cryptas

we establish trust.

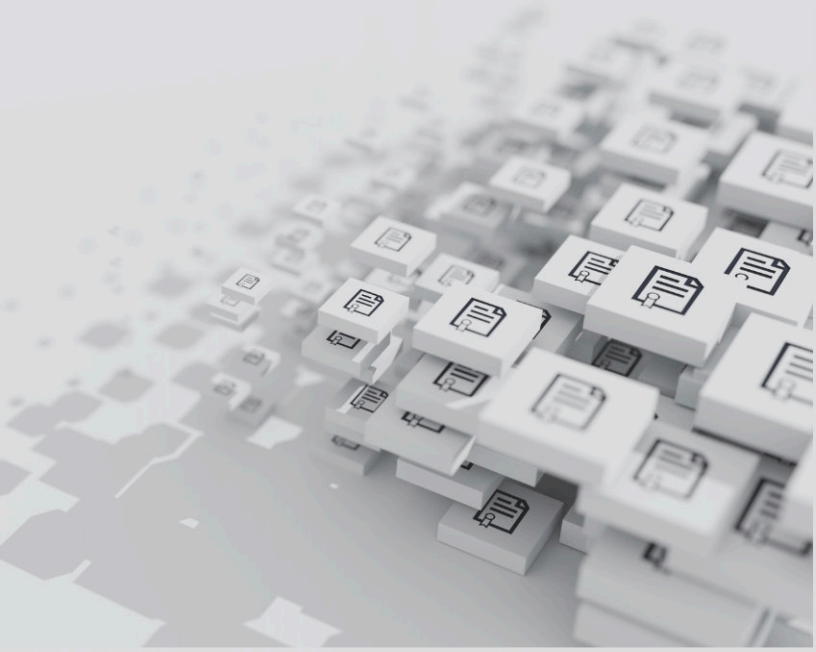
Das Audit Portal

primeID DISCOVER

ALLE DIGITALEN IDENTITÄTEN IM BLICK BEHALTEN.

Digitale Identitäten sind allgegenwärtig in Organisationen und Unternehmen. Menschen (Mitarbeiter, Kunden, Geschäftspartner usw.), elektronische Geräte und IT-Dienste haben alle elektronische Identitäten, so dass sie digital miteinander interagieren können. Die meisten dieser Identitäten werden durch X.509-Zertifikate repräsentiert.

Bei den vielen verschiedenen Arten von Identitäten und Zertifikaten, die aus unterschiedlichen Quellen stammen und jeweils ein individuelles Ablaufdatum haben, ist es eine Mammutaufgabe, den Überblick zu wahren, zu wissen, wer Zugang zu was hat, und vor allem die Lebenszyklus-Ereignisse zu den gegebenen Zeitpunkten zu administrieren.



UNSERE LÖSUNG

primeid DISCOVER schafft eine organisationsweite Übersicht über alle digitalen Zertifikate. Es zeigt auch, auf welchem Gerät ein Zertifikat eingesetzt wird und welchem Benutzer oder Dienst es zugewiesen ist.

INVENTAR ALLER ZERTIFIKATE

primeid DISCOVER synchronisiert den Bestand und die Statusinformationen aller Zertifikate von den ausstellenden Quellen (CAs) und allen Verzeichnissen und Datenbanken innerhalb der Organisation. Zusätzlich steht ein Netzwerk-Zertifikatsscanner zur Verfügung, der einen beliebigen IP-Adress-/Portbereich (Netzwerksegment) nach SSL/TLS-Zertifikaten von unbekannten Quellen, einschließlich Public Trust CAs, durchsucht. Zusammengenommen bietet dies einen 360°-Blick auf den Zustand all Ihrer digitalen Identitäten.

POST QUANTUM MIGRATION

Das vollständige Inventar aller kryptographischen Objekte, Algorithmen und Protokolle ist die Ausgangsbasis für die anstehende Post Quantum Migration. primeID DISCOVER ist ein mächtiges Instrument für diesen Prozess.

