

Astaro Security Gateway Overview



Astaro All-in-One Internet Security

Die mehrfach preisgekrönte Sicherheitslösung Astaro Security Gateway schützt heute mehr als 100.000 Netze von 47.000 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 gegen Internet-Gefahren zu schützen:

Schutz des Netzwerks

- ▶ **Stateful Inspection Firewall**
Steuert den zeitbasierten Zugang zum Netzwerk.
- ▶ **Intrusion Prevention**
Schützt vor mehr als 8.000 Angriffstypen per „Deep-Inspection“-Funktionalität.
- ▶ **Remote Access und VPN**
Sicherer Zugang für externe Mitarbeiter und Zweigstellen.

Sichern des E-Mail-Verkehrs

- ▶ **Antispam und Phishing**
Blockiert unerwünschte E-Mails mit Hilfe neuester Technologien.
- ▶ **Dual-Antivirus-Schutz**
Fängt Viren in POP3, SMTP und Webmail durch zwei unabhängige Scanner ab.
- ▶ **Transparente Verschlüsselung**
Signiert und verschlüsselt E-Mails mit OpenPGP oder S/MIME auf dem Gateway.

Filtern des Web-Verkehrs

- ▶ **URL-Filter**
Kontrolliert den Zugriff auf 35 Millionen Websites in 96 verschiedenen Kategorien.
- ▶ **Antivirus und Spyware**
Filtert sämtliche FTP-, HTTP- und HTTPS-Daten bei Web-Zugriffen und Downloads.
- ▶ **IM- und P2P-Überwachung**
Ermöglicht die Überwachung von Applikationen wie Skype, ICQ, MSN, BitTorrent und vielen weiteren.



Intuitives Management



Detailliertes Reporting

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 und ist heute wiederum Vorreiter für integrierte Sicherheitslösungen der nächsten Generation, auch unter dem Begriff eXtensible Threat Management (XTM) bekannt.

Der Astaro-Unterschied

- ▶ Nur Astaro Appliances gibt es gleich dreimal: Als Hardware, Software und Virtual Appliance - damit wird die Integration in bestehende Infrastrukturen noch einfacher.
- ▶ Keiner ist schneller: Mit dem „Astaro 10-Minuten Setup“ gelingt jede Installation im Handumdrehen.
- ▶ Keiner ist flexibler: Die Astaro „One-Click-Clustering“-Technologie ermöglicht skalierbare Performance und Ausfallsicherheit mit bis zu zehn Cluster-Knoten.
- ▶ Bereits 47.000 Kunden schützen ihre Netzwerke mit einer Astaro Appliance.





Astaro Security Gateway **110/120**



Kleine Netzwerke

Astaro Security Gateway **220**



Mittelgroße Netzwerke

Astaro Security Gateway **320**



Mittelgroße Netzwerke

Empfohlene Benutzer

Max. empfohlene FW-Benutzer	10**/50	150	350
Max. empfohlene UTM-Benutzer	10**/25	70	200

Leistung

Firewall-Durchsatz	200 Mbps	500 Mbps	1 Gbps
VPN-Durchsatz	80 Mbps	170 Mbps	220 Mbps
Intrusion-Prevention-Durchsatz	90 Mbps	190 Mbps	240 Mbps
UTM-Durchsatz	35 Mbps	50 Mbps	70 Mbps
E-Mail-Durchsatz (gesehen)	200.000 E-Mails/h	300.000 E-Mails/h	450.000 E-Mails/h
E-Mail-Durchsatz (gescanned)	30.000 E-Mails/h	45.000 E-Mails/h	60.000 E-Mails/h
Lizenzierte Benutzer	10**/unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Max. gleichzeitige Verbindungen	90.000	300.000	600.000

System

Quarantäne-Speicherplatz	30 GB	30 GB	60 GB
Log/Reporting-Speicherplatz	40 GB	40 GB	80 GB
10/100 Mbps Ethernet Ports	4	8	4
Gigabit Ethernet Ports	----	----	4
Gigabit SFP Ports	----	----	----
Active/Passive HA (Hot Standby)	ja	ja	ja
Active/Active HA (Cluster)	ja	ja	ja



