

## GPO 150 - NEXT GENERATION UTM SOLUTION

Die gateprotect GPO 150 Next Generation UTM Lösung bietet den kostengünstigen Komplettschutz für Kanzleien, Praxen, kleine Unternehmen und Büros für bis zu 25 User. Dank der eingesetzten eGUI-Technologie und einer leistungsstarken Sicherheit vor Malware, Spam, Trojanern, Phishing und anderen Angriffen wird ein umfassender Schutz des Netzwerks erreicht.

Die aktuelle Hardware verfügt über vier einzeln konfigurierbare Netzwerkanlüsse und hohe Durchsatzraten, so dass sie selbst für mehrere Benutzer umfassende UTM-Sicherheit bietet. Auch als Endpunkt für die sichere Anbindung (via VPN) an ein mit einer gateprotect Next Generation Firewall geschütztes Netzwerk ist die GPO 150 bestens geeignet. Die Einrichtung und Verbindung über VPN ist denkbar einfach – ein Klick genügt. Durch die kompakte Größe und den günstigen Preis ist die GPO 150 die ideale Lösung für kleine Unternehmen und Büros, die trotz geringem Budget nicht auf eine umfassende IT-Sicherheit verzichten wollen.



Security  
made  
in  
Germany

### Spezifikationen

### GPO 150

#### Netzwerkanlüsse

GbE Ports	4xRJ45 (front)
WLAN (optional)	Yes

#### System Performance\*

Firewall Durchsatz (MBit/s)	1 700
VPN IPSec Durchsatz (MBit/s)	200
UTM Durchsatz (MBit/s)	100
IPS Durchsatz (MBit/s)	250
Gleichzeitige Sessions	250 000
Neue Sessions pro Sekunde	2 500

#### Maße

H x B x T (mm)	42 x 210 x 210
Gewicht (kg)	2,9

#### Strom

Eingangsspannung (V)	AC 100-240
Leistungsaufnahme(W)	35 W

#### Umgebung

Temperaturbereich / Betrieb (°C)	0 ~ 40
Temperaturbereich / Lagerung (°C)	-10 ~ 70
Relative Luftfeuchtigkeit	20 ~ 90 %

#### Hardware Zertifizierung



\* Die Systemleistung hängt u.a. von der Anzahl der aktiven VPN-Verbindungen und von der Anwendungsebene ab.  
Keine Gewähr für die Aktualität der hier enthaltenen Informationen.

©2014 gateprotect GmbH. Alle Rechte vorbehalten

## FEATURE OVERVIEW

# GPO 150 - NEXT GENERATION UTM SOLUTION

Optimale Skalierbarkeit, Sicherheit und Performance charakterisieren die „Next Generation Firewall Appliances“ von gateprotect. Durch die einmalige und patentierte eGUI® Technologie setzt gateprotect Maßstäbe bei der Konfiguration der heutigen Security Systeme.

Mit der eGUI® Technologie bringt gateprotect Bedienungssicherheit und -effizienz auf ein bisher unerreichtes Niveau. gateprotect ist weltweit der einzige Hersteller, der sich konsequent an den Richtlinien der EN ISO Norm 9241 orientiert und als erstes deutsches Unternehmen mit dem Frost & Sullivan Excellence Award ausgezeichnet wurde.



„gateprotect bietet UTM-Produkte an, die sich durch ihre einfache Bedienbarkeit und ihre Sicherheitseffektivität vom Wettbewerb abheben. Die ergonomische graphische Benutzerschnittstelle (eGUI) bietet die intuitivste und effektivste visuelle Oberfläche für UTM-Management, die es im Markt gibt.“

Frost & Sullivan, August 2011

### Feature Spezifikationen

#### UNIFIED THREAT MANAGEMENT

##### Web-filter

- URL-Filter mit sicherer Suchfunktionalität
- Content-Filter
- Sperrregeln bis auf Nutzerebene
- Blacklists / Whitelists
- Import / Export von URL-Listen
- Sperren von Dateikennungen
- Sperrung von Webseiten auf Basis von Kategorien
- frei definierbare Kategorien
- Scan-Technologie mit Online-Datenbank
- intransparenter HTTP-Proxy-Support

##### Application Control

- Layer-7-Paket-Filter (DPI)
- Filterapplikationen anstelle von Ports
- Erkennung und Kontrolle von Skype,
- Bittorrent u. a. sowie Web-2.0-Applikationen wie z. B. Facebook

##### Antivirus

- Antivirus-Engine von Kaspersky
- umfassender Schutz gegen jede Art Malware
- HTTP, HTTPS
- FTP, POP3, SMTP
- definierbare Ausnahmen
- manuelle und automatische Updates

##### Antispam

- einstellbare Scan-Level
- Spam-Detektion in Echtzeit
- GlobalView-Cloud durch Nutzung von Recurrent Pattern Detection (RPD)
- Mail-Filter
- Blacklists / Whitelists
- automatisches Abweisen/Löschen von E-Mails
- AD E-Mail-Adress-Import

##### Intrusion Prevention

- Regeln individuell anpassbar
- Sicherheitslevel wählbar
- Gruppen von Regeln auswählbar
- Ausnahmen definierbar
- Scannen aller Schnittstellen
- DoS, Portscan-Schutz
- Schutz gegen schädliche Netzwerkpakete

