

# GIBALTAR

## Support-Dienste und Consulting

eSYS bietet allen Kunden und Partnern von Gibraltar professionellen Produktsupport per Telefon oder E-Mail. Kürzeste Reaktionszeiten, die Nähe zu unseren Kunden und vor allem **der direkte Kontakt mit den Produktentwicklern** tragen wesentlich zum Erfolg von Gibraltar bei.

Durch die Entwicklung von Gibraltar wurde ein herausragendes Know-How im Security-Bereich aufgebaut. Dieses Wissen stellen wir unseren Kunden zur Verfügung. eSYS ist professioneller Partner für:

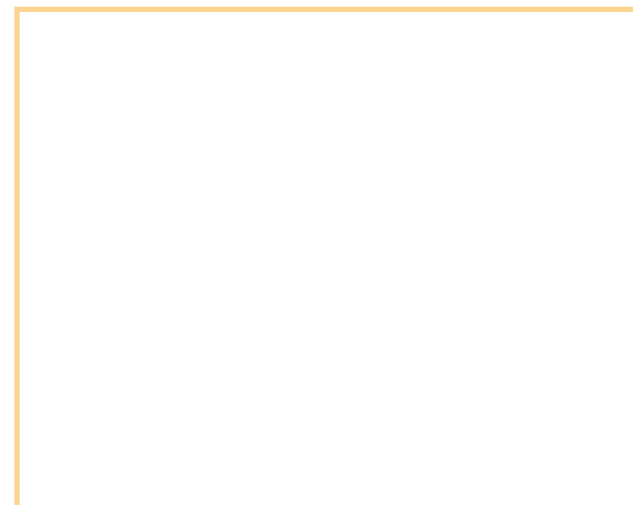
- Planung und Implementierung von Security-Konzepten
- Managed Firewall Services (Laufende Wartung von Security-Lösungen)
- Sicherheitsüberprüfungen: (Black-Box, White-Box, Penetration-Testing)
- Implementierung von individuellen Security-Lösungen auf der Basis von Gibraltar

## Über Gibraltar

Gibraltar wurde 1999 von Dr. Rene Mayrhofer als Open Source Produkt entwickelt und veröffentlicht. Inzwischen wird Gibraltar weltweit von über 5000 Unternehmen, Organisationen, öffentlichen Einrichtungen, Privatpersonen sowie Schulen und Universitäten verwendet. Durch permanente Weiterentwicklung der ursprünglichen Software und maßgebliche Beteiligung der Open Source Community hat sich Gibraltar in den vergangenen Jahren zu einem der leistungsfähigsten Security-Produkte entwickelt.

Seit 2003 wird Gibraltar von der eSYS Informationssysteme GmbH aus Attnang-Puchheim (Österreich) in Kooperation mit Dr. Rene Mayrhofer konsequent verbessert und europaweit über ein Partnernetzwerk in über 10 Ländern vertrieben.

Gibraltar-Partner



# GIBALTAR

## GIBALTAR SECURITY GATEWAY

Unified Threat Management by Gibraltar



eSYS@AT

www.esys.at

eSYS Informationssysteme GmbH

Steinhüblstraße 1  
A-4800 Attnang-Puchheim  
Tel. +43 (0) 720 702 845  
Mail. office@gibraltar.at  
Web. www.gibraltar.at

eSYS@AT

www.esys.at





## Sicher, günstig und unglaublich leistungsfähig

Gibraltar Security Gateways überzeugen durch ein einzigartiges Preis-/Leistungsverhältnis und ihre einfache und flexible Handhabung. Für Schulen und Universitäten bietet Gibraltar Spezialkonditionen.

## Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit durch einfaches Hardware-Replacement

Die Software-Variante von Gibraltar kann auf allen gängigen Hardware-Plattformen eingesetzt werden. Diese Möglichkeit macht Gibraltar beliebig skalierbar. Ein Austausch der Hardware ist sehr einfach und kann aufgrund des einfachen Konfigurationsmanagements innerhalb weniger Minuten erfolgen.

