

# 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](http://www.hidglobal.com/omnikey)

# Specifiche

<b>Codice modello base</b>	OMNIKEY® 5321
<b>Dimensioni</b>	3.78" x 3.07" x .031" (115 x 96.5 x 25.5 mm)
<b>Peso</b>	circa 160 g
<b>Alimentazione</b>	Via bus
<b>Temperatura operativa</b>	32°-131° F (0° - 55° C)
<b>Umidità operativa</b>	10-90% rH
<b>INTERFACCIA HOST</b>	
<b>Interfaccia host</b>	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (compatibile con USB 1.1)
<b>Velocità di trasmissione</b>	12 Mbps (velocità massima USB 2.0)
<b>INTERFACCIA SMART CARD A CONTATTO</b>	
<b>Standard</b>	ISO 7816 & EMV <sup>2</sup> 2000 Livello I
<b>Protocolli</b>	T=0, T=1, 2-conduttori: SLE 4432/42 (S=10), 3-conduttori: SLE 4418/28 (S=9), I <sup>2</sup> C (S=8)
<b>Dimensioni tessera</b>	ID-1 (grandezza intera)
<b>Velocità interfaccia Smart Card</b>	420 kbps (se supportato dalla tessera)
<b>Frequenza clock Smart Card</b>	Fino a 8 MHz
<b>Tipi di tessera supportati</b>	Smart Card da 5V, 3V e 1,8V, ISO 7816 Classe A, B e C
<b>Alimentazione verso Smart Card</b>	60 mA
<b>Rilevazione Smart Card</b>	Rilevazione movimento con spegnimento automatico/Rilevazione automatica del tipo di smart card/Protezione termica e contro corto-circuiti
<b>Gestione a 8 Pin</b>	C4 / C8 supportati
<b>INTERFACCIA SMART CARD CONTACTLESS</b>	
<b>Protocolli</b>	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)
<b>API supportati</b>	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)
<b>Supporto driver PC/SC</b>	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)
<b>Indicatore di stato</b>	LED bicolore (verde=pronto, rosso=occupato)
<b>Scheda lettore</b>	Disponibile anche come PCB
<b>Colore</b>	Grigio scuro
<b>Opzioni</b>	<b>Logo, etichetta e colori personalizzati per il cliente:</b> Disponibili su richiesta
<b>Materiali</b>	ABS
<b>Cavo di connessione</b>	70.9" (180 cm)
<b>Durata</b>	100,000 inserimenti
<b>MTBF (intervallo tra i guasti)</b>	500,000 ore
<b>Conformità / Certificazione</b>	Microsoft® WHQL <sup>3</sup> , EMV <sup>2</sup> 2000 Livello I, ISO 7816, HBCI4, USB 2.0 (compatibile USB 1.1), CCIDI (solo interfaccia a contatto), lista prodotti approvati GSA FIPS 201
<b>Sicurezza / Ambientali</b>	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
<b>Garanzia</b>	Garanzia di due anni del produttore. (Per i driver, fare riferimento alla polizza di supporto a vita.)

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



**ACCESS experience.**



© 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\_5321\_DS\_IT Rev. 08/2009

hidglobal.com

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