

## Astaro Web Gateway Overview



### Astaro Web Security

Web 2.0 heißt in vielen Unternehmen Sicherheit 0.2 - Mitarbeiter rufen ihre gewohnten Web-Applikationen wie selbstverständlich auch am Arbeitsplatz auf, tauschen Datenpakete über Instant-Messaging-Programme aus und schaffen so neue Missbrauchsszenarien. Populäre Web-Applikationen senken nicht nur die Produktivität täglicher Geschäftsprozesse, sondern haben häufig auch schmerzhaft, rechtliche Konsequenzen.

Ein professionelles Management der Web-Zugriffe von Mitarbeitern beugt solchen Gefahren effektiv vor. Schädliche Inhalte, die sich in Web- und FTP-Downloads verstecken, lassen sich zielsicher herausfiltern, um Firmennetzwerke vor gefährlichen Malware- und Spyware-Infektionen zu schützen. Bei der Abwehr solcher Schadprogramme bleibt man indes mit Einzelösungen wie separaten URL-Filtern oder Antiviren-Produkten auf halber Strecke stehen.

Astaro Web Gateway schützt wirkungsvoll vor Web-Angriffen, bietet maximale Funktionsvielfalt bei minimalem Aufwand und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis in einer Komplettlösung. Mit dieser „All-In-One“-Appliance können IT-Administratoren auf einfache Weise:

- ▶ **Webzugriffe filtern:** Kontrollierter Web-Zugriff auf Grundlage von 60 vordefinierten Kategorien mit individuellen Benutzer- und Zeiteinstellungen.
- ▶ **Malware stoppen:** Maximale Erkennungsrate gefährlicher Codeinhalte wie Viren, Spyware und anderer aktiven Inhalte durch parallelen Einsatz von zwei Virensclannern.
- ▶ **IM/P2P Anwendungen überwachen:** Steuerung und Überwachung des Zugangs zu allen IM- und P2P-Programmen wie beispielsweise Skype.
- ▶ **Bandbreiten managen:** Priorisierung und Steuerung der Bandbreiten für wichtige Geschäftsanwendungen.

### Vorteile

#### Umfassender Schutz

- ▶ Zuverlässige Filterung schädlicher Inhalte aus Web- und FTP-Daten
- ▶ Doppelter Virenschutz mit umfangreicher Virensignaturdatenbank
- ▶ Überwachung aller wichtigen IM/P2P-Anwendungen

#### Einfaches Management

- ▶ Webbasierte, grafische Benutzeroberfläche
- ▶ Automatische Aktualisierung von Firmware und Angriffsmustern in Echtzeit
- ▶ Umfangreiches Web Security Reporting
- ▶ Integration in Active Directory und eDirectory

### Der Astaro-Unterschied

Astaro macht Netzwerksicherheit einfach. Darauf vertrauen bereits über 100.000 IT-Administratoren weltweit. Die IT-Sicherheitsexperten aus Karlsruhe zählen zu den Pionieren im Markt für Unified Threat Management (UTM). Dieser Lösungsansatz hat sich als Sicherheitsstandard etabliert, und Astaro gehört seit der Gründung im Jahr 2000 zu den Technologieführern.

#### Best-of-Breed-Komponenten in einem Produkt

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

#### Schnellste Reaktion 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 sicherheitsoptimierter Betriebssysteme setzt Astaro auf eine Basis, die auch den anspruchsvollsten Kundenanforderungen gerecht wird: Intel-Server-Systeme mit integriertem und gehärtetem Linux.





Astaro Web Gateway **1000**



Kleine Netzwerke

Astaro Web Gateway **2000**



Mittlere Netzwerke

Astaro Web Gateway **3000**



Mittlere Netzwerke

**Empfohlene Benutzerzahl**

100

250

750

**Funktionalität**

URL-Filter

ja

ja

ja

Malware-Erkennung

ja

ja

ja

Anwendungsüberwachung

ja

ja

ja

Bandbreiten-Management

ja

ja

ja

**System**

Prozessor

Celeron

Pentium Dual-Core

Pentium Core 2 Duo

RAM

512 MB

1 GB

1 GB

Festplatte

80 GB

80 GB

80 GB

10/100/1000 Mbps Ports

2

2

3

Format

1U Rack-Montage

1U Rack-Montage

1U Rack-Montage

Active/Active Cluster

nein

nein

ja

**Leistung**

In-Line-Durchsatz

50 Mbit/s

80 Mbit/s

150 Mbit/s

Antivirus/Web-Filter-Durchsatz

20 Mbit/s

40 Mbit/s

80 Mbit/s

User Requests

100 req./s

375 req./s

1200 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 Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

