

Lettores USB OMNIKEY® 5321

Lettores di smart card a contatto e contactless USB

- ▶ **Applicazioni versatili** – Ideale per ambienti di utenza finale che sfruttino tecnologie smart card a contatto e contactless
- ▶ **Trasmissione contactless veloce** – Supporta smart card contactless fino a 848 Kbps, la massima velocità ISO 14443 A/B
- ▶ **Progettato per la praticità dell'utente** – Il design dell'alloggiamento permette di ottimizzare le applicazioni contactless avanzate
- ▶ **Alta compatibilità** – Supporta HID® iCLASS® e MIFARE®, così come ISO 14443A/B e ISO 15693



SECURE identification.

OMNIKEY® 5321 rappresenta la combinazione ideale delle tecnologie a contatto e contactless in un singolo dispositivo. Grazie alla presenza di un lettore a doppia interfaccia PC-linked in grado di leggere e scrivere sia smart card contactless da 13,56 MHz, sia, virtualmente, qualsiasi smart card a contatto, OMNIKEY® 5321 supporta, con un investimento ottimizzato, gli ambienti di utenza finale in cui coesistono le tecnologie smart card a contatto e contactless.

Grazie alla tecnologia per smart card contactless per applicazioni PC-linked, il dispositivo OMNIKEY® 5321 permette agli utenti di beneficiare della praticità, velocità e sicurezza della tecnologia contactless in svariate applicazioni, incluso l'accesso a Windows®, reti, siti web e applicazioni per l'archiviazione sicura di nomi utente, password e informazioni personali.

- ▶ Supporta tre standard ISO per tessere contactless (ISO 14443 A/B e 15693), oltre agli standard industriali per tessere a contatto ISO 7816 e EMV (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft WHQL e HBCI (Home Banking Computer Interface)
- ▶ Il lettore supporta smart card contactless fino a 848 Kbps, con la più veloce modalità di trasmissione ISO 14443
- ▶ Le interfacce applicative standard includono PC/SC, Synchronous-API (API-Sincrono) (basato su PC/SC), OCF (Open Card Framework) o CT-API

Smart card contactless supportate:

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX e ICODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (solo in modalità sicura UID)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ Generazione di chiavi contactless a 2048 bit in modalità RSA (JCOP / SMART-MX)

For actual driver downloads please visit www.hidglobal.com/omnikey

Specifiche

Codice modello base	OMNIKEY® 532I
Dimensioni	3.78" x 3.07" x .031" (115 x 96.5 x 25.5 mm)
Peso	circa 160 g
Alimentazione	Via bus
Temperatura operativa	32°-131° F (0° - 55° C)
Umidità operativa	10-90% rH
INTERFACCIA HOST	
Interfaccia host	USB 2.0 CCID ¹ (compatibile con USB 1.1)
Velocità di trasmissione	12 Mbps (velocità massima USB 2.0)
INTERFACCIA SMART CARD A CONTATTO	
Standard	ISO 7816 & EMV ² 2000 Livello I
Protocolli	T=0, T=1, 2-conduttori: SLE 4432/42 (S=10), 3-conduttori: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Dimensioni tessera	ID-1 (grandezza intera)
Velocità interfaccia Smart Card	420 kbps (se supportato dalla tessera)
Frequenza clock Smart Card	Fino a 8 MHz
Tipi di tessera supportati	Smart Card da 5V, 3V e 1,8V, ISO 7816 Classe A, B e C
Alimentazione verso Smart Card	60 mA
Rilevazione Smart Card	Rilevazione movimento con spegnimento automatico/Rilevazione automatica del tipo di smart card/Protezione termica e contro corto-circuiti
Gestione a 8 Pin	C4 / C8 supportati
INTERFACCIA SMART CARD CONTACTLESS	
Protocolli	T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14443 A con trasmissione a 848 Kbps (a seconda della tessera) ISO 14443 B con trasmissione a 848 Kbps (a seconda della tessera) • ISO 15693 con trasmissione a 26 Kbps (a seconda della tessera)
API supportati	PC/SC driver (pronto per 2.01), CT-API (basato su PC/SC, per interfaccia a contatto), OCF (basato su PC/SC, per interfaccia a contatto), Synchronous API (basato su PC/SC)
Supporto driver PC/SC	Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32bit), 2003 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (a seconda dell'hardware), Windows® XP 64bit (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32bit / 64bit), Linux® Mac® OS X (solo per interfaccia a contatto)
Indicatore di stato	LED bicolore (verde=pronto, rosso=occupato)
Scheda lettore	Disponibile anche come PCB
Colore	Grigio scuro
Opzioni	Logo, etichetta e colori personalizzati per il cliente: Disponibili su richiesta
Materiali	ABS
Cavo di connessione	70.9" (180 cm)
Durata	100,000 inserimenti
MTBF (intervallo tra i guasti)	500,000 ore
Conformità / Certificazione	Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 Livello I, ISO 7816, HBCI4, USB 2.0 (compatibile USB 1.1), CCIDI (solo interfaccia a contatto), lista prodotti approvati GSA FIPS 201
Sicurezza / Ambientali	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
Garanzia	Garanzia di due anni del produttore. (Per i driver, fare riferimento alla polizza di supporto a vita.)

I = Chip Card Interface Device, 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface



ACCESS experience.

HID Global Offices:

Nord America
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
U.S.A.
Tel: 1 800 237 7769
Tel: +1 949 598 1600
Fax: +1 949 598 1690

Pacifico Asiatico
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Tel: +852 3160 9800
Fax: +852 3160 4809

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

Europa, Medio Oriente e Africa
Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE
England
Tel: +44 1440 714 850
Fax: +44 1440 714 840



© 2009 HID Global Corporation. Tutti i diritti riservati. HID, il logo HID, Omnikey e il logo Omnikey sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HID Global negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi, marchi di servizio e nomi di prodotti o servizi sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi depositari.

MKT-OMNIKEY_532I_DS_IT Rev. 08/2009

hidglobal.com