

# OMNIKEY® 4040 Mobile PCMCIA

Mobiler Leser für kontaktbehaftete Smart Cards

- ▶ 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
- ▶ Praktisch und zuverlässig - Stabiles Metallgehäuse
- ▶ Schnell - Hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit zur Karte



## ACCESS quality.

Der OMNIKEY 4040 ist ein Smart Card Leser für kontaktbehaftete Chipkarten für die PCMCIA-Schnittstelle. Dieser auch als PC-Card bekannte Schnittstellenstandard unterstützt den problemlosen Einsatz von Smart Card Lösungen in mobilen Endgeräten wie Laptops und PDAs.

Der mobile Smart Card Leser ist dabei klein und handlich, und unterstützt alle Anforderungen von mobilen Sicherheitsanwendungen auf Basis kontaktbehafteter Smart Cards in gleicher Qualität wie unsere Dekstop-Modelle. Er ist damit ideal geeignet für Anwendungen wie Pre-Boot Authentifizierung, Festplattenverschlüsselung, Single Sign-On und viele andere.

- ▶ Konformität mit allen gängigen Standards wie ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, PC/SC und HBCI (Home Banking Computer Interface)
- ▶ Volle Unterstützung diverser Anwendungsschnittstellen wie PC/SC, OCF (Open Card Framework), CT-API oder Sync-API
- ▶ Verwendet den OMNIKEY® Smart@Bus-Chipset
- ▶ Datenübertragungen zur Karte mit Geschwindigkeiten von bis zu 420 Kbit/s
- ▶ Stabiles Metallgehäuse mit Führung für bequemen Karteneinschub
- ▶ Individuelle Gestaltung des Lesers mit Kunden-Logo oder Unternehmensfarben
- ▶ 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® 4040
<b>Abmessungen</b>	85 x 54 x 5mm (3.35" x 2.13" x 0.2")
<b>Gewicht</b>	60 gr (2.12 oz)
<b>Stromversorgung</b>	PC-Bus
<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>	PCMCIA
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	16 Mbps
<b>SMARTCARD-SCHNITTSTELLE</b>	
<b>Standards</b>	ISO 7816 und EMV <sup>2</sup> 2000 Level I
<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 2.01), 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, Windows® NT 4, Windows® CE 5.0/CE.NET (hardwareabhängig), Windows® XP 64-Bit (AMD64, EM64T), Windows® Vista (32-Bit/64-Bit), Linux®, Mac® OS X 10.4 Tiger
<b>Integrierte Technologie</b>	OMNIKEY Smart@Bus-Chipset
<b>Farbe</b>	Silber
<b>Optionen</b>	<b>Kundenspezifisches Logo und Label:</b> auf Anfrage
<b>Material</b>	Edelstahl
<b>Haltbarkeit</b>	30.000 Steckzyklen
<b>Mittlere Ausfallzeit (MTBF)</b>	500.000 Stunden
<b>Compliance/Zertifizierung</b>	Microsoft® WHQL, EMV 2000 Level I, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (USB I.1-kompatibel), 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)

I = 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\_4040\_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