

# Mobile Security-Suite

Ein All-in-One-Toolkit für Entwickler, das die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit all Ihrer mobilen Anwendungen optimiert

## HIGHLIGHTS

### Höchste Sicherheit

Sichern Sie die Kernkomponenten Ihrer App, wie Kommunikation, Speicher und Benutzeroberfläche.

### Optimale Benutzererfahrung

Bieten Sie Flexibilität bei der Authentifizierung und schützen Sie Benutzer mit einer zusätzlichen Sicherheitsschicht.

### Modulares Toolkit

Eine komplette Suite von Sicherheits- und Authentifizierungsfunktionen, die Entwickler bei Bedarf einsetzen.

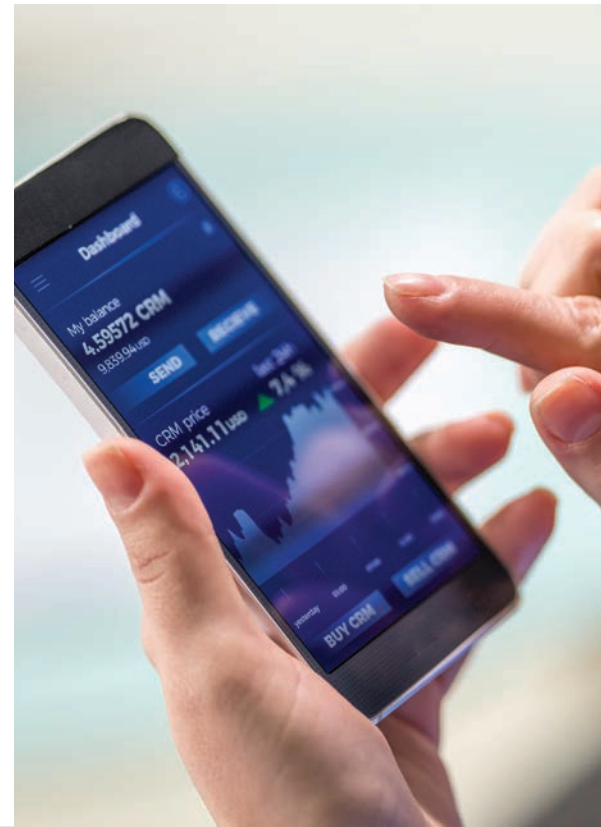
Während der COVID-19-Pandemie hat sich die Finanzdienstleistungsbranche, wie viele anderen Branchen auch, darum bemüht, durch digitale Remote-Prozesse die Geschäftskontinuität aufrechtzuerhalten. Dies führte zu einem Boom des mobilen Kanals. Durch die immer größere Verbreitung mobiler Geräte reduziert sich auch die Abhängigkeit von Web- und Desktop-Kanälen. Finanzinstitute sowie andere Unternehmen und Organisationen integrieren immer mehr Dienste in ihre mobilen Anwendungen. Dies ist praktisch für Kunden. Dieser Umstand die vieles aus der Ferne erledigen können. Dieser Umstand erhöht aber auch das Sicherheitsrisiko für die Geschäftsanwendungen.

## Verstärken Sie die Sicherheit und machen Sie es Ihren Benutzern leicht

Die OneSpan Mobile Security Suite ist ein umfassendes Entwickler-Toolkit (SDK) und ein Framework. Es bietet integrierte Anwendungssicherheit und ermöglicht eine Vielzahl von Technologien für eine starke Authentifizierung (z. B. Verhaltensbiometrie, Push-Benachrichtigung, FIDO, QR-Code, grafisches Cronto-Kryptogramm usw.), dynamische Verknüpfung, WYSIWYS (What-You-See-Is-What-You-Sign), Authentifizierungsorchestrierung und verbesserte Authentifizierungs-UX. Mit einer umfassenden Bibliothek von APIs verfügen Sie über alle notwendigen Bausteine, um die Sicherheit Ihrer Anwendungen zu erweitern und zu stärken. Gleichzeitig bietet es Ihren Benutzern einen noch nie dagewesenen Komfort und rationalisieren die Bereitstellung der Anwendung und ihr Lebenszyklusmanagement.

