



OMNIKEY® 5421 Lesegerät



USB-KARTENLESEGERÄT FÜR KONTAKTBEHAFTETE UND KONTAKTLOSE SMARTCARDS

- **Zuverlässig** – Bewährte OMNIKEY® Treiber- und Hardwaretechnologie.
- **Vielseitig** – Ideal für Endnutzerumgebungen, in denen kontaktbehaftete und kontaktlose Smartcard-Technologien parallel zum Einsatz kommen, sowie für Migrationsprozesse.
- **Integrationsfähig** – Unterstützt iCLASS®, MIFARE® und MIFARE DESFire® sowie Tags und neue Technologien wie NFC-fähige Geräte.
- **Kompatibel** – Unterstützt ISO 14443 A / B und 15693 sowie die Branchennormen ISO 7816 für kontaktbehaftete Karten.

UNTERSTÜTZTE KONTAKTLOSE SMARTCARDS:

- HID: iCLASS®
- NXP: MIFARE®, MIFARE® Ultralight, MIFARE DESFire®, SMART-MX und ICODE (einschließlich Karten, die von Mobiltelefonen im NFC-Kartenmodulationsmodus emuliert wurden)
- NFC Tag Typ 1, 2 und 4
- Texas Instruments: TagIT®
- ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- Infineon: My-d (im Sicherheitsmodus nur UID)
- Kontaktlose 2048-bit Schlüsselgenerierung im RSA-Modus (JCOP / SMART-MX)

Der OMNIKEY® 5421 ist die ideale Kombination von kontaktbehafteter und kontaktloser Technologie in einem Gerät. Die Lösung besteht aus einem Lesegerät mit zwei Schnittstellen, das an den PC angeschlossen wird und kontaktlose 13,56 MHz Smartcards sowie praktisch jede kontaktbehaftete Smartcard liest und wieder beschreibt. Ideal für die parallele Nutzung kontaktbehafteter und kontaktloser Technologien.

Durch die parallele Nutzung beider Smartcard-Technologien für PC-Anwendungen, Thin- und Zero-Client-Umgebungen bietet das Lesegerät seinen Nutzern Komfort, Effektivität und Sicherheit bei der Nutzerauthentifizierung an PCs, Software, cloud-basierten Anwendungen, Netzwerken, Websites und vielen weiteren Anwendungen.

Das OMNIKEY 5421 Lesegerät ist für seine Zuverlässigkeit im Einsatz bekannt und verwendet die bewährte Treiber- und Hardwaretechnologie als Garant für Stabilität, Haltbarkeit und Kompatibilität.

Das Lesegerät unterstützt die gängigen hochfrequenten Karten auf dem Markt, darunter iCLASS®, MIFARE® und MIFARE DESFire®. Es unterstützt auch NFC-fähige Geräte und Tags.

Das professionell gestaltete Desktop-Gehäuse fügt sich nahtlos in moderne Arbeitsumgebungen ein. Es kann mit verschiedenen Zubehörteilen und Montageeinrichtungen bestellt werden.

MERKMALE:

- Native CCID-Implementierung für Kontaktlesegeräte. Unterstützung für WINDOWS[®]-, LINUX[®]- und MAC[®]-Betriebssysteme
- Unterstützt drei ISO-Normen für kontaktlose Karten (ISO 14443 A / B und 15693) und die Branchennormen ISO 7816 für kontaktbehaftete Karten
- Unterstützt kontaktlose Smartcards mit bis zu 848 Kbps im schnellsten Übertragungsmodus von ISO 14443
- Unterstützt EMD-Unterdrückung an kontaktloser Schnittstelle


hidglobal.com

North America: +1 949 732 2000
 Toll Free: 1 800 237 7769
 Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
 Asia Pacific: +852 3160 9800
 Latin America: +52 55 5081 1670

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, OMNIKEY, iCLASS, iCLASS, MIFARE and MIFARE DESFire 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.
 2014-02-06-omnikey-5421-reader-ds-de PLT-01908

An ASSA ABLOY Group brand

TECHNISCHE DATEN

Basismodell	OMNIKEY [®] 5421
	HOST-SCHNITTSTELLE
Host-Schnittstelle	USB 2.0 (abwärtskompatibel zu USB 1.1)
Übertragungsrate	12 Mbps (USB 2.0 Full Speed)
Anschlusskabel / Länge	USB Typ A-Anschluss /200 cm
	SCHNITTSTELLE FÜR KONTAKTBEHAFTETE SMARTCARDS (CCID)
Normen	ISO 7816 A/B/C
Protokolle	T=0, T=1
Kartengröße	ID-1 (volle Größe)
Smartcard Schnittstellengeschwindigkeit	420 Kbps (sofern von der Karte unterstützt)
Smartcard-Taktfrequenz	Bis zu 8 MHz
Unterstützte Kartentypen	5 V, 3 V und 1,8 V-Smartcards
Stromversorgung der Smartcard	60 mA
Smartcard Erkennung	Bewegungserkennung mit automatischer Abschaltung / automatischer Erkennung des Smartcard-Typs / Kurzschluss- und Hitzeschutz
8-Pin-Unterstützung	C4 / C8 kontaktiert
	SCHNITTSTELLE FÜR KONTAKTLOSE SMARTCARDS
Normen & Protokolle	ISO 14443 A/B mit bis zu 848 kbps Übertragungsrate (je nach Karte), ISO 15693 mit bis zu 26 kbps Übertragungsrate (je nach Karte), T=CL
Karten	HID iCLASS [®] ; MIFARE [™] Classic/Ultra-light/Plus/DESFire
	BENUTZERSCHNITTSTELLE
Statusanzeige	Leuchtdiode
	TREIBER & SOFTWARE
Unterstützung von PC/SC-Treibern	Windows [®] XP/Vista/7/8 (32+64 bit) / Windows Server 2003/2008 (32+64 bit), 2008R2 (64 bit) / Windows CE 4.2/5/6/7 (je nach Hardware) / Linux [®] und Mac [®] OS X
Unterstützte APIs	PC/SC-Treiber / CT-API (zusätzlich zu PC/SC, für Kontaktschnittstelle) / OCF (zusätzlich zu PC/SC, für Kontaktschnittstelle)
CCID	Unterstützt für Kontaktschnittstelle einschließlich erweiterter APDU
	GEHÄUSE
Typ	OMNIKEY Professional Line Desktop Design
Farbe	Graue Abdeckung / hellgraues Gehäuse
Material	PC
Optionales Zubehör	Abnehmbarer Kartenhalter für Betrieb mit eingelegter Karte / Montagehülle und Klebeband / Standfuß (in Vorbereitung)
Abmessungen	71 mm x 93 mm x 16 mm
Gewicht	ca. 100 g
Schutzart	IP54 (Staub / Spritzwasser) (in Vorbereitung)
	BETRIEBSBEDINGUNGEN
Spannungsversorgung	über Bus
Betriebstemperatur	0 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 °C bis 80 °C
Haltbarkeit	100.000 Einsteckvorgänge
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen	500.000 Stunden
	ZERTIFIKATE & ZULASSUNGEN
Konformität / Zertifizierung	CCID ¹ (nur Kontaktschnittstelle), Microsoft [®] WHQL ² , USB 2.0, TAA (auf Anfrage)
Zulassungen / Umweltschutz	RoHS 2, REACH, WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Kanada)
	BESTELLANGABEN
Garantie	Zwei Jahre Gewährleistung vom Hersteller. (Informationen zur Supportdauer für Treiber finden Sie in unserer Support-Richtlinie.)

1 = Chip Card Interface Device
 2 = Windows[®] Hardware Quality Lab