

CodeMeter Certificate Vault von Wibu-Systems erhält „AWS IoT Greengrass 2.12.0“-Qualifizierung

-
- **CodeMeter Certificate Vault vereinfacht die Logistik und das Speichern von digitalen Zertifikaten, verbessert die Effizienz und erhöht die Sicherheit.**
 - **X.509-Zertifikate können sicher in der CodeMeter-Hardware gespeichert und mit dem bewährten CodeMeter-Bedienkomfort verwaltet werden.**
 - **Amazon qualifiziert CodeMeter Certificate Vault nach erfolgreicher Integration von Hardware-Sicherheit in „AWS IoT Greengrass 2.12.0“.**
-

Ein noch vertrauenswürdigerer sicherer Ort für digitale Identitäten

Karlsruhe – **Wibu-Systems**, seit mehr als drei Jahrzehnten weltweit führend in den Bereichen Softwareschutz, Lizenzierung und Security, hat mit seiner innovativen Lösung [CodeMeter Certificate Vault](#) die Welt der Zertifikate revolutioniert. Das fortschrittliche PKCS#11-konforme Tool integriert sich reibungslos in die bewährten Hardware-Dongles von CodeMeter und bietet ein ausgeklügeltes System für Zertifikatslogistik und Zertifikatsmanagement. Diese hochmoderne Lösung hat kürzlich die [„AWS IoT Greengrass 2.12.0“-Qualifizierung](#) erhalten, was ihre hochwertigen Fähigkeiten zur Integration von Hardware-Sicherheit unterstreicht.

Digitale Zertifikate werden in allen Bereichen eingesetzt, von der normalen E-Mail-Kommunikation oder auf Webseiten bis hin zu komplexen industriellen Automatisierungssystemen, die darauf angewiesen sind, dass mehrere Instanzen mit vertrauenswürdigen Identitäten in komplexen alten und neuen Hardware- und Softwaresystemen miteinander kommunizieren. Sie basieren auf asymmetrischen Schlüsselpaaren: einem öffentlichen Schlüssel, der offengelegt wird und wie ein echter Reisepass oder Personalausweis funktioniert, und einem privaten Schlüssel, der beim Inhaber verbleibt. Die sichere Speicherung des privaten Schlüssels ist jedoch die grundlegende Schwachstelle vieler Zertifikate.

Wibu-Systems hat seine jahrzehntelange Erfahrung mit der kryptografisch sicheren Erzeugung, Verwaltung und Speicherung von Lizenzen in die Lösung dieses Problems eingebracht. [CodeMeter Certificate Vault](#) nutzt CmDongles als sichere Hardwareelemente, um die privaten Schlüssel zu speichern und die notwendigen kryptografischen Operationen innerhalb des integrierten Smartcard-Chips von Infineon durchzuführen. Damit erhalten Unternehmen und Nutzer, die keinen Zugang zu High-End-Hardware-Sicherheitsmodulen haben, einen sicheren Aufbewahrungsort für ihre digitalen Identitäten.

CodeMeter Certificate Vault ist das Herzstück für die sichere Speicherung und Nutzung von X.509-Zertifikaten sowie von verschlüsselten Software-Lizenzschlüsseln in einem sicheren Hardware-Token. Als PKCS#11-kompatibler Token-Provider stellt diese Lösung sicher, dass die in den CmDongles gespeicherten Schlüssel unzugänglich bleiben und gegen jede Form des Kopierens oder der Manipulation geschützt sind. Dieses Schutzniveau passt für Anwendungen, die die PKCS#11-Schnittstelle nutzen. Darüber hinaus wird die Kompatibilität durch die OpenSSL-Integration erweitert und die reibungslose Integration verschiedener Anwendungen, einschließlich OPC UA Servern, ermöglicht. CodeMeter Certificate Vault wurde für die RSA 2048-Verschlüsselung entwickelt und zählt inzwischen zu einer echten digitalen Sicherheitslösung, die die Standards für den Schutz digitaler Daten neu definiert.

