



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 physischen Debit- und Bankkarten, um die geforderte hohe Sicherheit von Card-present-Transaktionen zu gewährleisten. Zudem stellt er die grundlegenden Funktionen zur Verfügung, die kontaktloses Bezahlen ermöglichen. Technisch gesehen ist der Chip eine komplexe Systemkomponente bestehend aus Hardware, Software und Konfigurationsdaten. Der Einsatz eines Chips ist frühzeitig zu planen und erfordert über die gesamte Lebensdauer einer Chip-generation hinweg fachspezifisches, technisches und kommerzielles Know-how.

EMVI-Chips: die Chip-Plattform von SIX

«EMVI» steht für EMV-Issuing. «EMV» ist der internationale technische Standard für Chip-Zahlungen (entwickelt von Europay, Mastercard und Visa). Die EMVI-Chips von SIX können sowohl für die Debit-Brands von Mastercard (Debit Mastercard, Maestro) und Visa (Visa Debit) 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.

Mit den EMVI-Chips und dem zugehörigen Chip Life Cycle Management bietet SIX den Issuern von Debit- und Bankkarten umfassendes Wissen und langjährige Erfahrung.

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'24 – unsere neue Chip-Plattform
seit 2024 bestellbar**

Einsetzbar für:

Debit Mastercard, Visa Debit, Maestro,
Bankkarten und bei Bedarf Co-Badgings

Hersteller:

IDEMIA und Thales

Kartenproduzenten:

NiD, Thales und exceed

Unser Leistungsumfang

Technische Spezifikationen

Wir spezifizieren die technische Funktionalität der EMVI-Chips und deren Personalisierung, speziell zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Schweizer und Liechtensteiner 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 Vereinbarungen mit den Chipherstellern.

Alles aus einer Hand:

Zertifizierung, Abnahme, Pilotierung und Testen

Wir sorgen für die benötigten Zertifizierungen und Zulassungen der Chips sowie 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 sowohl aus Business-Sicht als auch aus technischer Sicht.



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, die Sie bei Bedarf in Anspruch nehmen können.



Vielseitig einsetzbar, Unabhängigkeit

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



Betriebliche Kontinuität gesichert

Mit der Einführung der neuen EMVI-Generation Mitte 2024 sorgen wir für Kontinuität bei Ihrem Chip-Einsatz.