## Sicher und einfach zu handhaben durch Readonly-Technology

Gibraltar startet und läuft auf physisch schreibgeschützten Medien. Damit entfällt nicht nur eine aufwändige Festplatteninstallation, sondern diese Technologie sorgt auch für erheblich mehr Sicherheit. Weil Gibraltar vollständig von schreibgeschützten Medien wie CD-ROMs betrieben werden kann, bietet das System keinen Ansatzpunkt für Schadsoftware und potenzielle Eindringlinge. Die Systemkonfiguration kann alternativ auf USB, Festplatte oder Diskette gespeichert und per E-Mail archiviert werden.

## Flexibilität pur - an der Konsole

Für den erfahrenen Administrator bietet Gibraltar ein Maximum an Flexibilität und Funktionalität. Nichts ist unmöglich, wenn man sich Gibraltar auf der Konsole nähert. Gibraltar bietet dem Security-Experten ein adaptiertes Debian/GNU Linux, welches vollständig an der Konsole und/oder wahlweise mit der grafischen Benutzeroberfläche konfiguriert werden kann. Diese Möglichkeit macht Gibraltar zur ersten Wahl für die Umsetzung von speziellen Security-Lösungen.

## Komfortabel durch Easy-Config-System

Gibraltar kann vollständig über ein einfach zu handhabendes webbasiertes Konfigurationswerkzeug installiert und konfiguriert werden. Eine ausführliche Online-Hilfe und praxisbezogene Installationsszenarien sorgen für Durchblick. Gibt es dennoch eine Frage, hilft der professionelle Support von Gibraltar per E-Mail oder Telefon. Das einfache Konfigurationsmanagement ermöglicht einen schnellen Wechsel von Systemkonfigurationen.

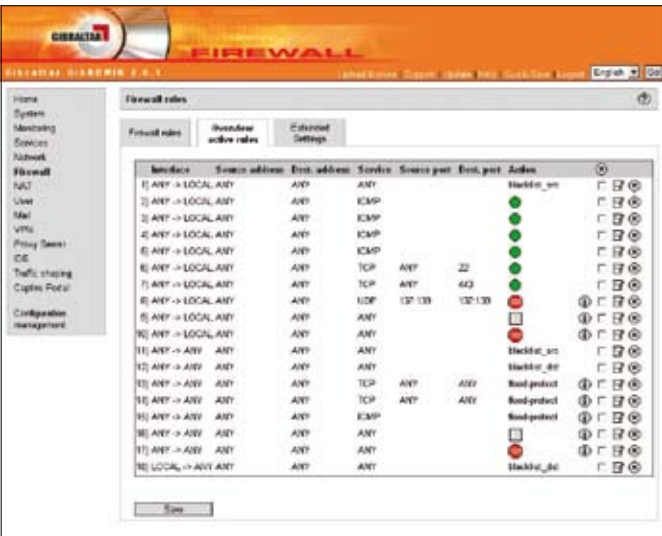


Abbildung: Screenshot Webinterface Gibraltar

## Unschlagbar in Preis/Leistung durch Open Source Development

Gibraltar basiert auf einem gehärteten Debian GNU/Linux und verwendet ausschließlich erprobte und ausgereifte Open Source Komponenten. Mit Ausnahme des integrierten Konfigurationswerkzeugs, der Antivirus-Engine von Kaspersky Labs und PureSight™ werden alle Quellcodes von Gibraltar veröffentlicht und durch die Linux Community verbessert und getestet. Aus diesem Grund wird Gibraltar für die private Nutzung kostenlos angeboten.

## Updates leichtgemacht und Support von Profis

Gibraltar ist in der Lage, Softwareaktualisierungen auf Wunsch vollautomatisch und zeitgesteuert zu laden und zu installieren. Neue Versionen von Gibraltar können bequem mit dem webbasierten Konfigurationstool (Gibraltar Appliances) oder durch einfachen Tausch des Gibraltar-Bootmediums (z. B. CD) installiert werden. Der professionelle Telefon und E-Mailsupport garantiert die problemlose Installation und den reibungslosen Betrieb von Gibraltar. Support bedeutet bei Gibraltar **direkte Unterstützung durch die Gibraltar-Entwickler**. Dabei handelt es sich um Security-Profis, die auch für die schwierigsten Probleme Lösungen finden. Testen Sie uns!