## Das bietet die OneSpan Mobile Security Suite:

- **Mehrschichtige Sicherheit für mobile Anwendungen:** Ein einheitliches Framework, das die Sicherheit der wichtigsten Komponenten Ihrer Anwendung verbessert - Kommunikation, Speicher, Plattform, Bereitstellung, Schnittstelle und Benutzer. Dieser Defense-in-Depth-Ansatz gewährleistet eine zuverlässige Abschirmung der mobilen Anwendung mit fortschrittlichem Laufzeitschutz und Code-Hardening.
- **Benutzer- und Transaktionsschutz:** Umfassende, flexible und vollständig integrierte Zwei-Faktor-Authentifizierung und elektronische Signaturen reduzieren das mit mobilen Finanzdiensten verbundene Risiko und ermöglichen Benutzerfreundlichkeit selbst bei den sensibelsten mobilen Transaktionen.
- **Vertrauenswürdige Geräte:** Eine Risikobewertung, die sich an Benutzer-, Plattform- und Kontext orientiert, ist in den Authentifizierungsprozess eingebettet und erfüllt die Anforderungen an eine verbesserte serverseitige Analyse und ein optimiertes Compliance-Management. Die Risikostufe des Geräts wird bei jeder Aktion des Benutzers auf dem Gerät neu bewertet.



## Vollständige Sicherheit für mobile Anwendungen

“Unsere Nutzer verlangen eine sichere, aber sehr bequeme und unkomplizierte Anwendung, die den Aufwand für Sicherheit auf ein striktes Minimum beschränkt. Die OneSpan Mobile Security Suite hilft uns, die Zeit für die Anmeldung zu verkürzen und erhöht die Benutzerfreundlichkeit durch die Touch ID-Funktionalität.”

**Tayfun Küçük**

Chief Technology Officer, Odeabank

## HIGHLIGHTS

### Einhaltung von Vorschriften

Erfüllen Sie gesetzliche Anforderungen bezüglich Authentifizierung und Datenschutz.

### Optimierung der Entwicklung

Die OneSpan Mobile Security Suite vereinfacht die App-Entwicklung, reduziert die Kosten und verkürzt die Markteinführungszeit.

### Zukunftssicher

Erheblich reduzierter Entwicklungsaufwand für die Integration neuer biometrischer Optionen, sobald diese verfügbar werden.

## Vereinfachung durch Orchestrierung

Mit dem Mobile Security Suite Orchestration SDK können Entwickler neue mobile App-Projekte problemlos um Authentifizierungs- und Sicherheitsfunktionen erweitern. Der Entwicklungsaufwand reduziert sich dank vorinstalliertem SDK für die automatisierte Authentifizierungs-Orchestrierung, das einfach in das Mobile Banking integriert werden kann. Workflows, die dynamische und bequeme User Journeys ermöglichen und sowohl Kunden als auch Endbenutzer nahtlos schützen. Je nach Risikostufe wird die richtige Sicherheitsstufe hinzugefügt.

Das Orchestration SDK unterstützt Plug-and-Play in der mobilen App für neue Authentifizierungsmethoden und Workflows brauchen nicht neu hart kodiert zu werden. Unternehmen können mit wenigen Klicks neue Authentifizierungsmethoden zu ihrem Portfolio hinzufügen. Teure und komplexe Implementierungsprojekte bei der Einführung neuer Methoden oder der Entfernung bestehender Methoden entfallen. Entwickler müssen die App nicht neu kodieren, sie erneut in App Stores einreichen oder Benutzer zu einem Update überreden.

## DIE ONESPAN MOBILE



Die OneSpan Mobile Security Suite unterstützt Sie bei der Verbesserung der Sicherheit und der Verwaltung von Anwendungen auf allen Ebenen, von der Bereitstellung bis zur Benutzeraktivierung, über mehrere Benutzergeräte hinweg. OneSpan Mobile Security Suite eignet sich für sämtliche serverseitigen Umgebungen und erfordert keine internen kryptografischen Fachkenntnisse. Der Zero-Code/No-Code-Ansatz ermöglicht es auch technisch nicht versierten Fachleuten, die Lösung über das Kundenportal zu bedienen. Sie ist vollständig anpassbar, läuft ohne Probleme mit der Benutzeroberfläche, erfüllt alle grafischen Anforderungen und wird mit einem Minimum an Entwicklungsaufwand über das Orchestration SDK der OneSpan Mobile Security Suite integriert.

OneSpan Mobile Security Suite bietet Benutzern ein bequemes, anwenderfreundliches Erlebnis, unterstützt eine breite Palette von Optionen für den Zugriff auf mobile Anwendungen und die Durchführung von Transaktionen und unterstützt die meisten gängigen mobilen Plattformen.

### Benutzersicherheit

Die OneSpan Mobile Security Suite bietet umfangreiche Authentifizierungsoptionen, reibungslose verhaltensbiometrische Verfahren, bei denen die Dynamik von Tastenanschlägen und Wischmustern analysiert wird, sowie benutzerfreundliche Fingerabdruck- und Gesichtsbio metrie als auch andere bewährte Multi-Faktor-Lösungen sowie eine Reihe innovativer Sicherheitstechnologien wie Cronto® Graphical Cryptgram, FIDO und mehr.

