

OMNIKEY® 5321 CL SAM USB-Kartenleser

USB-Lesegerät für kontaktlose Smart Cards mit Secure Access Module

- ▶ **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten** – Ideal für Anwenderumgebungen mit kontaktloser Smart Card Technologie, in denen über ein SAM-Modul die Sicherheit gewährleistet wird
- ▶ **Schnelle kontaktlose Übertragung** – Unterstützt kontaktlose Smart Cards mit bis zu 848 Kbps im schnellsten ISO 14443 A/B Modus
- ▶ **Höchster Komfort** – Das Gehäusedesign ist für erweiterte kontaktlose Anwendungen optimiert
- ▶ **Hohe Kompatibilität** – Unterstützt HID® iCLASS® und MIFARE® sowie ISO 14443 A/B und ISO 15693



SICHERE Identifizierung.

Der OMNIKEY® 5321 CL SAM (Secure Access Module) ist die ideale Lösung für die Kombination von kontaktloser Technologie und Sicherheit mittels einer SIM-Karte in einem einzigen Gerät. Der Leser wird mit einem PC verbunden, kann kontaktlose 13,56 MHz Smart Cards lesen und beschreiben und die verbesserte Sicherheit mit Hilfe der SIM-ähnlichen Karten unterstützen. Diese Ausstattung macht das Gerät zu einer idealen Lösung für Kunden, die mit PCs verbundene kontaktlose Smart Card Leser für verschiedene Sicherheits- und Identifizierungsanwendungen benötigen.

Mit dem OMNIKEY® 5321 CL SAM Leser zur Verwendung kontaktloser Smart Card Technologie für PC-Anwendungen erhalten Anwender eine komfortable, schnelle und sichere Lösung für den Einsatz von kontaktloser Technologie zur Anmeldung an Windows®, in Netzwerken, auf Webseiten und für Anwendungen zur sicheren Speicherung von Benutzernamen, Passwörtern und persönlichen Daten. Dank der Unterstützung von EMD (Electro Magnetic Distortion) können Anwender das Gerät auch für moderne elektronische Reisepässe und Ausweise verwenden.

Die wichtigsten Vorteile

- ▶ Sicheres Gerät zur Authentifizierung (Anmeldung an PCs oder anderer IT-Infrastruktur)
- ▶ Ideal für Kunden, die für eine Vielzahl an Identifizierungsanwendungen (z. B. Bonusprogramme, sichere Transaktionen, Verschlüsselung von E-Mails usw.) einen kontaktlosen Smart Card Leser mit PC-Anbindung benötigen.
- ▶ Einfache Installation, kann zusammen mit der naviGo™ Software verwendet werden, um physische Zutrittskontrolle und die Anmeldung an PCs mit einer kontaktlosen Karte zu ermöglichen.
- ▶ Unterstützt drei ISO-Normen für kontaktlose Smart Cards (ISO 14443 A/B und 15693), die ISO 7816 Norm, EMV-Karten (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft WHQL sowie die HBCI-Normen (Home Banking Computer Interface) für kontaktgebundene Karten.
- ▶ EMD Unterdrückung für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten und das sichere Lesen von Smart Cards.

Aktuelle Treiber können Sie unter folgender Adresse herunterladen: www.hidglobal.com/omnikey

Technische Daten

Nummer des Basismodells	OMNIKEY® 5321CL SAM
Abmessungen	115 x 96,5 x 25,5 mm (4.53" x 3.80" x 1.00")
Gewicht	160g
Spannungsversorgung	Über den USB-Bus
Betriebstemperatur	0° - 55° C (32°-131° F)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90% relative Luftfeuchtigkeit
HOST-SCHNITTSTELLE	
Host-Schnittstelle	USB 2.0 CCID ¹ (abwärtskompatibel mit USB 1.1)
Übertragungsgeschwindigkeit	12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
SCHNITTSTELLE FÜR KONTAKTGEBUNDENE SMART CARDS	
Normen	ISO 7816 & EMV ² 2000 Level 1
Protokolle	T=0, T=1, 2-adrig: SLE 4432/42 (S=10), 3-adrig: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Kartengröße	ID-000 (SIM-Größe)
Smart Card Schnittstellengeschwindigkeit	420 Kbps (sofern von der Karte unterstützt)
Smart Card Taktfrequenz	Bis zu 8 MHz
Unterstützte Kartentypen	5V, 3V und 1.8V Smart Cards, ISO 7816 Class A, B und C
Stromversorgung der Smart Card	60 mA
Smart Card Erkennung	Bewegungserkennung mit automatischer Abschaltung / automatischer Erkennung des Smart Card Typs / Kurzschluss- und Hitzeschutz
SCHNITTSTELLE FÜR KONTAKTLOSE SMART CARDS	
Protokolle	T=CL, MIFARE®, iCLASS® /ISO 14443 A mit 848 Kbps Übertragungsgeschwindigkeit (abhängig von der Karte) • ISO 14443 B mit 848 Kbps Übertragungsgeschwindigkeit (abhängig von der Karte) ISO 15693 mit 26 Kbps Übertragungsgeschwindigkeit (abhängig von der Karte)
Unterstützte APIs	PC/SC Treiber (2.01-ready), CT-API (zusätzlich zu PC/SC, für Kontakt-Schnittstelle), OCF (zusätzlich zu PC/SC, für Kontakt-Schnittstelle), Synchronous API (zusätzlich zu PC/SC)
PC/SC Treiberunterstützung	Windows® 2000 (32bit) / XP (32bit/64bit), 2003 Server, 2008, 2008 R2 Server, Windows® CE 5.0 / 6.0 / 6.5 CE.NET (Hardware-abhängig), Windows® Vista (32bit / 64bit), Windows 7 (32bit / 64bit), Linux® und Mac® OS X 10.5/10.6 (Intel)
Statusanzeige	Zweifarbige LED (grün: Betriebsbereitschaft; rot: Aktivität)
Leserplatine	Auch als Platine erhältlich
Farbe	Dunkelgrau
Optionen	Kundenlogo und -farbe: Erhältlich auf Anfrage
Gehäusematerial	ABS
Anschlusskabel	180 cm (70,9")
Einsteckzyklen	3.000 Einsteckvorgänge
MTBF (Mean Time Between Failure)	500.000 Stunden
Konformität / Zertifizierung	Microsoft® WHQL ³ , EMV ² 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1), CCID ¹ (nur kontaktgebundene Schnittstellen), GSA FIPS 201 Liste entsprechender Produkte, TAA (auf Nachfrage)
Sicherheit / Umweltfreundlichkeit	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
Garantie	Zwei Jahre Gewährleistung vom Hersteller. (Informationen zur Supportdauer für Treiber finden Sie in unserer Support-Richtlinie.)

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



ACCESS experience.

hidglobal.com

HID Global Offices:

Hauptsitz Nordamerika
15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618
U.S.A.
Tel: 1 800 237 7769
Tel: +1 949 598 1600
Fax: +1 949 598 1690

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

Europa, Mittlerer Osten & Afrika
Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE England
Tel: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840

Südamerika
Circunvalacion Ote.
No. 2018 Despacho 3
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Mexico
Tel: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

© 2010 HID Global Corporation. Alle Rechte vorbehalten. HID, das HID Logo, OMNIKEY und das Omnikey Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HID Global in den USA und/oder anderen Staaten. Alle anderen Markenzeichen, Dienstleistungsmarken und Produkt- oder Dienstleistungsamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

MKT-OMNIKEY_5321_CL_SAM_DS_EN Rev. 05/2010