



## TUXGUARD® Secure Serie

Mit der Kommunikationsplattform **TUXGUARD® Secure** hat TUXGUARD® eine universelle Sicherheitskonzeption für Netzwerke geschaffen. Unabhängig von der Infrastruktur bringt die **TUXGUARD® Secure Serie** für kabelgebundene wie für drahtlose Unternehmenskommunikation alle notwendigen Sicherheitsfeatures gleich mit: eine integrierte Firewall, Kaspersky Labs Virens Scanner für Email und Proxy, Content Filter von Cobion, Client-to-Gateway und Gateway-to-Gateway VPN mit eigenständigen DynDNS-Dienst, Email-Verschlüsselungsserver und sicherer drahtloser Netzwerkzugang über VPN Technologie. Die **TUXGUARD® Secure Serie** bietet Zugangsvarianten über ISDN, ADSL / TDSL und Standleitung. Sie arbeitet als Mail- und LDAP-Server und beinhaltet neben zahlreichen Zusatzfunktionen auf Wunsch auch Webserveroptionen mit virtuellen Hosts. Die **TUXGUARD® Secure Serie** vereint maximale Stabilität und hohe Sicherheitsstandards, ist über ein ergonomisches Web-Management einfach administrierbar und schafft Transparenz über eine grafische Netzwerkmatrix.

### TUXGUARD Secure Serie - Modellvarianten

Modell	TUXGUARD® 200 Secure	TUXGUARD® 250 Secure	TUXGUARD® 320 Secure	TUXGUARD® 360 Secure
<b>Benutzer</b>	150 (25 gleichzeitige Proxy Verbindungen bei eingeschaltetem Proxy Virens Scanner)	150 (25 gleichzeitige Proxy Verbindungen bei eingeschaltetem Proxy Virens Scanner)	1000	2000
<b>Bauart</b>	Desktop	Rackmount 1U	Rackmount 1U	Rackmount 1U
<b>NIC (MBit)</b>	4x 10/100	4x 10/100	2x 10/100/1000 4x 10/100	6x 10/100/1000
<b>VPN Durchsatz</b>	30Mbps	40Mbps	400Mbps	400Mbps
<b>Lizenzen</b>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>
<b>Netzteil</b>	extern 60W	intern 180W	intern 325W	intern 460W
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Order No.</b>	TG-0200-SEC-HW3	TG-0250-SEC-HW3	TG-0320-SEC-HW5	TG-0360-SEC-HW5/1 TG-0360-SEC-HW5/2

<sup>1</sup>VPN Client Software für Windows und Mac OS X ist nicht im Lieferumfang enthalten.

#### 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.

#### Features:

- ◆ Firewall
- ◆ Mail-Server
- ◆ Antivirus für Mail
- ◆ E-Mail Verschlüsselung
- ◆ AntiSPAM
- ◆ E-Mail Backup
- ◆ Caching Proxy
- ◆ Antivirus für Proxy
- ◆ Content Filter
- ◆ URL Filter
- ◆ Zeit-Filter
- ◆ VPN Gateway
- ◆ VPN over WLAN
- ◆ HotSpot

#### Vorteile:

- ◆ Update-Service, Anti-Virus- und Content-Filter Lizenz sind unlimitiert für 1 Jahr im Lieferumfang enthalten

#### Hardwarefeatures:

- ◆ **200 Modellreihe:**  
VIA C3 ≥ 1000MHz, ≥256MB RAM, ≥40GB Festplatte ATA
- ◆ **250 Modellreihe:**  
VIA C7 ≥ 1000 MHz, 768MB RAM, 80GB Festplatte SATA
- ◆ **320 Modellreihe:**  
1 x Intel Celeron ≥ 3GHz, 1024MB RAM, 2 x 80 GB SATA Software Raid 1
- ◆ **360-HW5/1 Modellreihe:**  
1x Intel QuadCore CPU, 4096MB RAM, 2x72GB SAS Raid 1
- ◆ **360-HW5/2 Modellreihe:**  
1x Intel QuadCore CPU, 4096MB RAM, 4x72GB SAS Raid 5 mit 1 Spare

