

Prüfverfahren für Cloud-basiertes Mobile-Payment (HCE)

Sicherheitsvaluierung von Cloud-basierten Visa-Zahlungsalplikationen und Funktionsprüfung für HCE-fähige Handys.



Die Einführung der Host Card Emulation (HCE) bei Mobilgeräten mit dem Android-Betriebssystem (Version 4.4 KitKat und höher) hat zur Entwicklung neuer Cloud-basierter Zahlungslösungen geführt. Mit HCE kann sich die mobile Zahlungsalplikation statt in einem Secure Element auf einem Host-Rechner befinden, während die Sicherheitsmaßnahmen über Cloud-Server und *Tokenization* zur Verfügung gestellt werden. Die Zahlungssystemanbieter veröffentlichen neue Compliance-Anforderungen zur Evaluierung der Sicherheit und Funktionalität der HCE-Alplikationen. Cloud-basierte Zahlungen und HCE-Technologie bringen einschlägige Veränderungen für das Mobile-Payment-Umfeld mit sich, da sie Banken und Einzelhandel dazu befähigen, Ihre eigenen 'mobilen Geldbörsen' oder Zahlungslösungen in der Cloud zu realisieren, ohne vorher Vereinbarungen mit den Telekommunikationsanbietern (MNO) und Handyherstellern schließen zu müssen.

Zudem sind HCE-Lösungen auf die Software ausgerichtet. Die erforderliche Investition für die Entwicklung einer HCE-Zahlungsalplikation ist sowohl bei den Ressourcen als auch bei der Technologie erheblich geringer als bei einer Chip-basierten Lösung. Das neue Szenario öffnet den Mobile-Payment-Markt für Anbieter neuer technischer Lösungen.

Unsere Lösung

Applus+ Laboratories ist Anbieter von Evaluierungen und Prüfungen mobiler HCE-Alplikationen gemäß dem:

- **Visa-Ready-Programm für Cloud-basierte Zahlungen:** Applus+ ist ein durch Visa anerkanntes Sicherheitslabor für Visa HCE-Produkte und verfügt über die erforderlichen, Visa-zugelassenen Prüfwerkzeuge, um Funktionsprüfungen von mobilen Alplikationen durchzuführen.



- **AMEX-Enabled-Programm für HCE-Produkte:** Applus+ ist ein AMEX-akkreditiertes Sicherheitslabor für American Express HCE-Produkte.
- **MasterCard Cloud-basierte Zahlungen (MCBP):** Applus+ kann Sicherheitsevaluierungen für MasterCard HCE-Produkte durchführen.

Wir bieten ein breites Leistungsspektrum für HCE-Handyapplikationen, das die einzelnen Produktentwicklungsphasen abdeckt.

- Entwicklungsprüfungen
- Vorbewertungsprüfungen
- Vorzertifizierungsprüfungen (Qualitätsanalyse)
- Technische Beratung bei der Dokumentation
- Compliance-Prüfungen

Vorteile:

- Maximieren Sie die Rendite bei Mobile-Payment-Lösungen.
- Applus+ ist der One-Stop-Shop für die Durchführung aller Evaluierungsprüfungen Ihrer Visa- Zahlungsapplikationen.
- Beschleunigen Sie den Zertifizierungsprozess