

Tessera *iCLASS*[®] Clamshell

Conveniente smart card senza contatto a 13,56 MHz
• 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.

La tessera Clamshell *iCLASS*[®] di HID è una smart card con tecnologia di lettura/scrittura senza contatto a 13,56 MHz che viene fornita in un pacchetto dal prezzo molto conveniente ed è dotata di guscio ABS per una maggiore resistenza e durata negli ambienti difficili. *iCLASS* garantisce una maggior sicurezza grazie alla cifratura e all'autenticazione reciproca, offrendo nel contempo la praticità, convenienza e affidabilità della tecnologia di prossimità che ha reso HID famosa in tutto il mondo.

Caratteristiche:

- ▶ Tecnologia di lettura/scrittura per smart card senza contatto a 13,56 MHz in grado di garantire una comunicazione rapida e affidabile e una maggiore integrità dei dati.
- ▶ È un modo estremamente conveniente di migliorare la sicurezza del proprio sistema di controllo accessi.
- ▶ Dura più a lungo perché protetta da un guscio ABS e da un rivestimento in PVC.
- ▶ È disponibile solo con una configurazione a 2 kBit (256 byte) e due aree per applicazioni.
- ▶ Mette a disposizione l'area standard per le applicazioni di controllo accessi HID e un'altra area per le applicazioni dell'utente.
- ▶ La tecnologia *iCLASS* garantisce un'elevata sicurezza grazie all'autenticazione reciproca, al trasferimento cifrato dei dati e alle chiavi diversificate a 64 bit per le funzioni di lettura/scrittura.
- ▶ Tutti i formati HID disponibili possono essere programmati in fabbrica o sul posto nell'area ad elevata sicurezza riservata alle applicazioni di controllo accessi HID.
- ▶ È conforme ai requisiti stabiliti dalla norma ISO 15693 per la comunicazione senza contatto.
- ▶ Il rivestimento in PVC consente di stampare sulla tessera una fotografia utilizzando la maggior parte delle stampanti a trasferimento diretto dell'immagine.

Funzioni di lettura/ scrittura per le applicazioni multifunzione

La tecnologia iCLASS® è stata sviluppata specificatamente per rendere il controllo accessi più potente, versatile e sicuro. Le trasmissioni dei dati in radiofrequenza fra la tessera e il lettore sono cifrate mediante un algoritmo sicuro. Grazie alle tecniche di cifratura conformi agli standard industriali iCLASS riduce i rischi di manomissione dei dati e di duplicazione delle tessere. Inoltre, per ottenere una sicurezza ancora maggiore è possibile proteggere i dati delle tessere con una cifratura DES o triplo DES.

Meccanismi di protezione quali l'autenticazione reciproca e la cifratura dei dati, abbinati a un'elevata velocità di elaborazione e comunicazione dei dati, determinano tempi di risposta inferiori a 100 millisecondi.

Tecnologia affidabile

Garantisce una distanza di lettura estremamente stabile che non viene alterata né dall'interposizione di una persona, né dagli agenti atmosferici, anche se utilizzata vicino a chiavi e monete.

Praticità

Sta nel portafogli o nel borsellino. Se appesa con un nastro e una clip può essere utilizzata come badge di identificazione.

Lunga durata

Essendo passive, ovvero prive di batteria, le tessere consentono un minimo di 100.000 letture.

Resistenza

Le tessere sono robuste, flessibili e resistenti alle piegature e alle rotture.

Garanzia

Garanzia a vita. Per maggiori informazioni vedere il contratto di garanzia.

Codici di riferimento

Tessere da 2 Kbit (256 byte) : 2080

Prodotti associati

I321 Overlay con portafogli
I324 Overlay in PVC per la stampa diretta

Descrizione

Smart card senza contatto a 13,56 MHz.

Distanza di lettura massima*

R10: 3,8 - 6,3 cm
R30/RW300: 3,8 - 7,6 cm
R40/RW400: 5,1 - 10,22 cm
RK40/RVK400: 6,3 - 8,9 cm

*Dipende dalle condizioni di installazione.

Dimensioni

5,40 x 8,57 x 0,18 cm max.

Peso

6,8 g

Materiale

Guscio ABS con rivestimento in PVC.

Temperatura di esercizio

Da -40° a 70° C

Umidità

5-95% senza condensa

Frequenza

13,56 MHz

Interfaccia RF

A norma ISO 15693, lettura/scrittura

Tempo di transazione

Tipico <100 ms

Baud Rate

26 Kbps

Tipo di memoria

EEPROM, lettura/scrittura

Memoria per più applicazioni

Tessera da 2K bit (256 byte) – 2 aree per le applicazioni

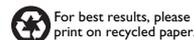
Cicli di lettura/cancellazione

Min. 100.000 cicli

Conservazione dei dati

10 anni

© 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-IT



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