

HSM Assessment

Never trust – always verify

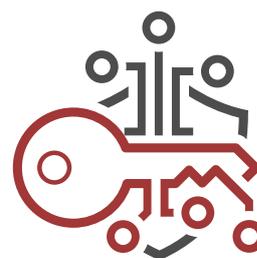
Die Zahl der Cyber-Angriffe auf Unternehmensinfrastrukturen steigt rasant an. Die Absichten dahinter sind vielfältig, haben jedoch eines gemeinsam: sie richten einen immensen Schaden an. Unternehmensdaten werden gestohlen, gelöscht, unbrauchbar gemacht, Benutzerkonten werden gehacked. Nicht zu vergessen sind der grosse Image-Schaden und die möglichen rechtlichen Konsequenzen, die ein Datenverlust nach sich ziehen kann.

Sie setzen in Ihrem Unternehmen zum Schutz Ihrer Daten bereits Hardware Security Module (HSM) ein. Die kryptographischen Schlüssel werden so sicher gespeichert und verwaltet.

Mit der Hardware-Sicherheit geht ein entsprechendes Sicherheitskonzept einher, das gewährleistet, dass kritische Funktionen unterschiedlichen Rollen und Personen in Ihrem Unternehmen zugewiesen sind und dass diese Funktionen je nach Schadens-Potential nur gemeinsam ausgeführt werden können.

Doch entsprechen Ihre Crypto-Infrastruktur und die dazugehörigen Prozesse noch den gestiegenen Sicherheitsanforderungen?

Mit unserem Assessment helfen wir Ihnen, den Status Quo zu ermitteln und Optimierungspotenzial aufzudecken.



Crypto Key
Management



Assessment on-site

Unser Assessment führen wir on-site durch und gewährleisten so eine umfassende Sicherheitsprüfung.

Unser Blick ist dabei auf folgende Bereiche gerichtet:

- ☒ Review Ihrer HSM-Infrastruktur
- ☒ Review Ihrer vorhandenen Backup Lösungen
- ☒ Review Ihrer HSM-Management-Prozesse
- ☒ Review der vorhandenen Zugriffe auf die Systeme
- ☒ Review des Rollen-Konzepts
- ☒ Tests der HSMs, Client Verbindungen, PED-Keys
- ☒ Restore und Recovery Test

Welchen Nutzen bringt Ihnen dieses Assessment?

Wir bieten Ihnen in kurzer Zeit einen Überblick über das Design, den Zustand und die Konfiguration Ihrer HSM-Infrastruktur und die dazugehörigen Prozesse. Sie erhalten von uns einen umfassenden Bericht, der konkrete Optimierungspotenziale offenlegt und den Realisierungsaufwand im Vergleich zum Sicherheitsgewinn bewertet. Wir werten gemeinsam mit Ihnen die Analyse aus und unterstützen Sie auf Wunsch bei der Erstellung eines Massnahmenkataloges inklusive der Priorisierung der Aufgaben.

Dieser Assessment-Bericht kann Ihnen zudem als Informations-Grundlage für einen Audit (z.B. ISO 27001 – Informationssicherheit) dienen.

Welche Voraussetzungen müssen Ihrerseits erfüllt sein?

- ☒ Netzwerk-Zugriff auf die HSMs (remote /on-site)
- ☒ Zutrittsberechtigungen unserer Mitarbeiter bei einem Onsite-Assessment
- ☒ Verfügbarkeit des erforderlichen Personals mit Zugriff auf die PED-Keys, PINs und Passwörter

Welche Kosten entstehen Ihnen?

Der Aufwand für ein HSM-Assessment ist abhängig von der Grösse Ihrer HSM-Umgebung und deren Komplexität. Unser Assessment passen wir Ihren Bedürfnissen an. Bitte kontaktieren Sie uns, um die Details gemeinsam zu erörtern.

