

OMNIKEY® 4321 Mobile ExpressCard™ 54

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



ACCESS quality.

Der OMNIKEY 4321 ist ein Smart Card Leser für kontaktbehaftete Chipkarten für die ExpressCard™ 54 Schnittstelle. Dieser relativ neue Schnittstellenstandard unterstützt schnelle und energie-effiziente Smart Card Lösungen in Rechnern der neuesten Generation. In neuen Laptops steht diese Schnittstelle ergänzend oder als Ersatz für herkömmliche PCMCIA-Erweiterungssteckplätze zur Verfügung.

Der leistungsstarke OMNIKEY 4321 unterstützt alle Anforderungen von mobilen Sicherheitsanwendungen auf Basis kontaktbehafteter Smart Cards und ist damit ideal geeignet für Anwendungen wie Pre-Boot Authentifizierung, Festplattenverschlüsselung, Single Sign-On und viele andere. Über die USB 2.0-Schnittstelle des OMNIKEY 4321, die mit einem intelligenten Powermanagement Bestandteil des ExpressCard™-Standards ist, kann der Leser problemlos mit Laptops oder PDAs verbunden 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
- ▶ Unterstützung aller gängigen Betriebssysteme
- ▶ Stabiles Metallgehäuse mit Führung für bequemen Karteneinschub
- ▶ Geeignet für Laptops und PDAs mit ExpressCard™ 54-Schnittstelle
- ▶ Intelligentes Powermanagement gem. ExpressCard™-Standard
- ▶ 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

Technische Daten

Basismodellnummer	OMNIKEY® 4321
Maße (LxBxH)	75 x 54 x 5mm (3.00" x 2.13" x 0.20")
Gewicht	26 gr (0.91 oz)
Stromversorgung	USB
Betriebstemperatur	0°-55°C (32-131°F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10-90% rH
HOST-SCHNITTSTELLE	
Host-Schnittstelle	ExpressCard™ 54mm
Übertragungsgeschwindigkeit	12 Mbps (USB 2.0 full-speed)
SMART CARD-SCHNITTSTELLE	
Standards	ISO 7816 und EMV ² 2000 Level 1
Protokolle	T=0, T=1, 2-Draht: SLE 4432/42 (S=10), 3-Draht: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Kartengröße	ID-1 (full-size)
Smart Card Schnittstellengeschwindigkeit	420 Kbps (bei entsprechender Kartenunterstützung)
Smart Card Taktfrequenz	Bis zu 8 MHz
Unterstützte Kartentypen	Smart Cards für 5 V, 3 V und 1,8 V, ISO 7816 Klasse A, B und C
Stromversorgung zur Smart Card	60 mA
Smart Card Erkennung	Bewegungserkennung mit autom. Abschalten beim Entfernen / Autom. Erkennung des Smart Card Typs / Kurzschluss- und Überhitzungsschutz
8-Pin-Unterstützung	C4/C8 kontaktiert
Unterstützte APIs	PC/SC-Treiber (bereit für 2.01), CT-API (zusätzlich zu PC/SC), Synchronous API (zusätzlich zu PC/SC), OCF (zusätzlich zu PC/SC)
PC/SC-Treiberunterstützung	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 10.5 Leopard (Intel)
OEM Verfügbarkeit	OMNIKEY® Smart@Link-Chipset
Farbe	Silber
Optionen	Kundenspezifisches Logo und Label: auf Anfrage
Material	Edelstahl
Lebensdauer	30.000 Steckzyklen
Mittlere Ausfallzeit (MTBF)	500.000 Stunden
Prüfzeichen/Zertifizierung	Microsoft® WHQL_, EMV_ 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0, CCID ¹ , GSA FIPS 201 approved product list
Sicherheit/Umwelt	CE, FCC, UL, VCCI (in Vorbereitung), MIC (in Vorbereitung), RoHS, WEEE
Garantie	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_4321_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