



## ONEKEY ID

ONEKEY ID (bisher cgToken) ist ein drahtloser, flexibler Smartcard Leser in einem völlig neuen, sehr kompakten Formfaktor, vergleichbar mit einem Autoschlüssel. ONEKEY ID wird per Bluetooth, NFC und USB<sup>1</sup> an Smartphones, Tablets, Laptops oder stationäre Systeme angebunden. So können Smartcards im Format „ID-000“ (Micro-SIM) flexibel zur Verfügung gestellt werden – ganz unabhängig von physischen Schnittstellen. ONEKEY ID ist besonders sicher durch zusätzliche AES256 Verschlüsselung und unterstützt Windows, Apple iOS, Android und Linux Plattformen. Durch den neuen und sehr kompakten Formfaktor „lebt“ ONEKEY ID unbemerkt am Schlüsselbund des Anwenders und integriert sich so nahtlos in bestehende Bedienkonzepte und IT Infrastrukturen.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- **Kommunikationsschnittstellen:**  
**Bluetooth LE™ (V4.1), NFC, USB<sup>1</sup>**
  - Einfache Bedienung durch Low power 128x128 Memory LCD Display
  - Bluetooth Verbindung zusätzlich durch AES 256 Verschlüsselung geschützt
  - Status- & Akku-Ladezustandsindikator
  - Statusanzeige für Bluetooth™ Verbindung
- **Einfache 2-Knopf Bedienung:**
  - Ein/Aus für power management
  - Pairing für sichere, verschlüsselte Bluetooth LE™ Verbindung
- **Smartcard Support (für integrierten Smartcardleser):**
  - Kontakt-Interface (ISO7816) für ID-000 Karten („mini SIM cards“)
  - NFC Antenne für NFC enabled dual interface ID-000 mini SIM card via C4 und C8 ISO7816
  - Unterstütztes Chipkarten Protokoll: T=1, T=0 / voltage: 1.8V/3V
  - SD/MMC interface (SPI Mode)<sup>1</sup>
  - Supports virtual any ID-000 card, JCOP, TCOS and others
- **Micro-USB Schnittstelle:**
  - Smartcard Zugriff via USB (CCID)
  - Flash-Speicher Zugriff (8MB)
  - Stromversorgung und Akkuladung
  - Sicheres Firmware Update
- **On board flash memory 8Mb**
  - Windows™ compatibles exFAT Dateisystem für Flash Speicher
- **Stromversorgung über wieder aufladbarem Akku**
- **Kompaktes Format und Design, hochwertiges Kunststoffgehäuse mit Öse für Schlüsselbund**

## IHRE VORTEILE

- ✓ Geräteunabhängig durch Bluetooth-Verbindungen
- ✓ NFC Schnittstelle für logischen und physischen Zutritt
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Einfache Bedienung durch stromsparendes LCD Display
- ✓ Flexibel und anpassbar durch integrierten Kartenleser
- ✓ Maximale Sicherheit durch EAL 5+ zertifizierten Sicherheits-Chip

## EIGENSCHAFTEN DER ID-000 JAVA SMARTCARD (IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

- Java Card™ 2.2.2
- Global Platform 2.1.1
- Smartcard-Controller: NXP P5CD081
- Common Criteria EAL5+ certified, EMVCo hardware approval
- Smartcard Operating System: JCOP 2.4.1 R3
- Common Criteria level EAL4+ certified, EMVCo platform approval
- 80 kB EEPROM usable e.g. for certificates or applets storage
- MIFARE option: MIFARE 4k
- Hash algorithms: SHA-1, SHA-224, SHA-256
- Symmetric encryption: DES/ 3DES 56/112/168 bit und AES 256 bit
- Asymmetric encryption: RSA 2048 bit

