



EMVI-Chips und Chip Life Cycle Management

Technisches und kommerzielles Know-how für EMV-Chips
auf Debitkarten und Bankkarten

Nutzen Sie das umfassende technische und kommerzielle
Know-how von SIX bei der Einführung und dem Einsatz von
Chips auf Ihren Debitkarten und Bankkarten.

Der Chip ist das zentrale Element auf Debit- und Bankkarten, um die geforderte hohe Sicherheit von Card-present-Transaktionen zu gewährleisten. Zudem stellt er die grundlegenden Funktionen zur Verfügung, die kontaktloses Zahlen ermöglichen. Gleichzeitig ist der Chip auch eine komplexe Systemkomponente bestehend aus Hardware, Software und Konfigurationsdaten. Einsatz eines Chips sollte mehrere Jahre im Voraus geplant werden und erfordert über die gesamte Lebensdauer einer Chipgeneration hinweg fachspezifisches, technisches und kommerzielles Know-how. Mit den EMVI-Chips und dem zugehörigen Chip Life Cycle Management bietet SIX den Issuern von Debit- und Bankkarten umfassendes Wissen und Erfahrung.

EMVI-Chips: Die Chip-Plattform von SIX

Die EMVI-Chips von SIX können sowohl für die Debit-Brands von Mastercard (Debit Mastercard, Maestro) und Visa (Visa Debit, V PAY) als auch für eigene Brands (z. B. für Bankkarten) eingesetzt werden. Bei Bedarf sind Kombinationen von Brands (Co-Badging) möglich. EMVI-Chips stehen als vollständig zertifizierte Chipmodule für das Embedding und die Personalisierung bei einem Kartenproduzenten Ihrer Wahl zur Verfügung.

«EMVI» steht für EMV-Issuing. «EMV» ist der internationale technische Standard für Chip-Zahlungen (entwickelt von Europay, Mastercard und Visa).

Chip Life Cycle Management

Im gesamten Lebenszyklus sorgen wir dafür, dass die EMVI-Chips und die zugehörige Transaktionsverarbeitung im Host-System bezüglich Sicherheit, Verfügbarkeit und Funktionalität à jour bleiben. Zudem beraten wir Sie gerne bei spezifischen Fragen.

EMVI'20 – unsere aktuelle Chip-Plattform

Einsetzbar für:

Debit Mastercard, Visa Debit, Maestro, V PAY,
Bankkarten und verschiedene Co-Badgings

Zwei Hersteller:

Giesecke+Devrient, IDEMIA

Mehrere Kartenproduzenten:

NiD, Thales, Intercard und exceet

Unser Leistungsumfang

Technische Spezifikationen

Wir spezifizieren die technische Funktionalität der EMVI-Chips und deren Personalisierung, speziell zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Schweizer Debit-Issuer.

Lieferverträge

Wir handeln mit den Herstellern von EMVI-Chips günstige Preise und vorteilhafte Konditionen aus. Die daraus resultierenden Lieferverträge dienen als Basis für Ihre individuellen Agreements mit den Chipherstellern.

Alles aus einer Hand:

Zertifizierung, Abnahme, Pilotierung und Testen

Wir sorgen für die benötigten Zertifizierungen und Zulassungen der Chips und deren Personalisierung. Vor der Einführung einer neuen Generation validieren wir die implementierte Chip-Funktionalität mit einer umfangreichen Pilotierung. Mit unseren Tools können wir den gesamten Funktionsumfang der Chips in der nötigen Tiefe überprüfen. Da wir alle verwendeten Tools selbst entwickeln, können wir diese laufend den aktuellen Anforderungen und individuellen Bedürfnissen anpassen.

Technischer Support

Im gesamten Lebenszyklus der Chips sind wir Ansprechpartner für den technischen Support bei Fragen rund um die Chips. Zudem beraten wir Sie gerne, wenn es um die Lancierung von neuen Produkten oder Features geht.

Verwenden Sie auf Ihren neuen Debitkarten EMVI-Chips von SIX

Ihre Vorteile



Skaleneffekte beim Chip-Einkauf

Wir handeln die Chip-Preise für das gesamte, kumulative Jahresvolumen aller unserer beteiligten Issuer-Banken aus – Sie profitieren von entsprechend günstigen Preisen.



Unser Know-how und unsere Kompetenz

Mit unserer über mehrere Chipgenerationen gewachsenen Erfahrung kennen wir die spezifischen Anforderungen und Aspekte des Chipgeschäfts wie Absicherung der Verfügbarkeit, Garantie, Haftung, geistiges Eigentum etc.



Hohe Verfügbarkeit

Das Konzept der EMVI-Chips basiert auf folgendem Grundsatz: Über die gesamte Produktentstehungskette (von Halbleiterherstellern über Chiphersteller und Kartenproduzenten bis zu Debit-Produkten, also Brands), stehen permanent mindestens zwei echte, unabhängige Angebote zur Verfügung, welche bei Bedarf in Anspruch genommen werden können.



Vielseitig einsetzbar, Unabhängigkeit

Unsere EMVI-Chips sind produktunabhängig einsetzbar für Debitkarten und Bankkarten. So können Sie die Chipmodule-Bestellungen unabhängig vom Branding-Entscheid (z. B. Debit Mastercard vs. Visa Debit) tätigen.



Flexibilität

Mit der OmniScripting-Funktion von SIX können Sie die Chip-Personalisierung bei Bedarf auch bei bereits ausgelieferten Karten anpassen.