

# genuscreen 40G VPN

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 neue VPN-Gateway von genua, das High-Speed-Transfers großer Datenmengen verschlüsselt und besonders stark absichert.

- genuscreen 40G VPN basiert auf Lösungen von genua, die im öffentlichen Sektor und von geheimhaltungsbetreuten Unternehmen eingesetzt werden.
- Dank Cutting-Edge-Technologie können Sie mehrere Standorte hochperformant anbinden.

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

» genuscreen 40G VPN 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.



### Alle Vorteile auf einen Blick



Hohe Geschwindigkeit,  
niedrige Latenz



Bis zu 500 gleichzeitige  
Verbindungen je Richtung



Zulassung für VS-NfD  
wird angestrebt



VPN-Technologie  
„Made in Germany“



Einfache und schnelle Integration  
in bestehende Ökosysteme



Kundenservice direkt  
vom Hersteller

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:

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

Secur|Ty  
made  
in  
Germany

Secur|Ty  
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.

genuscreen 40G VPN wurde für den schnellen Transfer großer Datenmengen mit einem System entwickelt. Dank moderner FPGA-Technologie ist es bspw. möglich, mehrere Rechenzentren oder Standorte mit bis zu 40 Gbit pro Sekunde bei konstant niedriger Latenz zu koppeln.

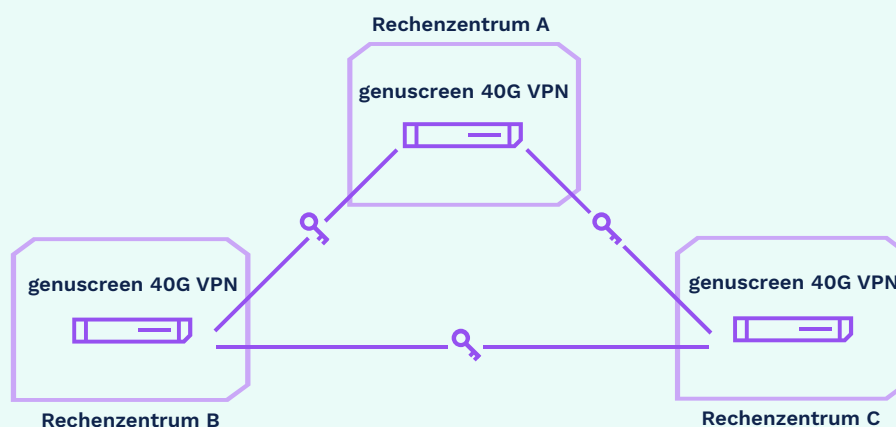
Der IPsec-Standard sorgt dabei für eine konforme Verschlüsselung auf Layer 3. Die verschlüsselten Frames bleiben aufgrund der Kapselung in IP- und IPsec-ESP-Header routingfähig.

## Starker Schutz für Ihre Daten

genuscreen 40G VPN basiert auf VPN-Lösungen, die von Behörden und Organisationen im Geheimschutzbereich zur Verarbeitung eingestufte Informationen eingesetzt werden.

Als deutscher Hersteller von IT-Security-Lösungen verfügt genua über ein umfangreiches Portfolio von Produkten mit BSI-Zulassung, darunter VPN-Systeme und verschiedene Clients. Für genuscreen 40G VPN wird eine Zulassung für die Geheimhaltungsstufe VS-NfD angestrebt.

Lösungen von genua verfügen bereits über Quantencomputer-resistente Software-Signaturen und sind damit schon heute wirksam vor zukünftigen IT-Sicherheitsrisiken geschützt.



High-Speed-Kopplung von Rechenzentren mit genuscreen 40G VPN

## 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/genuscreen-40g-vpn](http://www.genua.de/genuscreen-40g-vpn)



### genua GmbH

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