NOTIFIZIERUNGEN UND REPORTS

primeid DISCOVER erfasst den Zertifikatsbestand des Unternehmens und kann konfigurierbare Benachrichtigungen auslösen, zum Beispiel bei Ablauf eines Zertifikats. Es stellt umfassende Reports zur Verfügung, die auch regulatorischen Anforderungen dienen können. Leistungsstarke Filter können verwendet werden, um sich auf bestimmte Teilmengen des Zertifikatsbestands zu konzentrieren.

PUBLIC

06/2024

CRYPTAS International GmbH
Franzosengraben 8 . 1030 Wien . Austria
+43 (1) 3 555 3-0 . info@cryptas.com

cryptas.com
Vienna | Graz | Düsseldorf | Hengelo | Stockholm

cryptas

we establish trust.

MISMATCH DETECTION

Unstimmigkeiten bei Zertifikats-attributen und ganzen Entitäten zwischen den verschiedenen Datenbeständen werden auto-matisch erkannt und gemeldet, einschließlich der Änderungshistorie der betreffenden Attribute und Entitäten. Inkonsistenzen auf dieser Ebene können ein Hinweis auf eine Fehlkonfiguration oder eine böswillige Bedrohung sein. primeid DISCOVER hilft dabei, alle digitalen Identitäten konsistent und sicher zu halten und trägt damit zu den Sicherheitsab-läufen einer Organisation und zur Einhaltung regulatorischer Anforderungen bei.

WORKFLOW INTEGRATION

primeid DISCOVER verwaltet den Lebenszyklus von Zertifikaten nicht aktiv, da Workflows und Protokolle zur Automatisierung von Zertifikaten, wie ACME oder EST, von allen modernen PKI-Implementierungen bereitgestellt werden. In modernen PKI-Implementierungen wird der Zertifikatslebenszyklus weitgehend automatisiert verwaltet, etwa über die ACME oder EST Schnittstellen der PKI. Ergänzend dazu bietet primeid DISCOVER umfassende REST-APIs zur Integration von Zertifikats-Lebenszyklus-Ereignissen in Ticketing-Systeme und Lösungen zur Automa-tisierung von Geschäftsprozessen.

VORTEILE

- Ausfällen vorbeugen - rechtzeitig zur Zertifikatserneuerung benachrichtigt werden.
- 360°-Ansicht auf alle Zertifikate von öffentlichen und privaten CAs.
- Wissen, wo die Zertifikate eingesetzt werden
- Historie der Statusänderungen für Zertifikate
- Nicht-intrusive - nur beobachten, nichts verändern
- Agentenlos
- Erkennen von Anomalien - Bedrohungen und Fehlkonfigurationen
- Sicherstellung der Konsistenz
- Berichterstattung über die Einhaltung von Vorschriften
- Einfach auszurollen, einfach zu bedienen.

DATENQUELLEN

- Netzwerk-SSL-Zertifikat-Scanner
- Active Directory / LDAP
- Microsoft AD Certificate Services (Microsoft PKI)
- Microsoft Intune
- Keyfactor EJBCA (PKI)
- Intercede MyID Credential Management
- SOTI MobiControl
- CRYPTAS CAPSO PKI für Smart Meter Management
- CRYPTAS primeid VALIDATE (OCSP-Responder)
- Benutzerdefinierte Konnektoren durch Plug-in
- Manuelles Importieren von Zertifikaten

FEATURES

- Software-Appliance Image
- Datenbank: MySQL oder Microsoft SQL Server
- Hardware-Anforderungen: 2GHz CPU, 4GB RAM
- HTTPS-REST-Schnittstellen
- LDAP-basierte Authentifizierung von Sicherheitsbeauftragten
- Plug-in-Architektur für einfache Erweiterbarkeit
- Management-API und Zertifikats-API für die Integration in automatisierte Workflows

PUBLIC

06/2024

CRYPTAS International GmbH
Franzosengraben 8 . 1030 Wien . Austria
+43 (1) 3 555 3-0 . info@cryptas.com

cryptas.com
Vienna | Graz | Düsseldorf | Hengelo | Stockholm