

**TUXGUARD HotSpot - Business Firewall**[www.tuxguard.com](http://www.tuxguard.com)**TUXGUARD HotSpot Serie - Modellvarianten**

Modell	TG 200 HotSpot	TG 250 HotSpot	TG 270 HotSpot
Benutzer	150	150	150
Bauart	Desktop	Rackmount 1U	Rackmount 1U
Ethernet Ports	4x10/100/1000 MBit	6x10/100/1000 MBit	6x10/100/1000 MBit
Firewall Durchsatz	700 MBit	720 MBit	720 MBit
VPN Durchsatz	72 MBit	141 MBit	141 MBit
Lizenzen	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>	unlimitiert <sup>1</sup>
Netzteil	extern 12, 5A	intern 84W	intern 84W
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Bestellnummer	TG-0200-HotSpot-HW4	TG-0250-HotSpot-HW1	TG-0270-HotSpot-HW1

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

- ◆ Router
- ◆ Firewall
- ◆ Caching Proxy-Server
- ◆ Proxy-Profil
- ◆ Content-Filter-Schemata
- ◆ URL-Filter-Schemata
- ◆ Zeit-Filter-Schemata
- ◆ MIME-Type-Schemata
- ◆ Banner-Filter
- ◆ VPN Gateway
- ◆ VPN over WLAN
- ◆ HotSpot
- ◆ Nagios Checks

**Vorteile:**

- ◆ Administration über TUXGUARD Management Center für Windows, Linux, MacOS
- ◆ Update-Service 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

**TG-0200-HotSpot-HW4****TG-0250-HotSpot-HW4****TG-0270-HotSpot-HW1****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.



# 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
- Firewall-Dienste konfigurierbar
- Port-Forwarding
- Bandbreiten-Management

## DHCP Server

- Vollständig konfigurierbarer DHCP-Server je Interface

## Proxy Server

- Transparenter Proxy
- Authentifizierung über IP-Adressen, Benutzer, Gruppen
- Organisation von IP-Adressen und Benutzern in Gruppen
- Active Directory Anbindung
- LDAP Anbindung
- Zugriffsprofile mit Filterregeln
- Content Filter (by COBION / IBM)
- Content-Filter-Schemata
- Zeit-Filter-Schemata

- URL-Filter-Schemata
- MIME-Type-Schemata
- Banner-Filter
- Whitelist-Schemata
- Umfangreiche Reportingtools für Proxy-Server
- Bandbreitenlimitierung

## 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)

## 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

- 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)

