



Stärkung von eKYC Exzellenz und Globaler Reichweite

**Die Erfolgsgeschichte der Salt Group mit der Erweiterung
ihrer eKYC-Plattform durch das MOBILE CHIP SDK von
OVD Kinegram**

Besuchen Sie uns



kinegram.digital



[LinkedIn](#)



[YouTube](#)



DIE HERAUSFORDERUNGEN

Sichere Identitätsprüfung in streng regulierten Umgebungen

Die Welt des digitalen Remote-Onboardings und der elektronischen Know Your Customer (eKYC) Prozesse ist von strengen Standards geprägt. Unternehmen, die Online-Identitätsprüfungen anbieten, sehen sich ständig wachsenden Sicherheitsvorschriften, technischen Herausforderungen und regulatorischen Vorgaben gegenüber.

Die Salt Group ist ein führender Anbieter von Authentifizierungs- und Identitäts-Cybersicherheitslösungen mit Hauptsitzen in Australien und dem Vereinigten Königreich, mit Kunden eben dort, sowie in Neuseeland, Europa und Asien. Die Lösungen der Salt Group sichern hochsensible digitale Transaktionen. Zu ihren Kunden zählen Banken, Finanzdienstleister und Regierungsorganisationen, die unter strengen regulatorischen Auflagen tätig sind. Das Unternehmen plante, die Sicherheit seines führenden eKYC-Produkts weiter zu erhöhen, indem es seine bestehende digitale Verifikationslösung um eine integrierte, fortschrittliche NFC ePass-Chipprüfung erweiterte.

Die existierende Lösung beinhaltete Biometrieabgleich, passive Live-Erkennung und Ausweisdokument-Erfassung mittels OCR. Um zusätzliche Länder und Gerichtsbarkeiten abzudecken und die Dokumentenprüfung weiter zu stärken, erweiterte die Salt Group ihre Lösungsarchitektur

(electronic identity verification technology stack, eIDV stack) um die Überprüfung von Chips in elektronischen maschinenlesbaren Reisedokumenten (electronic machine-readable travel documents, eMRTDs):

- Aufwertung der Identitätsprüfung durch eine hochsichere NFC-Chipprüfungs-Komponente
- Erfüllung strenger internationaler Compliance- und Sicherheitsstandards
- Gewährleistung reibungsloser, zuverlässiger Identitätsprüfungen für international tätige Kunden
- Nahtlose Integration der Lösung in die bestehende Softwareumgebung, ohne Stabilität oder Leistung zu beeinträchtigen

Das Unternehmen versuchte zunächst, auf vorhandenen Erfahrungen mit kontaktlosen Smartcards und NFC bei Mobilgeräten aufzubauen, und intern eine Chipprüfungs-Lösung bis zur Prototyp-Phase zu entwickeln. Die deutlich schnellere Verfügbarkeit eines fertig einsatzbereiten Produkts sowie der erhebliche Wartungsaufwand einer Eigenentwicklung führten jedoch zur strategischen Entscheidung, mit einem externen Lösungsanbieter zu arbeiten. Schliesslich entschied sich die Salt Group für OVD Kinegram und das MOBILE CHIP SDK.



«OVD Kinegram liefert die Chipprüfungs-Komponente in Salts eIDV Plattform. Ihr Fachwissen zu eMRTDs und ICAO-Standards ermöglicht uns einen robusten und gut abgesicherten Zugriff auf den Chip von elektronischen Reisepässen. So kann Salt sich darauf konzentrieren, die übrigen Module – Datenerfassung, Biometrieabgleich, Live-Erkennung – zu einem zuverlässigen und skalierbaren Nutzererlebnis zu orchestrieren.»

Pedram Ghovonlou
CTO Salt Group

DIE LÖSUNG

Erweiterung von Salts Identitäts-Plattform um Chipprüfung

Nach einer gründlichen Make-or-Buy-Analyse integrierte die Salt Group das MOBILE CHIP SDK von OVD Kinegram mit dem Ziel, in Salts Identitäts-Plattform das Auslesen von eMRTD-Chips sowie die kryptografische Validierung zu ergänzen. Der bestehende eIDV Stack deckt weiterhin alle anderen Komponenten ab – Datenerfassung, User Experience, Biometrieabgleich, passive Live-Erkennung, Risiko- und Regelentscheidungen, Auditierung, und Bereitstellungsoptionen (on-premise/in einer privaten Cloud).

