



AirID VIRTUAL

AirID VIRTUAL ist eine komplette Softwarelösung zur sicheren zertifikatsbasierten 2-Faktor Authentisierung, Signatur und Verschlüsselung auf Windows10 Systemen (macOS geplant). AirID VIRTUAL ist geeignet für alle Unternehmen mit ActiveDirectory.

Die Einrichtung und Verwaltung der Anwender und Verteilung der Zertifikate erfolgt zentral sehr einfach und schnell über einen Webservice (onPremise auf Anfrage).

Dank lokaler Bluetooth Verbindung zwischen Smartphone und PC ist im Betrieb keine Internetverbindung erforderlich. Ebenfalls wird der PC - wie bei allen AirID Produkten - sofort vollautomatisch gesperrt wenn sich der Anwender vom Arbeitsplatz entfernt.



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

- **Mobile APP, unterstützte Betriebssysteme**
 - Google Android, inkl. Trusted EE Support
 - Apple iOS
- **Desktop/Laptop, unterstützte Betriebssysteme**
 - Microsoft Windows 10
 - Apple macOS (geplant)
- **Lokale Bluetooth LE™ Verbindung:**
 - Einfaches Pairing via QR-Code für sichere, verschlüsselte Bluetooth LE™ Verbindung
 - Bluetooth Verbindung zusätzlich durch AES256 Verschlüsselung geschützt
- **Webservice für Einrichtung und Verwaltung**
 - Zentraler Webservice für Einrichtung und Verwaltung durch den Systemadministrator
 - Halbautomatische, einfache Erst-Einrichtung
 - Sichere Integration in Microsoft Active Directory
 - Keine Speicherung von Transaktionsdaten
 - Automatisches, einfaches Endanwender-Enrollment durch automatische Verfahren
 - Sichere, geführte Ersteinrichtung der Endanwender
- **Unterstützte Zertifikate & Token:**
 - self-signed X.509 Zertifikate (standard) mit key usage authentication, signature, encryption
 - X.509 Zertifikate von third party trust center auf Anfrage
 - FIDO2 Token für Authentisierung via BLE

SYSTEM KOMPONENTEN & EINRICHTUNG

AirID VIRTUAL besteht aus einer virtuellen Smartcard (mobile App), einem Cloud-basierten Server-Backend für die Einrichtung und Verwaltung und einem Windows 10-Dienstprogramm (macOS geplant) für die sichere virtuelle Smartcard-Authentifizierung (Smartcard LogOn) am Arbeitsplatz.

Nach Registrierung kann der Systemadministrator den AirID VIRTUAL Admin-Server mit seinem ActiveDirectory Server verbinden und alle Endbenutzer anlegen. Die Endanwender erhalten automatisch per Mail eine Einladung zur Einrichtung.

Nach einfacher Einrichtung der APP wird das Zertifikat automatisch an den Endanwender gesendet. Danach kann er sicher mit 2-Faktor Sicherheit anmelden, sowie das Zertifikat für Signatur und Verschlüsselung, etc. einsetzen.

IHRE VORTEILE

- ✓ Zertifikatsbasierte Sicherheit ist weltweit anerkannt.
- ✓ Software Komplettlösung - einfach sofort loslegen!
- ✓ Zentrale Einrichtung in wenigen Stunden erledigt.
- ✓ Kein MDM / MAM erforderlich.
- ✓ Für 2-Faktor Authentisierung, elektronische Signatur und Verschlüsselung
- ✓ Keine Online-Verbindung erforderlich.
- ✓ Integrierter Distanz-Log-Out.
- ✓ Einfache Bedienung.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN



