



CORISECIO - Mobile PKI (*Windows Mobile*) *Mobile Suite - more than just Device Management*

CORISECIO – Mobile PKI ist die einfache und sichere Zertifikatslösung für mobile Geräte und ermöglicht den effizienten Schutz von PDA und Smartphones. Public Key Infrastruktur wird auf Mobilgeräten sicher verfügbar. Ein Single-Sign-On ermöglicht den Nutzern die einfache Verwendung von Push-E-Mail, VPN und WLAN über das Geräte-Log-In. Ihre vorhandene PKI kann auf mobile Endgeräte erweitert werden. Die zentrale Administration gewährleistet eine effiziente Verwaltung von Berechtigungsprofilen auch für mobile Benutzer.

KOMPATIBILITÄT DURCH STANDARD SCHNITTSTELLEN

CORISECIO nutzt die Standard Schnittstellen der Betriebssysteme, um Sicherheitsfunktionalität für alle Applikationen zu implementieren. In Microsoft Windows Mobile wird die vorhandene Crypto Schnittstelle (CSP) zur Implementierung verwendet. Unternehmen profitieren bspw. von erhöhter Sicherheit bei der Schlüsselverwaltung und Komfort beim Zertifikats-Roll-Out. So können Unternehmen vorhandene Anwendungen sicher nutzen und auf kostenintensive Investitionen verzichten.

SSO – SECURITY MIT ZERTIFIKATEN

CORISECIO implementiert auf Windows Mobile eine sichere Zertifikatsnutzung. Bei der Initialisierung wird automatisch ein sicherer Keystore auf dem Gerät angelegt, der die Schlüsselpaare sicher aufbewahrt. Die Sicherheit des Betriebssystems Windows Mobile wird damit entschieden verbessert. Für den Benutzer ist die Verwendung der Zertifikate transparent. Einmal initialisiert, erfolgt das Zertifikatshandling automatisch und Anwendungen wie WLAN, VPN oder S/Mime Push E-Mail können direkt genutzt werden. Zudem ermöglicht CORISECIO ein zertifikatsbasiertes Geräte-Log-In, mit dem auch die PIN-Eingabe der SIM-Karte abgedeckt wird. Die Geräteanmeldung wird damit zum sicheren Single-Sign-On für mobile Devices.

SD-KARTEN

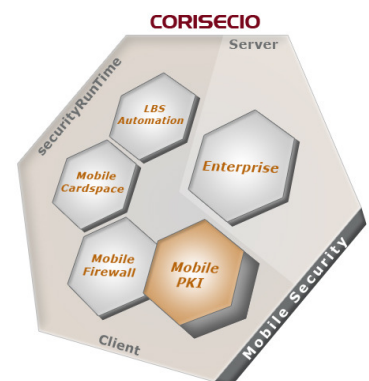
Vorhandene SD-Karten werden von CORISECIO unterstützt und können als sicherer Speicherort für Zertifikate und private Schlüssel genutzt werden. Die technische Kopplung des Zertifikatsspeichers an die Hardware-IDs verhindert den Missbrauch oder Korrumpierung der digitalen Identität. Damit wird die SD-Karte selbst ein Security Medium, das nahezu die Sicherheit von teuren Smart Cards erreicht. Zudem ermöglicht CORISECIO eine sichere Backup Möglichkeit, so dass Zertifikate nach einem Hardware-Set direkt wieder genutzt werden können.

FACTS

- Sichere (Push-) E-Mail
- VPN/L2TP mit Zertifikaten
- 2-Faktor Authentisierung
- Passwort-Policy
- Single-Sign-On
- Datenverschlüsselung**
- Nutzung von Zertifikaten für Smartphones
- Verteilung* und Installation* von Zertifikaten

BENEFITS

- PKI Sicherheit zu minimalen Kosten
- Höchste Kompatibilität mit Applikationen
- Erhöhte Schlüsselsicherheit
- Kosteneffiziente 2-Faktor Authentisierung
- Sicherheit durch Passwort Policy
- Sinkender Administrationsaufwand
- Sinkender Helpdeskaufwand
- Höchster Benutzerkomfort



DATENVERSCHLÜSSELUNG

Ab Windows Mobile 6 bietet Microsoft eine Dateiverschlüsselung an. CORISECIO erweitert diese Funktionalität durch die Verwendung eines sicheren Schlüsselspeichers. Ein wesentlicher Vorteil dabei ist die Hardreset-Fähigkeit. Im Gegensatz zur Standard Microsoft Lösung können verschlüsselte Inhalte auch nach einem Hardreset weiter genutzt werden. Berechtigte Benutzer behalten jederzeit Zugriff auf ihre geschützten Daten.

ENTERPRISE UPGRADES

Mit der Mobile Suite Enterprise Edition wird die Lösung um leistungsstarke Administrations- und Roll-Out Funktionen erweitert. Die Benutzerverwaltung mit eigener CA erlaubt eine Zertifikatsausstellung per Mausklick sowie den einfachen Import von einer vorhandener Trust Centers. Zur Abbildung komplexer Domainstrukturen stehen Schnittstellen für LDAP Verzeichnisse wahlweise zur Verfügung, die es erlauben, mobile Benutzer aus unternehmenseigenen Verzeichnissen einfach zu integrieren. Die Verteilung kann wahlweise OTA via Push-E-Mail oder Web Portal als auch über ActiveSync (Online/Offline) erfolgen.

CORISECIO – Mobile PKI bietet mit der Sicherheit von PKI-Anwendungen, kombiniert mit zertifikatsbasiertem Geräte-Log-In und der Verschlüsselung von SD-Karten, den perfekten Rundum-Schutz für mobile Endgeräte. Einfache Administration mit Integrationsmöglichkeiten für mobile Benutzer, Zertifikate und Trust Center sowie automatisches Roll-Out machen Mobile PKI zur vielfach erprobten Enterprise Lösung für mobile Geräte.

KEY FEATURES

- Sichere Verwendung von X.509 Zertifikaten auf mobilen Geräten
- Automatisches Zertifikatsmanagement
- Microsoft Standard Schnittstellen
- Unterstützt MS Standard Applikationen, bspw. E-Mail, VPN
- Zertifikatsbasiertes Device Log-In und Single-Sign-On
- Cachingzeiten konfigurierbar
- 2-/3-/4- Faktor Authentisierung, durch Keystore-Bindung an Geräte ID, SD Karte, SIM Karte
- Automatisches Zertifikats-Roll-Out
 - User Self Service (5 Step)
 - Automatisch via versteckter E-Mail*
 - Via Unternehmensportal/Web Application*
- Keystore Backup und Restore auf/ von SD Karten
- Datenverschlüsselung**
- Hardreset-fähig durch automatisches Key Backup

* benötigt Mobile Enterprise

** nur verfügbar für Geräte ab Windows Mobile 6

