gateprotect Firewalls

Unified Line – Easy to Use

Die Unified Line wurde speziell für die Bedürfnisse kleiner Unternehmen entwickelt, die ihre Office-IT auf einfachem Weg gegen Cyberbedrohungen aus dem Internet schützen wollen. Die Firewalls vereinfachen alle für den Office-Bereich erforderlichen UTM-Funktionalitäten, wie Antivirus, Antispam, Webfilter, Blacklistung und Whitelisting.

Die innovative eGUI-Technologie ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und Anpassung der Firewall-Regeln, sodass auch Mitarbeiter ohne tiefgreifende IT-Kenntnisse die Firewall bedienen können. Verschiedene Netzwerk-Features wie VPN-Verbindungen oder VLANs lassen sich auf diese Weise effektiv einrichten. Optional kann über den WebClient die Firewall von jedem Browser-fähigen Gerät administriert werden.

Durch Netzwerk-Features wie Traffic Shaping, Quality of Service und Multi-WAN-Load Balancing sorgt die Unified Line zudem dafür, dass Unternehmen ihre Internetleitungen optimal nutzen können. Trotz der stetig wachsenden Zahl an digitalen Anwendungen wird dadurch eine maximale Performance sichergestellt.

Unified Line	GP-U 50	GP-U 100	GP-U 200	GP-U 300	GP-U 400	GP-U 500
Netzwerkanschlüsse						
Ports	4xGE Copper	4xGE Copper	4xGE Copper	8xGE Copper	8xGE Copper	14xGE Copper
System-Performance						
Firewall-Durchsatz (Mbit/s)	770 (UDP)	1.800 (UDP)	2.000 (UDP)	2.600 (UDP)	3.000 (UDP)	10.000 (UDP)
VPN-Durchsatz (Mbit/s)	50 (IPsec)	300 (IPsec)	320 (IPsec)	480 (IPsec)	560 (IPsec)	1.400 (IPsec)
Gleichzeitige Sessions	66.000	1.000.000	1.000.000	1.700.000	2.000.000	2.000.000
Neue Sessions pro Sekunde	6.000	6.000	6.600	9.000	11.000	19.000
Strom						
Eingangsspannung (V)	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
Leistungsaufnahme (W)	40	36	36	150	150	150
Umgebung						
Temperaturbereich/Betrieb (°C)	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Relative Luftfeuchtigkeit	10-90 %	5-90 %	5-90 %	20-90 %	20-90 %	20-90 %

Feature-Highlights: Unified Line

Sicherheit
- UTM-Rundumschutz durch Application-, Web-, Viren- und Spamfilter
- Einfache und sichere Kommunikation durch Wizard-gestützte VPN-Verbindungen (SSL, IPsec, L2TP)

Netzwerk
- Optimale und ausfallsfreie Nutzung der Bandbreite durch Multi-WAN Load Balancing, Traffic Shaping und Quality of Service
- Isolierung von Netzwerk-komponenten durch VLANs und DMZ

Steuerung
- Ergonomische, Wizard-unterstützte Verwaltung
- Übersichtliche und intuitive Überwachung der Funktionalität durch Monitoring und Statistiken

Feature-Spezifikationen: Unified Line

Unified Threat Management[1]

Webfilter
- URL- und Content-Filter
- Regeln auf Nutzerebene
- Black- und Whitelists
- Import/Export von URL-Listen
- Sperren von Dateikennungen
- Sperren von Kategorien (frei definierbar)
- Online-Scan-Technologie
- HTTP(S)-Proxy-Support

Application Control[2]
- Layer-7-Paketfilter (DPI)
- Filtern von Applikationen (z.B. Facebook, YouTube, BitTorrent etc.)

