



TUXGUARD Secure Serie - Modellvarianten

Modell	TG 200 Secure	TG 250 Secure	TG 270 Secure	TG 320 Secure
<b>Benutzer</b>	150 (35 gleichzeitige Proxy Verbindungen bei aktivem Proxy Virens Scanner)	150 (35 gleichzeitige Proxy Verbindungen bei aktivem Proxy Virens Scanner)	150 (35 gleichzeitige Proxy Verbindungen bei aktivem Proxy Virens Scanner)	1000
<b>Bauart</b>	Desktop	Rackmount 1U	Rackmount 1U	Rackmount 1U
<b>Ethernet Ports</b>	4x10/100/1000 MBit	6x10/100/1000 MBit	6x10/100/1000 MBit	6x10/100/1000 MBit
<b>Firewall Durchsatz</b>	700 MBit	720 MBit	720 MBit	833 MBit
<b>VPN Durchsatz</b>	72 Mbit	141 MBit	141 MBit	300 MBit
<b>Lizenzen</b>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>
<b>Netzteil</b>	extern 12V, 5A	intern 84W	intern 84W	intern 350W
<b>Garantie</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Bestellnummer</b>	TG-0200-SEC-HW4	TG-0250-SEC-HW4	TG-0270-SEC-HW1	TG-0320-SEC-HW7

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



TG-0200-SEC-HW4



TG-0250-SEC-HW4



TG-0270-SEC-HW1



TG-0320-SEC-HW7

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. TUXGUARD ist ein mittelständisches Unternehmen mit Firmensitz in St. Ingbert, Saarland. Das Unternehmen ist inhabergeführt und zu 100% eigenkapitalfinanziert. Unsere Mitarbeiter greifen auf langjährige Erfahrung in technischen Bereichen sowie im IT-Projektgeschäft zurück. Durch ein hohes technisches Know-How und hohen Eigenanspruch an unsere Produkte liefern wir unseren Kunden ein verlässliches IT-Sicherheits-Produkt.

Features:

- ◆ Router
- ◆ Firewall
- ◆ Mail-Server mit Webmailer
- ◆ Zarafa Groupware Server
- ◆ Anti-Virus für Mail
- ◆ Anti-SPAM
- ◆ Caching-Proxy-Server
- ◆ Antivirus für Proxy
- ◆ Proxy-Profile
- ◆ Content-Filter-Schemata
- ◆ URL-Filter-Schemata
- ◆ Zeit-Filter-Schemata
- ◆ MIME-Type-Schemata
- ◆ Banner-Filter
- ◆ VPN Gateway
- ◆ HotSpot
- ◆ Nagios Checks

Vorteile:

- ◆ Administration über TUXGUARD Management Center für Windows, Linux, MacOS
- ◆ Update-Service, Anti-Virus- und Content-Filter Lizenz sind unlimitiert für 1 Jahr im Lieferumfang enthalten

Hardwarefeatures:

- ◆ 200 Modellreihe: Intel Atom N270 1,6GHz, 2GB RAM, ≥160GB Festplatte SATA
- ◆ 250 Modellreihe: Intel Celeron 723ULV 1,2GHz, 2GB RAM, ≥160GB Festplatte SATA
- ◆ 270 Modellreihe: Intel Celeron 723ULV 1,2GHz, 4GB RAM, 2x500GB Festplatte SATA Software Raid1
- ◆ 320 Modellreihe: 1 x Intel Xeon Quad Core, 4096MB RAM, 2x1TBGB SATA Software Raid 1



# Technische Spezifikationen

## Internet Access

- ADSL, TDSL, SDSL, Kabelmodem
- Standleitung über Router
- Optional UMTS mit USB-Stick
- Mehrere WAN Verbindungen
- Outbound Traffic Shaping