iOS



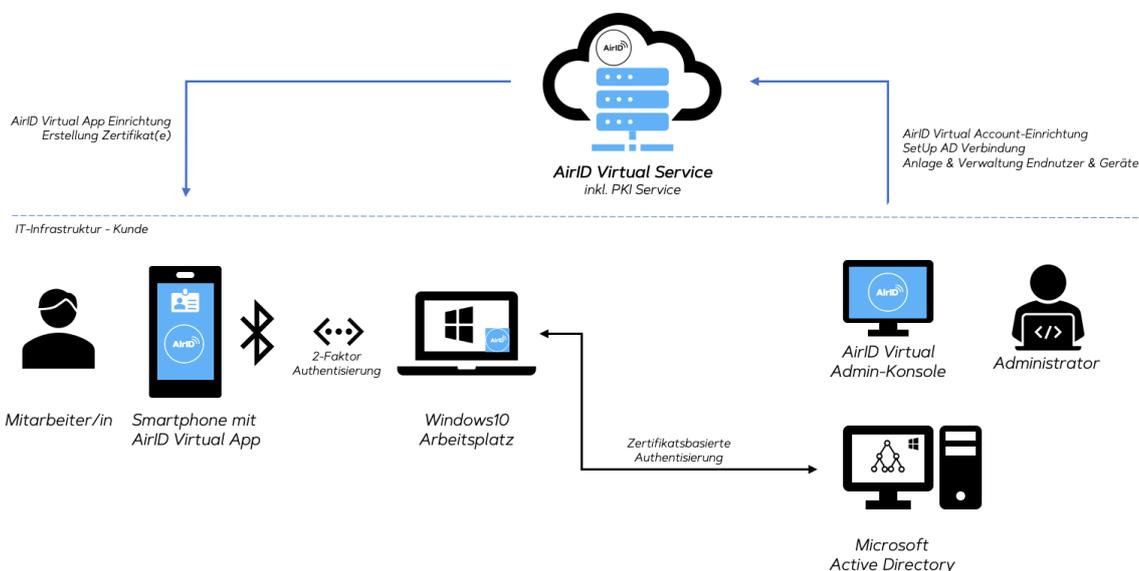
Android



Windows 10



macOS
(geplant)



Schematische Darstellung AirID VIRTUAL Gesamtlösung

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Single Sign On für mehrere Geräte (MSSO)
- Multi-Faktor Authentisierung für Geräte & Anwendungen
- Einfache Authentisierung für mobile Mitarbeiter
- Automatischer Distanz-Log-Off schützt die Daten
- Gesundheitswesen, Krankenhäuser: Berührungslose Authentisierung für geschützte Bereiche
- Multi Cloud Service Authentisierung
- Sichere Email Kommunikation und Signatur
- Mehr Sicherheit durch Trennung von Daten & Schlüssel
- Und viele mehr...

WARUM AIRID VIRTUAL?

Zertifikatsbasierte Sicherheit ist weltweit anerkannt und ist das zentrale IT Sicherheitsfundament für globale Konzerne, Behörden und jedes Unternehmen, welches Wert auf IT Sicherheit legt.

AirID VIRTUAL ist die einfache Komplettlösung, inkl. Zertifikatserstellung, -verteilung und APP für den Endanwender und schneller, zentraler Einrichtung und Verwaltung.

Im Gegensatz zu vielen anderen Authentisierungslösungen benötigt AirID VIRTUAL keine Internet-Verbindung (nur bei der Einrichtung) und kann auch für Signatur und Verschlüsselung genutzt werden.

AirID VIRTUAL schützt die Privatsphäre der Mitarbeiter optimal, da im Betrieb keine Anmelde-, Signatur etc. Transaktionsdaten aufgezeichnet werden.

SUPPORT, DOWNLOADS & FAQ

In unserem Online Service & Support Bereich halten wir für Sie die aktuelle Dokumentation, Handbücher bereit.

www.AirID.com/support



TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN

- Registrierung unter: www.AirID.com/AirID-VIRTUAL
- Desktop / Laptop / Tablet:
 - Windows 10, ab V1909 (frühere Vers. auf Anfrage)
 - MacOS (geplant)
- Mobile Device / Smartphone:
 - Android ab Version 6 oder iOS ab Version 12
- Microsoft Active Directory onPremise (Azure geplant)



certgate GmbH
Kaiserswerther Strasse 45
40477 Düsseldorf
Germany

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