

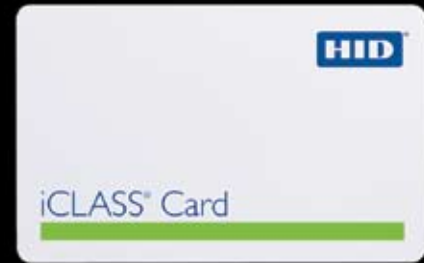
Tarjeta *iCLASS*[®]

13.56 MHz Contactless

Tarjeta Inteligente sin Contacto

Tarjetas de PVC 2000, 2001, 2002, 2003, 2004

Tarjetas de Material Compuesto PVC/PET 2100, 2101, 2102, 2103, 2104



ACCESS flexibility.

La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura *iCLASS*[®] a 13,56 MHz, de HID, puede usarse para diversas aplicaciones tales como control de acceso, sistemas de reconocimiento biométrico, ventas sin efectivo, transporte público, emisión de boletos de avión, y programas de lealtad. El uso de archivos múltiples, separados para garantizar seguridad, permite implementar numerosas aplicaciones y sirve de base para el crecimiento futuro.

La Tarjeta *iCLASS* ofrece la tecnología de tarjeta inteligente de contacto de lectura/escritura *iCLASS* a 13,56 MHz, junto con la posibilidad de añadir banda magnética, código de barras y características contra falsificaciones tales como elementos personalizados de diseño o identificación por foto, directamente impresos en la credencial. Su tarjeta *iCLASS* puede utilizarse ahora para muchas aplicaciones, como control de acceso, acceso seguro a redes, identificación de vehículos automotores, ventas sin efectivo, control de asistencia y puntualidad, así como verificación biométrica. El uso de archivos múltiples, separados para garantizar seguridad, permite implementar numerosas aplicaciones y sirve de base para el crecimiento futuro. Las Tarjetas *iCLASS* cumplen con estrictos estándares ISO relacionados con el grueso de las mismas, para que puedan usarse con impresoras de imagen directa y sublimación termal.

Características:

- La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura, a 13,56 MHz, permite comunicaciones confiables a alta velocidad, sin arriesgar la seguridad de los datos.
- La tecnología *iCLASS* garantiza un nivel elevado de seguridad con autenticación mutua, codificación de datos, y llaves diversificadas de 64-bit para permitir la lectura/escritura.
- Cualquier formato existente de HID puede ser programado en la fábrica o en el terreno en el área segura para la aplicación de control de acceso de HID.
- Disponible en configuraciones de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte) o 32k bit (4k Byte).
- Cumple con estándares ISO relacionados con el grueso de las mismas, para que puedan usarse con impresoras de imagen directa y sublimación termal.
- Añada banda magnética, código de barras y elementos contra falsificaciones o identificación fotográfica.

Todas las credenciales *iCLASS* de 2k bit (256 Byte) tienen las siguientes características:

- Disponibles solamente con dos áreas para aplicaciones.
- Un área está dedicada a la aplicación estándar de control de acceso de HID, mientras que la otra puede ser personalizada por el cliente.
- Cumplen con los estándares ISO 15693 para las comunicaciones sin contacto.
- Ofrecen una manera rentable de elevar la seguridad de su sistema de control de acceso.

Todas las credenciales *iCLASS* de 16k bit (2k Byte) y 32k bit (4k Byte) tienen las siguientes características:

- Suficiente memoria de lectura/escritura como para almacenar varias plantillas biométricas.
- Tarjetas de 16k disponibles en configuraciones de dos o 16 áreas para aplicaciones. Tarjetas de 32k disponibles con memoria de 16k en configuraciones de 2 o 16 áreas para aplicaciones, más una memoria adicional de 16k configurable por el usuario.
- Varios archivos separados, para garantizar seguridad, lo que permite implementar numerosas aplicaciones incluyendo la aplicación estándar de control de acceso de HID, y facilita la ampliación en el futuro.
- Cumple con los estándares ISO 15693 y 14443B para las comunicaciones sin contacto.

Funciones de lectura/escritura para aplicaciones multifuncionales de memoria.

