

## TUXGUARD® secureVPN Client

### Sichere Verbindungen

Speziell für mobile oder Telearbeitsplätze konzipiert, bietet der TUXGUARD® secureVPN Client eine softwarebasierte IPSec Lösung, welche sichere Verbindungen in Unternehmensnetzwerke über das Internet gewährleistet. Im Gegensatz zu hardwareabhängigen Lösungen ist der TUXGUARD® secureVPN Client kompatibel zu allen gängigen IPSec VPN Gateways. Der TUXGUARD® secureVPN Client bietet ein umfassendes Konfigurationsinterface – Das Einrichten eines Virtual Private Networks wird zum Kinderspiel.

### Einfache Bedienung

Einfach zu installieren, einfach zu verstehen. Mit dem Konfigurationsassistent und umfassenden Konfigurationshilfen zu den gängigsten Gateways ist ein VPN schnell aufgebaut. Daher ist der TUXGUARD secureVPN Client eine kosteneffektive Lösung für Systemintegratoren.

### Universeller IPSec VPN Client

Der TUXGUARD secureVPN Client läuft unter Microsoft Windows 95, 98, Me, NT4, 2000 und XP (SP1/SP2) und Vista Workstations. Ebenso testen wir extensiv die Kompatibilität mit allen populären IPSEC VPN Gateways am Markt. Die ständig erweiterte Liste der unterstützten Gateways finden Sie auf unserer Internetseite.

### Point-to-Point Tunnel Unterstützung

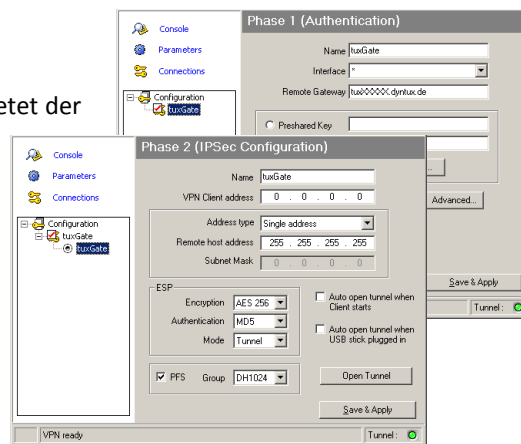
Der TUXGUARD secureVPN Client kann Verbindungen zu anderen TUXGUARD secureVPN Clients aufbauen. Dies ist besonders geeignet für sichere Subnetzwerke innerhalb eines Unternehmens oder für sensitive Wireless LAN Verbindungen.

### Management Optionen

Konfigurationseinstellungen und Parameter werden in einer besonderen Dateien abgespeichert. Dies macht Implementierung und Distribution des VPN Clients besonders einfach. Darüber hinaus erlauben diverse Management Tools Administratoren eine erweiterte Kontrolle über den VPN Client.

### Skalierbarkeit

Von privaten Nutzern bis zu großen Unternehmen bietet der TUXGUARD secureVPN Client eine effektive und günstige Lösung für alle Projektgrößen.



### Features:

- ◆ Kompatibel mit allen IPSec VPN Gateways
- ◆ IPSec VPN Tunnel mit DES / 3DES / AES Verschlüsselung
- ◆ Internet Key Exchange (IKE) zur Benutzer Authentifizierung
- ◆ Unterstützt alle Verbindungsarten : DSL, ISDN, Modem, TCP/IP, WiFi, Kabelmodem
- ◆ USB Stick zur Speicherung der VPN Sicherheitsmerkmale (Konfiguration, Schlüssel, Zertifikate, ...)
- ◆ Unterstützt alle Microsoft Betriebssysteme

