

EVIDEN

cryptovision SCinterface eID

Sichere und benutzerfreundliche eID-Middleware

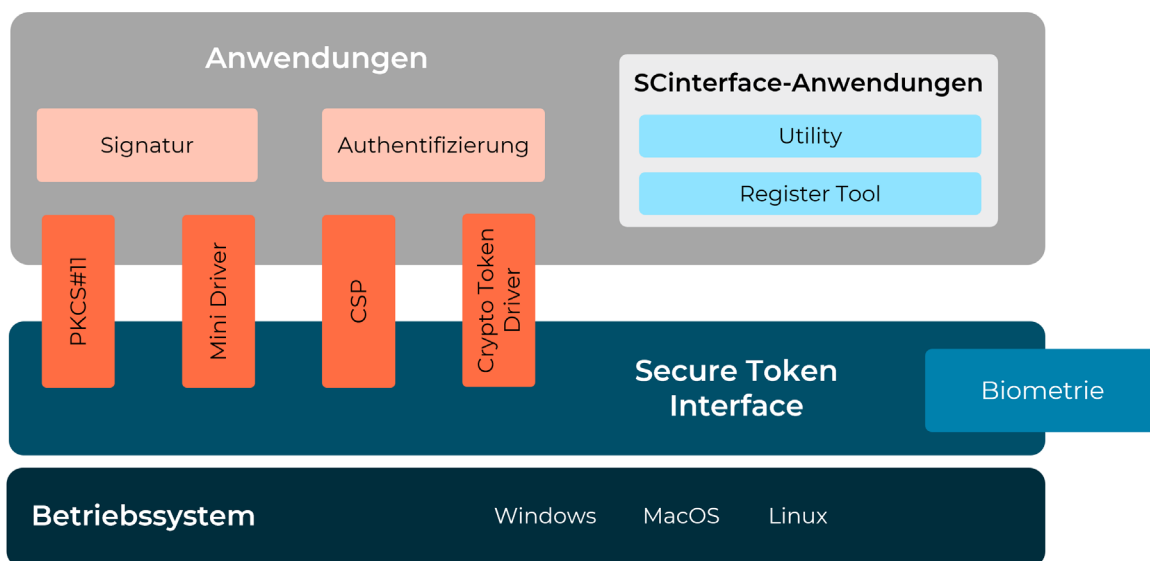
Die eID-Middleware cryptovision SCinterface eID erleichtert den sicheren Zugriff auf kryptografische Schlüssel, digitale Zertifikate und persönliche Daten auf einem eID-Dokument. Dadurch ermöglicht cryptovision SCinterface digitale Signaturen und zertifikatsbasierte Authentifizierung auf benutzerfreundliche Weise.

Wenn ein Anwender ein elektronisches Identitätsdokument (eID-Dokument) auf einem Client verwenden möchte, dann benötigt er eine Middleware, die dieses Dokument mit dem Betriebssystem verbindet und eine sichere Kommunikation mit den Client-Anwendungen ermöglicht. Dank einer solchen Middleware wird der Einsatz digitaler Signaturen und die Authentifizierung auf Basis digitaler Zertifikate auf einem Client möglich, was sich für zahlreiche sichere Transaktionen nutzen lässt.

Cryptovision SCinterface eID ist eine leistungsfähige eID-Middleware, die von Eviden Digital Identity entwickelt wurde. SCinterface eID lässt sich nahtlos in nahezu beliebige eID-Umgebungen integrieren und bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, individuelle Profile, eine einfache Lokalisierung und sichere

kontaktlose Signaturen über PACE (Password Authenticated Connection Establishment). SCinterface eID unterstützt neben der cryptovision ePasslet Suite über 100 Kartenprofile von Drittanbietern auf allen wichtigen Kartenbetriebssystemen und Smartcard-Chips, einschließlich nativer und Java Card-basierter Lösungen auf NXP- und Infineon-Hardware. Dadurch ist SCinterface eID eine äußerst vielseitige und zukunftssichere Lösung. Da der parallele Einsatz von alten und neuen eID-Karten problemlos möglich ist, kann der Betreiber einfach migrieren.

Darüber hinaus gibt es für cryptovision SCinterface eID eine biometrische Erweiterung, die die Prüfung eines Fingerabdrucks auf der Karte als Alternative zur PIN-Eingabe ermöglicht. Dies verbessert nicht nur den Benutzerkomfort, sondern erhöht auch die Datensicherheit.



Cryptovision SCinterface eID ist eine modulare Lösung, die auf allen gängigen PC-Betriebssystemen läuft und zahlreiche kryptografische Schnittstellen unterstützt.



