



OVERVIEW

ASTARO SECURITY GATEWAY



Astaro All-in-One Internet Security

Die mehrfach preisgekrönte Sicherheitslösung Astaro Security Gateway schützt heute mehr als 100.000 Netze in 60 Ländern vor Viren, Spam und Hackern, die täglich die Sicherheit von Firmennetzwerken bedrohen. Astaro Security Gateways sind leistungsfähige und modulare Lösungen, die es IT-Managern erleichtern, ihr Netzwerk und ihre Anwender wirksam gegen Internet-Gefahren zu schützen.

<p>Schutz des Netzwerks</p> <p>Stateful Inspection Firewall Steuert den zeitbasierten Zugang zum Netzwerk.</p> <p>Intrusion Prevention Schützt vor mehr als 8.000 Angriffstypen per „Deep-Inspection“-Funktionalität.</p> <p>Remote Access & VPN Sicherer Zugang für externe Mitarbeiter und Zweigstellen.</p>	<p>Sichern des E-Mail-Verkehrs</p> <p>Antispam & Phishing Blockiert unerwünschte E-Mails mit Hilfe neuester Technologien.</p> <p>Dual-Antivirus-Schutz Fängt Viren in POP3, SMTP und Webmail durch zwei unabhängige Scanner ab.</p> <p>Transparente Verschlüsselung Signiert und verschlüsselt E-Mails mit OpenPGP oder S/MIME auf dem Gateway.</p>	<p>Filtern des Web-Zugangs</p> <p>URL-Filter Kontrolliert den Zugriff auf 35 Millionen Websites in 96 verschiedenen Kategorien.</p> <p>Antivirus & Spyware Filtert sämtliche FTP-, HTTP- und HTTPS-Daten bei Web-Zugriffen und Downloads.</p> <p>IM- & P2P-Überwachung Ermöglicht die Überwachung von Applikationen wie Skype, ICQ, MSN, BitTorrent und vielen weiteren.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Intuitives Management

The screenshot shows the 'Mail Security' configuration page. It includes sections for 'Anti-Virus scanning' with options for 'Quarantine' (Single Scan or Dual Scan) and 'MIME type filter' (Quarantine audio, video, or executable content).

Detailliertes Reporting

The screenshot shows two line graphs. The top graph is titled 'Traffic - internal (eth0) (daily)' and shows data for 'Inbound' and 'Outbound' traffic. The bottom graph is titled 'Concurrent connections (Daily)' and shows the number of connections over time.

Der Astaro-Unterschied

- > Seit mehr als 10 Jahren entwickelt Astaro mit seiner offenen Architektur innovative Lösungen für All-In-One Internet Security ständig weiter.
- > Astaros Essential Firewall ermöglicht jedem Unternehmen sich sicher mit dem Internet zu verbinden – und das kostenlos!
- > Nur Astaro Appliances gibt es gleich dreimal: Als Hardware, Software und Virtual Appliance - damit wird die Integration in bestehende Infrastrukturen noch einfacher.

Live Demo
Kein Download, keine Registrierung oder Installation erforderlich - mit einem Klick zum Test:
<http://asg.astaro.com>

**Astaro Security Gateway 110/120****Astaro Security Gateway 220****Astaro Security Gateway 320****Kleine Netzwerke****Mittelgroße Netzwerke****Mittelgroße Netzwerke**

Max. empfohlene FW-Benutzer	10**/80	300	800
Max. empfohlene UTM-Benutzer	10**/25	75	200

Leistung

Firewall-Durchsatz	200 Mbps	1,8 Gbps	3 Gbps
VPN-Durchsatz	90 Mbps	260 Mbps	350 Mbps
Intrusion-Protection-Durchsatz	120 Mbps	280 Mbps	450 Mbps
UTM-Durchsatz	35 Mbps	65 Mbps	125 Mbps
E-Mail-Durchsatz (gesehen)	250.000 E-Mails/h	400.000 E-Mails/h	600.000 E-Mails/h
E-Mail-Durchsatz (gescannt)	30.000 E-Mails/h	52.000 E-Mails/h	78.000 E-Mails/h
Lizenzierte Benutzer	10**/unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Gleichzeitige Verbindungen	90.000	300.000	600.000

System

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

Common Criteria
CertificationICSA Labs
CertificationVMware Ready
Certification

"With Astaro our manual intervention dropped by about 75%."
Michael Mierwinski, CIO at Mid-America Overseas

