

# Astaro Security Gateway Overview



## Astaro Internet Security

Die mehrfach preisgekrönte Sicherheitslösung Astaro Security Gateway schützt heute mehr als 30.000 Unternehmen vor Viren, Spam und Hackern, die täglich die Sicherheit von Firmennetzwerken bedrohen.

Astaro Security Gateways sind leistungsfähige, einfach zu konfigurierende und sichere Lösungen, die es IT-Managern ermöglichen, ihr Netzwerk und ihre Anwender wirksam zu schützen:

### Sichern des E-Mail-Verkehrs

- ▶ **Anti-Spam und Phishing**  
Blockiert unerwünschte E-Mails mit Hilfe neuester Technologien.
- ▶ **Dual-Virus-Schutz**  
Fängt Viren in POP3, SMTP und Webmail ab.
- ▶ **Transparente Verschlüsselung**  
Signiert und verschlüsselt E-Mails mit TLS, OpenPGP oder S/MIME auf dem Gateway.

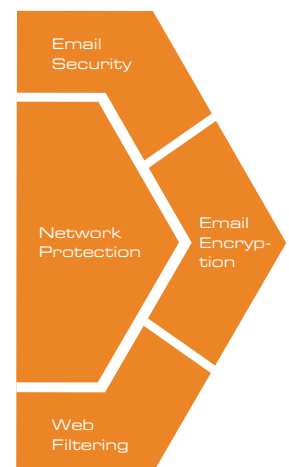
### Filtern des Web-Verkehrs

- ▶ **Content Filtering**  
Filtert schädliche Inhalte aus Web- und FTP-Daten durch Astaros Content Inspection Framework.
- ▶ **Anti-Virus und Spyware**  
Schützt die Clients vor Infektionen aus dem Web und durch Downloads.
- ▶ **URL Filtering**  
Blockiert den Zugang zu über 20 Millionen gefährdenden, illegalen und unproduktiven Websites.

### Netzwerkschutz

- ▶ **Intrusion Prevention**  
Erweitert die Abwehrmechanismen der Firewall um "Deep-Inspection"-Funktionalität.
- ▶ **Remote Access und VPN**  
Sicherer Zugang für externe Mitarbeiter und Zweigstellen.
- ▶ **IM- und P2P-Überwachung**  
Ermöglicht die Überwachung von Applikationen wie ICQ, MSN und Skype.

### Astaro Security Gateway



## Der Astaro-Unterschied

Bereits mit der Gründung des Unternehmens im Jahr 2000 setzte Astaro auf einen multifunktionalen Lösungsansatz, der sich später unter dem Begriff Unified Threat Management (UTM) als ein Sicherheitsstandard etabliert hat. Astaro hat diesen Entwicklungsvorsprung kontinuierlich genutzt, um seine Position als Technologieführer auszubauen.

### Best-of-Breed-Komponenten in einer Lösung

Für jede Sicherheitskomponente integriert Astaro etablierte Technologien unter einer durchgängigen, einfach zu bedienenden Oberfläche. Dadurch kann sich Astaro mit jeder Single-Point-Lösung messen.

### Kürzeste Reaktionszeiten auf neue Bedrohungen

Unsere modulare und offene Software-Architektur erlaubt es, auf neue Bedrohungen sofort zu reagieren. Unsere Kunden verfügen immer über die aktuellsten Schutzmechanismen, die automatisch und kostenlos per Update übertragen werden.

### Nur Hardware der Serverklasse

Statt auf proprietäre Plattformen und nicht sicherheitsoptimierte Betriebssysteme setzt Astaro auf eine Basis, die auch den anspruchsvollsten Kundenanforderungen gerecht wird: Intel-Server-Systeme mit integriertem und gehärtetem Linux.





