

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:

- ▶ **Web-Zugriffe 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 Virencannern.
- ▶ **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 Antiviren-Schutz mit umfangreicher Virensignaturdatenbank
- ▶ Überwachung aller wichtigen IM/P2P-Anwendungen

Einfaches Management

- ▶ Web-basierte, 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.

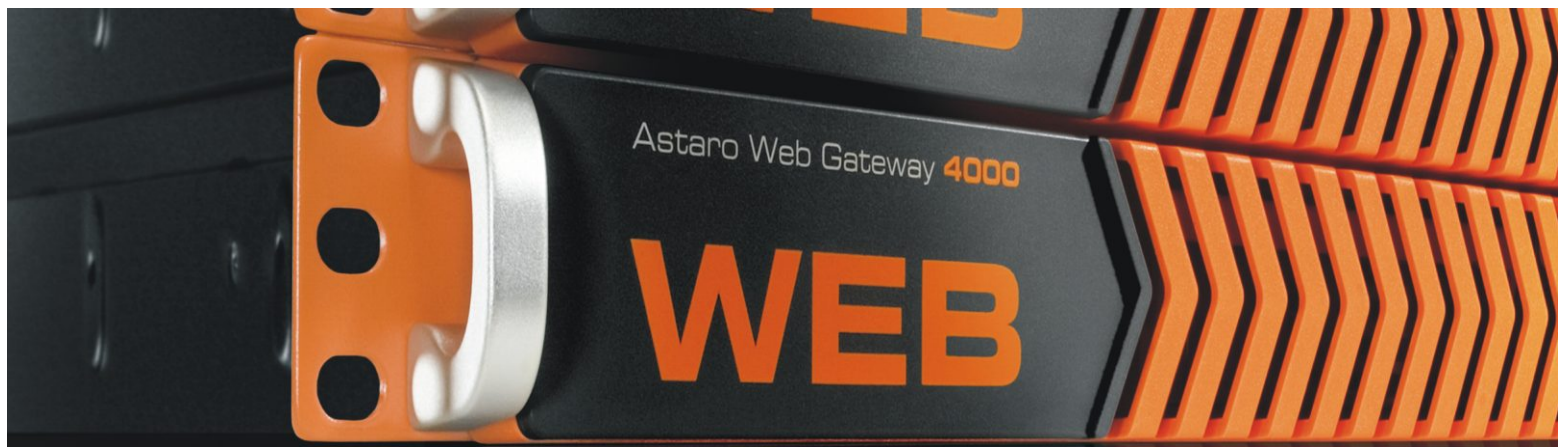
Schnellste Reaktion auf neue Bedrohungen

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			
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/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	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 Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

2.000

**

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

ja

140 GB*

**

4

**

1U Rack-Montage

**

ja

**

250 Mbit/s

**

130 Mbit/s

**

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. 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	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	1 069	9,40
6	General News / Newspapers / Magazines	2	8,00	361	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
Totals						11 367	

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.

Sicherheitsfunktionen im Detail

- ▶ Dualer Viren-Scanner 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 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 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 Web-Zugriff der Mitarbeiter auf mehr als 35 Millionen Webseiten in 96 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 Benutzer oder Domain, geblockte Web-Kategorien, erkannte/geblockte IM/P2P-Anwendungen und entdeckte/blockierte Viren
- ▶ Tägliche Executive Reports optional als E-Mail
- ▶ 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
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