Optional auch mit Java Card™ 3.0.1 Classic erhältlich<sup>2</sup>

## UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN



iOS



Android



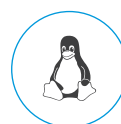
Windows 10



Windows 7



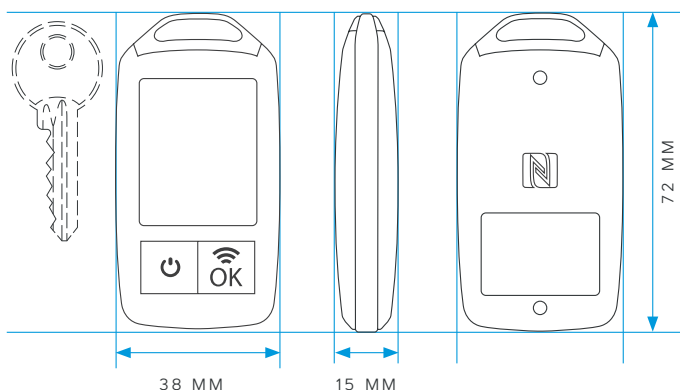
macOS



Linux



## ABMESSUNGEN



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Single Sign On für mehrere Geräte (MSSO)
- Multi-Faktor Authentisierung für Geräte & Anwendungen
- Einfache Authentisierung für mobile Mitarbeiter
- Geräte Auto-Log-Off durch Entfernungsmessung
- Gesundheitswesen, Krankenhäuser:  
Berührungslose Authentisierung für geschützte Bereiche
- Multi Cloud Service Authentisierung
- Sichere Sprach & Chat Kommunikation
- Sichere Email Kommunikation und Signatur
- Physischer Zugang mit elektronischem Ausweis
- Off- Device-Key-Sicherheit
- Und viele mehr...

## PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Mit der patentierten Technologie des ONEKEY ID (Patent-Nr.: US-2016-0012327-A1) sind Sie auf dem neuesten Stand der Technik und somit bestens für moderne Anforderungen an Ihre IT gerüstet. Mit der im Lieferumfang enthaltenen und EAL5+ zertifizierten JAVA Smartcard haben Sie die ideale Kombination für maximale IT Sicherheit.

## AUSLIEFERUNG

Mindestbestellmenge:  
1 Stück, beinhaltet

Größere Mengen:  
Auf Anfrage

- ONEKEY ID
- ID-000 Smartcard
- USB-Kabel
- Quick Start Guide

## ONEKEY ID PASST PERFEKT ZU:



ONEKEY MAIL<sup>1</sup>



cgTunnel



cgPhone<sup>1</sup>

## INTEGRATION FÜR ENTWICKLER

Treiber und SDK erhältlich für:

- Windows 10
- iOS ab Version 9
- Android ab Version 5.0
- via ONEKEY BRIDGE Integration in praktisch jedes Betriebssystem durch CCID

SecurITy  
made  
in  
Germany

certgate GmbH  
Merianstrasse 26  
90409 Nürnberg  
Germany

Phone: + 49 (0) 911 93 523-0  
E-Mail: info@certgate.com  
Web: www.certgate.com

© 2017 certgate. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen ist nur nach vorheriger Genehmigung durch certgate gestattet. Alle Rechte der dargestellten Marken liegen bei dem jeweiligen Markeninhaber. Fehler, Änderungen und Verfügbarkeit der dargestellten Produkte, Services, Eigenschaften und möglichen Anwendungen sind vorbehalten. Produkte und Services werden von certgate ausgeliefert. certgate übernimmt keine Haftung für Informationen von Dritten, welche Eigenschaften, Services und Verfügbarkeit betreffen. certgate macht von dem Recht Gebrauch, Änderungen zu Produkten und Services im Rahmen der Produktentwicklung zu machen, ohne dies vorher anzukündigen. Keine der angegebenen Informationen und Entscheidungen sind rechtlich bindend oder als solche zu interpretieren. Im Falle einer Abweichung zu Verträgen oder den allgemeinen Geschäftsbedingungen von certgate oder deren Partnern oder Zulieferern, welche mit certgate in Verbindung stehen, gelten immer die jeweiligen Verträge oder allgemeinen Geschäftsbedingungen. 1) In Vorbereitung 2) Genaue Informationen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Smartcard-Spezifikationen