CodeMeter Certificate Vault hat nun das anerkannte „AWS IoT Greengrass“-Badge erhalten. Diese Auszeichnung unterstreicht nicht nur die nahtlose Integration der Hardware-Sicherheit. AWS ist auch für die Unterstützung von Edge-Geräten geeignet. Indem „AWS IoT Greengrass“ lokale Datenverarbeitung, Messaging, Daten-Caching, Synchronisierung und maschinelles Lernen ermöglicht, können Geräte autonom betrieben werden, während die Cloud-Konnektivität für umfassende Management- und Speicherlösungen erhalten bleibt. Diese Zertifizierung ist ein wichtiger Meilenstein für CodeMeter Certificate Vault und unterstreicht das Ziel, innovative Sicherheitslösungen anzubieten, die den wachsenden Anforderungen der Embedded-Technologie gerecht werden.

Für Marco Blume, Produktmanager bei Wibu-Systems, ist die neue Qualifikation ein Qualitätsmerkmal für CodeMeter Certificate Vault: „Sicherheit in der Online-Welt hängt oft von Identitäten ab – von der Fähigkeit zu wissen und darauf zu vertrauen, dass der Dienst, das Gerät oder die Person, mit der man es zu tun hat, tatsächlich diejenige ist, die sie vorgibt zu sein. Mit der „AWS IoT Greengrass“-Qualifizierung tritt unsere Authentifizierungslösung in eine neue Phase ein, in der Innovation und optimierte Leistung das Vertrauen stärken und dazu beitragen, unseren Kundenstamm zu erweitern.“

4.674 Anschläge bei durchschnittlich 55 Zeichen pro Zeile



Bild: Erweiterte digitale Sicherheit: CodeMeter Certificate Vault von Wibu-Systems erreicht „AWS IoT Greengrass 2.12.0“-Qualifikation und bietet maximale Sicherheit für digitale Zertifikate.

Weiterführende Informationen

- Produktinformation zu CodeMeter Certificate Vault:
<https://www.wibu.com/de/produkte/codemeter/codemeter-certificate-vault.html>
- Webseite zum „AWS IoT Greengrass“-Zertifikat, u.a. für CodeMeter Certificate Vault:
<https://partners.amazonaws.com/devices/a3G8W00000bJV4UAM>
- White Paper zu CodeMeter Certificate Vault:
https://cdn.wibu.com/fileadmin/wibu_downloads/White_Papers/Executive_Summary/WPES_CodeMeter_Certificate_Vault_DE.pdf
- Die Pressemitteilung als Audiofile:
https://www.wibu.com/fileadmin/Audiofiles/press_releases/WIBU_CCV_greengrass_DE.mp3
- Die Pressebilder stehen optimiert für den Druck und Online-Veröffentlichungen bereit:
<https://wibu.sharefile.com/public/share/web-se7de4beabadc4eb3a466677e59838935>

**Besuchen Sie Wibu-Systems auf der SPS 2024 –
CodeMeter-Lösungen live erleben**

Wibu-Systems lädt sowohl Journalisten als auch Besucher herzlich ein, den Messestand auf der SPS 2024 in der **Halle 6** am **Stand 428** zu besuchen, wo die Experten detaillierte Einblicke in CodeMeter Certificate Vault und die umfassende Suite der CodeMeter Schutz-, Lizenzierungs- und Sicherheitslösungen geben werden.

Über WIBU-SYSTEMS AG

WIBU-SYSTEMS AG, www.wibu.com

Elke Spiegelhalter, Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49-721-93172-11, Fax: +49-721-93172-22, elke.spiegelhalter@wibu.com



Wibu-Systems ist ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Cybersicherheit und Softwarelizenzmanagement. Das Ziel ist, einzigartige, preisgekrönte und international patentierte Sicherheitslösungen zu liefern, die das in digitalen Assets eingebettete geistige Eigentum schützen und die Möglichkeiten der Monetarisierung von technischem Know-how erweitern. Die kompatiblen Hardware- und Softwaremodule der umfassenden CodeMeter Suite bieten Softwareherstellern und Herstellern intelligenter Geräte Schutz vor Piraterie, Reverse Engineering, Manipulationen, Sabotage und Cyberangriffen auf allen gängigen Plattformen und in verschiedenen Branchen.

Blurry Box®, CmReady®, CodeMeter®, SmartBind®, SmartShelter® und Wibu-Systems® sind eingetragene Markenzeichen der WIBU-SYSTEMS AG.

Bildmaterial auf Anfrage oder <https://www.wibu.com/de/bildmaterial.html>.

In unseren Social-Media-Kanälen gibt es weitere Informationen:



© Copyright 2024, WIBU-SYSTEMS AG. Alle erwähnten Firmen-, Waren- oder Dienstleistungsnamen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer sein.