Astaro Security Gateway **110**



Kleine Netzwerke

Astaro Security Gateway **120**



Kleine Netzwerke

Astaro Security Gateway **220**



Mittelgroße Netzwerke

**Funktionalität**

E-Mail-Filter	ja	ja	ja
E-Mail-Verschlüsselung	S/MIME, OpenPGP	S/MIME, OpenPGP	S/MIME, OpenPGP
Web-Filter	ja	ja	ja
Netzwerkschutz	ja	ja	ja

**System**

10/100 Mbps Ethernet Ports	3	3	8
Gigabit Ethernet Ports	----	----	----
Gigabit SFP Ports	----	----	----
Festplatte	ja	ja	ja

**Leistung**

Firewall-Durchsatz	100 Mbps	100 Mbps	320 Mbps
VPN-Durchsatz	30 Mbps	30 Mbps	170 Mbps
Intrusion-Protection-Durchsatz	25 Mbps	25 Mbps	140 Mbps
E-Mails pro Tag	150.000	150.000	300.000
Benutzeranzahl	10	unbegrenzt	unbegrenzt
Gleichzeitige Verbindungen	60.000	60.000	400.000



Common Criteria Certification



ICSA Labs Certification



2005 "Best of the Year"  
 2006 "Best of the Year"  
 2007 "Best Network Security"  
 Ausgezeichnet mit:  
 "Best Buy" & "Recommended" Status  
 "5 Star Rating"



# Astaro Security Gateway Overview

Astaro Security Gateway **320**

Astaro Security Gateway **425a**

Astaro Security Gateway **525**

ASG **Software**



Mittelgroße Netzwerke

Große Netzwerke

Große Netzwerke

Kleine bis große Netzwerke

ja

ja

ja

ja

S/MIME, OpenPGP

S/MIME, OpenPGP

S/MIME, OpenPGP

S/MIME, OpenPGP

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

4

----

----

\*\*

4

6

10/4\*

\*\*

----

2

0/6\*

\*\*

ja

ja

ja

\*\*

420 Mbps

1,7 Gbps

3 Gbps

\*\*

200 Mbps

265 Mbps

400 Mbps

\*\*

180 Mbps

450 Mbps

750 Mbps

\*\*

450.000

700.000

1.200.000

\*\*

unbegrenzt

unbegrenzt

unbegrenzt

10 - unbegrenzt

550.000

700.000

>1.000.000

\*\*

\*ASG 525F \*\*In Abhängigkeit von der verwendeten Plattform.



2007 Testsieger



2005 "Best of the Year"  
2005 "Editor's Choice"



2005 "Product of the Year"  
2006 "Product of the Year"  
Zweifach ausgezeichnet mit:  
"Product Recommended" Status

## Astaro Security Gateway Highlights

**E-Mail-Filter**

- ▶ Scannt eingehenden und ausgehenden E-Mail-Verkehr (POP3 und SMTP) einschließlich verschlüsselter und komprimierter Daten
- ▶ Anti-Spam: Recurrent-Pattern-Detection™, RBL, SPF, BATV, URLs, Greylisting, B/W-Listen, unabhängig von Sprache und Format
- ▶ Dual Anti-Virus Engine: >300.000 Patterns
- ▶ Erkennt Phishing-URLs in E-Mails
- ▶ Clientless-Encryption-Modul: TLS, S/MIME, OpenPGP
- ▶ IPS für E-Mail-Server
- ▶ Löscht, markiert oder verschiebt infizierte E-Mails in Quarantäne
- ▶ Web-Portal und tägliche Berichte für die individuelle Verwaltung der Benutzerereignisse
- ▶ Multilingual/multinational

**Web-Filter**

- ▶ Transparenter High-Performance HTTP- und FTP-Proxy
- ▶ Dual Anti-Virus Engine: >300.000 Patterns
- ▶ Anti-Spyware: Schutz gegen Infektion und versteckte Kommunikation
- ▶ URL-Filtering: Über 20 Millionen Websites in 60 Kategorien
- ▶ Filterung aktiver Inhalte wie Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript, JavaScript
- ▶ Filterung nach Zeit, Benutzer oder Benutzergruppe

