

A-SERIES
GPA 250
BUSINESS APPLIANCE

SPECIAL FEATURES

- **Sicherheitsfeatures**
 - Firewall
 - IDS (Intrusion Detection System)
 - Application Level

- **Ausfallsicherheit**
 - Failover (Internet)

- **Bandbreiten Management**
 - QoS (Daten-Priorisierung)
 - QoS im VPN Tunnel

- **Monitoring**
 - CPU überwacht
 - Speicherauslastung
 - Port-Auslastung
 - Schwellenwerte für Auslastung möglich

- **Reporting & Statistik**
 - Reporting
(Latest, Full & IDS Report)
 - Grafische Analyse / Statistiken
 - Erkannte Angriffe, Top Listen



Umfangreiche Unified-Threat-Management-Lösung

Die gateProtect Business Appliance GPA 250 ist für Unternehmen mit bis zu 100* Mitarbeitern ausgelegt. Zu den Features gehören Application Level Firewall, VPN SSL über Zertifikate, Anti-Spam mit Real Time Detection, Antivirus, Intrusion Detection, URL- & Content Filtering sowie die prozessorientierte Bedienerführung. All dies in einer einzigen Appliance. Der Mehraufwand an Zeit und Kosten entfällt und durch die zentrale Lösung ist ein besserer Schutz vor kombinierten Angriffen gegeben.

Prozessorientierte Bedienung

Die Bedienoberfläche der gateProtect Firewall-Lösungen zeichnet sich durch ihre ergonomische Orientierung am Bearbeitungsprozess aus. Die Darstellung auch unterschiedlicher Anwendungen ist stets konsistent und liefert genau die Informationen, die der Anwender für den aktuellen Bearbeitungsprozess benötigt.

gateProtect hat damit als einer der ersten auf die gestiegenen Anforderungen an funktionale Bedienbarkeit reagiert und den Menschen, seine Wünsche und Erwartungen wieder in den Mittelpunkt gestellt.

Extended User Authentifizierung

Die Mehrzahl heutiger Firewall-Systeme unterstützt die User-Authentifizierung nur über Proxys, womit die User-Rechte auf einige wenige Dienste (drei bis acht) beschränkt sind. Dadurch wird der Funktionsumfang bzw. die Sicherheit im Netzwerk erheblich reduziert.

Die gateProtect Firewall verfügt jedoch über eine Extended User Authentifizierung. Dies bedeutet, dass für die jeweiligen Mitarbeiter im Netzwerk stets die für ihn definierten Rechte, Dienste und Regeln gelten - unabhängig davon, an welchem Computer er sich anmeldet. So können alle möglichen Dienste individuell und bei Bedarf zeitgesteuert für jeden Mitarbeiter definiert und zugeordnet werden. Das ist notwendig, um mit allen Programmen und Applikationen heute und in Zukunft arbeiten zu können.

Was jedoch viel wichtiger ist: Die Sicherheit im Netzwerk wird um ein Vielfaches erhöht.

gateProtect Webfilter - Optimale Kombination aus URL & Content Filtering

Surfanfragen werden automatisch mit erlaubten Kategorien abgeglichen. Die Kategorien in den gateProtect Filtergruppen können individuell aus 60 Filter-Kategorien zusammengestellt werden. So wird ein sicheres, präzises und dennoch verwaltbares Filtern gewährleistet.

Die Kombination von URL & Content Filter ermöglicht die gemeinsame Einstellung in einem Dialog. Alle Kategorien sind direkt aufeinander abgestimmt, so dass die Konfiguration schnell und einfach erfolgen kann. Daher gelten die Black- und Whiteliste natürlich sowohl für den URL- als auch den Content Filter. So ist eine schnelle und effektive Handhabung der Internetsicherheit gewährleistet.

Ausgezeichnete Scan Engine für Antivirus

Die UTM Firewall Lösung von gateProtect beinhaltet eine weltweit mehrfach ausgezeichnete Scan Engine. Der Antivirus-Gateway der neusten Generation scannt HTTP, FTP, POP3 und SMTP. Dateien werden hierzu von einem Proxy aus dem Internet geladen, auf der Firewall auf Viren gescannt und erst dann an den anfragenden Benutzer weitergegeben. Kunden sind somit vor den täglichen Bedrohungen durch Viren in eMails oder von Websites bestens geschützt.