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 425



Große Netzwerke

Astaro Security Gateway 525



Große Netzwerke

Astaro Security Gateway 625



Große Netzwerke

ASG Software & Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

1.000	2.500	4.000	*
600	1.300	2.000	*
3 Gbps	5,5 Gbps	9 Gbps	*
400 Mbps	500 Mbps	580 Mbps	*
500 Mbps	800 Mbps	1,1 Gbps	*
135 Mbps	180 Mbps	350 Mbps	*
1.200.000 E-Mails/h	1.500.000 E-Mails/h	2.200.000 E-Mails/h	*
130.000 E-Mails/h	200.000 E-Mails/h	250.000 E-Mails/h	*
unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	10 - unbegrenzt
1.000.000	1.700.000	2.500.000	*
60 GB	120 GB	200 GB	*
80 GB	160 GB	220 GB	*
----	----	----	*
6	10	10	*
2	4	8	*
ja	ja	ja	*
ja	ja	ja	*

*In Abhängigkeit von der verwendeten Plattform

**ASG 110 ist auf 10 Benutzer limitiert



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



Sicherheitsfunktionen im Detail

Mail Security

- ▶ Dualer Virens Scanner mit über 800.000 Pattern
- ▶ Reputations-Service mit Spam-Outbreak-Erkennung basierend auf patentierter Recurrent-Pattern-Detection™-Technologie
- ▶ Fortschrittliche Spam-Erkennungstechniken: RBL, Heuristiken, Überprüfung von SPF-Records, BATV, URL-Filterung, Greylisting, HELO & RDNS checks, sowie Black- und Whitelists
- ▶ Täglicher individueller Quarantäne-Report per E-Mail
- ▶ Sender-Domain und IP-Blacklist für SMTP
- ▶ E-Mail-Empfängerüberprüfung gegenüber Active Directory
- ▶ Blockiert Schadsoftware per MIME-Type-Überprüfung
- ▶ Clientlose Verschlüsselung nach S/MIME-, OpenPGP- und TLS-Standard

Web Security

- ▶ Filtert HTTP, HTTPS und FTP
- ▶ Intelligenter Webobject Cache
- ▶ Captive Portal zur transparenten Authentifizierung
- ▶ Reputationsbasierter URL-Filter
- ▶ Verhinderung von Spyware-Infektionen und versteckter Kommunikation
- ▶ URL-Filter kontrolliert Zugriff auf mehr als 35 Millionen Websites in 96 Kategorien und mehr als 65 Sprachen
- ▶ Zugriffsrichtlinien nach Uhrzeit, Benutzer und Gruppe
- ▶ Blockierung, Alarmmeldung und Bandbreitenoptimierung für IM/P2P-Anwendungen wie ICQ, MSN, Skype, Bittorrent und viele mehr
- ▶ Blockierung von versteckten Installationen aktiver Inhalte wie Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript oder JavaScript

Network Security

- ▶ Firewall mit Stateful Deep Inspection
- ▶ DoS, DDoS, Portscan, Worm, Botnet und Flood Protection
- ▶ Mehr als 8.000 IPS-Regeln mit Signatur-Updates in Echtzeit
- ▶ Site-to-Site IPSec & SSL VPN
- ▶ Unterstützung sämtlicher iPhone-VPN-Optionen
- ▶ Remote Access mit SSL, IPSec, L2TP over IPSec, PPTP

Security Management

- ▶ Einfaches Management über Web-Browser (auch in deutscher Sprache)
- ▶ Lokalisiertes UserPortal für individuelles Mail- und VPN-Management in 15 Sprachen
- ▶ Tägliche Executive Reports
- ▶ Integrierte Reports als PDF und CSV exportierbar
- ▶ Setup Wizard und Online-Hilfe

- ▶ Individuell anpassbare Endnutzer-Meldungen
- ▶ Automatische Firmware- und Signatur-Updates in Echtzeit
- ▶ Active/Passive (Hot Standby) und Active/Active (Clustering) HA ohne ext. Load Balancer
- ▶ Authentifizierung: Lokal, Active Directory, eDirectory, Radius, Tacacs+, LDAP
- ▶ Single Sign-On: Active Directory, eDirectory
- ▶ Private SNMP MIB

Networking

- ▶ Schnittstellen: Ethernet, DSL, Kabel, 802.1q VLAN, PPP
- ▶ Routing: Statisch, dynamisch, OSPF, NAT, PAT, Bridging
- ▶ Multicast Routing support
- ▶ H.323, SIP
- ▶ Loadbalancing mehrerer Internet-Uplinks
- ▶ 802.3ad Link-Aggregation
- ▶ Server Load Balancing

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
An der RaumFabrik 33a
76227 Karlsruhe
Germany
T: +49 721 255 16 0
F: +49 721 255 16 200
emea@astaro.com

Nord-, Mittel-, Südamerika

Astaro Corporation
260 Fordham Road
Wilmington, MA 01887
USA
T: +1 978 974 2600
F: +1 978 974 2626
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