## Firewall (pro Interface)

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

## DHCP Server

- Vollständig konfigurierbarer DHCP-Server je Interface

## Proxy Server

- Transparenter Proxy
- Authentifizierung über IP-Adressen, Benutzer oder Gruppen
- Organisation von IP-Adressen und Benutzern in Gruppen
- Zugriffsprofile mit Filterregeln
- Active Directory Anbindung
- LDAP Anbindung
- Content Filter (by COBION / IBM)
- Proxy Viren-Scanner (by Kaspersky Labs)
- Content-Filter-Schemata
- Zeit-Filter-Schemata
- URL-Filter-Schemata
- MIME-Type-Schemata
- Banner-Filter
- Whitelist-Schemata
- Umfangreiche Reportingtools für Proxy-Server
- Bandbreitenlimitierung

## Mail Server

- Protokolle: POP3, POP3s, IMAP, IMAPs, SMTP, SMTPs, SMTP-Auth, SMTP-TLS, ETRN

- Ver- und Entschlüsselung von E-Mails mit OpenPGP
- E-Mail Virenschanner (by Kaspersky Labs)
- AntiSPAM: Spam-Filter (SpamAssassin), Black-List, White-List, Real-Time Black-Lists, Greylisting, Subject-Filter, automatisches Löschen von Spam ab bestimmtem Schwellwert einstellbar
- Trainierbarer SPAM Filter (HoSS)
- Dateierweiterungsfilter (i. e. \*.mp3, \*.exe, etc.)
- Verwaltung beliebig vieler E-Mail-Domains
- Internes / Externes Mail Relaying
- Spam Relaying
- Mail Message Size frei konfigurierbar
- Quota für Postfächer
- Mailing-Listen
- Out-of-Office Manager
- Message Tracking
- TUXGUARD Web-Mail-Oberfläche
- Zarafa Groupware Server
- 100% Outlook kompatibel (MAPI)
- Zugriff über Zarafa Web-Access, Mobile Web-Access, Active Sync
- Benutzerfreundliches User-Interface zur Administration
- Multi-User Kalender auch im Web-Access
- Sicherung über TUXGUARD Backup-Server, TUXGUARD Online Backup oder Zarafa Brick-Level Backup

## VPN

- IPSec, OpenVPN
- IKE: RSA, PFS, X.509v3-Support, PKI
- AES-256, 192,128, MD5, SHA-1
- Größe der Keys einstellbar (1024 Bit, 2048 Bit, 4096 Bit)
- Eigener dynamischer DNS Dienst (DynDNS)
- 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)
- OpenVPN über OpenVPN Client für Windows und Tunnelblick für MacOS (Freeware)

- iPhone/iPad Anbindung (OS3.x, OS4.x)

## Wireless LAN

- VPN over WLAN (IPsec)
- HotSpot (eigene HotSpot Technik)
- HotSpot-Portalseite frei programmierbar
- Frei definierbare kostenlos nutzbare Internetseiten konfigurierbar
- Zeitlich begrenzte Benutzerkonten („PrePaid“)
- Ablaufdatum für Benutzerkonten
- Listengenerierung von Benutzerkonten
- Automatisches Löschen von abgelaufenen Benutzeraccounts
- Zugangsdaten über Bondrucker (optional)
- Zeit- und volumenbasierte Auswertung des HotSpot-Zugriffs (Vorratsdatenhaltung)
- DHCP-Server für WLAN Connections
- HotSpot Verwaltung via http oder TUXGUARD Management Center
- Gesetzlich vorgeschriebene Vorratsdatenhaltung für HotSpot

## 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 E-Mail
- TUXGUARD Backup-Server für Windows

## Netzwerk Anbindung

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

## Verschiedenes

- Administration über TUXGUARD Management Center für Windows / Linux / MacOS
- Nagios Checks zur Implementierung in die Nagios Monitoring Solution
- Administrativer Zugang via ssh

## 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  
Tel: +49 (0) 7000 - 8894283  
Fax: +49 (0) 7000 - 8894283  
E-Mail: [sales@tuxguard.com](mailto:sales@tuxguard.com)  
Web: [www.tuxguard.com](http://www.tuxguard.com)

