

# OMNIKEY® 6321 USB Reader

USB Dongle Leser für kontaktbehaftete und kontaktlose Smart Cards

- ▶ **Vielseitig einsetzbar** – Ideal für mobile Umgebungen, in denen sowohl kontaktlose als auch kontaktbehaftete Smart Card-Technologie zum Einsatz kommt
- ▶ **Schnellste kontaktlose Übertragung** – Unterstützung von Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 848 Kbps für kontaktlose Smart Cards im schnellsten ISO 14443 A/B-Modus
- ▶ **Hoher Benutzerkomfort** – Gehäusedesign mit Kartenhalterung
- ▶ **Breites Anwendungsspektrum** – Unterstützung für HID® iCLASS® und MIFARE® sowie ISO 14443 A/B und ISO 15693



## ACCESS quality.

Der OMNIKEY 6321 ist die ideale Kombination aus kontaktloser und kontaktbehafteter Technologie in einem einzigen mobilen Gerät. Er unterstützt das Lesen und Schreiben sowohl von kontaktlosen 13,56 MHz Smart Cards und Tags sowie praktisch allen kontaktbehafteten Smart Cards im SIM Format.

Im Rahmen von Lösungen im Bereich logischer Zugangskontrollsystem wie zum iCLASS on the Desktop™ ist der Leser besonders geeignet für Projekte, in denen physikalische und logische Zugriffskontrollsysteme auf einer Smart Card zusammengeführt werden sollen (sog. Converged Access Solutions).

- ▶ Konformität zu den ISO-Standards für kontaktlose Karten (ISO 14443 A/B und 15693), sowie zu ISO 7816, Microsoft WHQL und HBCI (Home Banking Computer Interface) für kontaktbehaftete Karten
- ▶ Unterstützung von Geschwindigkeiten bis 848 Kbps für kontaktlose Smart Cards im schnellsten Übertragungsmodus (ISO 14443)
- ▶ Volle Unterstützung diverser Anwendungsschnittstellen wie PC/SC, OCF (Open Card Framework), CT-API oder Synchronous-API

### Unterstützte kontaktlose Karten (Auszug):

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX und ICODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (im sicheren Modus nur UID)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ Phillips: iCode® SLI
- ▶ Kontaktlose 2048-Bit-Key-Generation im RSA-Modus (JCOP/SMART-MX)

**Supports  
MIFARE®  
Plus!**

Treiber können von folgender Website heruntergeladen werden: [www.hidglobal.com/omnikey](http://www.hidglobal.com/omnikey)

# Technische Daten

<b>Basismodellnummer</b>	OMNIKEY® 6321
<b>Maße (LxBxH)</b>	94 x 26 x 15mm (3.7" x 1.02" x 0.59")
<b>Gewicht</b>	ca. 17 gr (0.59 oz)
<b>Stromversorgung</b>	USB
<b>Betriebstemperatur</b>	0°-55°C (32-131°F)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10-90% rH
<b>HOST-SCHNITTSTELLE</b>	
<b>Host-Schnittstelle</b>	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (USB 1.1 kompatibel)
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	12 Mbps (USB 2.0 Full-Speed)
<b>SMART CARD-SCHNITTSTELLE</b>	
<b>Standards</b>	ISO 7816 und EMV <sup>2</sup> 2000 Level 1
<b>Protokolle</b>	T=0, T=1, 2-Draht: SLE 4432/42 (S=10), 3-Draht: SLE 4418/28 (S=9), I <sup>2</sup> C (S=8)
<b>Kartengröße</b>	ID-000 (sim-size)
<b>Smart Card Schnittstellengeschwindigkeit</b>	420 Kbps (bei entsprechender Kartenunterstützung)
<b>Smart Card Taktfrequenz</b>	Bis zu 8 MHz
<b>Unterstützte Kartentypen</b>	Smart Cards für 5 V, 3 V und 1,8 V, ISO 7816 Klasse A, B und C
<b>Stromversorgung zur Smart Card</b>	60 mA
<b>Smart Card Erkennung</b>	Bewegungserkennung mit autom. Abschalten beim Entfernen / Autom. Erkennung des Smart Card Typs / Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
<b>8-Pin-Unterstützung</b>	C4 / C8 kontaktiert
<b>Protokolle kontaktlose Schnittstelle</b>	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443 A mit Übertragungsrate von 848 Kbps (kartenabhängig) ISO 14443 B mit Übertragungsrate von 848 Kbps (kartenabhängig) ISO 15693 mit Übertragungsrate von 26 Kbit/s (kartenabhängig)
<b>Unterstützte APIs</b>	PC/SC-Treiber (bereit für 2.01), CT-API (zusätzlich zu PC/SC, für Kontaktschnittstelle), OCF (zusätzlich zu PC/SC, für Kontaktschnittstelle), Synchronous API (zusätzlich zu PC/SC)
<b>PC/SC-Treiberunterstützung</b>	Windows® 98/ME, 2000/XP (32-Bit), 2003 Server, Windows® CE 5.0/6.0/CE.NET (hardwareabhängig), Windows® XP 64-Bit (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32-Bit/64-Bit), Linux®, Mac® OS X 10.5 Leopard (in Vorbereitung)
<b>Statusanzeige</b>	Blaue LED (blau=bereit, blinkend=aktiv)
<b>Farbe</b>	Grau-Blau
<b>Optionen</b>	<b>Kundenspezifische Logos:</b> auf Anfrage
<b>Material</b>	ABS
<b>Anschlusskabel</b>	USB Verlängerung optional
<b>Lebensdauer</b>	10.000 Steckzyklen
<b>Mittlere Ausfallzeit (MTBF)</b>	500.000 Stunden
<b>Prüfzeichen/Zertifizierung</b>	Microsoft® WHQL_, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (USB 1.1-kompatibel), CCID <sup>1</sup> (nur kontaktbehafete Schnittstelle)
<b>Sicherheit/Umwelt</b>	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Herstellergarantie. (Informationen zu Treibern finden Sie in unserer Lifetime-Support-Policy.)

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



© 2008 HID Global Corporation. All rights reserved. HID, the HID logo, OMNIKEY and the OMNIKEY logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 08/2008

MKT-OMNIKEY\_6321\_DS-DE

## ACCESS experience.

hidglobal.com

HID Global Niederlassungen:

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

**Asia Pacific**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Tel: +852 3160-9800  
Fax: +852 3160-4809

**Latin America**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Tel: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**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