



# genucrypt

## VPN-Appliance für sicheren Datenaustausch

Ganz vertraulich wie unter vier Augen können Sie mit genucrypt über öffentliche Netze hinweg kommunizieren. Unsere Lösung verschlüsselt Ihre Daten und baut geschützte Verbindungen – Virtual Private Networks (VPN) – auf, mit denen der öffentliche Bereich sicher überbrückt wird. So können Daten komfortabel und zuverlässig abgeschirmt via Internet ausgetauscht werden, beispielsweise zwischen den verteilten Netzen eines Unternehmens. Auch einzelne Clients können Sie anbinden – genucrypt setzt Ihnen hier keine Grenzen: Die Appliance ermöglicht den Aufbau beliebig vieler VPN-Verbindungen zur sicheren Verknüpfung komplexer Netzwerke. Und ein ausgefeiltes Bandbreiten-Management stellt sicher, dass wichtige Daten in den VPN-Tunnels stets Vorfahrt haben und umgehend an den Empfänger zugestellt werden.

### Großes VPN mit wenigen Tunnels

Mit genucrypt können Sie beliebig viele lokale Netze über ein VPN verbinden – ohne ein kompliziertes Geflecht von VPN-Tunnels aufzubauen. Denn die zahlreichen Einzelverbindungen zwischen den Netzen werden durch geschickt eingesetzte IPsec-Funktionen auf eine geringere Zahl von VPN-Tunnels verteilt. Durch jeden Tunnel laufen also mehrere, strikt voneinander getrennte Einzelverbindungen. So wird der Aufwand bei Konfiguration, Pflege und Rechner-Kapazitäten minimiert und gleichzeitig zahlreiche Fehlerquellen ausgeschlossen.

### Unkompliziert: genucrypt als Bridge

Ihre Netzwerk-Struktur müssen Sie für den Aufbau des VPN nicht verändern. genucrypt kann einfach als Bridge in das



bestehende Netz eingehängt werden und verschlüsselt dann ab diesem Punkt die Kommunikation zu den anderen Netzen. Auch große VPN-Verbünde lassen sich komfortabel verwalten, da die Verbindungen aller Teilnehmer über einen zentralen Management Server gesteuert werden. Das bedeutet: Mit geringem Aufwand können Sie ein leistungsstarkes VPN für den sicheren Datenaustausch zwischen Ihren verteilten Netzen installieren, betreiben und bei neuen Anforderungen flexibel erweitern.

### Bandbreiten-Management für empfindliches VoIP

Das VPN von genucrypt ist auch bestens für Voice over IP (VoIP) geeignet. So sind Ihre Gespräche gegen unerwünschte Mithörer geschützt, und für das empfindliche Telefonie-Protokoll ist stets genügend Bandbreite garantiert. Denn unsere VPN-Appliance bietet ein ausgefeiltes Bandbreiten-Management, mit dem Sie Protokolle für anspruchsvolle Anwendungen wie VoIP, SAP oder auch Video-Konferenzen beim Datentransfer bevorzugen können.



### Sichere Verschlüsselung und PKI

genucrypt erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen. Ihre Daten werden mit starken Algorithmen absolut sicher verschlüsselt. Auf Wunsch können die Schlüssel über eine Public Key Infrastructure (PKI) mit einem zentralen Server erzeugt, verwaltet und auf externe Tokens an den VPN-Appliances verteilt werden. Auf dem Gerät selbst liegen dann keine Schlüssel, so dass die Appliance durch das Abziehen des Tokens umgehend aus dem VPN herausgenommen wird. genucrypt kann zudem bereits mit IPv6 umgehen. Unsere Kunden haben somit die Gewähr, eine hochwertige und zukunftssichere Lösung zu erwerben.

### Stets Anschluss durch Cluster

Wichtige Kommunikationsverbindungen müssen unbedingt ausfallsicher sein. Dazu kann genucrypt in hochverfügbaren Clustern eingesetzt werden: Die gebündelten Appliances teilen sich mit Load Sharing die anfallende Arbeit – und beim Ausfall eines Systems übernehmen die Teammitglieder sofort dessen aktive Verbindungen. Zudem werden Sie umgehend mit einer Meldung alarmiert, wenn bei einem Gerät oder einer Verbindung ein Problem auftreten sollte. So können Sie sich jederzeit auf die optimale Performance und zuverlässige Verfügbarkeit Ihrer VPN-Verbindungen verlassen. Administriert wird die Appliance über ein eigenes Web-GUI oder, falls Sie mehrere Geräte einsetzen, ganz komfortabel über die Management Station genucenter. Um die verschiedenen Anforderungen abzudecken, bieten wir genucrypt in mehreren Hardware-Varianten, von der wartungsfreien und kompakten Appliance bis hin zu Rack Server-Lösungen für hohen Datendurchsatz.

Weitere Informationen unter:  
[www.genua.de/genucrypt](http://www.genua.de/genucrypt)

[www.genua.de](http://www.genua.de)

### Umfassender Service direkt vom Hersteller

Den Support zur VPN-Appliance bekommen Sie direkt vom Hersteller genua. Sie können uns gerne die komplette Administration ihrer genucrypt-Lösung anvertrauen. Unsere Spezialisten erledigen dann über stark verschlüsselte Internet-Verbindungen alle erforderlichen Arbeiten, so dass Ihr VPN zuverlässig funktioniert und stets auf dem neuesten Stand ist. Wir bieten Ihnen aber auch Hotline Support, der Ihnen bei allen Fragen via Telefon und E-Mail zur Seite steht, sowie regelmäßigen Update Service.

#### Das haben Sie von genucrypt:

- Vertrauliche Kommunikation über öffentliche Netze
- Sichere Koppelung verteilter Firmennetze
- Einfacher Aufbau großer VPNs durch Bridging-Funktion
- Umgehende Alarmierung bei Problemen
- Komfortable Administration über zentrale Management Station
- Bandbreiten-Management für anspruchsvolle Protokolle
- Ausfallsicherheit durch hochverfügbare Cluster
- Hohe Performance durch Load Sharing
- Kundenservice direkt vom Hersteller

### Über genua

genua ist ein deutscher Spezialist für IT-Sicherheit. Seit der Firmengründung 1992 beschäftigen wir uns mit der Absicherung von Netzwerken und bieten hochwertige Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Absicherung sensibler Schnittstellen im Behörden- und Industriebereich bis hin zur Vernetzung hochkritischer Infrastrukturen, die zuverlässig verschlüsselte Datenkommunikation via Internet, Fernwartungs-Systeme sowie Remote Access-Lösungen für mobile Mitarbeiter und Home Offices. Unsere Lösungen werden in Deutschland entwickelt und produziert. Viele Firmen und Behörden setzen zum Schutz ihrer IT auf Lösungen von genua.

SecurITy  
made  
in  
Germany

genua gmbh, Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München  
tel +49 89 991950-0, [info@genua.de](mailto:info@genua.de), [www.genublog.de](http://www.genublog.de)