AntiSpam mit Real Time Detection

Der Spam Filter der gateProtect UTM Firewall scannt den eMailverkehr und fängt Spam ab bevor dieser die Produktivität der Mitarbeiter reduziert.

Die hohe Durchsatzgeschwindigkeit des gateProtect Spam Filters ermöglicht ein nahezu verzögerungsfreies Ausliefern von eMails. Die hohen Geschwindigkeiten sind dadurch möglich, dass das eigentliche Filtern extern erfolgt und somit keine Ressourcenauslastung erfolgt.

Durch den Einsatz von Real Time Detection Centers werden Spam, Virus oder auch Phishing Attacks anhand von charakteristischen Mustern sofort beim Ausbrechen erkannt. Dies erhöht die Effektivität und Erkennungsrate deutlich. Mehr als 97% der Spamversender können so rechtzeitig vor der Verbreitung erkannt und abgefangen werden.

gateProtect Extended VPN Client®

gateProtect unterstützt dabei alle gängigen VPN-Protokolle wie IPsec, SSL und PPTP.

Eine Besonderheit stellt der selbst entwickelte VPN Client für Client-to-Server-Verbindungen dar, der sowohl für IPsec- und SSL-Verbindungen x.509 Zertifikate unterstützt. Zusätzlich ist es mit diesem Client im SSL-Modus möglich, auf alle gewohnten Applikationen bzw. Programme zuzugreifen und diese auszuführen.

gateProtect vereint somit die Kompatibilitätsvorteile einer SSL-Verbindung mit den hohen Sicherheitsstandards einer zertifikatsbasierten IPsec-Verbindung in einem Produkt.

* dependent from activated Proxys, IDS, Application Level & number of active vpn connections

Funktionen

Firewall technology

- Firewall rules - timecontrolled
- Packet filter
- adaptable Proxys
- VoIP-Proxy
- Stateful-Inspection & Proxy combined
- NTP-Server/-Client
- Masquerading
- DynDNS

WAN

- Support for xDSL and ISDN
- Support for TCP, UDP, ICMP, GRE, ESP, AH protocols
- Support for virtual IP addresses
- Support for DynDNS
- Failover

GUI

- Graphical Desktop (drag & drop)
- Layer function
- Zoom

Management

- Graphical Client
(Data encryption with 4096 Bit)
- User management
(specific rights for special settings)
- role based administration
- SSH-Support for CLI

Authentication/Authorisation

- Active Directory (NT Domain)
- openLDAP + Kerberos
- Single SignOn

Proxys

- HTTP
- FTP
- POP3
- SMTP
- SIP (VoIP)

Security features

- DMZ
- Web Blocking (URL)
- DHCP-Client & Server
- NAT-Support
- Application Level

VPN protocols

- PPTP
- SSL/TLS over X.509
- IPSec over X.509/IKE
- NAT-T

External VPN Client (IPSec & SSL)

Interception

- SNMP
- Sys-Log
- IDS
- Monitoring
- Reporting
- Statistics
- Dedicated statistics client

Filter (optional)

- SPAM filter
- Content filter
- Virusscan

PERFORMANCE

FW throughput

1.1 Gbps

VPN throughput

140 Mbps

eMails per diem

25.000

Concurrent connections

250.000

HARDWARE SPEZIFIKATION

CPU

Intel® Dual Core (1.8 GHz)

Board

INTEL®

Memory

512 MB

Hard disk

160 GB HDD (24h / 7)

Network interfaces

4 Ports

100 MBit: 2
1.000 MBit: 2

Dimensions DxWxH (mm)

510 x 422 x 88

Noises (db)

59

Rear view



gate
protect

gateProtect AG Germany
Valentinskamp 24
20354 Hamburg, Germany

WEB

www.gateprotect.de

GERMANY SALES
01805 428 377 68