

OMNIKEY® 5427CK Leser

Kontaktloser Leser mit schnittstelle für CCID und Tastaturweiche sowie Bluetooth-Schnittstelle für mobilzugriff



Der OMNIKEY® 5427CK-Leser von HID Global ist in praktisch allen PC-Umgebungen einsetzbar. Unabhängig von Betriebssystem und Anwendung bietet die CCID- oder Tastaturweiche-Schnittstelle die ideale Lösung ohne Treiber, die noch installiert oder gepflegt werden müssen. Damit entfällt das komplexe Software-Lifecycle-Management am Einsatzort, die Produkteinführungszeit wird verkürzt und der Nutzer kann auf die iCLASS SE® Plattform umsteigen. Die Plattform bietet eine hochsichere, standardbasierte, technologieunabhängige und flexible Lösung, die auf Secure Identity Object (SIO), einer neuen portablen und offenen Ausweismethologie, beruht. Dank der Tastaturweichenfunktion können Daten von der Karte abgerufen und durch Emulation von Tastenanschlägen an Anwendungen weitergeleitet werden. Eine manuelle Eingabe der Kartendaten ist also nicht mehr erforderlich. Zusätzlich zu den Standardbetriebsarten CCID und Tastaturweiche enthält das Lesegerät ein integriertes, benutzerfreundliches, webbasiertes Management-Tool, das eine intuitive browserbasierte Konfiguration ohne besondere Schulung ermöglicht. Der Leser unterstützt zwei Betriebsarten, die bei einer Änderung der Sicherheitsanforderungen eine

Umstellung von Tastaturweiche auf CCID ermöglichen und somit eine langfristige Investition garantieren. Der OMNIKEY® 5427CK unterstützt sowohl Hoch- als auch Niederfrequenztechnologien im selben Gerät. Dies ermöglicht eine nahtlose Migration und den Einsatz in Umgebungen mit mehreren Technologien. Unterstützt werden zahlreiche hoch- und niedrigfrequente Kartentechnologien, darunter HID Prox®, Indala® und EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 und iCLASS® sowie iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elit und andere SIO-fähige Ausweise. Für integrierte Anwendung ist der OMNIKEY 5427CK auch als Leserplatte verfügbar – das zugehörige Developer Tool Kit enthält die erforderlichen Tools, Dokumentationen und Entwicklerressourcen, um Integrationszyklen zu verkürzen und die Markteinführung von fertigen Produkten zu beschleunigen.

FUNKTIONEN MOBILER LESEGERÄTE:

- Enthält die Apple-Anwendung Enhanced Contactless Polling (ECP) zur Unterstützung der Anmeldedaten in Apple Wallet
- Anpassbare Leseinstellungen steuern die Gesamtleistung und den Lesebereich von Mobile IDs und ermöglichen Flexibilität sowohl für räumlich nahes Nutzen als auch für „Twist and Go“-Nutzung aus weiterer Entfernung
- Verwaltung der Leseinstellungen bei Installation per Mobiltelefon
- Richtantenne ermöglicht Ausleseabstände von bis zu 2 m



- **Dualer Frequenzbereich** – Gleichzeitige Unterstützung von hoch- und niederfrequenten Ausweistechnologien wie iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight® und MIFARE DESFire® EV1, EV2 sowie NFC
- **Unterstützt mobilen Zugriff** – Verfügbar mit Bluetooth-Schnittstelle, damit mobile Anmeldeinformationen von HID Global für den Zugriff auf Computer, Netzwerk, Daten oder die Cloud genutzt werden können
- **Unterstützt Seos und ist Teil der iCLASS SE® Plattform** – Bietet zusätzlichen Schutz für Identitätsdaten durch Multilayer-Sicherheit über die Kartentechnologie hinaus.
- **Einfache Handhabung** – Einfache Nutzung vorhandener Anmeldeinformationen für die PC-Anmeldung mittels Anbindung über CCID-Schnittstelle oder Tastaturweiche
- **Unterstützt Tastaturweiche** – Ruft Daten von der Karte ab und leitet die Informationen durch Emulation von Tastenanschlägen direkt an die Anwendung weiter.

