

GPA 500 - Next Generation UTM Appliance

Die gateprotect GPA 500 Next Generation UTM Appliance wurde speziell für mittelständische Betriebe konzipiert, die neben einem hohen Anspruch an Sicherheit und Zuverlässigkeit auch Wert auf besonders gute Performance legen. Das umfassende Unified Threat Management ermöglicht einen kostengünstigen Komplettschutz bei bester Performance. Durch den Einsatz der eGUI-Technologie ist die GPA 500 schnell und einfach zu administrieren. Eine Vielzahl von aktuellen und leistungsstarken Sicherheitsfeatures im Bereich Antivirus, Intrusion Prevention oder Application Control schützen zuverlässig vor Malware, Spam, Trojanern, DoS, Phishing und anderen Angriffen. Die Kombination aller Abwehrmechanismen in einem Gerät macht so kostenintensive Investitionen in mehrere verschiedene Lösungen unnötig.

Die aktuelle Hardware ist für die Montage in Serverschränken ausgelegt und verfügt über sechs einzeln konfigurierbare Netzwerkanschlüsse. Die konsequente Verwendung von hochwertigen Serverkomponenten in der GPA 500 sorgt für überdurchschnittlich hohe Durchsatzraten, die auch in größeren Netzen umfassende UTM-Sicherheit bei höchster Performance bieten.

Auch die Anbindung von Außenstellen via VPN sowie die Nutzung als Endpunkt zur Verbindung mit weiteren Standorten sind mit der GPA 500 problemlos realisierbar. Durch die flexiblen Einsatzmöglichkeiten, die gute Performance und das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis ist die GPA 500 für kleine und mittelständische Unternehmen, die ihre Netzwerkumgebung zuverlässig und dennoch kostengünstig schützen möchten, die richtige Wahl.



SecurITy
made
in
Germany

Spezifikationen

GPA 500

Netzwerkanschlüsse

1 GbE Ports	6xRJ45 (front)
-------------	----------------

System Performance*

Firewall Durchsatz (MBit/s)	2 100
VPN IPSec Durchsatz (MBit/s)	320
UTM Durchsatz (MBit/s)	300
IPS Durchsatz (MBit/s)	400

Maße

H x B x T (mm)	44 x 426 x 238
Gewicht (kg)	3

Strom

Eingangsspannung (V)	AC 100-240
Leistungsaufnahme(W)	41 W

Umgebung

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

Hardware Zertifizierung



* System performance depends on application level and number of active VPN connections. We do not offer an express or implied warranty for the correctness /up-to-dateness of the information contained here (which may be changed at any time). Future products or functions will be made available at appropriate time.

©2013 gateprotect AG Germany. Alle Rechte vorbehalten

FEATURE OVERVIEW

GPA 500 - NEXT GENERATION UTM APPLIANCE

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 provides UTM products that stand-out from the competition due to their ease-of-use and security effectiveness. The gateprotect ergonomic graphical user interface (eGUI) provides the most intuitive and effective visual UTM management interface available in the marketplace.”

Frost & Sullivan, August 2011

Feature Spezifikationen

MANAGEMENT

- Role based Firewall Administration
- SSH-CLI
- Desktop configuration saved / restored separately from backup
- Object oriented firewall configuration
- Direct Client Update function



Ergonomic Graphic User Interface

- ISO 9241 compliant
- Immediate visual feedback for each setting
- Self-explanatory functions
- Overview of all active services
- Overview of the whole network
- Layer and zoom function

USER AUTHENTICATION

- Active Directory / OpenLDAP support
- Local User database
- Web-interface authentication
- Windows-client authentication
- Single sign on with Kerberos
- Single- and Multi login
- Web Landing page

TRAFFIC SHAPING / QOS

- Multiple Internet connections separately shapeable
- All services separately shapeable
- Maximum and guaranteed bandwidth adjustable
- QoS with TOS-flags support
- QoS inside VPN connection support

HIGH AVAILABILITY

- Active-passive HA
- State synchronization
- Single and Multiple dedicated links support
- Stateful Failover

