

Cartão *iCLASS*® Clamshell

Cartão inteligente sem contato de 13,56 MHz como melhor preço • 2080

- ▶ **Durability** - Strong, flexible, and resistant to cracking and breaking.
- ▶ **Long Life** - Passive, no-battery design allows for an estimated minimum 100,000 reads.
- ▶ **Convenient To Use** - Can fit into a wallet or purse. Use with a strap and clip as a photo ID badge.



ACCESS affordability.

O cartão *iCLASS*® Clamshell da HID fornece tecnologia de cartão inteligente sem contato de leitura/gravação de 13,56 MHz em um pacote de cartões de ótimo custo, com uma construção reforçada que proporciona durabilidade em ambientes agressivos.

O *iCLASS* oferece segurança otimizada através da criptografia e autenticação mútua e, ao mesmo tempo, garante a conveniência, aplicabilidade e confiabilidade da tecnologia de proximidade, razões pelas quais a HID é conhecida mundialmente.

Características:

- ▶ A tecnologia de cartão inteligente sem contato de leitura/gravação de 13,56 MHz proporciona alta velocidade e comunicações confiáveis com integridade elevada de dados.
- ▶ Oferece uma alternativa de custo efetivo para intensificar a segurança da instalação de controle de acesso.
- ▶ Projetado com proteção ABS e etiqueta frontal de PVC, compondo uma embalagem durável.
- ▶ Disponível em 2 Kbits (256 bytes), somente configuração de duas áreas de aplicação.
- ▶ Fornece uma área de aplicação de controle de acesso padrão da HID e uma outra área de aplicação para personalização do usuário.
- ▶ A tecnologia *iCLASS* garante alto nível de segurança com autenticação mútua, transferência de dados criptografados e códigos diversificados de 64 bits para recursos de leitura/gravação.
- ▶ Qualquer formato HID existente pode ser programado em fábrica ou em campo dentro da área de aplicação de controle de acesso seguro da HID.
- ▶ Atende à norma ISO 15693 para comunicações sem contato.
- ▶ Uma camada de PVC permite a produção de crachás de identificação por foto com a maioria das impressoras de imagem direta.

Funcionalidade de leitura/gravação para aplicações de memória multifuncionais

O iCLASS® foi especificamente desenvolvido para tornar o controle de acesso mais potente, versátil e seguro. Toda a transmissão de dados de radiofrequência entre o cartão e a leitora é criptografada por meio de um algoritmo seguro. Ao utilizar técnicas de criptografia padrão do setor, o iCLASS reduz o risco de dados comprometidos ou cartões duplicados. Para uma segurança ainda mais elevada, os dados do cartão também podem ser protegidos com criptografia DES ou DES tripla.

As áreas de aplicação separadas com segurança são protegidas por chaves de leitura/gravação diversificadas de 64 bits. Mecanismos de segurança, como autenticação mútua e criptografia, são eficientemente combinados a um processamento rápido e à comunicação de dados, resultando em tempos de transação comum inferiores a 100 milissegundos.

Oferece um alcance de leitura extremamente consistente. Não é afetada pela blindagem da estrutura ou por condições ambientais variáveis, mesmo quando próxima a chaves e moedas.

Cabe na carteira ou na bolsa. Utilize com um cordão e um prendedor como um crachá de identificação com foto.

O design passivo e sem bateria permite uma estimativa mínima de 100.000 leituras.

Forte, flexível e resistente a rachaduras e quebras.

Garantia vitalícia. Consulte a política de garantia para obter detalhes.

Cartão de 2 Kbits (256 bytes): 2080
Produtos que o acompanham
Camada de proteção para fotos 1321
Camada de impressão direta em PVC 1324

Cartão inteligente sem contato de 13,56 MHz.

Tecnologia Comprovada e Confiável

Utilização conveniente

Longa duração

Durabilidade

Garantia

Números Base das Peças

Descrição

Alcance máximo de leitura*

R10 3,8 – 6,3 cm
R30/RW300 3,8 – 7,6 cm
R40/RW400 5,1 – 10,2 cm
RK40/RVK400 6,3 – 8,9 cm

* Dependente das condições de instalação.

Dimensões

5,40 x 8,57 x 0,18 cm no máximo

Peso

6,8 g

Composição do cartão

Proteção ABS com etiqueta frontal de PVC.

Temperatura de operação

-40 a 70 °C

Umidade de operação

5 – 95%, sem condensação

Frequência operacional

13,56 MHz

Interface de RF

ISO 15693 – leitura/gravação

Tempo de transação

geralmente < 100 ms

Taxa de transferência

26 Kbps

Tipo de memória

EEPROM, leitura/gravação

Memória de multi-aplicação

Cartão de 2 Kbits (256 bytes) – duas áreas de aplicação

Capacidade de gravação

Mínimo de 100.000 ciclos

Retenção de dados

10 anos

Especificações sujeitas a alterações sem notificação prévia.

© 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



For best results, please print on recycled paper.

MKT-CLAMSHELL-DS-PT



ACCESS experience.

hidcorp.com

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