



# Personal Security Device genucard

## Hochsichere Anbindung an Netze mit VS-NfD-Zulassung

Wer auf sich allein gestellt ist, muss seine IT besonders schützen: Mitarbeiter im Home Office, an kleinen Außenstandorten oder auch auf Reisen möchten via Internet auf Ihr LAN zugreifen, um sensible Daten abzurufen oder Anwendungen online zu nutzen. Dieser Zugriff ist sehr komfortabel – birgt aber auch erhebliche Risiken. Sind Sie sicher, dass die Security-Systeme auf den Laptops oder Workstations Ihrer Mitarbeiter stets auf dem neuesten Stand sind, einwandfrei funktionieren und die Zugriffe ins Firmennetz ausschließlich über geschützte Verbindungen geführt werden? Falls Sie hier nicht sicher sind, ist dies ein Einfallstor für unbefugte Zugriffe auf diese Rechner und weiter auf Ihr gesamtes Netzwerk. Für diese kritische Stelle bei der Anbindung externer Mitarbeiter bieten wir Ihnen eine hochsichere Lösung: das Personal Security Device genucard.

### genucard sichert komplette Datenkommunikation

Die genucard wird einfach via USB mit dem Laptop oder der Workstation verbunden und sichert dann die Datenkommunikation über alle externen Schnittstellen. Dafür sind auf dem kompakten Device diese Sicherheitssysteme installiert:

- Firewall
- VPN-Gateway
- Smartcard Reader



### VPN über alle möglichen Wege

Wird jetzt eine Verbindung zu einem externen Ziel angefragt, prüft zunächst die Firewall, ob diese Kommunikation überhaupt zulässig ist. Es werden nur ausdrücklich erlaubte Verbindungen zugelassen, alle anderen Anfragen blockt die Firewall konsequent ab. Für zulässige Verbindungen erzeugt die genucard dann ein stark verschlüsseltes Virtual Private Network (VPN) zur eingerichteten Gegenstelle – jeglicher Datenverkehr erfolgt nur über diese absolut sicheren Verbindungen. Dabei können Sie zwischen verschiedenen Wegen wählen: Ethernet, WLAN inklusive öffentliche Hot Spots oder Mobilfunk. Ein weiteres Sicherheits-Feature ist die Authentisierung sowie das Key Handling mittels Smartcard. Ohne den Besitz dieses Schlüssels kann keine Verbindung in Ihr Firmennetz initiiert werden.

### Autarkes Device garantiert starke Sicherheit

Durch das Zusammenspiel dieser Features wird die Datenkommunikation externer Anwender zuverlässig geschützt. Aber bei der genucard profitieren Sie von einem weiteren, entscheidenden Vorteil: Die Security-Lösung ist nicht auf dem Rechner installiert, den sie sichern soll, sondern auf einem autarken Device mit eigenem Betriebssystem. Dadurch bleibt die genucard voll wirksam, selbst wenn der Rechner durch unvorsichtigen Umgang bereits kompromittiert sein sollte. So ist Ihnen die starke Sicherheitsleistung für Ihre IT genau zum entscheidenden Zeitpunkt garantiert – im Ernstfall!



## Zugelassen für VS-NfD

Die genucard ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen für VS-NfD, NATO Restricted und Restreint UE. Behörden, die Bundeswehr und Firmen im Geheimschutzbereich können das Personal Security Device also einsetzen, um Mitarbeitern im Home Office, im Einsatz an Außenstandorten oder auch auf Reisen komfortablen Zugriff auf VS-NfD-Daten zu gewähren.

## Sicher kommunizieren über alle Wege

Um die hochsichere Datenkommunikation über alle Wege zu ermöglichen, ist die genucard mit diesen Schnittstellen ausgestattet:

- Ethernet
- WLAN
- LTE (inkl. SIM-Karten-Slot)
- USB (für Erweiterungen)
- Smartcard

## Zentrale Administration über Management Station

Die genucard kann an jeden Laptop oder PC angeschlossen werden. Über ein lokales GUI werden Internetzugänge und VPN-Profile ausgewählt, die Konfiguration und Administration der genucard erfolgen jedoch zentral über die Management Station genucenter. Damit haben Sie auch eine Vielzahl von Security Devices von der Zentrale aus im Blick, können Ihre gewünschte Konfiguration einheitlich durchsetzen, die korrekte Funktion kontrollieren, komfortabel Updates übertragen – und erreichen ein sehr hohes IT-Sicherheitsniveau.

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

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



## Das haben Sie von der genucard:

- Autarkes Personal Security Device
- Einfache Anwendung via USB
- Plug & Play mit jedem Laptop und PC
- Integrierte Firewall für Verbindungskontrolle
- Sicheres VPN für Datenkommunikation über alle Wege
- Authentisierung und Key Handling über Smartcard
- Zugelassen für VS-NfD, NATO Restricted und Restreint UE
- Investitionssicherheit durch IPv6-Integration
- Komfortable Administration über Central Management Station
- 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 auf Lösungen von genua zum Schutz ihrer IT. genua ist ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe.

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