

# OMNIKEY® 3821 PIN Pad Reader

PIN Pad Smart Card Leser für den Desktop-Einsatz

- ▶ **Sichere PIN Eingabe** - Zertifizierter Klasse 2/3 Leser (Common Criteria EAL 3+) mit PIN Pad und Display
- ▶ **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
- ▶ **Schnell** - Hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit zur Karte für die effiziente Nutzung von Anwendungen wie Online Banking oder Digitale Signaturen



## ACCESS quality.

Der OMNIKEY 3821 Leser vereinigt sämtliche zuverlässigen und leistungsstarken Funktionen von OMNIKEY-Lesern in einem stabilen Gehäuse mit langem Kabel. Der Leser verfügt über ein Tastenfeld für die sichere PIN Eingabe (Persönliche Identifikationsnummer) und zudem über ein zweizeiliges Display, auf dem Meldungen von der Anwendung ausgegeben werden und der sichere PIN Eingabemodus durch ein spezielles Symbol angezeigt wird. Die Befehle für den sicheren PIN Eingabemodus (SPE) können dabei in verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

Mit der Common Criteria EAL3+ Sicherheitszertifizierung (Klasse 2/3 Leser) schützt der OMNIKEY 3821 Ihre PIN vor dem Ausspähen durch Viren, Würmer oder Trojaner. Der Inhalt der Smart Card bleibt durch die PIN geschützt, damit die auf der Karte gespeicherten Informationen nicht von ungefügten Personen kopiert oder verwendet werden können. Die vertrauliche PIN wird dabei weder auf dem PC gespeichert noch über eine unsichere Verbindung zwischen PC und Leser übertragen, sondern verbleibt im Leser.

Der OMNIKEY 3821 PIN Pad Reader für den Desktop-Einsatz ist einfach zu installieren und ideal geeignet für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen wie z.B. Online Banking, Digitale Signaturen und viele andere.

- ▶ 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
- ▶ Unterstützung aller gängigen Betriebssysteme
- ▶ PIN Pad (16 Tasten) mit Display (2 x 16 Zeichen) und Anzeige des sicheren PIN Eingabemodus (SPE)
- ▶ SPE Unterstützung für mehrere Sprachen (darunter Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch)
- ▶ Kompatibilität mit allen relevanten internationalen Branchenstandards
- ▶ Stabiles Gehäuse und extralanges USB-Kabel für zusätzlichen Komfort
- ▶ GSA gelistet (GSA FIPS 201 approved product list)

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

# Technische Daten

<b>Basismodellnummer</b>	OMNIKEY® 3821
<b>Maße (LxBxH)</b>	140 x 80 x 50mm (5.51" x 3.14" x 1.97")
<b>Gewicht</b>	173 gr (6.1 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-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>	Smartcards 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 (bereit für 2.0), CT-API (zusätzlich zu PC/SC), Synchronous API (zusätzlich zu PC/SC), OCF (zusätzlich zu PC/SC), SPE-API (Sichere PIN-Eingabe, zusätzlich zu PC/SC)
<b>PC/SC-Treiberunterstützung</b>	Windows® 98/ME, 2000/XP (32-Bit), 2003 Server Windows® CE 5.0/CE6.0/CE.NET (hardwareabhängig) Windows® XP 64-Bit (AMD64, EM64T, IA64) Windows® Vista (32-Bit/64-Bit) Linux®, Mac® OS 10.5 Leopard (Intel)
<b>OEM Verfügbarkeit</b>	Nähere Details erfahren Sie von Ihrem Vertriebsansprechpartner
<b>Statusanzeige</b>	Symbole im Display (für Bereitschaft/Kartenaktivität/sicherer Modus)
<b>Farbe</b>	Zwei Grautöne
<b>Optionen</b>	<b>Kundenspezifische Logos, Aufkleber und Farben:</b> auf Anfrage
<b>Material</b>	ABS
<b>Anschlusskabel</b>	180 (70.9")
<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), CCID <sup>1</sup> , Common Criteria EAL 3+, GSA Fips201 approved product list
<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. 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\_3821\_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