

Safe Tokenization

PRODUKTVORSTELLUNG

Vorteile

PCI-Compliance—

- Einhaltung der Vorschriften durch die Sicherung von Kreditkarteninformationen mittels formaterhaltender Tokenization.

Geringere Auditkosten—

- Zeit- und Kostenersparnis durch die Verringerung der Anzahl an zu auditierenden Geräten.

Umfassender Datenschutz—

- Schutz einer breiten Palette an Datentypen zusätzlich zu Kreditkarteninformationen, inklusive Daten von Banktransaktionen, persönliche Aufzeichnungen etc.

In vielen Branchen ist der Schutz vertraulicher Daten wie Kontonummern, Mitgliedsnummern und Sozialversicherungsnummern von größter Bedeutung. Verschlüsselungslösungen auf der DataSecure Grundlage von SafeNet können beim Schutz derartiger Daten während ihrer gesamten Lebensdauer d.h. von der Erstellung, über den Zugriff und die Speicherung bis hin zur gemeinsamen Nutzung eine zentrale Rolle spielen. Um vertrauliche Daten noch besser zu schützen und zugleich den Zeitaufwand und die Kosten für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zu reduzieren, integrieren viele Unternehmen die Tokenization in ihre SafeNet-Lösung.

Die SafeNet Tokenization hilft zusätzlich bei den SafeNet Verschlüsselungslösungen, indem eine gleichmäßige Anwendungsperformance und ein transparenter Endnutzerbetrieb erleichtert werden, während die verschlüsselten Informationen sicher an einem zentralen Ort aufbewahrt werden. Für Länder, in denen die Datenschutzgesetze verlangen, dass sensible Daten im Land bleiben, bietet die SafeNet-Tokenization die Möglichkeit, Daten offshore zu speichern und dennoch die gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten. Die SafeNet-Tokenization bietet eine breite Palette an Integrationsoptionen, sodass Sie verschiedene Datenarten schützen können, ohne dass kritische IT-Komponenten betroffen sind. Die SafeNet Tokenization hilft außerdem, die Einhaltung von Auditanforderungen zu erleichtern, indem sie den Umfang der Audits reduziert.

Formaterhaltende Tokenization

Die Tokenization wird für Onlinetransaktionen über Kreditkarten oder für die Übertragung von anderen sensiblen Daten verwendet und funktioniert indem sensible Daten durch Token ersetzt werden, die wichtige Informationen enthalten. Die Tokenization ermöglicht es Ihnen, Datenbanken, Anwendungen und Usern zu erlauben, mit sensiblen Daten umzugehen ohne den Klartext sichtbar zu machen. Die Technologie, die hinter der Tokenization steckt, verwandelt die sensiblen Daten in einen verschlüsselten Token im selben Format wie die Originaldaten, sodass die Anwendung nahtlos arbeiten kann. Ausblendefunktionen können ebenfalls aufrechterhalten werden, falls ein Teil der Daten für die Authentisierung verfügbar sein muss.

Reduzierung des Auditumfangs

Bei einem Audit in Bezug auf die PCI-Compliance müssen viele Unternehmen die Einhaltung der Vorschriften für jeden Server nachweisen, auf dem sensible Daten gespeichert sind. Da die SafeNet-Tokenization sensible Daten in Datenbanken und Anwendungen durch Token ersetzt, müssen weniger Server auditiert werden. Diese Verringerung des Auditaufwands wird Ihnen helfen, Kosten und Zeit zu sparen.

Flexibler Datenschutz

Die SafeNetTokenization ermöglicht den Schutz einer großen Bandbreite an Informationen von Kreditkartennummern, nationalen IDs und medizinischen Daten bis hin zu Informationen über Fahrzeuglenker, Wählerregister und elektronische Transaktionen. Eine Vielzahl von Integrationsoptionen bietet Ihnen ausreichend Flexibilität, um die richtige Sicherheitslösung für Ihre Bedürfnisse zu wählen und ermöglicht es Ihnen gleichzeitig, mehr Datentypen zu

Spezifikation

Tokenformate

- ausgeblendete Daten: XXXXX6789
- Daten mit Trennstrichen:
123-45-6789

Erstellungs- und Speicheroptionen

- reine Zufallszahlen
- fortlaufende Zahlen
- erste zwei Zahlen
- erste zwei / letzte vier Zahlen
- Daten mit Trennstrichen: 123-45-6789
- erste sechs Zahlen

Unterstützte Web- und Anwendungsserver

- Oracle, IBM, BEA, IIS, Apache, Sun ONE, JBoss, SAP, etc.
- Tokenmanager zur Datenspeicherung
- Oracle, Microsoft SQL

Datenbanken, die für die

Tokenspeicherung unterstützt werden

- Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2, Teradata

schützen, ohne dass dies die Geschäftslogik, die Datenbankstruktur, Speichersysteme oder andere kritische Unternehmenskomponenten beeinflusst. Die SafeNet-Tokenization ermöglicht es Ihnen zudem, Produktionsdaten zu verschieben oder nachzubilden, um verschiedene Umgebungen testen zu können, ohne Daten anonymisieren oder verbergen zu müssen. Die SafeNet Tokenization ermöglicht es Ihnen, den Schutz von Daten aufrecht zu erhalten, ohne dass zusätzliche Verarbeitungskosten entstehen.

Funktionen Formaterhaltende Tokenization—Sicherstellung transparenter Interaktionen mit Anwendungen und Usern durch das Festlegen des Formats des Einzelwerts oder Tokens während der Zuweisung.

Tokenvarianten—Wählen Sie aus einer breiten Palette an Tokenvarianten: Tokenization von Zufallszahlen, von fortlaufenden Nummern, der ersten zwei oder sechs Zahlen oder der ersten zwei und der letzten vier Zahlen.

Unterstützt eine Vielzahl von Datentypen—Schützen Sie eine ganze Reihe von Datentypen: von Kreditkartennummern und Mitgliedsnummern bis hin zu Sozialversicherungsnummern und Führerscheinnummern.

Contact Us: For all office locations and contact information, please visit www.safenet-inc.com

Follow Us: www.safenet-inc.com/connected

©2010 SafeNet, Inc. All rights reserved. SafeNet and SafeNet logo are registered trademarks of SafeNet. All other product names are trademarks of their respective owners. PB (GER) A4-10.27.10