OMNIKEY® 5427CK Leser



TASTATURWEICHEN-FUNKTIONALITÄT:

- Konfigurierbare Eingabe- und definierbare Ausgabefelder pro Ausgabefeld
- Kaskadierbare frei anpassbare Datenfelder
- Kartenspezifische Konfigurationen
- Definitionen und Shortcuts für Tastenbelegung
- HEX, BCD, BIN, DEC & ASCII Ausgabetransformation
- Bitstrom-Parsing der physischen Zutrittskontrolle von HID
- Filtern von Daten und Vor- und Nachstellen von Füllzeichen
- Rückwärtsausgabe einschl. benutzerdefinierten, CSN- und PACS-Datenobjekten



PRODUKTMERKMALE:

CCID-Unterstützung

- Native CCID-Implementierung unterstützt die Betriebssysteme WINDOWS®, LINUX® und MAC®
- Tastaturweiche
- Vollständig konfigurierbare und programmierbare Tastaturweiche mit integrierter Verwaltungskonsole
- Flexible Konfiguration von Datenstrukturen und Ausgabemodi
- Human-Interface-Device-Protokoll (HID) erlaubt die Leserkonfiguration über einen Host im Tastaturweichenmodus
- Erweiterte Tastatur-Boot-Option für Geräte mit beschränkter Unterstützung von USB-Geräten

Unterstützung einer Vielzahl von Zugangsdaten

- Dual Frequenz Funktionalität ermöglicht die gleichzeitige Unterstützung von

sowohl hoch- als auch niederfrequenten Anmeldeinformationen.

- HID Prox®, Indala® & EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE®, iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite und andere SIO-fähige Ausweise
- Verfügbar mit Bluetooth-Schnittstelle für IT-Zugriff mit HID Mobile Access-Ausweisen
- Enthält die Apple-Anwendung Enhanced Contactless Polling (ECP) zur Unterstützung der Anmeldedaten in Apple Wallet

Verbessertes Lebenszyklus-Management

- Einfache Firmware-Updates und Konfigurationseinstellung mit Hilfe einer Web-Schnittstelle, SNMP-Nachrichten und Konfigurationskarten
- Developer Tool Kit (DTK) mit Produktbeispielen, Entwicklungsdokumentation, Beispielcode und Zugriff auf das HID Global-Entwicklerportal verfügbar

13,56 MHz HF und 125 kHz NF Smart Card-Lesegerät mit CCID- und Tastaturweichen-Schnittstelle	
Basismodellnummer	OMNIKEY® 5427CK Gen2
Bluetooth-Funktion	MIT BLUETOOTH OHNE BLUETOOTH
KONTAKTLOSE RFID-KARTEN-SCHNITTSTELLE	
Protokolle und Karten HF*	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight, FelCa (tdm) CEPAS (CAN), ISO 14443A/B, ISO15693, NFC Tag (1,2,3,4,5), T=CL, SmartMX, Student ID in Apple Wallet
Protokolle und Karten NF*	HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AUID Prox, Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK
BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE	
Unterstützte Funktionen	HID Global Mobile Access Service n. z.
HOST-SCHNITTSTELLE	
USB-Schnittstelle	USB 2.0-Hochleistungsgerät (12 MBit/s) USB 3.0, erweiterte Betriebsfähigkeit, getestet mit Hubs und Controllern
Anschluss/Kabel	USB Typ A-Anschluss; Kabel 150 cm
Betriebssysteme	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 to 9.x**
PC/SC-Treiber	CCID-nativer Treiber vom Betriebssystem (Windows/Linux/Mac)
Tastatortreiber	nativer Treiber vom Betriebssystem mit MF-202-Tastaturunterstützung (Windows/Linux/Mac)
Unterstützte APIs	PC/SC - API, SAM - API
BENUTZERSCHNITTSTELLE	
Statusanzeige	Zweifarbige LED (weiß und blau)
GEHÄUSE	
Gehäuse	Polycarbonat Abdeckung schwarz/Gehäuse hellgrau Kartenhalter für Anwendungen, bei denen eine Karte dauerhaft präsent sein muss
Abmessungen	71 mm x 93 mm x 16 mm
Gewicht	~100 g
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0° bis 55°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20° bis 80°C
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	500.000 Stunden
COMPLIANCE UND KONFORMITÄT	
Konformität/Zertifizierung	USB 2.0
Regionale Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, UL, KCC, RCM
Schutzart	WEEE, RoHS3, Reach
BESTELLINFORMATIONEN	
Garantie	Zwei Jahre Gewährleistung vom Hersteller
Optional	Montagezubehör

* Aktuelle Informationen finden Sie in der [Übersicht der unterstützten Ausweistechnologien](#).

** CCID- und Tastaturweichenunterstützung



Für weitere Informationen [klicken Sie hier](#).



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) 9171-1108

For more global phone numbers click here

© 2022 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2022-06-01-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-de PLT-01384

Part of ASSA ABLOY