

## TARJETA SEOS HID 13.56MHZ MEMRIA 8K NO CLONABLE



**\$2.840** \$3.380 con IVA

- Código: **04590**
- Marca: **HID**
- Modelo- P/N: **5006PGGMN**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La tarjeta HID iCLASS Seos 8K (modelo 5006) es una tarjeta inteligente contactless de alta frecuencia diseñada específicamente para aplicaciones de control de acceso físico (PACS) que requieren seguridad empresarial de nivel superior. Basada en la plataforma iCLASS SE, integra el modelo de datos Secure Identity Object (SIO) para gestionar y autenticar identidades de forma segura y distribuida.

Esta tarjeta de 8 KB de memoria es particularmente adecuada para aplicaciones estándar donde se requiere un balance entre capacidad de almacenamiento y costo, siendo completamente compatible con lectores iCLASS SE con firmware Revisin E o posterior. Su arquitectura de seguridad multicapa previene ataques comunes como man-in-the-middle y replay attacks.

### ? Características principales

- **Criptografía avanzada:** Algoritmos AES-128 bits para protección de datos con generación de clave de sesión diversificada en cada transacción
- **Autenticación mutua:** Protocolo basado en ISO/IEC 24727-3 2008 con derivación de clave de sesión NIST SP800-56A
- **Modo de privacidad:** Encriptación de identificadores de dispositivo para prevenir rastreo y clonación de credenciales
- **Identidad segura portátil:** Soporte para uno o varios Secure Identity Objects (SIOs) por aplicación, permitiendo múltiples conjuntos de datos protegidos en una sola credencial
- **Mensaje seguro:** Protocolo de mensajería alineado con EN 14890-1 y ISO/IEC 7816 usando cifrado AES
- **Memoria flexible:** 8 KB con asignación flexible de memoria y arquitectura de almacenamiento seguro basada en sistema de archivos
- **Alcance de lectura:** Rango típico de 3-4 pulgadas dependiendo del lector utilizado
- **Resistencia a falsificación:** Disponible con características anti-falsificación como hologramas, lminas holográficas e tinta óptica variable (OVI)
- **Durabilidad:** Resistencia de escritura mínima de 500,000 ciclos y retención de datos de 20 años
- **Personalización:** Compatible con impresoras de transferencia térmica e imagen directa, incluyendo opciones de franjas magnéticas y gráficos personalizados

## ?? Aplicaciones

- Control de acceso físico en instalaciones empresariales y gubernamentales
- Autenticación de identidad en sistemas de seguridad de múltiples puntos de acceso
- Credenciales convergentes para acceso físico combinado con autenticación de IT
- Sistemas que requieren protección contra duplicación y falsificación de credenciales
- Entornos con requisitos de privacidad elevada donde no deben intercambiarse identificadores trazables
- Infraestructuras de seguridad que necesitan migración desde tecnología de proximidad de baja frecuencia
- Organizaciones que requieren autenticación de contraseña única (OTP) para acceso a recursos de red

