



High Resistance Firewall genugate

Vollständige Kontrolle des Datenverkehrs,
maximaler Schutz vor Cyber-Attacken



Firewalls & Gateways

Stabiler Schutzpanzer für
vertrauliche Daten

Secur|Ty
made
in
Germany

Secur|Ty
made
in
EU



genugate bietet zwei Firewall-Systeme
in einer hochsicheren Lösung

Sichere Nahtstelle zum Internet

Die Bedrohung durch Malware nimmt ständig zu und betrifft grundsätzlich alle Organisationen, deren IT-Infrastruktur mit dem Internet verbunden ist. Die Nahtstelle zwischen Internet und lokalem Netz entscheidet daher maßgeblich über das Niveau der IT-Sicherheit. Je sorgfältiger der Datenverkehr hier kontrolliert wird, desto mehr Schutz lässt sich im gesamten Netzwerk erreichen.

Ergo muss die IT-Sicherheit an dieser kritischen Stelle oberste Priorität genießen. Genau hier kommt die High Resistance Firewall genugate zum Einsatz. Ihre besondere Security-Leistung: Sie kombiniert zwei unterschiedliche Firewall-Systeme – ein Application Level Gateway und einen Paketfilter jeweils auf separater Hardware – in einer kompakten Lösung.

Alle Vorteile auf einen Blick



Zertifizierung nach
Common Criteria (CC):
Einziges „Highly Resistant“
Firewall weltweit



Zulassung für VS-NfD,
NATO RESTRICTED und
RESTREINT UE / EU RESTRICTED



Zweistufig: Application Level
Gateway und Paketfilter



Vollständige Inhaltsanalyse statt
nur Stichproben



Paketfilter mit individuell
konfigurierbarem Regelwerk



Offline-Modus mit manuellen
Patches und Updates

Hier erhalten Sie mehr Infos und Beratung:

www.genua.de/genugate



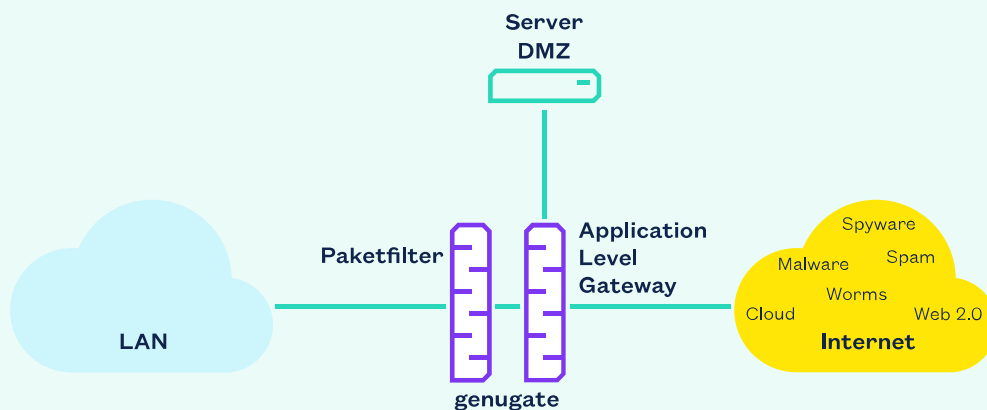
Zertifiziert nach international anerkanntem Sicherheitsstandard

Firewall-Lösung höchster Qualität

genugate ist vom BSI nach dem Standard Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert. Zusätzlich wurde genugate als Highly Resistant eingestuft: Die Firewall setzt Angreifern höchsten Selbstschutz entgegen – die Sicherheitsleistung entspricht den Anforderungen von Stufe EAL 7. genugate ist die einzige Firewall weltweit, die diesen hohen Sicherheits-Level bietet.

Abgestimmte Komplettlösung

genugate ist eine Komplettlösung aus Hardware, Betriebssystem und Firewall Software. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und auf höchste Sicherheit ausgelegt. Die Firewall-Systeme Application Level Gateway und Paketfilter laufen auf physisch getrennten Rechnern. Dabei bietet das Application Level Gateway durch eine vollständige Analyse und Normalisierung aller Pakete zuverlässigen Schutz vor Protokollverletzungen.



Zweistufiger Schutzwall beim Datenaustausch

» Mit der zweistufigen Firewall erreichen wir das Sicherheitsniveau und die Verfügbarkeit, die wir garantieren müssen, um die hohen Anforderungen unserer Kunden aus der Versorgerbranche zu erfüllen.

Holger Maschke,
Director System & Infrastructure Services, Arvato Systems

Hardware und Cluster für jede Anforderung

Um Ihren individuellen Anforderungen zu entsprechen, steht genugate in verschiedenen Hardware-Varianten zur Verfügung. Darüber hinausgehende Wünsche bei Datendurchsatz und Verfügbarkeit werden mit Clustern erfüllt. Zudem können Sie genugate über eine Schnittstelle an Ihr Security Information and Event Management (SIEM) anbinden.



genugate ist zertifiziert nach dem Standard Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ und zugelassen für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/ EU RESTRICTED

Hohes Sicherheitsniveau durch Application Level Gateway

Das Kernstück von genugate ist das Application Level Gateway. Dieses Sicherheitssystem prüft den Inhalt des kompletten Datenstroms am Netzübergang. Dazu stoppt genugate ankommende Datenpakete zunächst, da keine durchgehenden Verbindungen zwischen Internet und lokalem Netz zugelassen werden. Der Sicherheitsgewinn: Angriffe auf Netzebene sind so nicht möglich. Risiken, wie z. B. durch die erweiterten Header bei IPv6 verursacht, werden ausgeschlossen.

Nach der Verbindungstrennung setzt genugate die Pakete wie ein Puzzle zusammen, denn nur anhand kompletter Datensätze ist eine inhaltliche Prüfung möglich. Jetzt wird gefiltert und je nach Konfiguration werden unerwünschte und gefährliche Daten wie aktiver Content, Viren oder auch Spam zuverlässig abgeblockt. Erst anschließend leitet genugate die Daten über eine neue Verbindung an Ihr Netzwerk weiter.

Eine Cloud-Nutzung in Ihrem Unternehmen lässt sich durch das Application Level Gateway ebenfalls absichern. Dabei lässt es z. B. Uploads zu externen Services nur zu, wenn die Daten verschlüsselt sind. Dank der vollständigen Content-Analyse bietet genugate Ihnen zudem ein deutlich höheres Sicherheitsniveau als sogenannte Next Generation Firewalls. Denn diese arbeiten zumeist mit Deep Packet Inspection oder Pattern Matching und prüfen den Dateninhalt lediglich stichprobenartig.

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



genua GmbH

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