### Sichere Kommunikation

Die OneSpan Mobile Security Suite bietet eine End-to-End-Verschlüsselung, die ein neues Serviceniveau zwischen Server- und Client-Anwendungen schafft und einen verschlüsselten, sicheren Kanal für fast alles bietet, einschließlich Text, Autorisierungsdaten und QR-Codes.

### Sichere Speicherung

OneSpan Mobile Security Suite bietet eine sichere Speicherung durch Verschlüsselung aller Anwendungsdaten, unabhängig von Betriebssystem oder Gerät. Darüber hinaus ermöglicht die Multi-Device-Verwaltung Benutzern die Nutzung aller Geräte über eine einzige Lizenz.

Bei Android-Betriebssystemen unterstützt OneSpan die sichere Speicherung über die Secure Element-Funktion des Geräts. Die Sicherung von Daten auf aktivierten Android-Telefonen erfolgt über eine zweite Verschlüsselungsebene, die einen hervorragenden Schutz gegen das Klonen von Anwendungen bietet, da der im Secure Element gespeicherte Verschlüsselungsschlüssel nicht extrahiert werden kann.



## Sichere Plattform

OneSpan Mobile Security Suite bietet Funktionen wie Geolokalisierung, Device Binding sowie Jailbreak- und Root-Erkennung, um Sie vor Schwachstellen der Plattform zu schützen, die die Sicherheit Ihrer mobilen Anwendung gefährden könnten.

## Sicheres Provisioning

OneSpan Mobile Security Suite bietet eine ganze Reihe von Funktionen für die Bereitstellung, das Provisioning und die Aktivierung. Dazu gehören manuelle, Online-, Offline- und QR-Code-basierte Prozesse sowie protokollunabhängige Funktionen, die durch die Nutzung des Orchestration SDK die Bereitstellung über mehrere Plattformen hinweg rationalisieren.

## Sichere Schnittstelle

Die OneSpan Mobile Security Suite bietet PIN-Management zum Schutz vor Brute-Force- und Wörterbuchangriffen sowie die Integration mit biometrischen Fingerabdruck-Lesegeräten. Darüber hinaus sind zusätzliche Techniken zur Anwendungshärtung wie Zeroing Memory integriert.

## Sichere Ausführung

OneSpan Mobile Security Suite bietet „Runtime Application Self-Protection“ (RASP) gegen Manipulation der Ausführungsumgebung und Reverse Engineering-Bedrohungen durch Laufzeitangriffe wie Debugging, Emulation, Hooking Framework Detection, Library Injection, Keylogging, Hijacking von Aufgaben oder Missbrauch von Berechtigungen sowie fortschrittliche statische Schutzmechanismen wie ausgeklügelte Obfuskation als auch Anti-Repackaging-Maßnahmen.

## About OneSpan

OneSpan, die „Digital Agreements Security Company™“, unterstützt Organisationen bei der Umsetzung der digitalen Transformation durch die Bereitstellung sicherer, gesetzeskonformer und unkomplizierter Kundenvereinbarungen und Transaktionsmöglichkeiten. Organisationen, die auf ein Höchstmaß an Schutz angewiesen sind, wie beispielsweise die Integrität der Endnutzer und die Zuverlässigkeit der Transaktionsdatensätze im Rahmen von Vereinbarungen, entscheiden sich für die Dienste von OneSpan zur Vereinfachung und Sicherung der Geschäftsprozesse mit ihren Partnern und Kunden. OneSpan genießt das Vertrauen globaler Blue Chips, darunter mehr als 60 % der 100 weltgrößten Banken, und verarbeitet jährlich Millionen von digitalen Vereinbarungen und Milliarden von Transaktionen in über 100 Ländern.

Erfahren Sie mehr unter [OneSpan.com](https://www.onespan.com)  
Kontaktieren Sie uns [www.onespan.com/de/kontakt](https://www.onespan.com/de/kontakt)



Copyright © 2022 OneSpan North America Inc., alle Rechte vorbehalten. OneSpan®, das „O“-Logo, Digipass®, Cronto® und „The Digital Agreements Security Company™“ sind eingetragene oder nicht eingetragene Marken von OneSpan North America Inc. oder deren US-amerikanischen oder internationalen Partnerunternehmen. Alle anderen Marken oder Markennamen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. OneSpan behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an technischen Daten vorzunehmen. Die von OneSpan in diesem Dokument bereitgestellten Informationen werden als korrekt und zuverlässig erachtet. OneSpan kann jedoch nicht für deren Nutzung oder die Verletzung von Patenten oder anderen Rechten Dritter durch ihre Verwendung haftbar gemacht werden.