



## AirID 2 Mini Government

AirID 2 Mini Government ist ein drahtloser, flexibler Smartcard Leser in einem sehr kompakten Formfaktor. AirID 2 Mini wird per BLE, NFC und USB an Smartphones, Tablets, Laptops oder stationäre Systeme angebunden. So kann die integrierte und austauschbare TCOS Smartcard (separat zu bestellen) flexibel zur Verfügung gestellt werden – ganz unabhängig von physischen Schnittstellen.

Eine spezielle Firmware erlaubt es Behörden im Einsatz mit SecurePIM sicher zu kommunizieren. Dabei bleiben sämtliche Funktionen des AirID 2 Mini Government voll erhalten. Entdecken Sie unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten wie 2-Faktor-Authentisierung, Smartcard-LogOn, Verschlüsselung, etc.



**HINWEIS:**  
Zum Zeitpunkt der Erstellung (August 2019) dieses Datenblatts ist die BSI Freigabe des AirID 2 Mini Government für die VS-NfD Verwendung (mit SecurePIM) im behördlichen Bereich noch ausstehend. Der Abschluss der Prüfung wird in den nächsten Monaten erwartet.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- **Kommunikationsschnittstellen:**  
**Bluetooth LE™ (V4.2), USB, NFC**
  - Pairing für sichere, verschlüsselte Bluetooth LE™ Verbindung
  - Bluetooth Verbindung zusätzlich durch AES-256 Verschlüsselung geschützt
- **Micro-USB Schnittstelle:**
  - Smartcard Zugriff via USB (CCID)
  - Akkuladung oder optionale Stromversorgung
  - Sicheres Firmware Update
- **Einfache Bedienung durch Low power 128x128 LCD Display**
  - Statusanzeige für Bluetooth™ Verbindung, Karte und Batterie
  - Anzeige von Informationen zum AirID Gerät
- **LED-Anzeige von Batterieladestand, Stromversorgung der Smartcard und deren Aktivität**
- **Einfache 2-Tasten-Bedienung:**
  - On / Off zum Energiemanagement
  - Einfache Menüführung
  - Einstellungen wie Signalstärke, Display und Buzzer, etc. individuell konfigurierbar
  - Einstellung eines präferierten Arbeitsgeräts möglich, mit dem sich AirID verbinden soll („Preferred Device“)
  - Konfiguration eines Arbeitszeitplans zur Batterieeinsparung (optional)
  - Einstellung der AutoLock Distanz
- **Smartcard Support:**
  - Kontakt-Interface (ISO7816) für ID-000 Karten (Mini SIM Format)
  - Unterstütztes Chipkarten Protokoll: T=1, T=0 Spannung: 3V
  - NFC Antenne für NFC fähige dual interface ID-000 mini SIM Karten über C4 und C8 ISO7816

- **Stromversorgung über wieder aufladbaren Akku**
- **Kompaktes Format und Design**
- **Smartcard: TCOS 3.0 Signature Card V2.0** (ist separat über das KdB bei T-Systems zu bestellen)  
**OS:**
  - Common Criteria EAL4+ zertifiziert
  - Smartcard OS: TCOS 3.0 Signature Card V2.0 Release 1
  - Befehlssatz gemäß ISO 7816**Chip:**
  - Infineon SLE78CLX1440P
  - Common Criteria EAL5+ zertifiziert**Signatur:**
  - ECDSA mit 256 Bit**Kryptografie:**
  - Entschlüsselung: Gem. CEN-14890, Teil 2 auf Basis Elliptischer Kurven (NIST P-256)**Authentikation:**
  - ECDH mit 256 Bit, NIST P-256 (für Windows-LogOn), PACE gem. TR-03110**Zufalls-Zahlengenerator:**
  - Hardware-basiert, P2 Klassifizierung (SOF „hoch“) gem. AIS-31

## IHRE VORTEILE

- ✓ Geräteunabhängig durch Bluetooth-Verbindungen
- ✓ Verwendung von NFC für logischen und physischen Zugriff
- ✓ Integriertes Distanz-Logout
- ✓ Einfache Bedienung mit 2-Tasten-Bedienung
- ✓ Energiesparendes LCD

Nutzen Sie auch Ihre eigenen individuellen Smartcards. So kann AirID 2 Mini Government auch zum Beispiel mit CardOS, PIV, CAC, JAVA verwendet werden.

## UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN



iOS



Android



Windows 10



Linux



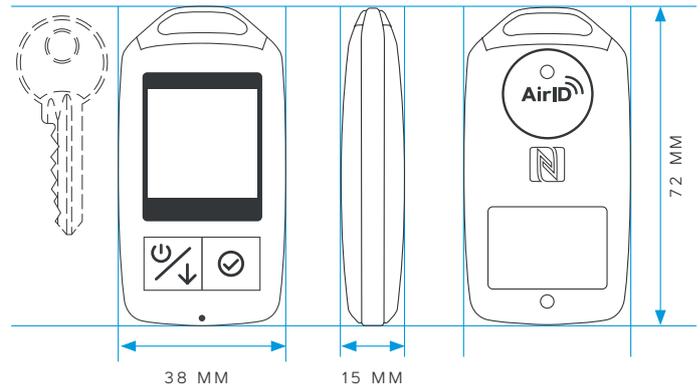
Windows 7



macOS\*\*



## 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- & Chatkommunikation
- Sichere Email-Kommunikation (und -Signatur)
- Physischer Zugang mit elektronischem Ausweis
- Off-Device-Key-Sicherheit
- Und viele mehr...

## PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Mit der patentierten Technologie des AirID 2 Mini Government (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, bereits eingesetzten und EAL zertifizierten TCOS Smartcard haben Sie die ideale Kombination für maximale IT Sicherheit.

## AUSLIEFERUNG

Mindestbestellmenge:  
1 Stück, beinhaltet

Größere Mengen:  
Auf Anfrage

- AirID 2 Mini Government
- ID-000 TCOS Smartcard (separat zu bestellen)
- USB-Kabel
- Read Me
- Online Quick Start Guide

## SOFTWARE, DOWNLOADS & FAQ

In unserem Online Service & Support Bereich halten wir für Sie die aktuelle Dokumentation, Handbücher, Treiber (für iOS & Android auch SDKs und Beispielcode) für die einfache Integration in Ihre Umgebung bereit.

[www.certgate.com/support](http://www.certgate.com/support)

- Windows 10 (Treiber)
- iOS ab Version 9 (SDK und Beispielcode)
- Android ab Version 8.0 (SDK und Beispielcode)
- Linux (Treiber)
- via BRIDGE Integration in praktisch jedes Betriebssystem, wie macOS\*\* durch CCID



certgate GmbH  
Kaiserswerther Straße 45  
40477 Düsseldorf  
Germany

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

© 2019 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.

\*) Im Einsatz mit SecurePIM \*\*) Native Unterstützung von macOS, voraussichtlich am Q4/2019