Die Entscheidung der Salt Group, mit OVD Kinegram zusammenzuarbeiten und ihre bestehende Lösung durch das MOBILE CHIP SDK zu erweitern, erfolgte nach einer sorgfältigen Evaluierung möglicher Anbieter und Lösungen, und basierte auf den folgenden ausschlaggebenden Faktoren:

- Umfassende Erfahrung und Referenzen mit sicherer, chipbasierter Identitätsprüfung in Übereinstimmung mit ICAO 9303¹
- Hervorragende Sicherheit, Flexibilität, und Zuverlässigkeit der Lösung und ihrer Komponenten
- Tiefgehende Expertise im Schutz von Identitäten auf globaler Ebene

Reibungslose Technische Integration und individuelle Anpassung

Die Implementierung und technische Integration des MOBILE CHIP SDK verlief effizient und reibungslos. Herzstück der Lösung ist der DocVal (Document Validation)

Server, der direkt in die Kundenumgebung integriert und on-premise betrieben wird, ohne dabei irgendwelche Daten zu speichern. Dies gewährleistet maximale Sicherheit für Kunden mit strengen Compliance-Anforderungen.

Um einen elektronischen Reisepass zu überprüfen, greift die Lösung auf den Chip zu, liest und verifiziert die Daten, führt eine Klon-Prüfung durch und übermittelt anschließend die Informationen an den Kundenserver.

Als die Salt Group nach umfassenden Tests und bereits erfolgtem Start noch neue Anforderungen an diesen Prozess identifizierte, die auf dem Feedback eines Endkunden basierten, führte dies zu gezielten Anpassungen des bereits eingesetzten SDKs, die schnell umgesetzt wurden. Die Änderungen adressieren nicht nur konkrete Prozessanforderungen des Endkunden, sondern schaffen zugleich auch die Grundlage für eine weiter optimierte Funktionalität, die sich auch auf zukünftige Anwendungsfälle positiv auswirken wird.

Grösstmögliche Sicherheit und Zuverlässigkeit der Datenprüfung

Durch die sichere Kommunikationsverbindung zwischen dem vertrauenswürdigen DocVal Server und dem elektronischen Reisepass bildet das MOBILE CHIP SDK eine vollständige End-to-End-Lösung für die zuverlässige, Remote-Identitätsprüfung. Für die Salt Group und ihre Kunden aus dem Banken- und Finanzsektor ist von entscheidender Bedeutung, dass der chip-basierte Prozess auch das Auslesen des Fotos der dokumenteninhabenden Person zur Prüfung beinhaltet, und somit auf Basis von Biometrie und Kryptografie ein hohes Mass an Vertrauen in die Prüfergebnisse ermöglicht. Ebenso wichtig ist, dass sämtliche Daten vollständig unter der Kontrolle des Kunden bleiben.

¹ ICAO 9303 = Ständig weiterentwickelte Standards der International Civil Aviation Organization, die globale Spezifikationen zu Schutz und Verifikation von eMRTDs festlegen.

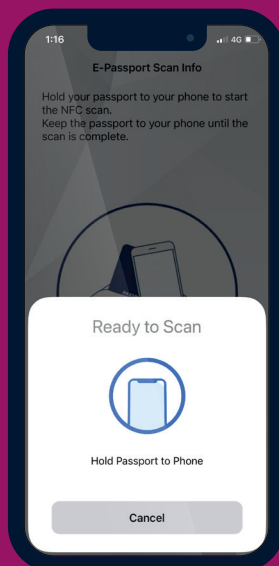
MOBILE CHIP SDK Integriert in Salts eKYC Plattform



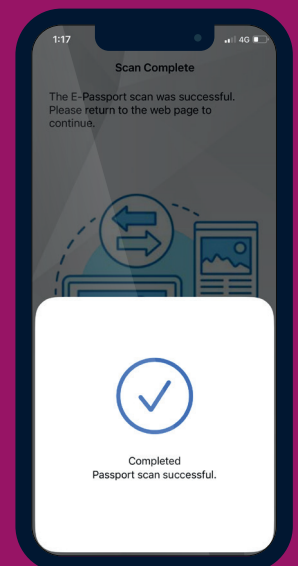
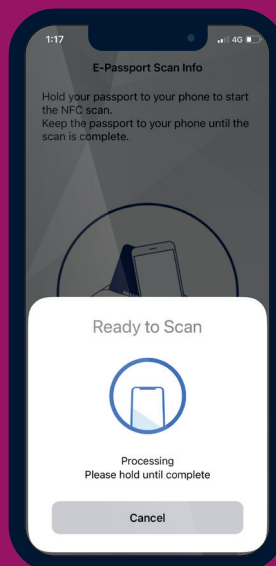
Initialisierung von Pass-Scan
und Chip-Verifikation
in Salts eKYC Lösung.



