

Mini scheda di lettura OMNIKEY® 5127CK



SCHEDA DI LETTURA RFID INTEGRATA CCID E TASTIERA WEDGE

- ☞ **Supporto multi-interfaccia** - l'interfaccia CCID, tastiera wedge e UART offrono opzioni di integrazione flessibili per una vasta gamma di applicazioni
- ☞ **Doppia frequenza e accesso mobile** - supporta contemporaneamente credenziali a bassa e alta frequenza, tra cui iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic® e MIFARE® DESFire® EV1 e EV2; nonché NFC e Bluetooth per dispositivi mobili.
- ☞ **Design compatto** - l'ingombro molto ridotto offre la possibilità di installazione in progetti con spazio limitato
- ☞ **Opzione con alloggiamento industriale** - custodia robusta che fornisce protezione nell'ambiente in cui viene integrato

FUNZIONALITA' LETTORE ABILITATA PER DISPOSITIVI MOBILI

- ☞ Le impostazioni di lettura regolabili controllano la potenza complessiva e la gamma di lettura degli ID mobili, consentendo la flessibilità sia per il "Tap" a prossimità ravvicinata e per "Twist and Go" a lunga distanza.
- ☞ Leggere le impostazioni gestite tramite il telefono cellulare durante l'installazione
- ☞ L'antenna direzionale consente distanze di lettura a lungo raggio fino a 2 m con l'orientamento corretto davanti al lettore e non dietro di esso.

La mini scheda di lettura OMNIKEY® 5127CK di HID Global offre opportunità di mercato agli integratori di sistemi che cercano una semplice integrazione e sviluppo di lettori che utilizzano interfacce standard come CCID, UART o Keyboard Wedge.

La nuova mini scheda di lettura 5127CK integra la scheda di lettura 5127CK e il lettore 5427CK esistenti fornendo un design molto compatto per l'installazione in soluzioni con spazio limitato.

L'interfaccia CCID consente agli integratori di progettare lettori finiti senza la necessità di installare o mantenere i driver, eliminando i complessi problemi di gestione del ciclo di vita del software sul campo e accelerando l'introduzione dei dispositivi finiti sul mercato.

Con la funzionalità Keyboard Wedge, il lettore può recuperare i dati da una carta che viene presentata al lettore e inserire direttamente i dati della carta in un'applicazione usando l'emulazione della pressione dei tasti. Ciò elimina la necessità per i clienti di inserire manualmente i dati della carta in un'applicazione.

La mini scheda di lettura OMNIKEY 5127CK offre il set di funzionalità del lettore OMNIKEY testato sul mercato e supporta la tecnologia a bassa e alta frequenza in un unico dispositivo. Supporta anche le ultime soluzioni di accesso mobile tramite NFC o Bluetooth Smart.

Le caratteristiche della mini scheda di lettura OMNIKEY 5127CK includono il supporto per le più comuni tecnologie di carte a bassa e alta frequenza, tra cui Seos®, iCLASS, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 and HID Prox.

Include anche uno strumento di gestione integrato che consente aggiornamento sul campo ai lettori per il nuovo firmware o la modifica delle impostazioni di configurazione.

Per un'integrazione rapida e semplice, HID Global fornisce un kit di strumenti per sviluppatori (DTK) del lettore di card OMNIKEY 5127CK.

Il DTK fornisce gli strumenti necessari, la documentazione e il materiale di risorse per gli sviluppatori per abbreviare i cicli di integrazione e accelerare il time to market con prodotti finiti.

