



# OMNIKEY® 5422

## Lettores a doppia interfaccia



### LETTORE A DOPPIA INTERFACCIA PER SMART CARD CON E SENZA CONTATTO

- ☞ **Versatile** - ideale per tutte le applicazioni in cui gli utenti finali utilizzano sia la smart card a contatto che senza contatto e nel caso di migrazione di dati
- ☞ **Sfrutta il badge esistente dei dipendenti** - espande l'utilizzo di quelli esistenti, carte di accesso fisico per l'accesso al computer, nonché alla rete e al cloud
- ☞ **Facile da installare** - elimina la necessità di installare i driver; utilizza driver CCID nativo supportato all'interno del sistema operativo
- ☞ **Maggiore sicurezza e migliore esperienza utente** - legge e recupera password one-time (OTP) altamente sicure dalle carte Seos®



OMNIKEY® 5422 rappresenta la massima combinazione di tecnologia a contatto e senza contatto in un singolo dispositivo. La soluzione ha come caratteristiche la doppia interfaccia, lettore collegato al PC che legge / scrive su una smart card senza contatto 13.56 MHz e su qualsiasi smart card a contatto che supporta sia smart card a contatto che contactless. Conforme a ISO 14443 A/B, ISO 7816 standard, questo lettore è compatibile praticamente con qualsiasi smart card senza contatto e una varietà di applicazioni.

L'utilizzo di tecnologia smart card senza contatto dona all'utente comodità, velocità e sicurezza nell'autenticazione utente per applicazioni su PC, software, applicazioni basate su cloud, reti e siti web. Il lettore supporta la massima tecnologia per carte con frequenza presenti sul mercato tra cui iCLASS®, MIFARE® e MIFARE DESFire®. OK5422 elimina la necessità di installazione dei driver ed è adatto per essere utilizzato con PC standard o workstation, nonché per utenti come thin client e zero client. Il lettore è integrato e testato con ActivID® ActivClient e ActivID® Applets di HID Global.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO:

- Progettato per client tradizionali così come per prodotti e soluzioni thin client
- Utilizza un driver nativo CCID del sistema operativo - non è richiesta installazione aggiuntiva di driver
- Supporta una vasta gamma di sistemi operativi e opera con il driver nativo CCID e PC / SC-API e con i sistemi operativi Windows, Linux, Apple e Android\*.
- Supporta smart card senza contatto con una velocità di trasmissione massima di 848 Kbps ISO 14443
- Interfacciabile con varie smart card tecnologiche, tag come ISO 14443 A / B, ISO 7816, Seos® (solo OTP)
- Supporto per le applicazioni di HID Global: ActivID® ActivClient, ActivID® Applets e HID Trusted Tag® Service



## SPECIFICHE

LETTORE DI SMART CARD USB IN UN ALLOGGIAMENTO DAL DESIGN MODERNO	
Numero modello base	OMNIKEY® 5422
Interfaccia smart card a contatto	
Standard e Protocolli	ISO7816 Class A/B/C T=0, T=1 S=8, S=9, S=10 (I <sup>2</sup> C, 2WBP, 3WBP)
Voltaggio	5V, 3V, 1.8V
Dimensioni card	ID1 (Formato intero)
Alimentazione per smart card	60mA
Rilevazione smart card	Rilevazione di movimento con spegnimento automatico / Rilevazione automatica del tipo di smart card / Cortocircuito e protezione termica
Gestione 8-PIN	Supportate C4 / C8
Interfaccia Smart card senza contatto	
Protocolli	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443A/B - fino a 848 kbps (dipende dalla card) iCLASS 15693 fino a 26kbps (dipende dalla card) NFC Tag 1,2,4**
Interfaccia Host	
Interfaccia USB	USB 2.0 a piena velocità (12 MBps) funzionalità estesa USB 3.0, testata con Hub / Controller
Connettore / Cavo	Connettore USB tipo A; cavo 59,1" (150 cm)
Sistemi operativi	Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+ / Fedora 15+; Open SUSE 11.4+ Mac OS X; Android™ 4.x-7.x**
Driver	Driver nativo CCID del sistema operativo (Windows/Linux/Mac)
API supportate	PC/SC - API
Interfaccia Utente	
Indicatore di stato	LED bianco
Alloggiamento	
Alloggiamento	Design desktop OMNILEY professional Line Polycarbonato Cover griglia / Corpo grigio chiaro Logo o colore specifico del cliente su richiesta
Dimensioni	2.79" x 3.66" x 0.63" (71 mm x 93 mm x 16 mm)
Peso	-100 g (3.53 oz)
Grado di protezione	IP54 (polvere/spruzzi d'acqua)
Condizioni operative	
Temperatura d'esercizio	32-131 F (0-55°C)
Umidità di funzionamento	10-95% rH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-4 - 176 F (-20 - 80°C)
Durabilità	100.000 inserimenti
Tempo medio tra i guasti (MTBF)	500.000 ore
Conformità e regolamentazione	
Conformità / Certificazione	USB 2.0
Certificazioni regionali	CE, FCC, UL, KCC, RCM, ICES (Canada)
Ambientale	WEEE, RoHS2, Reach
Informazioni per l'ordine	
Garanzia	Garanzia di due anni del produttore
Opzionale	Kit di accessori per l'installazione Portabadge per le operazioni del titolare della card

\* solo modalità lettore / scrittore; supporto limitato delle dimensioni della memoria di NTAG / formato NDEF deve essere implementato dal software aggiuntivo

\*\* Supporto dopo il lancio



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000  
Toll Free: 1 800 237 7769  
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850  
Asia Pacific: +852 3160 9800  
Latin America: +52 55 5081 1650  
Italy: Ermes srl - +39 051 757040

© 2017 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, OMNIKEY, iCLASS, iCLASS, MIFARE and MIFARE DESFire are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.  
2017-07-12-omnikey-5422-reader-ds-en PLT-03400