Antivirus
- HTTP/S, FTP, POP3/S, SMTP/S
- Umfassender Schutz durch namhaften Antivirus-Hersteller
- Definierbare Ausnahmen

Antispam
- POP3/S, SMTP/S
- Einstellbare Scan-Level
- GlobalView-Cloud durch Nutzung von Recurrent Pattern Detection (RPD)
- Black- und Whitelists
- Autom. Abweisen/Löschen von E-Mails
- Active Directory Import

IDS/IPS[2]
- DoS, Portscan-Schutz
- Regeln individuell anpassbar
- Sicherheitslevel und Regelgruppen wählbar
- Ausnahmen definierbar
- Scannen aller Schnittstellen

Proxys
- HTTPS, FTP, POP3/S, SMTP/S, SIP
- HTTP (transparent/intransparent)
- Reverse Proxy
- Support für Radius, Active Directory und lokale Nutzer
- Zeitgesteuert

LAN-/WAN-Support
- Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
- MTU einstellbar (Ethernet/DSL)
- xDSL
- Multi-WAN (Gewichtetes Policy-Based-Routing/Failover)
- Load Balancing
- Zeitgesteuerte Internetverbindungen
- Mehrfacher dynamischer DNS-Support
- Routing-Protokolle RIP, OSPF
- DHCP
- DMZ

VLAN
- 4096 VLANs pro Schnittstelle
- 802.1q Header-Tagging
- Kombinierbar mit Bridging

Bridge Mode
- 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- und Whitelists)

Command Center
- Zentrales Management von VPN-Verbindungen und 500+ Firewalls
- Rollenbasiertes Nutzermanagement
- Einzelne und autom. Backups
- Verteilung von Updates und Lizenzen
- Konfigurations-Templates
- Integrierte CA/PKI
- Zertifikatsbasierte 4096-Bit-verschlüsselte Verbindung

Reports, Statistiken, Logging
- Statistiken (IP und IP-Gruppen, Services, Nutzer und Gruppen, IDS/IPS, Application Control, Surf Control, Antivirus/Antispam)
- E-Mail-Reports
- Logging auf externe Syslog-Server
- Export in CSV-Dateien
- Executive Reporting

Verwaltung
- Objektorientierte Konfiguration
- Rollenbasierte Administration
- Command-Line-Interface (SSH)

Ergonomische GUI
- Konform mit ISO 9241
- Selbsterklärende Funktionen
- Überblick über gesamtes Netzwerk
- Überblick über allen aktiven Dienste
- Ebenen- und Zoom-Funktion

Monitoring
- SNMP/v2c, SNMP-Traps
- System-Info (CPU, HDD, RAM)
- System-Prozesse
- Netzwerk (Interfaces, Routing, Traffic, VPN)
- Nutzerauthentifizierung
- High Availability

Traffic Shaping/QoS
- Maximale und garantierte Bandbreite einstellbar
- Internetverbindungen und Dienste separat einstellbar
- QoS mit ToS-Flags
- QoS in VPN-Verbindungen

VPN
- VPN- und Zertifikats-Wizards
- Site-to-Site und Client-to-Site
- PPTP
- Client-Konfigurationspakete

X.509-Zertifikate
- CRL
- OCSP
- Multi-CA-Support
- Multi-Host-Certificate-Support

IPsec
- Full-Tunnel-Modus
- IKEv1, IKEv2
- PSK/Zertifikate
- DPD (Dead Peer Detection)
- NAT-T
- XAUTH, L2TP
- Port-Konfiguration

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

Backup und Restore
- Per Fernzugriff möglich
- Autom. Einspielen bei Installation
- Autom. und zeitbasierte Backups
- Autom. Upload (FTP, SCP)
- Restore von USB-Laufwerken

Nutzerauthentifizierung
- Active Directory, OpenLDAP
- Lokale Nutzerverwaltung
- Authentifizierung via Web oder Client
- Single-Sign-On (Kerberos)
- Mehrfach-Logins
- Captive Portal

High Availability
- Stateful-Failover
- Active/Passive
- Einfach und mehrfach belegte Links

[1] Nicht erhältlich für GP-U 50
[2] Nicht erhältlich für GP-U 100

Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH
Mühldorfstraße 15 | 81671 München
Info: +49 30 65884-223
E-Mail: cybersecurity@rohde-schwarz.com
www.cybersecurity.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
www.rohde-schwarz.com

PD 3607.3651.31 | Version 02.00 | Mai 2017 (sch)
gateprotect Firewalls – Unified Line

3607365131

3607.3651.31 02.00 PDP 1 de