



Zweistufige Firewall

GeNUGate



Definition:

- Zweistufige Firewall Appliance
- Application Level Gateway und Paketfilter auf physisch getrennten Rechnern

Typische Anwendungen:

- Absicherung des internen LAN gegen unerlaubte Zugriffe von außen (Internet)
- Strukturierung eines Intranets, um Domänen mit unterschiedlichem Schutzbereich zu realisieren

Durchsatz-Volumen:

- Bis zu 1.280 Mbit/s mit einem GeNUGate System (skalierbar durch Clusterbildung)

Gründe für die GeNUGate:

- Höchste Sicherheit durch zweistufiges System
- Echtes Application Level Gateway: Trennung des Datenstroms und erneuter Verbindungsaufbau (keine Weiterleitung von Verbindungen)
- Proxy-Dienste für viele Protokolle (WWW, SMTP, FTP, SIP usw.)
- Spam- und Virenabwehr
- BSI-Zertifizierung nach CC EAL 4+
- Selbstschutz auf Level EAL 6
- Einzige Highly Resistant Firewall der Welt
- Hohe Verfügbarkeit und beliebige Bandbreiten durch Mehrfach-Cluster
- Protokollierung aller Netzwerk-Aktivitäten
- Einfache Integration als Komplettlösung
- Benutzerfreundliche GUI-basierte Administration
- Zentrales Management mehrerer Lösungen möglich

Gründe für GeNUA:

- Führender deutscher Spezialist für IT-Sicherheit
- Gegründet 1992; seitdem Realisierung vieler Großprojekte im Industrie-, Behörden- und Militärbereich

Service:

- Kundenservice direkt vom Hersteller
- Security System Management
- Hotline Service / Update Service
- Kostenloser Hardware Support drei Jahre ab Kauf
- Umfangreiches Schulungsangebot

GG-WP-0710-3-D

Kontakt:

GeNUA
 Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH
 Domagkstraße 7 • 85551 Kirchheim bei München
 tel +49 (89) 99 19 50-902 • fax +49 (89) 99 19 50-999
 info@genua.de
 www.genua.de

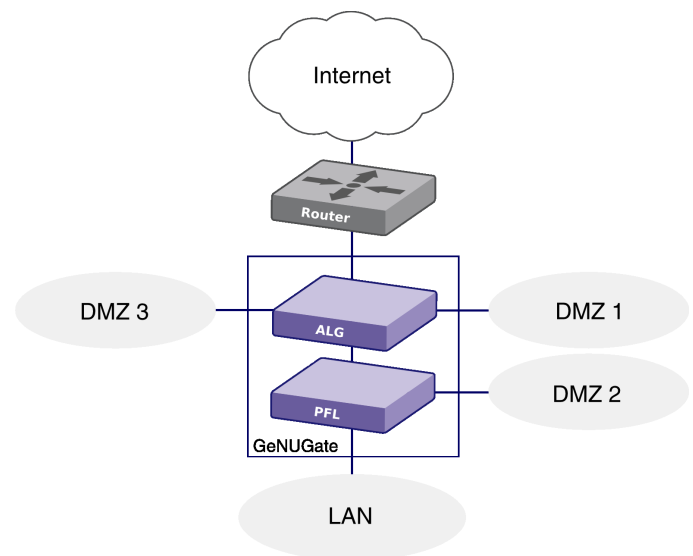
Zweistufige Komplettlösung

GeNUGate ist eine Komplettlösung aus Hardware, Betriebssystem und Firewall-Software. Alle Komponenten sind exakt aufeinander abgestimmt und auf höchste Sicherheit ausgelegt.

Das gehärtete Betriebssystem OpenBSD garantiert hohe Sicherheitsstandards, und die beiden Firewall-Systeme – das Application Level Gateway und der Paketfilter – laufen auf zwei separaten Rechnern.

Anwendungsbeispiel

Um Dienste wie z. B. WWW- oder FTP-Server im Internet anbieten zu können, ermöglicht GeNUGate als zweistufiges System den einfachen Aufbau von Demilitarisierten Zonen (DMZ).



ALG = Application Level Gateway
 PFL = Paketfilter

GeNUGate mit mehreren Sicherheitszonen (DMZ)

Auch solche Server müssen vor Angriffen aus dem Internet geschützt werden, sollten aber aus Sicherheitsgründen nicht im internen Netz platziert sein.

Daher ist die Schaffung separater Demilitarisierter Zonen mit individuell zugeschnittener Sicherheitsrichtlinie zu empfehlen.