Biometrie

SCInterface eID bietet die Verifizierung von Fingerabdrücken als sichere Alternative zur PIN-Eingabe für das Signieren und die Authentifizierung. Eine Match-on-Card-Funktionalität stellt sicher, dass die Fingerabdruckdaten die Karte nie verlassen, was die Sicherheit und den Datenschutz deutlich erhöht, da niemand unbefugt auf diese Informationen zugreifen kann. Die Biometrie-Funktion macht PINs überflüssig und erhöht so die Benutzerfreundlichkeit.

Key-Features



Skalierbarkeit und Flexibilität

Unterstützung von über 100 Chiptypen, Kartenbetriebssystemen und Profilen. Für Windows, macOS und Linux verfügbar



Krypto-Schnittstellen

Microsoft CSP und Minidriver (für Windows), Apple Crypto Token Driver (für macOS), PKCS#11 (für Linux-Derivate, Windows und macOS)



Unterstützte Standards

ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 7816, Microsoft CryptoAPI, CNG, PACE (BSI TR-03110), macOS Crypto Token Driver, PC/SC, PKCS#10 für Zertifikatsanträge, PKCS#11, PKCS#12 für Schlüssel- und Zertifikatsimport, PKCS#15



Kontaktloser Zugang

Unterstützung des Protokolls PACE (Password Authenticated Connection Establishment) für sicheren und kontaktlosen Kartenzugang



Biometrie-Unterstützung¹

Fingerabdruckverifizierung mit Match-on-Card-Funktionalität als PIN-Ersatz

¹ Gesichtserkennung ist in Vorbereitung

Anwendungen

SCInterface eID unterstützt ein breites Portfolio von Anwendungen:

- **Nutzer-Verifikation:** Sichere Authentifizierung des Karteninhabers mit PIN oder Biometrie, Know-your-Customer-Anwendungen sind möglich
- **WWW-Login:** Sicherer Zugang zu Webseiten und E-Government-Portalen
- **Dokumentenverschlüsselung und digitale Signaturen:** Rechtskonformität und Authentizität durch Verschlüsselung und digitale Signaturen
- **Single Sign-on (SSO):** Zugriff auf mehrere Anwendungen mit nur einer Anmeldung
- **Sichere E-Mail:** Verschlüsselte und signierte E-Mails

Wer nutzt SCinterface eID?

SCinterface eID wird von Regierungsbehörden in Lateinamerika, Europa, Afrika und in anderen Weltregionen verwendet. Es kommt für elektronische Ausweise aller Art zum Einsatz, die zertifikatsbasierte Authentifizierung und digitale Signaturen für unterschiedliche Anwendungen unterstützen.

Partner



Infineon

Die Infineon Technologies AG ist ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen. Das Unternehmen produziert Mikrocontroller, Leistungshalbleiter und Chips für die Automobilindustrie. Infineon setzt auf Innovation und Nachhaltigkeit und spielt eine Schlüsselrolle bei Elektrofahrzeugen und IoT-Technologien. Das Unternehmen lizenziert die eID-Middleware cryptovision SCinterface mit Unterstützung für die cryptovision ePasslet Suite auf SECORA ID X sowie für die eigene eSign-Anwendung.



Mühlbauer

Die 1981 gegründete Mühlbauer-Gruppe hat sich seither zu einem führenden Anbieter auf dem Gebiet der Personalisierung und Integration von eID-Systemen entwickelt. Die Partnerschaft mit Eviden ermöglicht es, sichere und leistungsstarke eID-Lösungen zu liefern, die auf Mühlbauers Technologie und Evidens eID-Anwendungs- und PKI-Produktpalette basieren.

Standards und Formate

Betriebssysteme

- » Windows 10, 11
- » Windows Server 2016, 2019, 2022
- » Linux: RHEL 8, 9; Ubuntu 24.04; SLED/SLES 15
- » macOS: Ventura (13.7.2), Sonoma (14.7.2), Sequoia (15)

Leser

Alle PCSC-2.0-kompatiblen Leser (macOS und Unix/Linux erfordern „pcsc-lite“), empfohlen:

- » Identiv CLOUD 2700 F (nicht für macOS)
- » Identiv CLOUD 4700 F
- » Cherry SmartTerminal ST-2000 (Class2)
- » Identiv SCR3500
- » Identiv SCL3711

Formate

- » PKCS#10 für Zertifizierungsanträge
- » PKCS#11
- » PKCS#12 für den Import von Schlüsseln und Zertifikaten
- » PKCS#15
- » ISO/IEC 7816
- » Microsoft CryptoAPI, CNG
- » macOS Crypto Token Driver
- » PC/SC

Biometrie (von Drittanbietern)

- » id3 Technologies
- » NEUROtechnology

Weitere Informationen: www.cryptovision.com

Soziale Medien



eviden.com