# Technische Spezifikationen

## Internet Access

- ADSL, TDSL, SDSL, Kabelmodem
- Standleitung über Router

## Firewall (pro Interface)

- Stateful Inspection (dynamisch)
- NAT
- Restriktionen über Ports, Protokolle und Zeit-Schemata
- DMZ
- Grafische Firewall Matrix
- Port-Forwarding
- Bandbreiten-Management

## DHCP Server

- Vollständig konfigurierbarer DHCP Server je Interface

## Proxy Server

- Transparent Proxy
- Authentifizierung über IP-Adressen, Benutzer oder Gruppen
- Organisation von IP-Adressen und Benutzern in Gruppen
- Zeit-Schemata
- URL-Schemata
- Proxy Viren-Scanner (by Kaspersky Labs)
- Content Filter (by COBION)
- Content Filter-Auswertung der Zugriffe
- Proxy Zugriffsauswertung (URL)
- Bandbreitenlimitierung

## Mail Server

- Protokolle: POP3, POP3s, IMAP, IMAPs, SMTP, SMTPs, SMTP-Auth, SMTP-TLS, ETRN
- Ver- und Entschlüsselung von Emails mit

## OpenPGP

- Email Virenschanner (AVP Kaspersky)
- AntiSPAM: Spam Filter (SpamAssassin), Black List, White List, SPF, Real Time Black Lists, Greylisting, Subject Filter, automatisches Löschen von Spam ab bestimmten Schwellwert einstellbar
- Dateierweiterungsfilter (i. e. \*.mp3, \*.exe, etc.)
- Verwaltung beliebig vieler Email-Domains
- Internes / Externes Mail Relaying
- Spam Relaying
- Mail Message Size frei konfigurierbar
- Quota für Postfächer
- Mailing-Listen
- Out-of-office Manager
- Message Tracking
- Backup aller Mails inkl. Restore
- Umfangreiche Statistiken in Bezug auf SPAM, Viren, Email-Traffic
- Web-Mail-Oberfläche

## VPN

- IPSec, Gateway-to-Gateway
- IKE: RSA, PFS, X.509v3-Support, PKI
- AES-256, 192,128, MD5, SHA-1
- Größe der Keys einstellbar (1024 Bit, 2048 Bit, 4096 Bit)
- DynIP, eigener dynamischer DNS Dienst
- Firewall und Bandbreiten-Management konfigurierbar je VPN Tunnel
- Eigene Root CA
- Benutzerzuweisung je VPN Tunnel
- Eigener Windows VPN Client für Windows 95, 98, Me, NT4, 2000, XP, Vista, Server 2000, Server 2003 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- VPN-Key Export für Mac OS X VPN Client (VPN Tracker von equinox - nicht im Lieferumfang enthalten)

## Wireless LAN

- VPN over WLAN (IPsec)
- HotSpot (eigene HotSpot Technik)
- Zeitlich begrenzte Benutzerkonten („PrePaid“)
- DHCP Server für WLAN Connections
- Zeit- und volumenbasierte Auswertung des WLAN Zugriffs

## User Administration

- Kontakte, Adressbuch
- Out-of-office Manager
- Externer POP-Konto Abruf
- Download der VPN Konfiguration für den Benutzer

## Updates / Backup Konfiguration

- Automatische oder manuelle Security Updates und Feature Updates
- Backup der Konfiguration als verschlüsselte Email

## Netzwerk Anbindung

- 10/100/1000 MBit Ethernet (abhängig von der Hardware)
- Bandbreiten Management, Traffic Shaping

## Verschiedenes

- Web based Administration
- Administrativer Zugang via ssh
- Web Interface in deutscher, englischer und spanischer Sprache

## 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)

