





Astaro Web Gateway **1000**



Kleine Netzwerke

Astaro Web Gateway **2000**



Mittlere Netzwerke

Astaro Web Gateway **3000**



Mittlere Netzwerke

<b>Empfohlene Benutzerzahl</b>	100	250	750
--------------------------------	-----	-----	-----

<b>Funktionalität</b>			
URL-Filter	ja	ja	ja
Malware-Erkennung	ja	ja	ja
Anwendungsüberwachung	ja	ja	ja
Bandbreiten-Management	ja	ja	ja

<b>System</b>			
Log/Reporting-Speicherplatz	70 GB	70 GB	70 GB
10/100/1000 Mbps Ethernet Ports	2	2	4
Format	1U Rack-Montage	1U Rack-Montage	1U Rack-Montage
Active/Passive HA (Hot Standby)	ja	ja	ja
Active/Active HA (Clustering)	nein	nein	ja

<b>Leistung</b>			
In-Line-Durchsatz	50 Mbps	80 Mbps	150 Mbps
Antivirus/Web-Filter-Durchsatz	20 Mbps	40 Mbps	80 Mbps
User Requests	100 req./s	375 req./s	1.200 req./s


**Der erfolgreiche UTM-Ansatz  
jetzt endlich für Web Security!**


Stuart Reay, Managing Director  
 Arc Technology Distribution Ltd.



## Astaro Web Gateway Overview

### Astaro Web Gateway 4000



Große Netzwerke

### AWG Software & Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

2.000

\*\*

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

140 GB\*

\*\*

4

\*\*

1U Rack-Montage

\*\*

ja

\*\*

ja

\*\*

250 Mbps

\*\*

130 Mbps

\*\*

3.000 req./s

\*\*

\*RAID-Festplattensystem

\*\*In Abhängigkeit von der verwendeten Plattform

### Web Security Reporting

Astaro Web Gateways sind mit einem der umfassendsten Logging-Systeme ausgestattet, die es zurzeit bei Sicherheitsprodukten gibt. Jeder Besuch einer Webseite, jeder Download und jede IM/P2P-Nutzung wird vollständig aufgezeichnet und archiviert. Diese umfangreiche Datensammlung ermöglicht es, übersichtliche Grafiken und Berichte direkt auf dem Gateway zu erzeugen und anzuzeigen:

- **In-Line Reports** stellen aktuelle Statistiken in über 30 verschiedenen Reports zur Verfügung, die alle 15 Minuten aktualisiert werden. Diese identifizieren Web-Anwendungen sowie deren Bandbreitenverbrauch pro Benutzer und Domäne (auf Wunsch anonymisiert). Des Weiteren stellen sie eine detaillierte Aufschlüsselung von Surf-Aktivitäten über IP-Adresse oder Benutzernamen sowie eine vollständige Liste blockierter Webseiten, URL-Kategorien, Viren und Dateien bereit.

Top	Users	Domains	% Requests	%
1	JohnDoe72	3	3.45	171 18.37
2	JohnDoe131	4	4.60	148 15.90
3	JohnDoe127	7	8.05	111 11.92
4	JohnDoe132	5	5.75	68 7.30
5	JohnDoe133	12	13.79	53 5.69
6	JohnDoe125	3	3.45	51 5.48
7	JohnDoe126	1	1.15	41 4.40
8	JohnDoe38	2	2.30	39 4.19
9	JohnDoe124	2	2.30	36 3.87
10	JohnDoe128	2	2.30	34 3.65
11	JohnDoe33	3	3.45	25 2.69
12	JohnDoe101	3	3.45	24 2.58
13	JohnDoe135	1	1.15	22 2.36
14	JohnDoe119	2	2.30	18 1.93
15	JohnDoe134	1	1.15	15 1.61
16	JohnDoe37	2	2.30	13 1.40
17	JohnDoe41	1	1.15	11 1.18
18	JohnDoe130	2	2.30	5 0.54
19	JohnDoe129	1	1.15	5 0.54
20	JohnDoe15	2	2.30	4 0.43
		Totals	2.30	9.31

**In-Line Reports** stellen übersichtlich die Surf-Aktivitäten dar

- **Übersichtgraphs** zeigen Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresauslastung der Hardware-Komponenten wie CPU, Speicher, Festplatte und Netzwerkschnittstelle.
- **Der Executive Report** beinhaltet eine Zusammenfassung aus den In-Line Reports und den Übersichtgraphs. Der Executive Report kann jederzeit auf Anforderung oder zu festgelegten Terminen täglich, wöchentlich oder monatlich erzeugt und per E-Mail im HTML oder PDF Format versendet werden. Außerdem können die Executive Reports auf der AWG archiviert werden.

