



GeNUCard

Kompakte IT-Security to go für mobile Anwender

Wer viel unterwegs ist, muss seine IT besonders schützen: Außendienst-Mitarbeiter haben sensible Informationen auf ihren Laptops und verbinden sich über verschiedene Wege direkt in das Firmennetz, um aktuelle Daten auszutauschen oder Anwendungen online zu nutzen. Dieser mobile Zugriff ist sehr komfortabel – birgt aber auch erhebliche Risiken. Sind Sie sicher, dass die Security-Systeme auf den Laptops 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 den Laptop und weiter auf Ihr gesamtes Netzwerk. Für diese kritische Stelle bei der mobilen Datenkommunikation bieten wir Ihnen ein zuverlässiges Hochsicherheits-Paket: GeNUCard – kompakte IT-Security to go.

GeNUCard sichert komplette Datenkommunikation

Die GeNUCard wird in den Laptop gesteckt und sichert die Datenkommunikation über sämtliche externe Schnittstellen. Dafür sind auf der kompakten Karte diese Sicherheitssysteme installiert:

- Firewall
- VPN-Gateway
- Smartcard



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 ausschließlich über diese absolut sicheren Verbindungen. Dabei können Sie zwischen allen heute möglichen Wegen wählen: von Ethernet über WLAN, Bluetooth und Mobilfunk bis hin zu Satellitenstrecken. 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.

Autarke Karte garantiert starke Sicherheit

Durch das Zusammenspiel dieser Features wird die Datenkommunikation mobiler Anwender zuverlässig geschützt. Aber bei der GeNUCard profitieren Sie von einem weiteren, entscheidenden Vorteil: Unser Security-Paket ist nicht auf dem Laptop installiert, den es sichern soll, sondern auf einer autarken Karte mit eigenem Betriebssystem. Dadurch bleibt die GeNUCard voll wirksam, selbst wenn der Laptop 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 hohe Qualität unserer mobilen Lösung belegen auch die Zulassungen für VS-NfD, NATO Restricted und EU Restreint durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Mobile Anwender können also mit der GeNUCard eingestufte Daten verschlüsseln und über öffentliche Netze austauschen. GeNUCard kann zudem bereits mit IPv6 sicher umgehen. Unsere Kunden haben somit die Gewähr, eine hochwertige und zukunftssichere Lösung einzusetzen.

Einfach einstecken und sicher kommunizieren

Der Einsatz unseres Hochsicherheits-Pakets ist ganz einfach: GeNUCard wird in den Express Card Slot des Laptops gesteckt und bietet dann hochsichere Datenkommunikation über alle Wege. Dazu ist die kompakte Karte mit diesen Schnittstellen ausgestattet:

- Ethernet (für Internet, LAN)
- USB (für UMTS, GPRS, WLAN, Bluetooth)
- Smartcard



Einfache Anwendung über Express Card Slot

Zentrale Administration über Management Station

Über ein lokales GUI können grundlegende Einstellungen an der GeNUCard vorgenommen werden, Konfiguration und Administration erfolgen jedoch über die Central Management Station GeNUCenter. Damit haben Sie auch eine Vielzahl mobiler Sicherheitssysteme 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.

Das haben Sie von der GeNUCard:

- Autarkes Hochsicherheits-Paket für Laptops
- Einfache Anwendung über Express Card Slot
- Integrierte Firewall für Verbindungskontrolle
- Sicheres VPN für Datenkommunikation über alle Wege
- Authentisierung und Key Handling über Smartcard
- Zugelassen für VS-NfD, NATO und OCCAR Restricted sowie EU Restreint
- Investitionssicherheit durch IPv6-Integration
- Komfortable Administration über Central Management Station

Über GeNUA

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration, 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 Firewalls mit BSI-Zertifikat, Hochsicherheits-Gateways für Rot-Schwarz-Übergänge, VPN- und Fernwartungs-Systeme, Mobile Security-Lösungen, Datenoptimierung für Satellitenkommunikation sowie ein umfangreiches Serviceangebot. Viele Unternehmen und sicherheitsbewusste Behörden setzen zum Schutz ihrer IT auf Lösungen von GeNUA.