

# OMNIKEY® 3021 USB Reader

## Mobiler Smart Card Leser

- ▶ Plug-and-Play - Einfache Installation auf allen gängigen PC-Betriebssystemen dank hochwertiger Treiber\*
- ▶ Volle Kompatibilität - Reibungslose Integration in bestehende Soft- und Hardware Lösungen durch Kompatibilität zu allen relevanten Branchenstandards
- ▶ Kompakt - Elegantes Design ideal für Großprojekte und Briefversand
- ▶ Schnell - Hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit zur Karte



### ACCESS quality.

Der OMNIKEY 3021 ist ein leistungsstarker Smart Card Leser für den Anschluss an USB Schnittstelle, der die bekannte und zuverlässige Leistung von OMNIKEY-Lesern in einem handlichen und eleganten Gehäuse bietet. Der Leser erfüllt sämtliche relevante Branchenstandards und ist daher mit nahezu allen kontaktbehafteten Smart Cards, Betriebssystemen und einer Vielzahl von Anwendungen kompatibel. Dieser handliche USB-Leser ist die ideale Wahl für Großprojekte denn er erlaubt auch einen unkomplizierten Briefversand. Der 3021 ist sowohl für den Einsatz am Desktop Rechner als auch für die mobile Nutzung geeignet und kann problemlos zusammen mit jeder Art von Anwendung für digitale Chipkarten wie z.B. Online Banking, elektronischen Ausweise, logische Zugriffskontrollsysteme oder Digitale Signaturen verwendet werden.

- ▶ Konformität mit allen gängigen Standards wie ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC und HBCI (Home Banking Computer Interface)
- ▶ Volle Unterstützung diverser Anwendungsschnittstellen wie PC/SC, OCF (Open Card Framework), CT-API oder Sync-API
- ▶ Sehr einfache Integration in bestehende Infrastrukturen dank USB CCID-Unterstützung; PC und Smart Card-Leser können ohne Installation zusätzlicher Treiber miteinander verbunden werden
- ▶ Kompaktes Gerät mit ansprechendem Design, geeignet zum direkten Versand mit Smart Card und Software in einem Briefumschlag
- ▶ Unterstützung aller gängigen Betriebssysteme
- ▶ GSA gelistet (GSA FIPS 201 approved product list)
- ▶ Hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit zur Karte

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

# Technische Daten

<b>Basismodellnummer</b>	OMNIKEY® 3021
<b>Maße (LxBxH)</b>	74 x 64 x 13mm (2.91" x 2.52" x 0.51")
<b>Gewicht</b>	48 g (1.69 ounces)
<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>Übertragungsrate</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>3</sup> C (S=8)
<b>Kartengröße</b>	ID-1 (full-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>Unterstützte APIs</b>	PC/SC-Treiber (vorbereitet für 2.01), CT-API (zusätzlich zu PC/SC), Synchronous API (zusätzlich zu PC/SC), OCF (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 10.4 Tiger (PowerPC/Intel), Mac® OS 10.5 Leopard (Intel)
<b>Integrierte Technologie</b>	OMNIKEY® Smart@Link-Chipset
<b>Statusanzeige</b>	Blaue LED
<b>Farbe</b>	Transparent/Silber
<b>Optionen</b>	<b>Kundenspezifische Logos, Aufkleber und Farben:</b> auf Anfrage
<b>Gehäuse</b>	Polykarbonat
<b>Anschlusskabel</b>	150 cm (59.1")
<b>Lebensdauer</b>	100.000 Steckzyklen
<b>Mittlere Ausfallzeit (MTBF)</b>	500.000 Stunden
<b>Prüfzeichen/Zertifizierung</b>	Microsoft® WHQL_, EMV_ 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (USB 1.1-kompatibel), CCID1, GSA FIPS 201 approved product list
<b>Sicherheit/Umwelt</b>	CE, FCC, UL, VCCI, MIC, 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. 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 Ländern. Alle anderen Marken, Dienstleistungsmarken sowie Produkt- oder Dienstleistungsnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechteinhaber. Stand 08/2008

MKT-OMNIKEY\_3021\_DS-DE

**ACCESS experience.**

[hidglobal.com](http://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