PKI as a Service

Maximale Flexibilität und Sicherheit

Sicherheit von Daten und Kommunikation ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil, der über die Maßnahmen Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit sichergestellt wird. Eine Public-Key-Infrastruktur (PKI) und ein Key-Management-System (KMS) ermöglichen dies. Sie schützen die Kommunikation zwischen IoT-Geräten und Plattformen und schaffen so Vertrauen in digitale Interaktionen.

Eine PKI für alle Anwendungs-szenarien

Mit PKIs lassen sich vielfältige Sicherheitsanwendungen realisieren, wie die Nutzer-Authentifizierung bei Zugriffen auf Daten und Geräte, die Absicherung von Softwareupdates in Geräten und Fahrzeugen sowie die Integration intelligenter Stromzähler in Kommunikationsnetze. Die secunet eID PKI Suite bietet eine schlüsselfertige Lösung für unterschiedlichste Anwendungsszenarien, unabhängig von deren Größe. Basierend auf dem umfangreichen Know-how aus über 350 Projekten und mehr als 25 Jahren Erfahrung im Bereich PKI-Design- und Implementierung ist die secunet eID PKI Suite die schlüsselfertige Lösung für alle Anwendungsszenarien.

Die universelle Einsatzfähigkeit der secunet eID PKI Suite basiert auf ihrem modularen Ansatz: Die einzelnen Softwarebausteinen ergeben zusammen ein leistungsstarkes Gesamtsystem oder ergänzen, einzeln implementiert, bestehende Systemarchitekturen. Ob On-Premise, in Ihrer eigenen Cloud oder auf dem nächsten Level als Service – wir bieten die passende Betriebsart für Ihre Bedürfnisse.

Warum die PKI als Service betreiben (lassen)?

Aufbau und Betrieb einer eigenen PKI sind komplex und ressourcenintensiv, gleichzeitig besteht zunehmend ein Mangel an Fachkräften. Die cloudbasierte as-a-Service-Lösung entschärft dieses Dilemma: Wartung, Backup und die kontinuierliche Anpassung an neue Sicherheitsanforderungen werden von unseren Expert*innen übernommen. Dies entlastet die internen IT-Ressourcen und sichert Ihre Investition ab. Unsere PKI ist skalierbar, was es Ihnen ermöglicht, schnell auf veränderte Anforderungen zu reagieren. Sie begegnet heute schon der Bedrohung durch Quantencomputer mit der Unterstützung von Post-Quanten-Kryptografie (PQC) Algorithmen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- „Made in Germany“, DSGVO-konform betrieben in Rechenzentren in Deutschland
- Effiziente, skalierbare und ortsunabhängig verfügbare Lösung
- Keine eigenen Betriebsressourcen notwendig
- Vollständiger Betrieb in der Cloud: Backup, Updates und Verfügbarkeit sind verlässlich über SLAs geregelt
- PQC Algorithmen können unterstützt werden

Hier Kontakt aufnehmen info@secunet.com

secunet