

5 Schritte zur maximalen Datensicherheit

Einfache Migration von Vormetric zu CipherTrust

Bereits im April 2021, also vor fast 2 Jahren, hat die Firma Thales das End-of-Life der Vormetric Data Security Platform, zum Juni 2024 angekündigt.

Nach der Akquisition sowohl der Firma Vormetric im Jahr 2016 als auch der Firma Gemalto im Jahr 2019 verfügte die Thales über zwei marktführende Schlüsselmanagement- und Daten-Verschlüsselungslösungen. Die Funktionen und Stärken beider Lösungen sind in die neue [CipherTrust Data Security Platform](#)

eingeflossen. Allerdings ist nicht jede Funktion auf die gleiche Weise umgesetzt wie in den Vorgängerprodukten, die Funktionen sind stärker integriert, und auch die Management-Philosophie unterscheidet sich erheblich zwischen den Produktgenerationen.

Daher ist ein einfacher Upgrade von Vormetric zu CipherTrust nicht möglich, vielmehr muss eine Migration jeder einzelnen Funktion, und der jeweiligen Daten geplant und vorgenommen werden.



Vormetric Funktionsumfang

Der Vormetric Data Security Manager („DSM“) bietet zentrales Schlüssel- und Richtlinien-Management für alle Verschlüsselungs-Funktionen einer Organisation. Das Schlüsselmaterial wird durch HSMs geschützt.

Basierend auf dem DSM unterstützt Vormetric zahlreiche Verschlüsselungs-Funktionen, u.a. transparente Datei- und Verzeichnis-Verschlüsselung, Datenbank- und Applikations-Verschlüsselung, eine KMIP Schnittstelle, sowie Tokenisierung.

CipherTrust Manager

Der CipherTrust Manager ist das Nachfolgeprodukt der Firma Thales sowohl für Vormetric DSM, als auch für Safenet Keysecure.

Auf den ersten Blick bietet der CipherTrust Manager einen sehr ähnlichen Funktionsumfang an wie Vormetric DSM. In der Umsetzung unterscheiden sich die beiden Produkte jedoch erheblich voneinander. Hinzu kommen bei der CipherTrust Data Security Platform Funktionen zur Datenklassifizierung, zur Verschlüsselung von Cloud Diensten, sowie mächtige Auditier- und Reporting-Werkzeuge.

CRYPTAS Erfahrung

Die CRYPTAS ist seit 20 Jahren aktiv in der Umsetzung von Datensicherheits-Projekten für Kunden in der Privatwirtschaft und im behördlichen Umfeld.

Als Platinum-Partner der Thales verfügen wir über zertifizierte Experten und umfangreiche Erfahrungen in der Planung, Implementierung und im Betrieb von großen Vormetric- und CipherTrust-basierenden Lösungen, und in der Migration von Vormetric nach CipherTrust.

Was ist zu tun ?

Für eine Migration sollten folgende Schritte berücksichtigt werden:

1. Bestandsaufnahme der heutigen Vormetric-Installation: verschlüsselte Applikationen/Daten, Konnektoren, Hochverfügbarkeit, Produktions- vs. Test-Umgebung
2. Bedarfsanalyse für die zukünftige Lösung: zusätzliche Use Cases ? BYOK/HYOK Cloud Dienste? Regulatorische Anforderungen ?
3. Planung und Dimensionierung der CipherTrust Lösung und bei Bedarf bzw. punktuell: Proof of Concept
4. Installation und Inbetriebnahme des CipherTrust Managers
5. Schrittweise Anbindung der Bestands-Applikationen, wo erforderlich Schlüsselmigration oder Umschlüsseln der Datenbestände.

Sprechen Sie uns, die CRYPTAS, an. Wir unterstützen Sie gerne bei der kritischen und hoch sensiblen Aufgabe der Migration von Vormetric nach CipherTrust, und bei Bedarf auch beim Betrieb Ihrer Datensicherheits-Lösung.

Über Thales

Die Menschen, auf die Sie sich beim Schutz Ihrer Daten verlassen, verlassen sich auf Thales. Wenn es um Datensicherheit geht, werden Unternehmen mit einer zunehmenden Anzahl von entscheidenden Momenten konfrontiert. Ob es um die Entwicklung einer Verschlüsselungsstrategie, die Umstellung auf die Cloud oder die Einhaltung von Compliance-Vorgaben geht: Thales sichert Ihre digitale Transformation.

Entscheidende Technologie für entscheidende Momente.

Über Cryptas

Cryptas ist Anbieter von PKI und Datenschutzlösungen, gegründet im Jahr 2003 und mit Standorten in Wien, Graz, Düsseldorf, Stockholm und Hengelo (NL). Cryptas sichert digitale Identitäten und Unternehmensdaten, als Bestandteil von Informationssicherheits-Management Systemen, wie der ISO 27001. 24/7 Kundenunterstützung und Managed Services runden das Angebot ab. Seit 2016 betreibt die CRYPTAS auch ein Trustcenter, PrimeSign, für qualifizierte elektronische Signaturen nach der eIDAS Richtlinie.

Für mehr Information besuchen Sie www.cryptas.com

Kontakt: sales@cryptas.com