## Sicherheitsfunktionen im Detail

- ▶ Dualer Virenschanner mit unabhängigen Datenbanken und über 800.000 Pattern
- ▶ Blockierung von ein- und ausgehendem Spyware-Traffic, Verhinderung von Spyware-Infektionen und versteckter Kommunikation
- ▶ Blockierung von Dateiformaten anhand definierter Blacklists
- ▶ Blockierung von versteckten Installationen aktiver Inhalte wie Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript oder JavaScript auf dem Einzelrechner
- ▶ Content-Scan auch bei Dateien über 40 MB
- ▶ Aktualisierung der eingesetzten Virenpattern- und Signatur-Datenbank durch Abgleich mit Astaro Up2date Service in Echtzeit
- ▶ Zugriffsrichtlinien nach Uhrzeit, Benutzer und Benutzergruppen
- ▶ HTTP-, HTTPS- und FTP-Proxy mit Unterstützung für Full Transparent Mode
- ▶ Transparenter Web-Proxy-Cache für kurze Antwortzeiten auch bei langsameren Internet-Anbindungen
- ▶ URL-Filtertechnologie kontrolliert den Web-Zugriff der Mitarbeiter auf mehr als 35 Millionen Websites in 96 Kategorien
- ▶ Umfangreiche URL-Datenbank mit internationalem Inhalt in mehr als 65 Sprachen
- ▶ Tägliche Aktualisierungen neu entdeckter Websites für optimale Abdeckung
- ▶ Authentifizierung über integrierte Nutzerdatenbank, Active Directory, eDirectory, RADIUS, Tacacs+ und LDAP
- ▶ Windows Server 2008 Native Mode Support
- ▶ Single Sign-On für Active Directory und eDirectory
- ▶ Instant Messaging und Peer-to-Peer-Überwachung: AOL IM, ICQ, MSN Messenger, Yahoo! Messenger, IRC, Google Talk/Jabber, Skype, Bittorrent, Edonkey, Gnutella, WinMX, Winny, Manolito, Ares und Direct Connect
- ▶ Granulare IM/P2P-Überwachung basierend auf Benutzer/IP-Adressen, QoS für IM/P2P-Protokolle
- ▶ Blockierung, Alarmmeldung und Bandbreitenoptimierung für Skype
- ▶ UTF-8-Unterstützung
- ▶ Server Load Balancing
- ▶ Individuell anpassbare Endnutzermeldungen
- ▶ Active/Passive (Hot Standby) und Active/Active (Clustering) HA, ohne externe Load Balancer
- ▶ Integrierte grafische Berichte mit umfangreichen Informationen über Anzahl und Dauer von Web-Zugriffen per Benutzer oder Domain, geblockte Web-Kategorien, erkannte/geblockte IM/P2P-Anwendungen und entdeckte/blockierte Viren
- ▶ Tägliche Executive Reports (HTML oder PDF) optional als E-Mail
- ▶ PDF & CSV Report Support
- ▶ Archivierung von Executive Reports
- ▶ Anonymisierung von Report-Daten
- ▶ Einfaches Management über Web-Browser
- ▶ Setup Wizard und Online-Hilfe

## 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 zur Verfügung, wie z. B. Knowledgebase, Up2Date Blog und Anwenderforum.

## Überzeugen Sie sich!

Laden Sie eine kostenlose Testversion der Astaro Web Gateway Virtual Appliance unter <http://www.astaro.de/download/awg> 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  
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](http://www.astaro.de)

### Ihr Astaro-Solutions-Partner