

Astaro Security Gateway Overview

e-mail

web

network

security

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 bedienende 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

Blockiert den Zugang zu über 60 Millionen gefährdenden, illegalen und unproduktiven Webseiten.

▶ Anti-Virus und Spyware

Schützt die Clients vor Infektionen aus dem Web und durch Downloads.

▶ IM- und P2P-Überwachung

Ermöglicht die Überwachung von Applikationen wie ICQ, MSN und Skype.

Netzwerk-schutz

▶ Intrusion Prevention

Erweitert die Abwehrmechanismen der Firewall um "Deep-Inspection"-Funktionalität.

▶ Remote Access und VPN

Sicherer Zugang für externe Mitarbeiter und Zweigstellen.

▶ Traffic Shaping

Sichert den kritischen Anwendungen wie VoIP definierte Bandbreite zu.



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

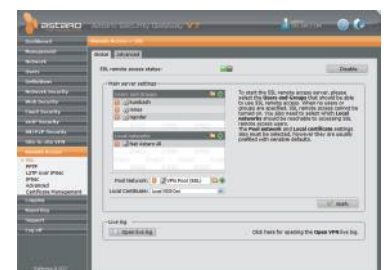
Für jede Sicherheitskomponente integriert Astaro etablierte Technologien unter einer durchgängigen, einfach zu bedienenden Oberfläche. Dadurch kann sich Astaro mit jeder Single-Point-Lösung messen.

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 proprietärer Plattformen und nicht sicherheits-optimierten Betriebssystemen setzt Astaro auf eine Basis, die auch den anspruchsvollsten Kundenanforderungen gerecht wird: Intel-Server-Systeme mit integrierten und gehärtetem Linux, die von einem Sicherheits-Co-Prozessor beschleunigt werden.



Astaro Security Gateway Overview



Astaro Security Gateway **110**



Kleine Netzwerke

Astaro Security Gateway **120**



Kleine Netzwerke

Astaro Security Gateway **220**



Mittelgroße Netzwerke

Funktionen

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 Ports	3	3	8
10/100/1000 Mbps Ports	----	----	----
Festplatte	ja	ja	ja
Sicherheits-Co-Prozessor	----	----	----

Leistung

Firewall-Durchsatz	100 Mbps	100 Mbps	260 Mbps
VPN-Durchsatz	30 Mbps	30 Mbps	150 Mbps
Intrusion-Protection-Durchsatz	55 Mbps	55 Mbps	120 Mbps
E-Mails pro Tag	350.000	350.000	500.000
User-Anzahl	10	unbegrenzt	unbegrenzt
Gleichzeitige Verbindungen	60.000	60.000	400.000

Astaro Command Center



Astaro Command Center ist eine web-basierte Plattform - sie ermöglicht IT-Managern von Enterprise-Unternehmen, Carriern oder Service-Providern Roll-Outs, Installationen und administrative Tätigkeiten zentral durchzuführen.



Astaro Security Gateway **320**

Astaro Security Gateway **425**

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	8	10	*
ja	ja	ja	*
----	ja	ja	----
420 Mbps	1,2 Gbps	3 Gbps	*
200 Mbps	265 Mbps	400 Mbps	*
180 Mbps	450 Mbps	750 Mbps	*
1.000.000	1.500.000	2.200.000	*
unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	10 - unbegrenzt
550.000	700.000	>1.000.000	*

**In Abhängigkeit von der verwendeten Plattform.*



Common Criteria Certification



ICSA Labs Certification



2005 "Best of the Year"
2006 "Best of the Year"
Recipient of:
"Best Buy" & "Recommended" Status
"5 Star Rating"



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



2005 "Product of the Year"
2006 "Product of the Year"
Two-time recipient of:
"Product Recommended" Status

Astaro Security Gateway Highlights

E-Mail-Filter

- ▶ Scant eingehenden und ausgehenden E-Mail-Verkehr (POP3 und SMTP) einschließlich verschlüsselter und komprimierter Daten
- ▶ Anti-Spam: RBL, Patterns, Heuristik, SPF, BATV, URLs, B/W-Listen
- ▶ Dual-Antivirus-Engine: >300.000 Patterns plus Heuristik
- ▶ 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
- ▶ Webportal und tägliche Berichte für die individuelle Verwaltung der Benutzerereignisse
- ▶ Multilingual/multinational

Web-Filter

- ▶ Transparenter High-Performance HTTP- und FTP-Proxy

- ▶ Dual-Antivirus-Engine: >300.000 Patterns plus Heuristik
- ▶ Anti-Spyware: Schutz gegen Infektion und versteckte Kommunikation
- ▶ Content Filtering: Über 60 Millionen Webseiten in 60 Kategorien
- ▶ Filterung aktiver Inhalte wie Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript, JavaScript
- ▶ IM-Überwachung: AIM, ICQ, MSN, Skype, Yahoo, IRC, Gtalk, Jabber
- ▶ P2P-Überwachung: Bittorrent, Kazaa, Gnutella, eDonkey, WinMX, Winny
- ▶ Filterung nach Zeit, User oder Usergruppe

Netzwerkschutz

- ▶ Stateful-Inspection Firewall für umfassenden Schutz
- ▶ VPN und Remote Access: SSL, IPSec, L2TP over IPSec und PPTP
- ▶ Unterstützt integrierte und externe Zertifizierungs-

- stellen (CAs)
- ▶ IPS: Über 6.000 Regeln, automatisches Update der Signaturen
- ▶ Traffic Shaping für ein- und ausgehenden Verkehr (Garantie/Maximum/Priorität)
- ▶ Schutz gegen DoS, DDoS, Portscan, Würmer und Botnets

Security Management

- ▶ Einfaches rollenbasiertes Management im Webbrowser
- ▶ Aussagekräftige Dashboards und graphische Berichte
- ▶ Setup Wizard und Online-Hilfe
- ▶ Automatisches Update von Firmware und Signaturen in Echtzeit
- ▶ Anwenderspezifische Benachrichtigung (z. B. Kontaktdaten der EDV-Abteilung)
- ▶ Hot Standby (aktiv/passiv) mit einer Übernahme von <1 Sek.
- ▶ Clustering (aktiv/aktiv) ohne Notwendigkeit zusätzlicher Load Balancer

- ▶ Komplette Zustands- und Datensynchronisierung für Hot Standby 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-Modi: Statisch, dynamisch, OSPF, NAT, PAT, Bridging
- ▶ Unbegrenzte User-Anzahl, Interfaces, Policies, Regeln, Tunnel, Verbindungen*
- ▶ Stateful-VoIP-Support: H.323, SIP
- ▶ Multipler Internet-Uplink-Support
- ▶ 802.3ad Link-Aggregation
- ▶ Load Balancing

*Die User-Anzahl ist bei ASG 110 und der Software Appliance begrenzt.

24x7-Service-Angebote

Support

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

Kontakt Astaro

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

Ihr Astaro-Solutions-Partner