Der User wird durch den Pass-Scan geführt.



Benachrichtigungen während des Pass-Scans und
der im Hintergrund ablaufenden Chip-Verifikation.



Erfolgreicher Abschluss von
Pass-Scan und Chip-
Verifikation. Der Salt eKYC
Prozess wird fortgesetzt.



«Die partnerschaftliche Arbeitsweise und die engagierte Unterstützung des Teams von OVD Kinegram haben unsere Erwartungen übertroffen, und klar gezeigt, dass wir uns absolut richtig entschieden haben.»

Pedram Ghovonlou
CTO Salt Group

DIE ERGEBNISSE

Durch das Integrieren der Chipprüfung als ergänzendes Element im Biometrie- und Dokumentenanalyse-Prozess erhöhte die Salt Group die Verlässlichkeit der Dokumenten-Echtheitsprüfung und stärkte das Vertrauen, ohne die User Experience des Prozesses zu beeinträchtigen. Die Salt Group machte dadurch aus ihrer bestehenden Lösung eine umfassende und global konforme Lösung zur Identitätsprüfung. Das Auslesen und sichere Verifizieren biometrischer Daten direkt vom Chip elektronischer Reisepässe oder Ausweise verschaffte der Salt Group einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil: das Unternehmen konnte so Sicherheit und Vertrauen in puncto Datenintegrität erheblich steigern, Betrugsrisiken reduzieren, und das globale Leistungsangebot für seine Kunden stärken.

Strategische Vorteile und Erweiterte Marktchancen

Die Integration des MOBILE CHIP SDK in die existierende Lösung der Salt Group brachte klare und unmittelbare Vorteile:

- ✓ Verbesserte Datensicherheit und Genauigkeit der Prüfergebnisse, signifikant reduziertes Betrugsrisiko
- ✓ Schnelle Markteinführung, wodurch die Salt Group wettbewerbsfähig und reaktionsschnell bleibt
- ✓ Vergrößerte geografische Reichweite, Erschließung neuer Märkte und Gerichtsbarkeiten
- ✓ Gestärkte Compliance und gesteigerte Kundenzufriedenheit

Vertrauensbasierte und Ergebnisorientierte Partnerschaft

Der Erfolg des Projekts basierte auf der Technologiepartnerschaft zwischen der Salt Group und OVD Kinegram, und dem tiefen gegenseitigen Verständnis von Anforderungen und Zielsetzungen. Die Fähigkeit, eine vollständige, kryptografisch verifizierte Vertrauenskette bis hin zum elektronischen Reisepass anzubieten, erlaubt es der Salt Group, ihren Endkunden starke Sicherheit und strategische Vorteile zu bieten; insbesondere die sichere Remote-Identitätsprüfung von praktisch jedem Ort auf der Welt.

Beim Auslesen des eMRTD-Chips wird auf das darauf gespeicherte Foto (DG2) der dokumenteninhabenden Person zugegriffen – das Bild, das auch auf der Passdaten-seite gedruckt ist. Der Chip ist dank PKI¹ kryptographisch abgesichert. Im Verifikationsprozess verwendet die Salt-App das Chip-Bild für den Abgleich mit der Person. Im Gegensatz zu einer Standard-Datenverifikation liefert das DG2-Bild einen eindeutigen Nachweis über Herkunft und Unverfälschtheit. Bei einem DVS-Check werden lediglich die Personendaten mit einer Herausgeber-Datenbank abgeglichen. Da das Foto mit nativer digitaler Auflösung direkt aus dem Chip extrahiert wird (anstelle einer Kameraaufnahme eines abgenutzten oder verblassten Ausweises), werden Abnutzungserscheinungen und Kompressionsrauschen vermieden. So liefert das MOBILE CHIP SDK die Basis für einen präziseren Biometrievergleich, ohne die Komplexität zu erhöhen.

¹Public Key Infrastructure, digitale Zertifikate für Echtheitsprüfung und sichere Signatur für Pass-Aussteller und Ursprungsland.