Astaro Security Gateway 425



Große Netzwerke

1.500

600

Astaro Security Gateway 525



Große Netzwerke

3.500

1.300

Astaro Security Gateway 625

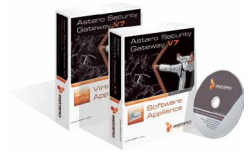


Große Netzwerke

5.000

2.000

ASG Software & Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

*

*

3,8 Gbps

5,5 Gbps

10 Gbps

*

400 Mbps

500 Mbps

580 Mbps

*

550 Mbps

800 Mbps

1,1 Gbps

*

135 Mbps

200 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

"We chose Astaro for its all-in-one approach, trouble-free installation and management at an affordable price."
Martin Bělohávek, Systems Administrator, MAN ČR, MAN Group



Essential Firewall

Jedes Astaro Security Gateway enthält die kostenlose Essential-Firewall-Basisfunktionalität mit fundamentalen Sicherheitsfunktionen zum Schutz Ihres Netzwerks:

- > **Netzwerkbetrieb:** Statisches Routing, Bridging, DNS Server & Proxy, DynDNS, DHCP Server & Relay, NTP-Unterstützung, QoS
- > **Netzwerksicherheit:** Stateful Packet Inspection Firewall & Network Address Translation (DNAT/SNAT/Masquerading)
- > **Fernzugriff:** PPTP und L2TP über IPSec-Unterstützung (inkl. iPhone-Unterstützung)
- > **Protokollierung/Berichte:** Vollständige Protokollierung auf lokaler Festplatte, Abfragen, Such- & Sortierfunktion, Live Logs, Echtzeitberichte für Hardware, Netzwerknutzung und -sicherheit, tägliche Gesamtberichte
- > **Verwaltung:** Webbasierte Oberfläche in lokaler Sprache, Setup Wizard, Backup & Restore der Konfiguration, Administratorbenachrichtigungen, SNMP-Unterstützung und zentrale Verwaltung über Astaro Command Center (ebenfalls kostenlos)

Applications

Um die Funktionen Ihrer Astaro-Security-Gateway-Plattform zu erweitern, können Sie jede der folgenden Anwendungen frei kombinieren:

Network Security



Zusätzliches Intrusion Prevention System, DoS-Schutz, IPSec & SSL Branch Office VPN und Remote Access, erweitertes Routing (OSPF, Multicast), QoS, Server-Lastverteilung, generische/SOCKS/IDENT Proxies und VoIP Security.

Mail Security



Hält Ihr Postfach sauber und schützt den SMTP- und POP3-Verkehr durch Funktionen wie Antispam, Antiphishing, dualen Antivirus Scanner, E-Mail-Verschlüsselung und individuelles Benutzerportal.

Web Security



Schützt Ihr Netzwerk vor Bedrohungen aus dem Web und ermöglicht mit der Verwaltung von Benutzerrollen Funktionen wie URL-Filter, Spyware-Schutz, Virenschutz, HTTPS-Scan, IM/P2P-Kontrolle und Benutzer-Reports.

Mit jeder dieser Anwendungen erhalten Sie zusätzliche Funktionen wie Advanced Networking (Link Aggregation, Uplink-Verteilung, Multipath-Regeln), Hochverfügbarkeit und Clustering, Remote Logging, erweitertes Reporting und vieles mehr.

24 x 7-Service-Angebot

Support

Der preisgekrönte Support unterstützt Sie rund um die Uhr und bietet einen 24h-Austauschservice für Hardware.

Security Response

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

Training

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 (z.B. Knowledgebase, Up2Date Blog und Anwenderforum) zur Verfügung.

Astaro-Kontakt

Eine kostenlose Astaro Security Gateway Software steht für Sie unter www.astaro.com/freetrial zum download bereit oder kontaktieren Sie uns:

Europa, Naher Osten, Afrika

Astaro AG
An der RaumFabrik 33a
76227 Karlsruhe
Germany

T: +49 721 255 16 0
emea@astaro.com

Nord-, Mittel-, Südamerika

Astaro Corporation
260 Fordham Road
Wilmington, MA 01887
USA

T: +1 978 974 2600
americas@astaro.com

Asien

Astaro Asia
8 Eu Tong Sen Street
#12-99, The Central
Singapore 059818

T: +65 6227 2700
apac@astaro.com

Pazifik-Raum, Japan

Astaro K.K.
Shinjuku Nomura Building 32F
1-26-2 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo
Japan 163-0532

T: +81 3 4360 8350
apac@astaro.com

Ihr Astaro-Partner

