

**TUXGUARD SMB - Business Firewall**www.tuxguard.com**TUXGUARD SMB - Modellvariante**

Modell	TUXGUARD 150
Benutzer	Bis zu 15 TUXGUARD Benutzer
Bauart	Desktop
Ethernet Ports	4x10/100/1000 MBit
Firewall Durchsatz	700 Mbit
VPN Durchsatz	72 MBit
Lizenzen	<ul style="list-style-type: none">◆ 15 TUXGUARD User◆ 10 Client-to-Gateway VPN Tunnel¹◆ 1 Gateway-to-Gateway-Tunnel◆ 15 Benutzer und / oder IP-Adressen (keine Netze) bei Proxy / NAT◆ Kein smtp Forward (Domain Forward)
Netzteil	Extern 12V, 5A
Garantie	2 Jahre
Bestellnummer	TG-0150-SMB-HW4

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



TG-0150-SMB-HW4

Features:

- ◆ Router
- ◆ Firewall
- ◆ Mail-Server mit Webmailer
- ◆ Zafafa 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
- ◆ Durch Lizenzupgrade auf unlimitierte Lizenz erweiterbar
- ◆ Update-Service, Anti-Virus- und Content-Filter Lizenz sind unlimitiert für 1 Jahr im Lieferumfang enthalten

Hardwarefeatures:

- ◆ 150er Modellreihe:
Intel Atom N270 1,6GHz, 2GB RAM, ≥160GB Festplatte SATA

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
- Port-Forwarding
- Bandbreiten-Management

DHCP Server

- Vollständig konfigurierbarer DHCP Server je Interface

Proxy Server (max. 15 Benutzer und / oder IP-Adressen)

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

Mail Server

- Protokolle: POP3, POP3s, IMAP, IMAPs, SMTP, SMTPs, SMTP-Auth, SMTP-TLS, ETRN
- Ver- und Entschlüsselung von Emails 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
- Kein smtp Forward (Relaying)
- Mail Message Size frei konfigurierbar
- Quota für Postfächer
- Mailing-Listen
- Out-of-Office Manager
- Message Tracking
- Umfangreiche Statistiken in Bezug auf SPAM, Viren, E-Mail Traffic
- TUXGUARD Web-Mail-Oberfläche
- Zafafa Groupware Server
- 100% Outlook kompatibel (MAPI)
- Zugriff über Zafafa 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 Zafafa Brick-Level Backup

VPN (max. 10 Client-to-Gateway / 1 Gateway-to-Gateway)

- 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 (OS V3.x)

Wireless LAN (max. 15 TUXGUARD Benutzer)

- 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)
- HotSpot-Verwaltung über 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

- 4x 10/100/1000 MBit Ethernet
- 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
Web: www.tuxguard.com

