kbps.
  - Soporte del ISO 7816 Parte 4 Estructura de Archivos: Transparente, Linear Fixed, Linear Variable, Cíclico.
- Soporte DES/3DES/3K3DES/AES-128/AES-192/AES-256 /RSA (hasta 4,096 bits).
- Soporte SHA-1, SHA-256 algoritmo de hashing.
- Soporte mutuo de autenticación y generación de llave privada.
- Soporte de software:
  - Microsoft Crypto-API, Microsoft CNG and PKCS #11 Middleware para el software administrador de la smartcard.
  - Generación online de certificados digitales.
  - Outlook, Windows Mail, Outlook Express , Mozilla Thunderbird y encriptación (S/MIME).
  - Mozilla Firefox.
  - Internet Explorer.
  - Smart Card Logon.
  - Microsoft Office.
  - Open Office.
  - Adobe Reader.
  - Lotus Notes.
- Sistemas operativos:
  - Windows®, Linux® and MAC®.



### Manual del dispositivo en español

1. [Ventajas y beneficios](#)
2. [Características técnicas](#)
3. [Software de Administración](#)
4. [Operaciones de Usuario](#)