



## NXP unterstützt sichere eID-Lösungen mit JCOP ID 2

Fortschrittliche Sicherheitsmerkmale der eID-Lösung JCOP ID 2 sichern persönliche Identitätsdokumente über ihre erwartete Lebensdauer hinweg



NXP® Semiconductors hat die sichere eID-Lösung JCOP® ID 2 entwickelt, um persönliche Identitätsdokumente sicherer zu gestalten und gleichzeitig die neuesten behördlichen Anforderungen sowie zukünftige Änderungen zu unterstützen. JCOP ID 2 enthält fortschrittliche Sicherheitsfunktionen, welche den Regierungen dabei helfen sollen, persönliche Identitätsdokumente über ihre gesamte Lebensdauer hinweg zu schützen.

Persönliche Identitätsdokumente bilden die Grundlage für die Interaktion zwischen Bürgerinnen und Bürgern und ihren jeweiligen Regierungen und Behörden. Sie gewähren beispielsweise Zugang zu staatlichen Dienstleistungen oder Versorgungsleistungen. Diese Dokumente müssen während ihrer Gültigkeitsdauer jederzeit sicher und aktuell gehalten werden. JCOP ID 2 unterstützt einen sicheren Mechanismus, um die Dokumente während ihrer Nutzung auf dem neuesten Stand zu halten. Durch diesen Mechanismus können Behörden Sicherheitsupdates sowie regelmäßige Bewertungen durchführen, um die Common Criteria-Zertifizierung aufrechtzuerhalten, ohne dass dabei die persönlichen Daten des Benutzers verloren gehen.

Zu den neuen Sicherheitsmerkmalen der eID-Lösung JCOP ID 2 gehört ein Match-on-Card-Verfahren für die Benutzerauthentifizierung per Gesicht und Fingerabdruck, das nach Common Criteria EAL 6+ zertifiziert ist. Außerdem müssen die Dokumente dadurch nicht vor Ablauf des Gültigkeitsdatums ersetzt werden, so dass sie über ihre gesamte Lebensdauer hinweg abgesichert sind.



„Mit persönlichen Ausweisdokumenten können wir uns weltweit authentifizieren. Der Schutz dieser Informationen ist von entscheidender Bedeutung“, sagt Christian Lackner, Senior Director Secure Payment & Identification bei NXP. „Die fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen von JCOP ID 2 tragen dazu bei, persönliche Daten zu schützen. Durch spezielle Update-Funktionen können Ausweisdokumente auch nach ihrer Ausstellung an veränderte Sicherheitsanforderungen angepasst werden. Das erhöht die Robustheit des Systems gegenüber einer sich ständig verändernden Bedrohungslandschaft und gewährleistet die Sicherheit persönlicher Identitätsdokumente über lange Gültigkeitszeiträume hinweg. Die Integration neuester biometrischer Authentifizierungsmethoden wie Gesichts- und Fingerabdruckererkennung bietet Kunden zusätzliche Sicherheit und Flexibilität.“

JCOP ID 2 kann in Verbindung mit Thin-Packaging- und induktiven Kopplungstechnologien eingesetzt werden. Dies erhöht die Flexibilität und verringert die Wahrscheinlichkeit von Rissen und damit die Notwendigkeit eines vorzeitigen Austauschs. Für Applets und Benutzerdaten steht ein großer Speicher von bis zu 450 KB zur Verfügung. JCOP ID 2 zeichnet sich durch einen äußerst niedrigen Stromverbrauch und schnelle Transaktionszeiten aus. Außerdem verfügt die Lösung über eine SecureBox, um den Kunden eine schnellere Markteinführung zu ermöglichen, da sie unabhängig Entwicklungen durchführen, Assets verwalten und individuelle kryptographische Algorithmen nutzen können. Zudem verfügt sie über einen nativen Beschleuniger für nicht standardisierte Protokolle. JCOP ID 2 erfüllt die Anforderungen der EU-Verordnung 2019/1157.

Weitere Informationen finden Sie unter [nxp.com/JCOPID2](https://nxp.com/JCOPID2).

### **NXP Semiconductors**

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) bringt kluge Köpfe zusammen, um wegweisende Technologien zu entwickeln, die die vernetzte Welt besser, zuverlässiger und sicherer machen. Als ein weltweit marktführendes Unternehmen bei Lösungen für sichere Kommunikation in Embedded-Applikationen treibt NXP Innovationen in den Anwendungsfeldern Automobiltechnik, Industrie & IoT, bei Mobilgeräten und Kommunikationsinfrastruktur voran und fördert mit seinen Lösungen eine nachhaltigere Zukunft. Das Unternehmen, das auf die Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann, beschäftigt ca. 34.500 Mitarbeitende in mehr als 30 Ländern und erzielte 2022 einen Umsatz von 13,21 Milliarden US-Dollar. Weitere Details unter [www.nxp.com](https://www.nxp.com).

###

NXP, das NXP-Logo und JCOP sind eingetragene Warenzeichen von NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. © 2023 NXP B.V.