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Número de parte base	5006 (8K estándar) / 5106 (8K embebible)
Tecnología de contacto	Contactless (sin contacto)
Frecuencia de operación	13.56 MHz con ISO/IEC 14443 Type A
Capacidad de memoria	8 Kilobytes (8K)
Rango de lectura típico máximo	3-4 pulgadas (7,6-10,2 cm) según lector
Dimensiones	2.127 x 3.375 x 0.033 pulgadas máximo (5.40 x 8.57 x 0.084 cm)
Construcción	Compuesta con 60% PVC / 40% PET
Peso	0.20 oz (5.5 g)
Temperatura de operación	-40 a 158 F (-40 a 70 C)
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 a 70 C
Criptografía	AES-128 bits para protección de datos
Identificador único contactless	4 bytes (valor aleatorio)
Protocolo de autenticación	ISO/IEC 24727-3 2008 con NIST SP800-56A
Mensajería segura	EN 14890-1 y ISO/IEC 7816 alineado con algoritmo AES
Conjunto de comandos	Basado en ISO/IEC 7816-4
Estándares soportados	ISO/IEC 7810, 7816 y tarjetas contactless 14443 A
Resistencia de escritura	Mínimo 500,000 ciclos
Retención de datos	Mínimo 20 años
Proximidad HID	No
Chip inteligente embebible	S
Imprimible	S (tarjeta blanca/blanca) - Compatible con impresoras de imagen directa y transferencia térmica
Perforación de ranura	No disponible
Modo de privacidad	Modo que preserva privacidad (con encriptación de identificadores de dispositivo)
Servicios de identidad segura	Tarjetas personalizadas disponibles a través de HID Identity bajo demanda
Opciones de seguridad visual	Opcionales incluyendo holograma, anti-falsificación, lmina holográfica
Opciones de seguridad adicional	Corporate 1000, programación de Secure Identity Object (SIO) con SE-Elite
Garantía	De por vida (ver política completa de garantía para detalles)
Plataforma compatible	iCLASS SE con firmware Revisión E o posterior / multiCLASS SE readers

## ? Certificaciones y normativas

- **ISO/IEC 7810:** Estndar de identificacin y tarjetas de crdito
- **ISO/IEC 7816:** Interfaz de contacto para tarjetas inteligentes
- **ISO/IEC 14443 Type A:** Estndar para tarjetas y dispositivos contactless de proximidad
- **ISO/IEC 24727-3 2008:** Autenticacin mutua para sistemas criptograficos
- **NIST SP800-56A:** Derivacin de claves de sesin y recomendaciones de criptografa
- **EN 14890-1:** Protocolo de mensajera segura para tarjetas inteligentes

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
iCLASS SE	Plataforma de HID Global basada en el modelo de datos Secure Identity Object (SIO) para gestin distribuida y segura de credenciales
Secure Identity Object (SIO)	Modelo de datos porttil que permite almacenar mltiples conjuntos de identidades y datos de aplicacin protegidos en una sola credencial
AES-128	Estndar de Encriptacin Avanzada de 128 bits, algoritmo criptografico simtrico de nivel militar
Autenticacin mutua	Protocolo de seguridad que verifica la identidad tanto del lector como de la tarjeta antes de intercambiar datos
Modo de privacidad	Funcin que encripta los identificadores del dispositivo para prevenir rastreo de la tarjeta y ataques de clonacin
PACS	Physical Access Control System (Sistema de Control de Acceso Fsico): infraestructura de seguridad para gestionar entrada a reas restringidas
ISO/IEC 14443 Type A	Estndar tcnico internacional para comunicacin contactless de corta distancia a 13.56 MHz
Mensaje seguro	Protocolo de comunicacin encriptada entre la tarjeta y el lector que protege la integridad y confidencialidad de los datos transmitidos

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### TARJETA PROXIMIDAD ID 125KHZ DELGADA ZK

Codigo: **04613**  
Marca: **ZKTECO**  
**ID CARD(THIN)**  
\$920 +iva



### TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 1K 13.56MHZ ZK

Codigo: **04549**  
Marca: **ZKTECO**  
**1K**  
\$2.120 +iva



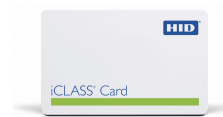
### LLAVERO PROXIMIDAD ID 125KHZ ZK

Codigo: **42187**  
Marca: **ZKTECO**  
**TAG-03(ID)**  
\$1.460 +iva



### TARJETA PROXIMIDAD ID 125KHZ GRUESA ZK

Codigo: **04614**  
Marca: **ZKTECO**  
**ID CARD(THICK)**  
\$1.420 +iva



### TARJETA ICLASS 2K NO PROGRAMADA

Codigo: **04593**  
Marca: **HID**  
**2000CGGNN**  
\$2.350 +iva