2000	*
ja	ja
ja	ja
ja	ja
ja	ja
Xeon	*
2 GB	*
2*160 GB (RAID, Hot Swap)	*
3	*
1U Rack-Montage	*
ja	*
250 Mbit/s	*
130 Mbit/s	*
3000 req./s	*

\*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 Graphiken 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. Des Weiteren stellen sie eine detaillierte Aufschlüsselung von Surf-Aktivitäten über IP-Adresse oder Benutzernamen sowie eine vollständige Liste blockierter Websites, URL-Kategorien, Viren und Dateien bereit.

Top	Category	Users	%	Domains	%	Requests	%
1	Newsgroups / Bulletin Boards / General Discussion Sites	2	8.00	817	19.64	3 304	29.07
2	IT Security / IT Information	2	8.00	1 209	29.07	2 643	23.25
3	Communication Services	2	8.00	493	11.85	1 423	12.52
4	Search Engines / Web Catalogs / Portals	2	8.00	627	15.08	1 338	11.77
5	Software / Hardware / Distributors	2	8.00	374	8.99	1 059	9.40
6	General News / Newspapers / Magazines	2	8.00	381	9.16	997	8.77
7	Chat	2	8.00	161	3.87	347	3.05
8	Web Mail	1	4.00	34	0.82	72	0.63
9	Anonymous Proxies	1	4.00	38	0.91	61	0.54
10	Job Search	1	4.00	2	0.05	47	0.41
11	Uncategorized	1	4.00	3	0.07	22	0.19
12	Spyware	1	4.00	8	0.19	17	0.15
13	Non-Governmental Organizations	1	4.00	6	0.14	16	0.14
14	Education	1	4.00	2	0.05	7	0.06
15	Governmental Organizations	1	4.00	1	0.02	1	0.01
16	Political Extreme / Hate / Discrimination	1	4.00	1	0.02	1	0.01
17	Online Shopping	1	4.00	1	0.02	1	0.01
18	Auctions / Classified Ads	1	4.00	1	0.02	1	0.01
<b>Totals</b>						<b>11 367</b>	

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

- **Übersichtsgraphen** 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 Übersichtsgraphen. Der Executive Report kann jederzeit auf Anforderung oder zu festgelegten Terminen täglich, wöchentlich oder monatlich erzeugt und per E-Mail versendet werden.

## Astaro Web Gateway Highlights

- ▶ Dualer Antivirenschoner mit unabhängigen Datenbanken und über 300.000 Pattern
- ▶ Blockierung von ein- und ausgehendem Spyware-Traffic, Verhinderung von Spyware-Infektionen und versteckter Kommunikation
- ▶ Blockierung von Dateiformaten anhand definierter Black-Listen
- ▶ Blockierung von versteckten Installationen aktiver Inhalte wie Java, Active X, Flash, Cookies, VBScript oder JavaScript auf dem Einzelrechner
- ▶ Content-Scan auch bei Dateien über 40MB
- ▶ Aktualisierung der eingesetzten Virenpattern- und Signatur-Datenbank
- ▶ durch Abgleich mit Astaro Up2date Service in Echtzeit
- ▶ Zugriffsrichtlinien nach Uhrzeit, Benutzer und Benutzergruppen
- ▶ Transparenter Web Proxy Cache für kurze Antwortzeiten auch bei langsameren Internet-Anbindungen
- ▶ URL Filtertechnologie kontrolliert den Webzugriff der Mitarbeiter auf mehr als 20 Millionen Websites in 60 Kategorien
- ▶ Umfangreiche URL-Datenbank mit internationalem Inhalt in mehr als 70 Sprachen, aus über 200 Ländern
- ▶ Tägliche Aktualisierungen neu entdeckter Webseiten für optimale Abdeckung
- ▶ Authentifizierung über integrierte Nutzerdatenbank, Active Directory, eDirectory, RADIUS, Tacacs+ und LDAP
- ▶ 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 Stand-by) und Active/Active (Clustering) HA, ohne externe Load Balancer
- ▶ Integrierte grafische Berichte mit umfangreichen Informationen über Anzahl und Dauer von Web-Zugriffen per User oder Domain, geblockte Web-Kategorien, erkannte/ geblockte IM/P2P-Anwendungen und entdeckte/ blockierte Viren
- ▶ Tägliche Executive Reports optional als E-Mail
- ▶ Einfaches Management über Webbrowser
- ▶ 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  
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