BACKUP & RECOVERY

- Small backup files
- Remote backup & restore
- Restore backup on installation
- Automatic and time based backups
- Automatic upload of backups on FTP- or SCP-Server
- USB Drive recovery option

LAN / WAN-SUPPORT

- Ethernet 10/100 MBits/s
- Gigabit Ethernet
- MTU changeable (Ethernet/DSL)
- PPP-PAP, PPP-CHAP authentication
- Inactivity timeout / Forced disconnect time
- xDSL
- Multi WAN support
- WAN failover
- Loadbalancing
- Time controlled internet connections
- Manual and automatic DNS assignment
- Multiple dynDNS support
- Source based routing
- Routing protocols RIP, OSPF
- DHCP
- DMZ

VLAN

- 4094 VLAN per interface
- 802.1q ethernet header tagging
- Combinable with bridging

Bridge-mode

- OSI-Layer 2 firewall function
- Spanning tree (bride-ID, port-cost)
- Unlimited Netzwerkanschlüsse per bridge
- Combinable with VPN-SSL

LOGS, REPORTS, STATISTICS

- Email Reporting
- Logging to multiple syslog-servers
- Logs in admin-client (with filter)
- Export to CSV-files
- IP and IP-group statistics
- Separate services
- Single user / groups
- TOP-lists (Surfcontrol)
- IDS- / Traffic-statistics
- Application Control traffic statistics
- Antivirus- / Antispam-statistics
- Defence statistics

MONITORING

- System Info (CPU, HDD, RAM)
- Network (Netzwerkanschlüsse, routing, traffic, errors)
- Processes
- VPN
- User Authentication

SNMP

- SNMPv2c
- SNMP-traps

UNIFIED THREAT MANAGEMENT

Web-filter

- URL-Filter with safe search enforcement
- Content Filter
- Block rules up to user-level
- Black-/ White lists
- Import / Export of URL lists
- File Extension blocking
- Category based website-blocking
- Self definable categories
- Scan technology with online-database
- Intransparent HTTP-proxy support

Application Control

- Layer 7 Packet filter (DPI)
- Filter Applications instead of ports
- Detection & Control of Skype, Bittorrent and others as well as Web 2.0 Applications like Facebook

Antivirus

- Kaspersky Anti-Virus Engine
- Complete Protection from all malware
- HTTP, HTTPS
- FTP, POP3, SMTP
- Exceptions definable
- Manual and automatic updates

VPN

- VPN wizard
- Certificate wizard
- Site-to-Site
- Client-to-Site (Road Warrior)
- PPTP
- Export to One-Click-Connection

X.509 certificates

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

IPSec

- Tunnel mode
- IKEv1, IKEv2
- PSK / Certificates
- DPD (Dead Peer Detection)
- NAT-T
- XAUTH, L2TP

SSL

- Routing mode VPN
- Bridge mode VPN
- TCP/UDP
- Specify WINS- and DNS-Servers

Antispam

- Scan-level adjustable
- Real-time Spam Detection
- GlobalView Cloud using Recurrent Pattern Detection (RPD)
- Mail Filter
 - Black- / White lists
 - Automatically reject/delete emails
 - AD Email address import

Intrusion Prevention

- Individual custom rules
- Security-level adjustable
- Rule groups selectable
- Exceptions definable
- Scanning of all Netzwerkanschlüsse
- DoS, portscan protection
- Malicious network packet protection

Proxies

- HTTP (transparent or intransparent)
- HTTPS
- Support for Radius server, AD server, local user database
- FTP, POP3, SMTP, SIP
- Time-controlled

COMMAND CENTER

- Monitor & Active Configuration of 500+ firewalls
- Central Configuration and Monitoring of VPN Connections
- Single and group backup
- Plan automatic backup in groups
- Single and group update & licensing
- Create configuration templates and apply on multiple firewalls
- Certificate Authority
- Certificate based 4096 bit encrypted connections to the firewalls
- Display settings of all firewalls
- Role based User Management