**Netzwerkschutz**

- ▶ Stateful Deep-Inspection Firewall
- ▶ IPS: Über 6.000 Regeln, automatisches Update der Signaturen
- ▶ Schutz gegen DoS, DDoS, Portscan, Würmer und Botnets
- ▶ IM-Überwachung: AIM, ICQ, MSN, Skype, Yahoo, IRC,

- ▶ Gtalk, Jabber
- ▶ P2P-Überwachung: Bittorrent, Kazaa, Gnutella, eDonkey, WinMX, Winny
- ▶ VPN und Remote Access: SSL, IPSec, L2TP over IPSec und PPTP
- ▶ Unterstützt integrierte und externe Zertifizierungsstellen (CAs)
- ▶ Traffic Shaping für ein- und ausgehenden Verkehr (Garantie/Maximum/Priorität)

**Security Management**

- ▶ Einfaches Management über Web-Browser
- ▶ Aussagekräftige Dashboards und graphische Berichte
- ▶ Setup Wizard und Online-Hilfe
- ▶ Automatisches Update von Firmware und Signaturen in Echtzeit
- ▶ Individuell anpassbare Endnutzer-Meldungen (z. B. Kontaktaten der EDV-Abteilung)
- ▶ Active/Passive (Hot Stand-by) und Active/Active (Clustering)

- ▶ HA ohne externe Load Balancer
- ▶ Komplette Zustands- und Datensynchronisierung für Hot Stand-by und Clustering
- ▶ Authentifizierung: Lokal, Active Directory, eDirectory, Radius, Tacacs+, LDAP
- ▶ Single Sign-On: Active Directory, eDirectory

**Networking**

- ▶ Schnittstellen: Ethernet, DSL, Kabel, 802.1q VLAN, PPP
- ▶ Web-Proxy-Cache für ein intelligentes Bandbreitenmanagement
- ▶ Routing: Statisch, dynamisch, OSPF, NAT, PAT, Bridging
- ▶ Unbegrenzte Benutzeranzahl, Interfaces, Policies, Regeln, Tunnel, Verbindungen\*
- ▶ Stateful-VoIP-Support: H.323, SIP
- ▶ Multipler Internet-Uplink-Support
- ▶ 802.3ad Link-Aggregation
- ▶ Server Load Balancing

\*Die Benutzeranzahl ist bei ASG 110 und der Software Appliance begrenzt.

## 24x7-Service-Angebot

**Support**

Der preisgekrönte Support unterstützt Sie rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr bei technischen Fragen und tauscht schnell und unkompliziert defekte Hardware Appliances aus.

**Security Response**

Durch den 24x7 Up2Date Security Response Service von Astaro erhalten Sie dauerhaften Schutz für Ihr Netzwerk.

**Schulungen**

Um Ihre Arbeit als Administrator zu vereinfachen, werden im Internet kostenlose und individuell abrufbare Trainings, sowie regelmäßig stattfindende Live-Seminare angeboten.

**Online Ressourcen**

Astaro stellt online eine Vielzahl von Informationsangeboten und Support-Tools, wie z. B. Knowledgebase, Up2Date Blog und Anwenderforum zur Verfügung.

## Überzeugen Sie sich!

Laden Sie eine kostenlose Testversion der Astaro Security Gateway Software unter <http://www.astaro.de/download> herunter oder kontaktieren Sie uns:

**Europa, Naher Osten, Afrika**

Astaro AG  
Amalienbadstrasse 36  
76227 Karlsruhe  
Germany  
T: +49 721 255 16 0  
F: +49 721 255 16 200  
emea@astaro.com

**Nord-, Mittel-, Südamerika**

Astaro Corporation  
3 New England Executive Park  
Burlington, MA 01803  
USA  
T: +1 781 345 5000  
F: +1 781 345 5100  
americas@astaro.com

**Asien-Pazifik-Raum**

Astaro K.K.  
12/F Ark Mori Building  
1-12-32 Akasaka Minato-ku  
Tokyo 107-6012, Japan  
T: +81 3 4360 8350  
apac@astaro.com



[www.astaro.de](http://www.astaro.de)

**Ihr Astaro-Solutions-Partner**