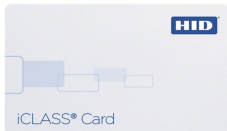


## TARJETA ICLASS 32K ISO



**\$4.240** \$5.046 con IVA

- Código: **04592**
- Marca: **HID**
- Modelo- P/N: **2003PGGMN**

### 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 iCLASS 32K (modelo 2003PGGMN) es una credencial contactless inteligente de HID que integra tecnología 13.56 MHz de lectura/escritura con capacidad de 4 KB de memoria. Diseñada para aplicaciones de seguridad física complejas, la tarjeta proporciona múltiples áreas de aplicación separadas y seguras, permitiendo la coexistencia de funciones de control de acceso con otras soluciones de seguridad avanzadas.

Fabricada en PVC flexible conforme a estándares ISO de espesor, se integra perfectamente en flujos de trabajo de impresión directa y transferencia térmica. Su diseño pasivo sin batería garantiza una vida útil mínima de 100.000 lecturas, proporcionando una solución duradera y de bajo mantenimiento para entornos exigentes.

### ? Características principales

- **Tecnología contactless:** 13.56 MHz read/write según estándares ISO/IEC 15693 y 14443B para comunicación de alta velocidad y confiabilidad.
- **Capacidad de memoria:** 32 KB (4 Byte) total con 16 KB configurables en 2 o 16 áreas de aplicación, más 16 KB adicionales configurables por usuario.
- **Seguridad multinivel:** Encriptación de datos con algoritmos seguros, autenticación mutua entre tarjeta y lector, y claves diversificadas de 64 bits para lectura/escritura.
- **Tiempo de transacción:** Menos de 100 milisegundos en transacciones típicas de e-purse seguro, asegurando fluidez operativa.
- **Resistencia ambiental:** Diseño pasivo sin batería, rango de operación -40C a 70C, y resistencia a condiciones variables de blindaje corporal y ambientales.
- **Durabilidad:** Material PVC flexible con resistencia comprobada a grietas y roturas, peso reducido de 5.7 g, espesor máximo 0.084 cm para compatibilidad con billeteras.
- **Impresión integrada:** Compatible con impresoras de imagen directa y transferencia térmica; admite banda magnética, código de barras, numeración externa y características anti-falsificación.

## ?? Aplicaciones

- Control de acceso físico a instalaciones corporativas, data centers y espacios críticos
- Autenticación de red y logon seguro de usuarios en sistemas informáticos
- Identificación de vehículos automotrices y sistemas de estacionamiento inteligente
- Sistemas de asistencia y control de tiempo (time & attendance)
- Verificación biométrica integrada con datos de tarjeta inteligente
- Transacciones de pago sin contacto y sistemas de e-purse seguro
- Aplicaciones de transporte público y ticketing de aerolíneas
- Programas de fidelización de clientes con seguridad mejorada

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo base	2003 para 32 bit (4K Byte) 16k/2+16k/1
Descripción	Tarjeta inteligente contactless 13.56 MHz
Construcción	Laminado flexible de policloruro de vinilo (PVC)
Dimensiones	2.127" 3.375" 0.033" máximo (5.40 8.57 0.084 cm)
Peso	0.20 oz (5.7 g)
Temperatura de operación	-40C a 70C (-40F a 158F)
Humedad de operación	5-95% sin condensación
Frecuencia de operación	13.56 MHz
Interfaz RF	ISO/IEC 15693 read/write, modo 14443B - 106 kbps
Tiempo de transacción	<100 ms típico
Velocidad en baudios	Modo 14443 B2 - 212 kbps; Modo 15693 - 26 kbps
Tipo de memoria	EEPROM, lectura/escritura
Memoria multi-aplicación	32 KB (4 Byte) - 16 KB en 2 o 16 áreas de aplicación más 16 KB configurables por usuario
Resistencia de escritura	Mínimo 100.000 ciclos
Retención de datos	10 años
Rango máximo de lectura típico	R10: 2.0-3.0" (5.0-7.6 cm); R30/RW300: 2.0-3.5" (5.0-8.9 cm); R40/RW400: 2.5-4.5" (6.3-11.4 cm); RK40/RWK400: 3.0-4.0" (7.6-10.1 cm) *Dependiente de condiciones de instalación
Marcado de tarjeta	Impresión directa con impresora de imagen directa o transferencia térmica. Perforación vertical de ranura.
Gráficos personalizados	Opcional
Compatible con	Lectores iCLASS
Garantía	Garantía de por vida. Consultar política completa de garantía para detalles.

## ? Accesorios opcionales

- **Banda magnética:** Stripe magnético adicional para compatibilidad con sistemas heredados
- **Numeración de tarjeta externa:** Grabado con inkjet o engraving laser
- **Perforación vertical de ranura:** Para uso como credencial de identificación con cordón
- **Gráficos personalizados:** Artwork personalizado con texto, gráficos o fotografía de identificación

## ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
iCLASS	Tecnologa propietaria de HID para acceso contactless con encriptacin de datos y mltiples reas de aplicacin separadas.
EEPROM	Memoria de lectura/escritura no voltil que retiene datos incluso sin alimentacin, permitiendo actualizacin de informacin en campo.
ISO 15693	Estndar internacional para tarjetas de identificacin sin contacto en frecuencia 13.56 MHz con rango de lectura estndar.
Autenticacin mutua	Mecanismo de seguridad donde tarjeta y lector se verifican mutuamente antes de intercambiar datos sensibles.
Clave diversificada de 64 bits	Valor criptogrfico nico por tarjeta que protege reas de aplicacin especificas contra duplicacin no autorizada.
E-purse	Aplicacin de cartera electrnica que almacena valor monetario o crditos en la tarjeta para transacciones sin contacto.
Rango de lectura (R-rating)	Distancia mxima entre tarjeta y lector para comunicacin confiable; vara segn modelo de lector HID.

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



### CERRADURA INTELIGENTE WIFI-HUELLA-PIN-MIFARE

Codigo: **42448**  
 Marca: **ZKTECO**  
**ML100**  
 \$89.940 +iva



### ENROLADOR TAG UHF ZK

Codigo: **42309**  
 Marca: **ZKTECO**  
**UR20RW-E**  
 \$194.780 +iva



### TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 1K 13.56MHZ AXTEC

Codigo: **00099**  
 Marca: **AXTEC**  
**AX-MF1356ISO**  
 \$850 +iva



### LECTOR RFID MIFARE 13.56MHZ WIEGAND LINEA GREEN LABEL

Codigo: **42341**  
 Marca: **ZKTECO**  
**PROID40BM**  
 \$17.490 +iva



### LECTOR RFID ID 125KHZ WIEGAND LINEA GREEN LABEL

Codigo: **42340**  
 Marca: **ZKTECO**  
**PROID40BE**  
 \$16.790 +iva