

genuscreen Attestation Server

Vertrauensanker für
Confidential Computing



Virtual Private Network (VPN)

Professioneller Schutz für Datentransfers und Netze

Vertrauensanker für die Attestierung bei Confidential-Computing-Anwendungen

Bei Cloud-Computing-Anwendungen stehen Nutzer vor der Herausforderung, vertrauliche Daten nicht nur während der Speicherung und Übertragung, sondern auch während der Verarbeitung zu schützen.

Confidential Computing leistet diesen Datenschutz in einer isolierten Umgebung, der sogenannten Enklave. Der entscheidende Mechanismus ist die Attestierung: Anhand kryptografischer Verfahren erbringt sie den Nachweis, dass der Code in der Enklave unverändert ist und korrekt ausgeführt wird.

genuscreen Attestation Server ist ein dedizierter Funktionsmodus von genuscreen und stellt als zentraler Vertrauensanker die Integrität und Authentizität der Verarbeitungsumgebung sicher.

» genuscreen Attestation Server ermöglicht die Überprüfung der Integrität und Authentizität von Workloads, die in einer vertrauenswürdigen Ausführungsumgebung (TEE) verarbeitet werden.

genua.



Ihre Vorteile auf einen Blick



Kryptographische Überprüfung
der Confidential-Computing-
Anwendungsumgebung



Sichere Datenverarbeitung
durch Schutz vor
kompromittierten Hosts



Einhaltung von Compliance und
Datenschutz durch Nachweis von
Code- und Datenintegrität



Grundlage für vertrauliche
Zusammenarbeit
mehrerer Parteien
(Multi-Party Computing)



Stärkt Vertrauenswürdigkeit
von Cloud-Providern mit
regulierten Zielgruppen



Fördert die digitale Souveränität
von Cloud-Providern durch
IT Security made in Germany

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

+49 89 991950-902 oder vertrieb@genua.de

SecurITy
made
in
Germany

SecurITy
made
in
EU

Verarbeitung vertraulicher und eingestufter Daten in der Cloud birgt Herausforderungen

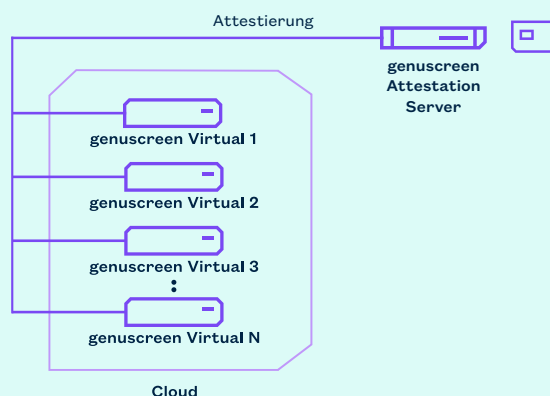
Auch Organisationen mit hohen Sicherheitsanforderungen wollen von der Skalierbarkeit, Effizienz und den Kostenvorteilen der Datenverarbeitung in der Cloud profitieren. Für diese Zielgruppe entwickeln spezialisierte Cloud-Provider neue Geschäftsmodelle. Doch ohne eine vertrauenswürdige Attestierung kann ein Nutzer nicht sicher sein, dass seine Daten nicht durch die Plattform oder andere Workloads kompromittiert werden.

Die Lösung von genua bietet Schutz für "Data in Use", indem die Verarbeitung dieser Daten in einer attestierten und damit vertrauenswürdigen Umgebung ausgeführt wird. Mit überprüfter kryptografischer Sicherheit fördert genua Cloud-Angebote für regulierte Organisationen.

genuscreen Attestation Server – die ideale Ergänzung zu genuscreen Virtual

genuscreen Virtual unterstützt die Ausführung in vertrauenswürdigen Confidential-Computing-Anwendungsumgebungen (TEE), was den Betrieb der sicherheitskritischen Anwendungen VPN und Firewall ermöglicht.

genuscreen Attestation Server ergänzt dies: Über ein proprietäres Protokoll kommuniziert der integrierte Attestation Client von genuscreen Virtual mit dem Attestation Server und weist die Integrität und Authentizität von Workflows nach. So entsteht eine ganzheitliche Sicherheitskette – speziell für höchste Vertrauensanforderungen von regulierten Organisationen.



genuscreen Attestation Server stellt die Integrität und Authentizität der Verarbeitungsumgebung sicher

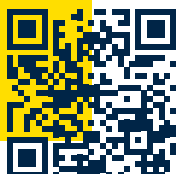
Reasons Why

- Experte für die IT-Sicherheit von Unternehmen und öffentlichen Organisationen
- Angebot eines umfangreichen, modularen IT-Security-Portfolios
- Kompromisslose Qualität bei allen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

genua – Excellence in Digital Security

genua entwickelt innovative, zuverlässige sowie marktprägende Produkte und Lösungen. Ob im öffentlichen Sektor, bei Betreibern kritischer Infrastrukturen (KRITIS), in der Industrie oder im Geheimschutz: Wir liefern Antworten auf die IT-Security-Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft.

Mehr Produktinfos:
www.genua.de/genuscreen



genua GmbH

Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München
+49 89 991950-0 | info@genua.de | www.genua.de