## Antivirus Gateway

Der Gibraltar Antivirus-Gateway powered by Kaspersky Labs überprüft alle E-Mails, http-Downloads und FTP-Transfers auf Viren und andere Schädlinge. Er beinhaltet auch einen wirksamen Schutz gegen Phishing-Mails und Spyware.

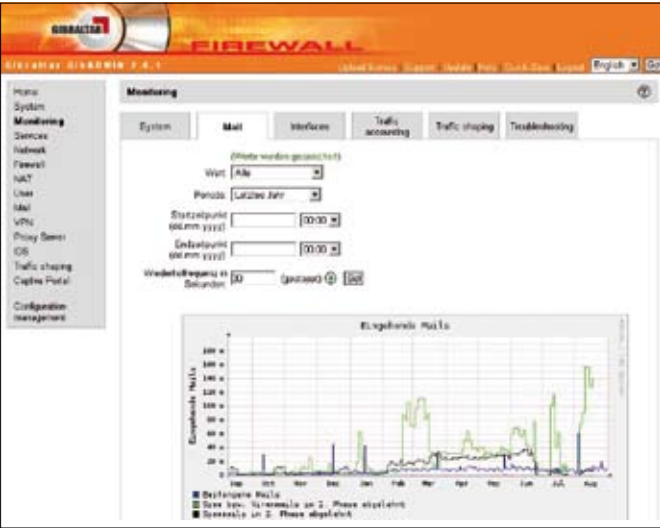


Abbildung: Screenshot Mailfilter Monitoring

## Bandbreitenmanagement

Das Gibraltar Bandbreitenmanagement ermöglicht es, den gesamten Datenverkehr zu priorisieren und zu regulieren. Zeitkritische Anwendungen wie VoIP (IP-Telefonie) oder verschiedene Protokolle für den Remotezugriff erhalten so die Bandbreite, die sie benötigen. Mit den integrierten Monitoring-Funktionen kann der gesamte Netzwerkverkehr permanent analysiert werden.

## Spamfilter

Der Gibraltar Spamfilter erkennt und behandelt unerwünschte E-Mails zuverlässig und sorgt für mehr Produktivität Ihrer Mitarbeiter. Durch die Kombination von mehreren verschiedenen Erkennungsmethoden ist Gibraltar in der Lage, eine höchstmögliche Trefferquote zu erzielen.

## VPN-Server Virtuelle Private Netzwerke

Der Gibraltar VPN-Server verbindet Unternehmenstandorte und Filialen untereinander und ermöglicht es Außendienstmitarbeitern, eine verschlüsselte Verbindung mit dem Firmennetzwerk aufzubauen. Zum Aufbau einer VPN-Verbindung ist keine separate Client-Software erforderlich.

