

# genuline

Sicherer High-Speed-Transfer großer Datenmengen mit FPGA-Technologie



## Virtual Private Network (VPN)

Sichere und flexible Kommunikation über öffentliche Netze

### Sicher verschlüsselte High-Speed-Datenübertragung

Field Programmable Gate Arrays (FPGA) ermöglichen eine außergewöhnlich schnelle Signalverarbeitung. Diesen Vorteil nutzt das VPN-Gateway von genua, das High-Speed-Transfers großer Datenmengen verschlüsselt und besonders stark absichert.

- genuline bietet natives IPsec-VPN (Layer 3) mit bis zu 100 Gbit/s.
- Damit unterstützt genuline zu allen Standard-Internetprotokollen kompatibles Routing und Firewalling.

Die VPN-Lösung lässt sich einfach in bestehende Ökosysteme integrieren, technische Beratung und Kundenservice erfolgen direkt vom Hersteller.

» genuline ermöglicht einen hohen Datendurchsatz unabhängig vom Paketmix bei gleichzeitig sehr niedriger Latenz. Dieser Vorteil zeigt sich bei anspruchsvollen Anwendungen wie z. B. der Absicherung von Videokonferenzen.

# genua.



### Ihre Vorteile auf einen Blick



Bandbreite bis zu 100 Gbit/s,  
Latenz unter 50 Mikrosekunden



Bis zu 2048  
gleichzeitige Clients



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



VPN-Technologie  
„Made in Germany“



Einfache und schnelle Integration  
in bestehende Ökosysteme



Kundenservice direkt  
vom Hersteller

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

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

SecurTy  
made  
in  
Germany

SecurTy  
made  
in  
EU

## Mehr Leistung dank moderner FPGA-Technologie

Zur Verarbeitung großer Datenmengen konnten bisher VPN-Systeme in Clustern eingesetzt werden, welche die Leistung mehrerer Appliances bündeln.

genuine wurde für den schnellen Transfer großer Datenmengen mit einem System entwickelt. Dank moderner FPGA-Technologie ist es beispielsweise möglich, mehrere Rechenzentren oder Standorte mit bis zu 100 Gbit pro Sekunde bei konstant niedriger Latenz zu koppeln.

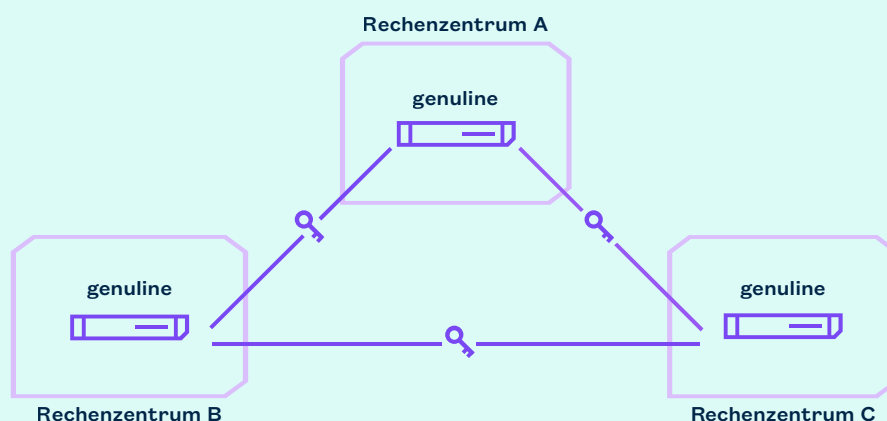
Der IPsec-Standard sorgt dabei für eine konforme Verschlüsselung auf Layer 3. Die verschlüsselten Frames bleiben aufgrund der Kapselung in IP- und IPsec-ESP-Header routingfähig.

## Starker Schutz für Ihre Daten

Als deutscher Hersteller von IT-Security-Lösungen verfügt genuine über ein umfangreiches Portfolio von Produkten mit BSI-Zulassung, darunter VPN-Systeme und verschiedene Clients.

genuine bietet zukunftssicheres VPN inklusive quantenresistentem Schlüsselaustausch für IPsec/IKEv2 mit Zulassung für VS-NfD, NATO RESTRICTED und RESTREINT UE/EU RESTRICTED.

Damit kann das VPN-Gateway für die Verarbeitung eingestufter Informationen in Behörden sowie in Organisationen im Geheimschutzbereich eingesetzt werden, um die Anforderung einer außergewöhnlich schnellen, hochsicheren Datenverarbeitung zu erfüllen.



High-Speed-Kopplung von Rechenzentren mit genuine

## 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/genuine](http://www.genua.de/genuine)



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)