##### Proxies

- HTTP (transparent oder intransparent)
- HTTPS
- Support für Radius-Server, AD-Server, lokale Nutzerdatenbank
- FTP, POP3, SMTP, SIP
- zeitgesteuert

#### LAN / WAN-SUPPORT

- Ethernet 10/100 MBit/s
- Gigabit-Ethernet
- MTU einstellbar (Ethernet/DSL)
- PPP-PAP, PPP-CHAP Authentifizierung
- Zeitbegrenzung / Trennen der Verbindung bei Inaktivität
- xDSL
- Multi-WAN-Support
- WAN-Ausfallsicherung
- Loadbalancing
- zeitgesteuerte Internetverbindungen
- manuelle und automatische DNS-Zuordnung
- mehrfacher dynDNS-Support
- quellenbasiertes Routing
- Routing-Protokolle RIP, OSPF
- DHCP
- DMZ

#### VLAN

- 4096 VLAN pro Schnittstelle
- 802.1q Ethernet-Header-Tagging
- kombinierbar mit Bridging

#### Bridge-mode

- OSI-Layer-2-Firewall-Funktion
- Spanning Tree (Bridge-ID, Port-Kosten)
- unbegrenzte Interfaces pro Bridge
- kombinierbar mit VPN-SSL

#### WLAN (optional)

- Dualband (2,4 GHz, 5 GHz)
- 802.11 b/g/n/a
- WPA, WPA2
- TKIP, CCMP
- versteckte SSID
- MAC Filter (Black-, White-list)

#### COMMAND CENTER

- Überwachung & aktive Konfiguration von 500+ Firewalls
- zentrale Konfiguration und Überwachung von VPN-Verbindungen
- Backup für Einzelnutzer und Gruppen
- Planung automatischer Backups in Gruppen
- Update & Lizenzierung für Einzelnutzer und Gruppen
- Erstellung und Anwendung von Konfigurationsmustern für mehrere Firewalls
- Zertifizierungsstelle
- zertifikatsbasierte 4096-Bit-verschlüsselte Verbindungen zu den Firewalls
- Einstellungen für die Ansicht aller Firewalls
- rollenbasiertes Nutzermanagement

#### LOGS, REPORTS, STATISTIKEN

- E-Mail-Reporting
- Protokollierung auf mehreren Syslog-Servern
- Protokolle in Admin-Client (mit Filter)
- Export in CSV-Dateien
- IP- und IP-Gruppen-Statistiken
- separate Services
- Einzelnutzer / Gruppen
- TOP-Listen (Surfcontrol)
- IDS- / Traffic-Statistiken
- Application-Control-Traffic-Statistiken
- Antivirus- / Antispam-Statistiken

#### VERWALTUNG

- rollenbasierte Firewall-Administration
- SSH-CLI
- Desktop-Konfiguration wird unabhängig vom Backup gespeichert/wiederhergestellt
- objektorientierte Firewall-Konfigurierung
- direkte Client-Update-Funktion



#### Ergonomische grafische Benutzerschnittstelle

- konform mit ISO 9241
- sofortiges visuelles Feedback für jede Einstellung
- selbsterklärende Funktionen
- Überblick über alle aktiven Dienste
- Überblick über das gesamte Netzwerk
- Layer- und Zoom-Funktion

#### MONITORING

- System-Info (CPU, HDD, RAM)
- Netzwerk (Schnittstellen, Routing, Traffic, Fehler)
- Processes
- VPN
- Nutzerauthentifizierung

#### SNMP

- SNMPv2c
- SNMP-traps
- HA

#### TRAFFIC SHAPING / QOS

- verschiedene Internetverbindungen können separat eingestellt werden
- alle Dienste können separat eingestellt werden
- maximale und garantierte Bandbreite einstellbar
- QoS mit TOS-Flags-Support
- QoS innerhalb des Supports für VPN-Verbindungen

#### VPN

- VPN-Wizard
- Zertifikats-Wizard
- Site-to-Site
- Client-to-Site (Road Warrior)
- PPTP
- Export in (eine) One-Click-Connection

#### X.509 certificates

- CRL
- OCSP
- Multi CA support
- Multi Host-cert support

#### IPSec

- Tunnelmodus
- IKEv1, IKEv2
- PSK / Zertifikate
- DPD (Dead Peer Detection)
- NAT-T
- XAUTH, L2TP

#### SSL

- Routing-Modus VPN
- Bridge-Modus VPN
- TCP/UDP
- Spezifizierung von WINS- und DNS-Servern

#### BACKUP & WIEDERHERSTELLUNG

- kleine Backup-Dateien
- Backup und Wiederherstellung per Fernzugriff
- Wiederherstellung von Backup nach Installation
- automatische und zeitbasierte Backups
- automatischer Upload von Backups auf FTP- oder SCP-Server
- Option zur Wiederherstellung von USB-Laufwerken

#### NUTZERAUTHENTIFIZIERUNG

- Support für Active Director / OpenLDAP
- Lokale Nutzerdatenbank
- Web-Interface-Authentifizierung
- Windows-Client-Authentifizierung
- Single Sign-on mit Kerberos
- einmaliges und mehrfaches Login
- Web-Landing-Pageage

#### HIGH AVAILABILITY

- Aktiv-Passiv-HA
- Status-Synchronisation
- Unterstützung von einfach und mehrfach belegten Links
- Stateful Failover

