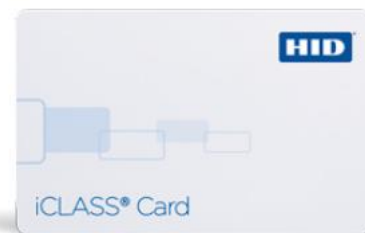


# Tarjeta iClass

## Tarjeta Inteligente iClass 13,56 MHz

La tecnología de tarjeta inteligente sin contacto de lectura/escritura **iClass®** a 13,56 MHz, de HID, puede usarse para diversas aplicaciones 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. Al mismo tiempo que posibilita comunicaciones confiables a alta velocidad, sin arriesgar la seguridad de los datos.



### 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. Garantiza un nivel elevado de seguridad con autenticación mutua, codificación de datos, y llaves diversificadas de 64-bit para permitir la lectura/escritura.

Cumple con estándares ISO relacionados con el grueso de las mismas, para que puedan usarse con impresoras de imagen directa y sublimación termal. Por lo que es posible añadirle banda magnética, código de barras y elementos contra falsificaciones o identificación fotográfica.

### Seguridad

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; y 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.

### Opciones de Configuración

#### > iClass de 2k bits (256 Bytes)

Se encuentra disponible solamente con dos áreas para aplicaciones. Una está dedicada a la aplicación estándar de control de acceso, mientras que la otra puede ser personalizada por el cliente. Cumple con los estándares ISO 15693 para las comunicaciones sin contacto. Y ofrece una manera rentable de elevar la seguridad de su sistema de control de acceso.

#### > iClass 16k bit (2k Byte) y 32 k bit (4K Byte)

Posee suficiente memoria de lectura/escritura como para almacenar varias plantillas biométricas.

Se encuentra disponible en configuraciones de dos o 16 áreas para aplicaciones.

32k disponible con 16k de memoria configurada en 2 o 16 áreas de aplicación, además de un usuario de 16k de memoria configurable adicional.

Ofrece áreas separadas y múltiples, de forma segura para habilitar muchas aplicaciones, incluyendo la aplicación estándar de control de acceso.

Soporta un futuro crecimiento en las nuevas aplicaciones de lectura/escritura y cumple con las normas ISO 15693 y 14443B2 para comunicaciones sin contacto de lectura/escritura.



# Tarjeta iClass



## Modelos Disponibles

Tarjeta	Características
<b>iClass</b> 	<p>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz</p> <p>&gt; Al igual que todas las tarjetas de la línea iClass, ofrece la capacidad de añadir una banda magnética, código de barras, recurso contra falsificación, gráfico especial o ID con foto. Y atiende a las normas ISO de espesura, para utilización con imagen directa e impresoras de transferencia térmica.</p>
<b>Prox iClass</b> 	<p>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz y Tarjeta de Proximidad HID a 125 kHz</p> <p>&gt; Única tarjeta con espesura estándar ISO que alberga dos tecnologías.</p> <p>&gt; Permite que aplicaciones de tarjeta inteligente sin contacto, sean añadidas a un sistema de control de acceso con tecnología de proximidad HID existente.</p>
<b>Incrustable iClass y iClass Prox</b> 	<p>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz con o sin Proximidad HID a 125 kHz y un Módulo de Chip Inteligente de Contacto Opciona</p> <p>&gt; Permite que aplicaciones de chip inteligente de contacto sean añadidas a las tarjetas iClass o Prox iClass en una única tarjeta con espesura estándar ISO.</p>
<b>Wiegand iClass</b> 	<p>Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz y Tecnología Wiegand</p> <p>&gt; Ofrece una solución de tarjeta única que combina las tecnologías iClass y Wiegand.</p> <p>&gt; Ideal para empresas en transición de la tecnología Wiegand hacia un sistema con base en iClass.</p>
<b>Llave iClass</b> 	<p>Llave Inteligente Sin Contacto Conveniente a 13, 56 MHz</p> <p>&gt; Incorpora la tecnología de lectura/escritura sin contacto iClass a un dispositivo conveniente, con casi la dimensión de una llave de automóvil.</p> <p>&gt; Su estructura externa plástica, ofrece durabilidad en ambientes agrestes.</p> <p>&gt; Suministra un número externo que facilita la identificación y el control.</p> <p>&gt; Pude ponerse en un llavero o fijada en un cordón para una entrada conveniente.</p>



# Tarjeta iClass



		<p>Tag Inteligente Sin Contacto a 13, 56 MHz, con Reverso Adhesivo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Suministra la conveniencia de la tecnología iClass en un pequeño embalaje en forma de disco.</li> <li>&gt; Permite la actualización de cualquier tecnología, adhiriéndolo a una tarjeta de acceso ya existente.</li> <li>&gt; Fácil fijación en teléfonos celulares, PDAs y otros objetos no metálicos.</li> </ul>
---	---	---

## Formato Único

Existen diversas marcas y fabricantes, HID, la marca que representamos en **Intelektron**, es la empresa más importante del mercado, referente de toda esta tecnología. **Intelektron** posee un acuerdo con HID que le permite poseer una codificación propia y exclusiva, utilizando un formato que llamamos "**Intelektron 37 bits**". Este sólo puede ser generado por **Intelektron**, asegurando que cada tarjeta sea única e irreplicable. En caso que una empresa opte por una codificación estándar, debe estar consciente que un proveedor de esa marca podría generar una tarjeta con un código duplicado.

## Personalización

Las tarjetas **iClass®** Clamshell pueden ser personalizadas adosándole un sticker autoadhesivo con datos del empleado, fotografía, logotipo de la firma, etc. Los demás modelos de tarjetas **iClass®** se personalizan directamente sin necesidad del sticker, ya que atienden a las normas ISO de espesura, para utilización con imagen directa e impresoras de transferencia térmica. Los llaveros y tags no pueden llevar personalización. Ésta puede ser:

- Estándar numerada
- Personalizada con datos de la firma y el empleado
- Personalizadas con logotipo blanco y negro
- Personalizadas con logotipo color
- Personalizadas con logotipo color y fotografía



# Tarjeta iClass



## Especificaciones

<b>Dimensiones</b>	5,40 x 8,57 x 0,084 cm máximo
<b>Peso</b>	5,7 gr.
<b>Tecnología confiable de eficacia comprobada</b>	Ofrece alcances de lectura sumamente homogéneos. No se afecta a causa de la interferencia de un cuerpo ni por condiciones ambientales variables.
<b>Durabilidad</b>	Fuerte, flexible, difícil de agrietarse y de romperse.
<b>Distancia de Lectura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; R10 5,0-7,6cm (2,0-3,0")</li> <li>&gt; R30/RW300 5,0-8,9cm (2,0-3,5")</li> <li>&gt; R40/RW400 6,3-11,4cm (2,5-4,5")</li> <li>&gt; RK40/RWK400 2,5-7,6-10,1 cm (1,0"-3,0-4,0")</li> </ul> <p style="text-align: center; font-size: small;">*Depende de las condiciones de la instalación.</p>
<b>Temperatura Operativa</b>	-40° a 70° C
<b>Retención de Datos</b>	10 años
<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; INTELEKTRON: 12 meses.</li> <li>&gt; HID: Garantía durante la vida útil del producto (a evaluar por el fabricante).</li> </ul>

