

# genugate Virtual

Vollständige Kontrolle des Datenverkehrs, maximaler Schutz vor Cyberattacken



## Firewalls und Gateways

Stabiler Schutzpanzer für sensible Daten

### | Sichere Nahtstelle zum Internet

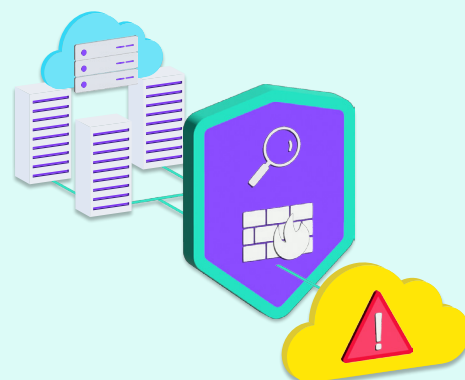
Die Bedrohung durch Netzwerke nimmt ständig zu und betrifft alle Organisationen, deren IT-Infrastruktur mit dem Internet verbunden ist. Die Schnittstelle zwischen Internet und lokalem Netz ist daher entscheidend für das IT-Sicherheitsniveau.

Je sorgfältiger der Datenverkehr hier kontrolliert wird, desto mehr Schutz lässt sich im gesamten Netzwerk erreichen. genugate Virtual erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen durch

- tiefgehende Inhaltsanalyse des Traffics auf Anwendungsebene
- Schutz vor Angriffen auf Webserver durch Web Application Firewall (WAF)
- automatisierte Updates und Richtlinienverwaltung
- Zertifizierung und Zulassung vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

» genugate Virtual ist das einzige virtuelle Application Level Gateway, das vom BSI für die Verarbeitung von VS-NfD-eingestuften Daten in Deutschland zugelassen ist.

genua.



### | Ihre Vorteile auf einen Blick



Zertifiziert nach Common Criteria (CC) EAL4+ mit AVA\_VAN.5



Zulassung für den Geheimhaltungsgrad VS-NfD



Vollständige Protokoll- und Inhaltsanalyse des gesamten Datenverkehrs



Proxy-Dienste für eine breite Palette an Protokollen



Web Application Firewall (WAF)



Hohe Verfügbarkeit und erhöhter Durchsatz durch Cluster

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

+49 89 991950-902 oder [vertrieb@genua.de](mailto:vertrieb@genua.de)

SecurITy  
made  
in  
Germany

SecurITy  
made  
in  
EU

## Hohes Sicherheitsniveau durch Application Level Gateway

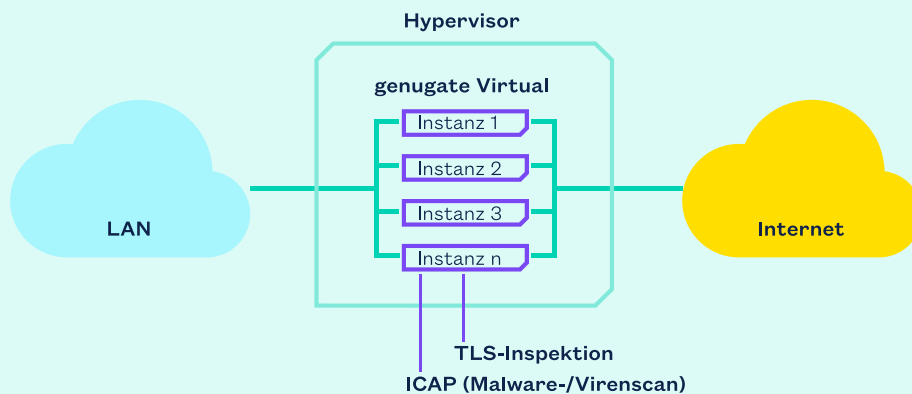
Das Herzstück von genugate Virtual ist das Application Level Gateway (ALG), das eine direkte Verbindung zwischen verschiedenen Netzwerken verhindert und den gesamten Datenverkehr mit erstklassigen Sicherheitsfunktionen analysiert und kontrolliert.

Durch TLS Inspection werden verschlüsselte Datenströme entschlüsselt und einer gründlichen Inhaltsanalyse unterzogen. Um verdächtiges Verhalten zu erkennen, wird jedes Datenpaket im Kontext geprüft. Je nach Konfiguration blockiert genugate Virtual unerwünschte und gefährliche Inhalte. Anschließend erfolgt die verschlüsselte Weiterleitung der Daten.

## Anwendung in der Cloud und in Virtualisierungsumgebungen

genugate Virtual kann flexibel in Cloud- und Virtualisierungsumgebungen eingesetzt werden. Die Firewall leistet umfassenden Schutz für verschiedene Anwendungsfälle, wie den sicheren Zugriff auf Cloud-Dienste, die Absicherung von Datenübertragungen und die Abwehr von unautorisierten Zugriffen.

Eine flexible Skalierbarkeit erlaubt die schnelle und effiziente Anpassung von Sicherheitsanforderungen an wachsende Netzwerkkumgebungen. Durch die Möglichkeit, mehrere Instanzen zu betreiben, werden eine hohe Verfügbarkeit und Lastverteilung sichergestellt, was besonders für kritische Anwendungen in der Cloud von Vorteil ist.



genugate Virtual bietet skalierbare Netzwerksicherheit für sensible Infrastrukturen

## 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/genugate-virtual](http://www.genua.de/genugate-virtual)



### genua GmbH

Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München  
+49 89 991950-0 | [info@genua.de](mailto:info@genua.de) | [www.genua.de](http://www.genua.de)

