



SICHER, SKALIERBAR & MODULAR VERSCHLÜSSELUNG VON DATEN IN DER CLOUD

Zu wissen, wo und wie Ihr kryptographisches Schlüsselmaterial gesichert ist: dies gewinnt mit zunehmenden Hybrid-Cloud-Infrastrukturen immer mehr an Bedeutung. Immer neue Datenschutz- und Compliance-Anforderungen, wie das EU-Datenschutzgesetz oder PCI-DSS, machen es für Sie unerlässlich, die vollständige Kontrolle über Ihre Daten zu gewährleisten. **exceet connect ENCRYPT** bietet Ihnen mit einem Management Service und der Bereitstellung von Hardware-Sicherheitsmodulen (HSM) die sichere Lösung für Key Management- und Verschlüsselungssysteme – auch in Cloud-Infrastrukturen.

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER IHR SCHLÜSSELMATERIAL

exceet connect ENCRYPT wird durch eine mehrschichtige, physikalisch geschützte Sicherheit, eine durchgängige Security Policy sowie den Einsatz von Hardware Security Modulen geschützt. Unsere Lösung bietet Ihnen die alleinige Kontrolle über Ihr Schlüsselmaterial und verhindert so einen unerwünschten Zugriff oder Angriff von Dritten.

Und nicht nur das: Unter Beibehaltung eines hohen Sicherheitsstandards werden die Komplexität und die Kosten für die Bereitstellung der physischen und betrieblichen Umgebungen erheblich verringert.

EIGENSCHAFTEN

- Managed HSM Service
- Multi HSM Vendor Angebot
- Remote Key Management
- 4-Augen-Prinzip
- Cloudanbieter-unabhängig/ -übergreifend
- Hochperformante Cloudanbindung
- Hochverfügbarkeit
- Einhaltung von PCI-DSS und EU-Datenschutzverordnung-Anforderungen „in a box“

KUNDENNUTZEN

- Volle Schlüsselkontrolle
- Key Backup
- Kein Betrieb einer hochsicheren Infrastruktur
- Keine Administration von HSMs notwendig
- Reduzierung der Komplexität und Kosten auf Kundenseite

TECHNISCHE DATEN

- FIPS 140-2 Level 3
- PKCS#11, CNG, OpenSSL, JAVA (JCE)
- Cloud and Cross Connect Anbindung
- Utimaco, Thales, gemalto HSMs

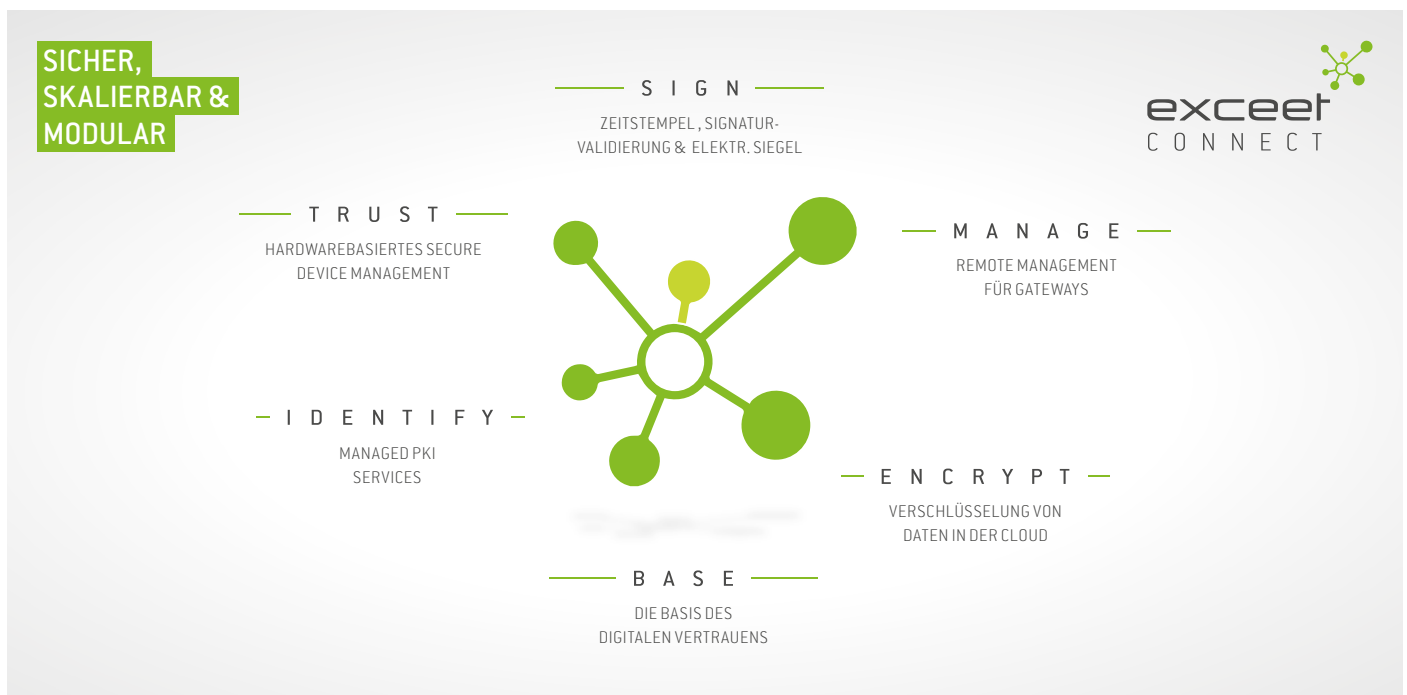
GERÜSTET FÜR PCI-TSP

Die Gesamtumgebung ist für die Einhaltung von PCI-TSP (Payment Token Service) ausgelegt. Das bedeutet: Kontrolle über das Schlüsselmaterial, die sichere Erzeugung des Schlüsselmaterials im auditierten 4-Augen-Prinzip sowie die sichere Speicherung und Rotation Ihrer Hauptschlüssel.

MIT INTERXION EIN STARKER PARTNER AN UNSERER SEITE

exceet connect ENCRYPT wird exklusiv in einer Partnerschaft mit dem Cloud- und Colocation-Anbieter Interxion angeboten und betrieben. Alle Interxion Data Center werden nach gleichen Standards betrieben und sind nach ISO27001 und ISO22301 zertifiziert. Die dedizierten Bereiche, in denen **exceet connect ENCRYPT** betrieben wird, werden gesondert gemanaged und befinden sich in der PCI.TSP-Zertifizierung.

Ein wesentlicher Vorteil dieser Partnerschaft ist die direkte und hochperformante Anbindung von **exceet connect ENCRYPT** an große Cloud-Anbieter wie z. B. Azure, AWS oder Google. Die geringe Latenzverbindung an diese Cloud-Anbieter bietet nicht nur verbesserte Anwendungsleistung, sie ermöglicht erstmals auch die Trennung von Key Management und Cloud-Anbieter.



Über exceet

Create Digital Trust - exceet Secure Solutions schafft Vertrauen in einer digitalen Welt. Als Mitglied der exceet Gruppe realisieren wir sichere Lösungen für vernetzte Elektronik zur Schaffung digitaler Geschäftsmodelle unserer Kunden. Durch die Bündelung von Hardware und Software entstehen ganzheitliche Lösungen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind und einen langfristigen Investitionsschutz bieten.

