

EVIDENZ

cryptovision Keymaster

Der zentrale Schlüssel-Server für ein flexibles Schlüssel-Management

In unserer zunehmend digitalisierten Welt stehen Unternehmen und Behörden immer mehr vor der Herausforderung, sensible Informationen vor Angriffen zu schützen. Cyberattacken, Datenlecks und unbefugter Zugriff sind nur einige der Bedrohungen, denen heutige IT-Systeme ausgeliefert sind. In diesem Zusammenhang gewinnen zentral betriebene Schlüssel-Server immer mehr an Bedeutung. Entdecken Sie die Vorteile von cryptovision Keymaster, einer sicheren und leistungsfähigen Lösung für diesen Zweck.



Sicheres Speichern

Cryptovision Keymaster ist eine umfassende Lösung für hochsicheres Schlüssel-Management. Cryptovision Keymaster ermöglicht das zentrale Speichern der kryptografischen Schlüssel eines Unternehmens oder einer Behörde in einem Hardware-Security-Modul (HSM), das die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllt und dabei auch physikalisch geschützt ist.



Key-Recovery

Ein besonderes Merkmal von cryptovision Keymaster ist die Möglichkeit, kontrollierten Zugriff auf Ersatzschlüssel zu ermöglichen (Key Recovery). Die Benutzer haben die Möglichkeit, Nachschlüssel oder Kopien von Originalschlüsseln zu verwalten und bei Bedarf darauf zuzugreifen. Dies gewährleistet Flexibilität und Sicherheit bei der Verwaltung von Schlüsseln, insbesondere wenn nach einem Verlust ein schneller Ersatz erforderlich ist.



Vier-Augen-Prinzip

Mit cryptovision Keymaster lässt sich nahezu jedes Sicherheitskonzept zuverlässig und revisionssicher umsetzen. Cryptovision Keymaster erfüllt Compliance-Richtlinien und ermöglicht die Einhaltung von Vorschriften zur Funktions- und Aufgabentrennung (Vier-Augen-Prinzip). Die Authentifizierung erfolgt, ohne dass geheime Schlüssel an die Endgeräte übertragen werden.



Fernzugriff

Cryptovision Keymaster ermöglicht die gemeinsame Nutzung von Schlüsseln durch mehrere Anwender, auch über die Grenzen eines Standorts hinaus. Auf diese Weise können beispielsweise Gruppenpostfächer und Proxy-Lösungen betrieben werden, in denen die Nutzung von Schlüsseln für unterschiedliche Nutzer sichergestellt werden muss. Diese Anwendungsmöglichkeit verbessert die Zusammenarbeit innerhalb einer Organisation.



Key-Roaming

Der Umgang mit geheimen Schlüsseln wird mit cryptovision Keymaster einfach und flexibel. Anwender können ihre Schlüssel über eine sichere Online-Verbindung herunterladen und auf unterschiedlichen Geräten verwenden (Key Roaming). Dies ermöglicht eine nahtlose Integration von Krypto-Mechanismen über verschiedene Arbeitsumgebungen und Geräte hinweg, ohne die Sicherheit der Schlüssel zu beeinträchtigen.



Leistungsfähige Lösung

Insgesamt ist cryptovision Keymaster eine leistungsfähige Schlüssel-Server-Lösung, die ein hochsicheres Schlüssel-Management selbst in größeren Organisationen ermöglicht. Mit seinen zahlreichen Funktionen trägt cryptovision Keymaster zu mehr Sicherheit und Effizienz im Unternehmen und in der Behörde bei.

Cryptovision Keymaster ist eine sichere und effektive Lösung für Unternehmen, die kryptografische Schlüssel zentral verwalten wollen.

Cryptovision Keymaster unterstützt folgende Funktionen:

- » **Generierung von Schlüsselpaaren:** Cryptovision Keymaster ermöglicht die sichere Erzeugung von Schlüsselpaaren, die aus einem öffentlichen und einem privaten Schlüssel bestehen. Die Generierung erfolgt nach bewährten kryptografischen Algorithmen und Standards.
- » **Speicherung und Schutz von privaten Schlüsseln:** Private Schlüssel, die zum Entschlüsseln verschlüsselter Daten oder zum digitalen Signieren verwendet werden, werden von cryptovision Keymaster sicher gespeichert. Cryptovision Keymaster bietet zahlreiche Schutzmechanismen, um unbefugten Zugriff auf Schlüsselmaterial zu verhindern.
- » **Unterstützung zahlreicher kryptografischer Algorithmen und Standards:** Cryptovision Keymaster nutzt, wo immer möglich, standardisierte Kryptografie. Diese erhöht sowohl die Sicherheit als auch die Interoperabilität
- » **Hochflexible Lösung:** Cryptovision Keymaster ermöglicht die Verwendung von Schlüsseln sowohl für Gruppenpostfächer als auch für Stellvertreterregelungen. Dies deckt eine Vielzahl von Szenarien ab, darunter Urlaubsvertretungen, Vorzimmer-Lösungen und Mitarbeiterabgänge. Das erhöht nicht nur die Flexibilität, sondern schafft auch Transparenz und sorgt für ein effizientes Schlüssel-Management.
- » **Integration in andere Systeme:** Cryptovision Keymaster lässt sich nahtlos in bestehende IT-Umgebungen integrieren. Das Produkt bietet APIs und Schnittstellen, die eine einfache Anbindung an andere Sicherheits- und Kommunikationssysteme ermöglichen. So können kryptografische Schlüssel und Zertifikate beispielsweise für E-Mail-Verschlüsselung, digitale Signaturen, VPNs (Virtual Private Networks) und andere Anwendungen genutzt werden.

Unterstützte Systems

- » RedHat 8

Unterstützte Datenbanken

- » PostgreSQL

Unterstützte Browser

- » Google Chrome
- » Firefox
- » Microsoft Edge

Weitere Informationen: www.cryptovision.com

Soziale Medien



eviden.com