

**O-SERIES
GPO 75**
SMALL APPLIANCE



SPECIAL FEATURES

■ **Firewall**

- Packetfilter
- NAT
- DynDNS
- DHCP Server
- DMZ

■ **Authentifizierung**

- SingleSignOn
- Echte UA, nicht über Proxys

■ **GUI**

- Graphical Client (Drag&Drop)
- Layer Funktion

■ **Bandbreiten Management**

- QoS (Daten-Priorisierung)
- QoS im VPN Tunnel

■ **VPN**

- SSL über Zertifikate
- IPsec
- PPTP
- eigener VPN Client

Die optimale VPN-Lösung für Niederlassungen, Filialen und Heimarbeitsplätzen

Die gateProtect Small Appliances GPO 75 ist für Niederlassungen, Filialen und Heimarbeitsplätze mit 5-25 Mitarbeitern ausgelegt. Die Appliance ist insbesondere für die sichere und schnelle Anbindung an Unternehmensnetzwerke per VPN konzipiert. Der mitgelieferte VPN-Client reduziert den Konfigurationsaufwand auf ein Minimum und ermöglicht die Nutzung von VPN SSL über Zertifikate.

Prozessorientierte Bedienung

Das größte Sicherheitsrisiko heutiger Firewallsysteme besteht darin, dass zur effektiven Abwehr von Angriffen immer mehr hoch komplexe Sicherheitsfunktionen integriert werden müssen. Dies führt unweigerlich dazu, dass die Bedienung dieser Systeme äußerst kompliziert wird und somit das Risiko von Bedienfehlern exponentiell stark steigt. gateProtect hat darauf reagiert und den Menschen, seine Wünsche und Anforderungen an funktionale Bedienbarkeit wieder in den Mittelpunkt gestellt. Die Benutzeroberfläche 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.

Anhaltspunkte für die Qualität des gateProtect Bedienerkonzepts liefern die Dialogprinzipien zur ergonomischen Softwaregestaltung wie sie in der internationalen Norm ISO 9241, Teil 10 formuliert sind.

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.

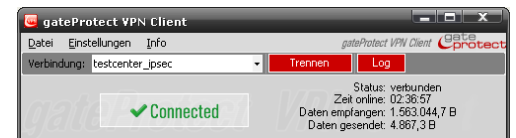
Die gateProtect Firewall verfügt jedoch über eine Extended User Authentifizierung. Dies bedeutet, dass für die jeweiligen Mitarbeiter im Netzwerk stets die für ihn definierten Rechte, Dienste und Regeln gelten - unabhängig davon, an welchem Computer er sich anmeldet. So können alle möglichen Dienste 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 Extended VPN Client®

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

Der selbst entwickelte VPN Client für Client-to-Server-Verbindungen zeichnet sich neben der einfachen und schnellen Handhabung insbesondere dadurch aus, dass er sowohl für IPsec- als auch 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. Bei einer Vielzahl heutiger VPN-SSL Lösungen, die webbrowserbasiert arbeiten, sind Programme, die darüber ausgeführt werden können, auf einige wenige begrenzt, was den Funktionsumfang erheblich einschränkt.

Der Vorteil einer VPN-SSL Verbindung zu einer VPN-IPsec Verbindung besteht darin, dass in jedes IP-Subnetz über eine einzige tcp/udp-Verbindung eine VPN-Verbindung aufgebaut werden kann. Dies bringt eine wesentlich höhere Kompatibilität zu geNATtetten Netzen und zustandsgesteuerten Firewall-Filtern.

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

Des Weiteren zeichnet den gateProtect VPN Client die extrem einfache Bedienung aus. So kann dem Mitarbeiter ein USB Stick ausgehändigt werden, mit dem dieser von jedem Rechner, Laptop etc. auf das Firmennetzwerk zugreifen kann. Der Mitarbeiter muss dann nur eine passwortgeschützte Datei ausführen und ist innerhalb von fünf Sekunden mit dem Firmennetzwerk verbunden. Die persönlichen Rechte wurden automatisch zugewiesen. Wenn der Mitarbeiter den USB Stick wieder vom Laptop entfernt, hat dieser Rechner keine VPN- Zugangsmöglichkeiten mehr. Gerade bei nicht an Mitarbeiter gebundenen Laptops ist dies sinnvoll und erhöht die Sicherheit um ein Vielfaches.

Funktionen

Firewall technology

- Firewall rules - time-controlled
- Packet filter
- 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

GUI

- Graphical Desktop (drag & drop)
- Layer function

Management

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

Authentication/Authorisation

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

Security features

- DMZ
- DHCP-Client & Server
- NAT-Support

VPN protocols

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

External VPN Client (IPSec & SSL)

Interception

- Sys-Log

PERFORMANCE

FW throughput

90 Mbps

VPN throughput

30 Mbps

eMails per diem

2.500

Concurrent connections

125.000

HARDWARE SPEZIFIKATION

CPU

AMD (500 MHz)

Memory

256 MB

Hard disk

Flash 256 MB

Network interfaces

4 Ports

100 MBit: 4
1.000 MBit: 0

Dimensions DxWxH (mm)

152 x 225 x 30

Noises (db)

30

Rear view



gate
protect

gateProtect AG Germany
Valentinskamp 24
20354 Hamburg, Germany

WEB
www.gateprotect.de

GERMANY SALES
01805 428 377 68