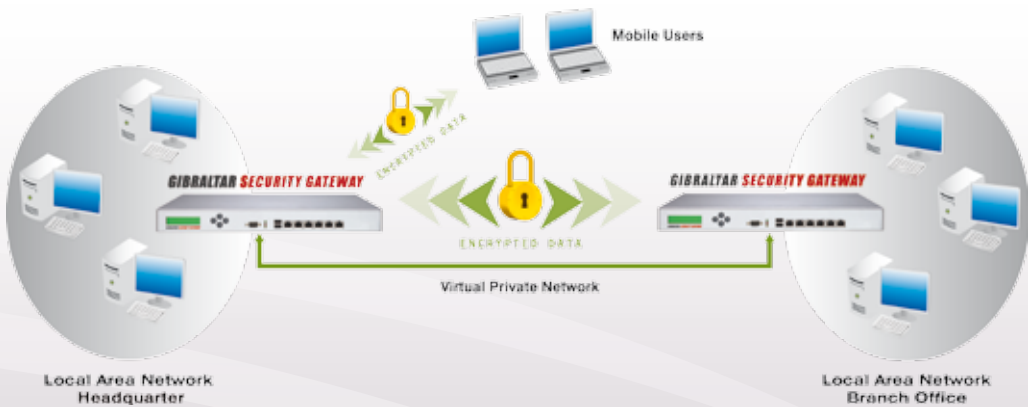


Abbildung: Schema VPN Netzwerk

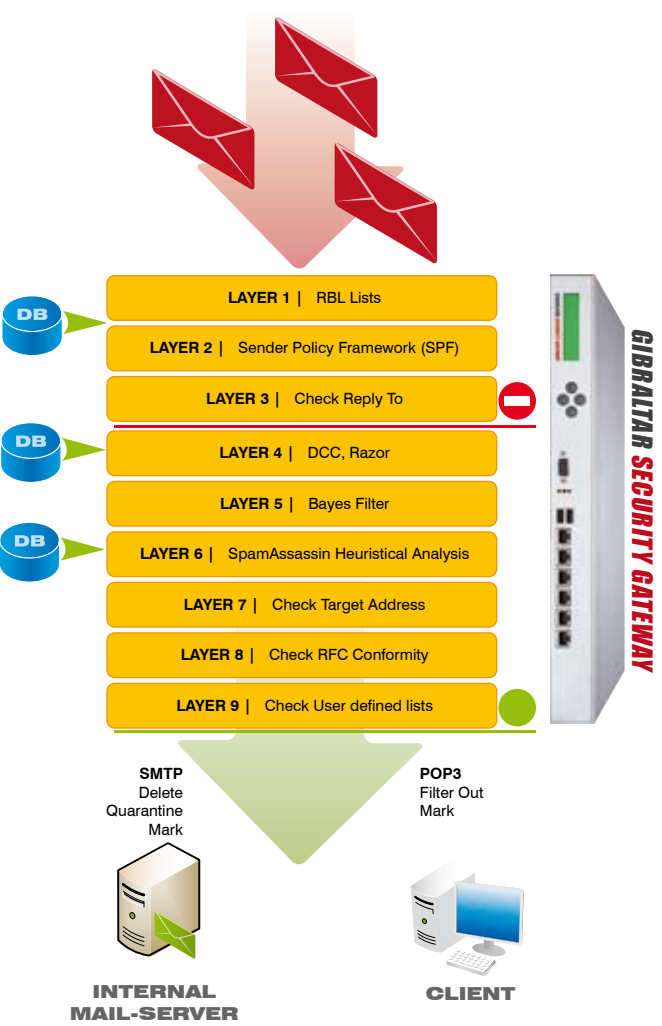


Abbildung: Funktionsweise des Spam-Filters

# Gibraltar Security Gateway Appliances



**GSG400**



**GSG1000**



**GSG1500**



**GSG3000**



**GSG3600**



## Form Factor

Maße (B x H x T)	210 x 150 x 42 mm	210 x 150 x 44 mm	1U Rack Mount 430 x 248 x 44 mm	1U Rack Mount 430 x 228 x 44 mm	1U Rack Mount 430 x 228 x 44 mm
Gewicht	1,5 kg	2 kg	5 kg	8,5 kg	8,5 kg

## Leistungsdaten

Benutzer	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
Firewall-Durchsatz	87 Mbit/s	160 Mbit/s	285 Mbit/s	600 Mbit/s	600 Mbit/s
VPN-Durchsatz	17 Mbit/s	34 Mbit/s	62 Mbit/s	180 Mbit/s	180 Mbit/s
Antivirus-Durchsatz *	-	9 MByte/s	11 MByte/s	80 MByte/s	80 MByte/s

## Hardware Spezifikation

Arbeitsspeicher	256 MB	256 MB	512 MB	1024 MB	2048 MB
Prozessor	400 MHz VIA	1 GHz VIA	1,5 GHz Mobile Celeron	P4 3 GHz	Core2Duo 2,2 GHz
Festplatte	-	IDE	SATA	SATA	SATA
10/100	4	4	4	-	-
10/100/1000	-	-	-	7	7
USB	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
RS232	1 x DB9	1 x DB9	1 x DB9	1 x DB9	1 x DB9
Wechselspannung	100 - 240 V	100 - 240 V	90 - 264 V	90 - 264 V	90 - 264 V
Frequenz	47 - 63 Hz	50 - 60 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Netzteil	PowerJack 5V, 5A	20 W Power Adapter	ATX 220 W	ATX 250 W	ATX 250 W
Betriebstemperatur	0 - 60° C	0 - 40° C	0 - 40° C	0 - 45° C	0 - 45° C
Zertifizierung			CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC

\* Antivirus Scanning Performance von http-Datenstrom