«Wir sind sehr zufrieden mit den Ergebnissen. OVD Kinegram überzeugt sowohl mit der neuesten Technologie als auch mit einer serviceorientierten, partnerschaftlichen Arbeitsweise. Das war für uns der entscheidende Unterschied»

Pedram Ghovonlou
CTO Salt Group



DIE ZUKUNFT

Weitere Innovationen und Synergien

Die Partnerschaft zwischen der Salt Group und OVD Kinegram ermöglicht Ersterer eine ideale Ausgangslage für weitere Innovationen. Mit der erfolgreichen Integration des MOBILE CHIP SDK unterstützt die Plattform der Salt Group nun neben herkömmlichen eIDV-Methoden auch die Chipprüfung von elektronischen Reisepässen, und eröffnet dadurch neue Anwendungsmöglichkeiten für diese Lösung in anderen Produkten; beispielsweise im Telekommunikationsbereich oder bei der Autorisierung von Transaktionen mit hohem finanziellem Wert durch

fortschrittliche Multi-Faktor-Authentifizierung. Die flexible, sichere und zuverlässige Technologie wirksam einzusetzen, wird weiter zur führenden Position des Unternehmens bei Identitätsprüfungen beitragen.

Stefan Gabriel, Head of Digital Solutions bei OVD Kinegram, bestätigt: «Wir schätzen den zukunftsorientierten Ansatz und die Fachkompetenz der Salt Group sehr. Es hat uns wirklich begeistert, eng mit ihrem Team zusammenzuarbeiten, und wir freuen uns darauf, ihre zukünftigen Innovationen bei Identitäts- und Authentifizierungslösungen zu unterstützen.»



Erfahren Sie mehr über das MOBILE CHIP SDK und darüber, wie es Ihre eKYC oder Onboarding-Lösung mit sicherer, chip-basierter Verifikation aufwerten kann! Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung!

Stefan Gabriel
Head of Digital Solutions
stefan.gabriel@kinegram.com | www.kinegram.digital
Telefon +41 41 555 20 40

Stefan Gabriel ist Head of Digital Solutions bei OVD Kinegram AG, wo er die Entwicklung sicherer Lösungen zur Identitätsprüfung sowie damit verbundener Innovationen verantwortet. Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in der Gestaltung, Entwicklung und Implementierung digitaler Produkte treibt er die Bestrebungen des Unternehmens voran, unter dem Dach von kinegram.digital kundenorientierte und zukunftsweisende Lösungen zu identifizieren und zu realisieren. Seine

Arbeit konzentriert sich auf sichere und konforme digitale Identitätsprüfung für Behörden, Organisationen, Polizei und Strafverfolgungsbehörden, stets mit besonderem Augenmerk auf Effizienz und Zuverlässigkeit. Stefan setzt sich leidenschaftlich für nutzerzentrierte Innovation ein und dafür, Ideen in echten Mehrwert für Anwender zu überführen. Er teilt regelmässig sein Expertenwissen in Vorträgen, Workshops und Fachartikeln.

ÜBER OVD KINEGRAM



Die OVD Kinegram AG ist weltweit führend im Schutz von Identitäten. Bekannt durch das KINEGRAM® Sicherheitsmerkmal in physischen Ausweisdokumenten, haben wir unser Know-How in den digitalen Bereich ausgeweitet. Mit kinegram.digital bieten wir zukunftsichere digitale Lösungen für die Überprüfung digitaler Sicherheitsmerkmale in Ausweisdokumenten wie Personalausweisen, Reisepässen, Aufenthaltsgenehmigungen und Führerscheinen. Wir stärken Unternehmen und Behörden mit einzigartigen Lösungen für digitale Identitäten.

Unsere SDKs und integrationsfertigen Produkte ermöglichen das schnelle, mobile Scannen und Erfassen von Daten verschiedenster Formate. Sie vereinfachen die Überprüfung von Ausweisdokumenten für sichere und vertrauenswürdige Identitätschecks. Polizeibeamte setzen auf unsere modularen, massgeschneiderten Lösungen für eine intelligente und effiziente Strafverfolgung. Wir helfen Institutionen und Organisationen, ihre digitalen Onboarding-Prozesse zu optimieren und dabei strengste KYC-Vorschriften einzuhalten. Die OVD Kinegram AG ist eine Schweizer Tochtergesellschaft der deutschen KURZ-Gruppe.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kinegram.digital.

Kontakt

OVD Kinegram AG
Zählerweg 11 | 6300 Zug | Schweiz
www.kinegram.digital