

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.

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
RESTRIENT 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

➤ 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.

SecurITy
made in Germany

SecurITy
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.

genuline 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.

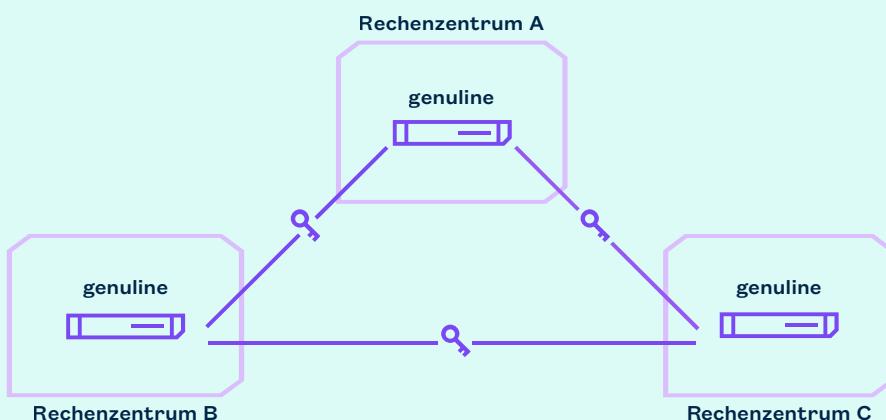
Der IPsec-Standard sorgt dabei für eine konforme Verschlüsselung auf Layer 3. Die verschlüsselten Frames bleiben aufgrund der Kapselung in IP- und IPsec-ESP-Header routingfähig.

I Starker Schutz für Ihre Daten

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

genuline 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 genuline

I 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

I 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/genuline



genua GmbH

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