Supporto CCID

- Implementazione CCID nativa che supporta i sistemi operativi Windows®, LINUX® e MAC®

Keyboard Wedge

- Le funzionalità della Keyboard Wedge sono completamente configurabili e programmabili tramite console di gestione integrata
- Configurazione flessibile di strutture di dati e modalità di output

UART

- Protocollo seriale completo che consente l'integrazione di basso livello nelle applicazioni dell'host
- Elaborazione autonoma delle credenziali con i dati della carta inviati direttamente tramite l'interfaccia seriale

Broad Credential Support

- Supporto NFC e Bluetooth per dispositivi mobili
- Funzionalità a doppia frequenza che consentono il supporto simultaneo di credenziali sia a basse che ad alta frequenza
- HID Prox®, Indala® & EM Prox, MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® EV1/EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS Seos®, HID Elite®, e altre credenziali SIO abilitate

Gestione avanzata del ciclo di vita

- Semplici aggiornamenti del firmware e impostazioni di configurazione utilizzando un'interfaccia Web, messaggio SNMP e carte di configurazione
- Il kit di strumenti per sviluppatori (DTK) disponibile contiene esempi di prodotti, documentazione di sviluppo, codice di esempio e accesso al portale per sviluppatori di HID



SPECIFICHE TECNICHE

Numero modello base	OMNIKEY® 5127CK-Mini	
Dimensioni	Scheda di lettura: 50 x 35 x 8.94mm (1.96" x 1.38" x 0.35") Alloggiamento industriale: 55 x 40 x 16mm (2.2" x 1.6" x 0.63")	
Peso	Scheda di lettura: 10.5g (0.4 oz) Alloggiamento industriale: 24.4g (0.9oz)	
Alimentazione	Bus alimentato	
Requisiti attuali	Consumo energetico di base (interfaccia RF disattivata) - Medio 60 mA HF - Prox - Amd BLE attivato - Medio 134 mA - Solo polling HF picco 220 mA - Medio 84 mA - Solo polling Prox picco 160 mA - Medio 73 mA - Solo pubblicità BLE picco 130 mA - medio 60 mA- Picco 75 mA	
Temperatura d'esercizio	32°- 122° F (0° - 50° C)	
Umidità d'esercizio	10 - 90% Umidità relativa	
Temperatura di stoccaggio	-4° - 176° F (-20° a 80° C)	
INTERFACCIA HOST		
Interfaccia host	USB 2.0 (compatibile anche con USB 1.1)	
Velocità di trasmissione	12 Mbps (USB 2.0 a piena velocità)	
INTERFACCIA SMART CARD CONTACTLESS	CCID	KEYBOARD WEDGE
Carte e protocolli ad alta frequenza	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, T=CL, ISO 14443A, ISO14443B CSN, FeliCa, SmartMX fino a 848 kbps grado di trasmissione (a seconda della card), ISO 15693 fino a 26 kbps grado di trasmissione (a seconda della card)	Le seguenti credenziali possono essere gestite autonomamente: iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus (Security Lvl 1), MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2 (MAC / DES/3DES / 3K3DES / AES), CEPAS (CAN), FeliCa (Idm), PIV, ISO14443B (CSN)
Carte e protocolli a bassa frequenza	HID Prox, Indala Prox, EM Prox (Solo modalità standard), AWID Prox	
API supportate	PC/SC (pronto per 2.01/ modalità CCID)	Dispositivo di interfaccia utente
Supporto Driver PC/SC	Conforme con i driver CCID nativi del SO (in modalità CCID) I driver PC/SC proprietari di HID sono disponibili per: Windows® XP/Vista™/7 (32 bit / 64 bit)/ 8, 2003 Server, 2008 R2 Server, Linux (32 / 64 bit, incl. Debian 6.0, Fedora 15, OpenSUSE 11.4, Ubuntu 11.04) & Mac OS X (10.5 Leopard e superiore, Intel 32 / 64 bit)	Conforme ai driver nativi dell'interfaccia utente
Indicatori di stato	Scheda di lettura: LED a due colori (Verde=pronto, Rosso=non operativo) Alloggiamento industriale: Allarme (programmabile)	
Connettori	Connettore Micro USB (cavo non incluso) Connettore Pico Blade (interfaccia UART)	
Accessori opzionali	Kit di gestione dei cavi	
Omologazioni / Ambientali	Conforme a ROHS/REACH, WEEE, IEC 60950-1, CE, FCC Modulare, IC (Canada)	
Garanzia	Garanzia di 2 anni del produttore	

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

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, iCLASS, iCLASS SE, iCLASS Seos, HID PROX and OMNIKEY 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.
2019-07-19-ok-5127ck-mini-rdr-brd-ds-en PLT-02675