



Schlüsselsicherung auf SAM



## DIE KONFIGURATIONS-SOFTWARE FÜR SAM-KARTEN AV3

### Generieren Sie Ihre Schlüssel und duplizieren Sie Ihre Geheimnisse sicher.

Ceremony® ist die Software, mit der Sie Ihre SAM-Karten für alle Ihre Anwendungsfälle verwalten können.

Im Expertenmodus ermöglicht Ceremony® den Zugriff auf alle Konfigurationsparameter der NXP-SAM-Karten, einschließlich AV3. Die Benutzeroberfläche bietet einen benutzerfreundlichen Ansatz zur Definition des Schemas Ihrer SAM-Karten, zur Durchführung einer Schlüsselzeremonie und zur Erstellung Ihrer Karten, einschließlich der Duplikation.

Ceremony® wurde für eine effiziente Verwaltung Ihrer SAM-Karten entwickelt und unterstützt die Benutzer- und Rechteverwaltung, die Konfigurationen im sicheren Format sowie alle Funktionen zur Aktivierung, Personalisierung und Sperrung der Karten.

Mit der Duplizierungsfunktion können Sie einfach einen Teil der Schlüssel auswählen, um SAM-Karten mit ausschließlich den Schlüsseln eines Ihrer Systeme zu erstellen, beispielsweise für die UTL Ihres physischen Zugangskontrollsystems.



Verwaltung der SAM-Karten (AV1, AV2, AV3)  
 Schlüsselzeremonie  
 Schlüsselkonfiguration  
 Erstellung von RSA-Schlüsseln



CEREMONY® verfügt über alle Funktionen, die in der Software SAM Manager enthalten sind.



Benutzer- und Rechteverwaltung  
 Kartenaktivierung  
 Kartenpersonalisierung  
 Kartenkopie  
 Kartensperrung

PC mit Windows 10 oder Windows 11

1 oder 2 ntakt-Smartcard-Lesegeräte

Nutzung einer Scopus-SAM-Karte zur Lizenzverwaltung

# DIE CHLÜSSELZEREMONIE



## ERSTELLUNG EINER HOCHSICHEREN SPEICHERUNG

### Generieren Sie Ihre Schlüssel und duplizieren Sie Ihre Geheimnisse sicher.

Im Rahmen der Sicherung der Identifikatoren eines Systems ist die Schlüsselzeremonie der Vorgang, bei dem die Verschlüsselungsschlüssel der verschiedenen Anwendungen eines Badges sicher auf dem manipulationssicheren Medium einer SAM-Karte gespeichert werden.

Dieser Vorgang kann über unsere Software zur Sicherung von SAM-Karten verwaltet werden :



Die SAM-Karte wird anschließend verwendet, um auf die verschlüsselten Informationen in den Benutzer-Badges für verschiedene Anwendungen zuzugreifen wie:

- Zentralisierte oder autonome Zugangskontrolle
- Benutzerregistrierung
- Zeitmanagement
- Logische Identifikation
- ...

Eine echte digitale Schatzkammer: Die SAM-Karte ist ein Modul, das kryptografische Schlüssel vertraulich und hochsicher speichert.

Mit einer Sicherheitsbewertung von bis zu EAL 6+ ist sie nahezu manipulationssicher und sorgt dafür, dass Sicherheitsinformationen (Schlüssel) nach der Integration nie herausgegeben werden.

Die Karte bietet ein verstärktes Verschlüsselungssystem (AES). Sie ermöglicht die Integration von Zugriffsschlüsseln (Authentifizierungs- und Verschlüsselungsschlüssel) in MIFARE® DESFire®-Karten und garantiert die Vertraulichkeit aller Ihrer Daten.



Als Spezialist für die Implementierung sicherer Vertrauensidentifikatoren unterstützt Sie Scopus bei der Durchführung der Schlüsselzeremonie sowie bei den vorausgehenden Schritten:

- ✓ Beratung
- ✓ Sicherheits-Audit
- ✓ Schulung zu Badge-Technologien
- ✓ Analyse: Mapping Ihres Badges und Ihrer Identifikatoren
- ✓ Leitfäden: Kodierungsgrafik

Kein Zugriff mit Änderungsmöglichkeit ist ohne die Zustimmung des Kunden möglich. Dieser behält stets die vollständige Kontrolle über die Schlüssel.