La tecnología iCLASS® fue específicamente diseñada para hacer el control de acceso más poderoso, más versátil y más seguro. Toda la transmisión de datos por radiofrecuencia entre la tarjeta y el lector se codifica utilizando un algoritmo seguro. Al utilizar técnicas de encriptación estándares de la industria, iCLASS reduce el riesgo de que la seguridad de la información esté en peligro. Para más seguridad aún, los datos de la tarjeta también pueden protegerse con encriptación DES o triple DES. Múltiples áreas de aplicación separadas para garantizar seguridad, se encuentran protegidas por llaves diversificadas de lectura/escritura, de 64-bit, que permiten implementar aplicaciones complejas y facilitan la ampliación en el futuro.

Mecanismos de seguridad tales como autenticación mutua y encriptación se combinan de manera eficiente con la rapidez de procesamiento y de transmisión de datos. Como resultado, se logran transacciones de menos de 100 milisegundos, en el caso de una aplicación típica segura de monedero electrónico.

Tecnología probada y confiable

Ofrece alcances de lectura sumamente homogéneos. No se afecta a causa de la interferencia de un cuerpo ni por condiciones ambientales variables.

Delgada

Puede llevarse en un monedero o una billetera, junto con las tarjetas de crédito. Puede usarse con una banda para el cuello y un broche, a modo de credencial de identificación.

Compatible con sistemas de foto credencialización

Imprima directamente en la tarjeta con una impresora de impresión directa o de sublimación termal. Ábrale una ranura vertical a la tarjeta para facilitar su uso.

Larga vida

Un diseño pasivo, sin baterías, que permite una durabilidad mínima de 100.000 lecturas.

Durabilidad

Fuerte, flexible, difícil de agrietarse y de romperse.

Opciones:

- Banda magnética
 - Numeración externa de la tarjeta (en inkjet o laser)
 - Ranura vertical
 - Elemento personalizado de diseño (texto o gráficos).
- (Por favor, consulte la "Guía del Comprador" para informarse sobre las opciones y los números de partes.)

Garantía

Garantía de por vida. Para detalles, consulte la póliza de garantía.

Números de Parte

- 2000 para tarjetas de 2k bit (256 Byte) con 2 áreas para aplicaciones
- 2001 para tarjetas de 16k bit (2k Byte) con 2 áreas para aplicaciones
- 2002 para tarjetas de 16k bit (2k Byte) con 16 áreas para aplicaciones
- 2003 para tarjetas de 32k bit (4k Byte) 16k/2+16k/1.
- 2004 para tarjetas de 32k bit (4k Byte) 16k/16 + 16k/1.

Descripción

Tarjeta inteligente sin contacto a 13,56 MHz.

Alcance máximo típico *

- R10 5,0-7,6cm (2,0-3,0")
- R30/RW300 5,0-8,9cm (2,0-3,5")
- R40/RW400 6,3-11,4cm (2,5-4,5")
- RK40/RWK400 2,5-7,6-10,1 cm (1,0"-3,0-4,0")

*Depende de las condiciones de la instalación.

Dimensiones

5,40 x 8,57 x 0,084 cm max. (2,127" x 3,375" x 0,033")

Peso

5,7 gramos (0,20 onzas)

Construcción de la Tarjeta

Delgada, flexible, de PVC

Temperatura de Funcionamiento

-40° a 70° C (-40° a 158° F)

Humedad de Funcionamiento

5-95% sin condensación

Frecuencia de Funcionamiento

13,56 MHz

Interfaz de Radiofrecuencia

Como lo sugiere ISO/IEC:
15693 lectura/escritura
Modo 14443B - 106 kbps

Tiempo de la Transacción

<100 ms (transacción típica)

Baudios

Modo 14443 B - 212 kbps
Modo 15693 - 26 kbps

Tipo de Memoria

EEPROM, lectura/escritura

Memoria multiaplicaciones

Tarjeta de 2k bit (256 Byte) - 2 áreas para aplicaciones
Tarjeta de 16k bit (2k Byte) - 2 o 16 áreas para aplicaciones
Tarjeta de 32k bit (4k Byte) con 16k bit en 2 ó 16 áreas para aplicaciones, más 16k bits configurables por el usuario.

Duración de la escritura

Mínimo: 100.000 ciclos

Retención de los datos

10 años

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



ACCESS experience.

HID Global Offices:

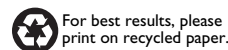
Corporate
North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and iCLASS are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 3/2007



MKT-iCLASSCARD_DS_ES

hidcorp.com