### Vorteile:

- ◆ Einfache Bedienung
- ◆ Einfacher TUXGUARD VPN-Key Import

### Über TUXGUARD Technology

TUXGUARD Technology, hervorgegangen aus erfahrenen Mitarbeitern eines Internet Service Providers, ist seit 2002 als deutscher Hersteller für innovative IT-Security-Produkte im Markt präsent. Bekannt geworden durch das Sicherheits-Gateway tuxGate produziert und vertreibt TUXGUARD heute ihre Unified Threat Management Appliances (UTMA) in neuer Generation als komplette All-in-One Sicherheitslösungen. Die TUXGUARD Modellreihe bietet kleinen und mittleren Unternehmen wirksamen Schutz gegen alle bekannten Bedrohungen aus dem Internet. Denn in die Entwicklung der UTM+Solution sind die langjährigen Erfahrungen des Herstellers aus dem ISP-Bereich und wertvolles Know-how in Sachen Secure Connectivity eingeflossen.

# Technische Spezifikationen

## Hash Algorithms

- MD5-HMAC 128-Bit Authentifizierung
- SHA1-HMAC 160-Bit Authentifizierung

## Encryption

- DES-CBC 56 Bit Verschlüsselung
- 3DES-CBC 168 Bit Verschlüsselung
- AES 128, 192, 256 Bit Verschlüsselung

## Diffie Hellman Group Support

- Group 1 : MODP 768
- Group 2 : MODP 1024
- Group 5 : MODP 1536
- Group 14 : MODP 2048

## Authentifizierungsmechanismen

- Preshared Key (PSK)
- X509 Certificates (PEM)
- X-Auth

## Zertifikate

- Flexible Unterstützung von Zertifikaten (PEM, PKCS12, etc.)

## Key Management

- ISAKMP (RFC2408)
- IKE (RFC2409)

## IPSec Mode

- ESP, Tunnel, Transport

## IKE Modes

- Main, Aggressive, Quick

## USB Stick mode

- Unterstützt alle Formate (SD, MMC, etc.)
- Auto-Schliessen, Auto-Öffnen von IPSec Tunnels beim Ein- oder Ausstecken des USB Stick.
- Sicherheitsmerkmale (Konfiguration, Schlüssel, Zertifikate, ...) kann nicht auf anderen Computern verwendet werden.

## Verbindungsarten

- DSL, ISDN, Modem, TCP/IP, WiFi, Kable, GPRS, etc.

## Netzwerk

- NAT Traversal (Draft1, 2 & 3) erlaubt IPsec Verbindungen durch ein NAT Device.
- NAT Keep Alive
- Payload NAT\_OA
- IP Adressen Emulation
- Multiple Tunnels zu verschiedenen Gateways
- Unterstützt DNS und WINS Auflösung

## Peer to Peer

- Peer-to-Peer Verbindungen
- Akzeptiert eingehende IPsec Tunnel

## Blockierung

- 'IPsec Only Trafficfilterung. Blockiert alle Verbindungen außer IPsec VPN

## Management Optionen

- Client Konfiguration in verstecktem Modus
- Client Start vor Logon

## Performance

- Läuft als Dienst unter Microsoft® Windows™ 2000 or XP
- High performance, Kein System Overhead

## Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft® Windows™ 95, 98, Me, NT4, 2000, XP und Vista

## Unterstützte VPN Gateways

- Allnet, Astaro, Bintec, Cisco, DLink, Efficient Network, Fortinet, FreeSwan, OpenSwan, OpenBSD, Racoon (linux), Linksys, Microsoft, Netasq, Netcelo, Netgear, Netscreen, Night Fall Security, Securepoint, Sonicwall, Speedtouch, Symantec, TUXGUARD, Zyxel, etc.

## Kontaktieren Sie uns!

Besuchen Sie uns im Internet unter <http://www.tuxguard.com> oder kontaktieren Sie uns direkt.

### Ihr TUXGUARD-Partner

TUXGUARD Technology e.K.  
Dr.-Schultheß-Strasse 1s  
66386 St. Ingbert  
Germany  
Fon: +49 (0) 7000 - 8894283  
Fax: +49 (0) 7000 - 8894283  
eMail: [sales@tuxguard.com](mailto:sales@tuxguard.com)  
Web: [www.tuxguard.com](http://www.tuxguard.com)

