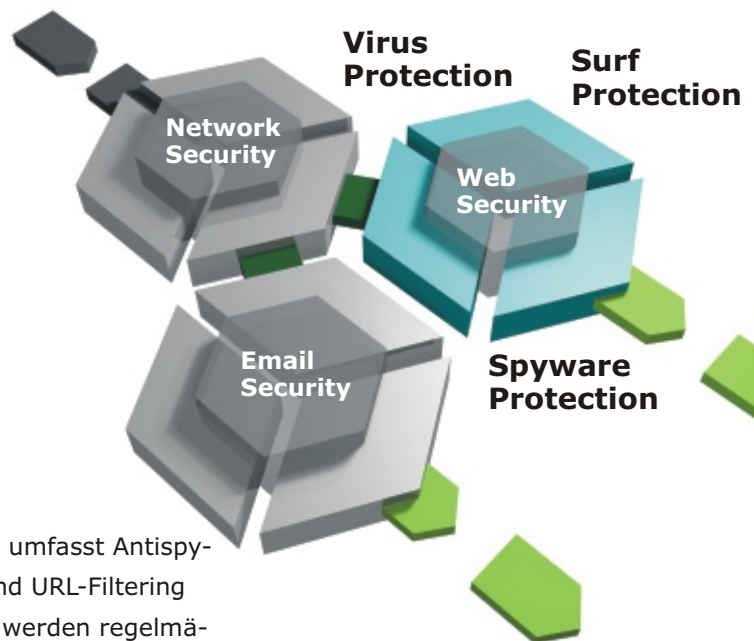


Web Security Subscription



Internet-Sicherheit

Über das Internet drohen immer mehr Sicherheitsgefahren. Rechner mit Webzugang können sich beim Herunterladen von Internetseiten und Dateien schnell mit Spyware oder Viren infizieren, die sich dann unkontrolliert im Netzwerk ausbreiten. Laden Mitarbeiter verbotene Webinhalte und urheberrechtlich geschützte Dateien herunter, drohen den betroffenen Organisationen sogar strafrechtliche Konsequenzen. Webbasierte Sicherheitsbedrohungen können zum Verlust vertraulicher Daten führen, Computerausfälle und Netzwerküberlastungen verursachen und schließlich Produktivitätsverluste durch höhere Supportkosten bewirken.



Astaro Web Security

- ▶ **Spyware Protection** blockiert Infektionsversuche mit Spyware, Adware sowie anderen unerwünschten Programmen und unterbindet die Kommunikation von bereits infizierten Systemen.
- ▶ **Virus Protection for the Web** schützt Rechner vor Datenverlust durch Viren in Download-Dateien und webbasierten E-Mails.
- ▶ **Surf Protection** verhindert anhand von insgesamt 60 verschiedenen Kategorien die unerwünschte Nutzung des Internets durch Mitarbeiter während der Arbeitszeit.

Astaro Web Security umfasst Antispyware-, Antiviren- und URL-Filtering Software. Weiterhin werden regelmäßige Updates der Virendatenbank, mit mehr als 100.000 Virensignaturen und einer über 60 Millionen Webseiten großen URL-Datenbank, zur Verfügung gestellt. Diese Applikationen sind vollständig in die anderen Module der Software- und Hardware-Appliance Astaro Security Gateway integriert und ermöglichen so eine einfache Installation, Konfiguration und Administration innerhalb einer umfassenden Netzwerksicherheitsinfrastruktur.



Spyware Protection

Unter Spyware versteht man Software, die sich unbemerkt auf einem Rechner installiert und Informationen über die Internetaktivitäten des Anwenders sammelt. Spyware-Programme belasten nicht nur den Netzwerkdatenverkehr, sondern erhöhen auch die Supportkosten, übermitteln Passwörter und gefährden die Integrität von vertraulichen Kunden- und Mitarbeiterdaten.

Astaro Spyware Protection schützt Unternehmen vor Spyware, Adware und anderen unerwünschten Programmen. Astaros Sicherheitstechnologie verhindert außerdem, dass Daten von bereits infizierten Computern versandt werden.

Kein Datenverkehr mit Spyware-Webseiten

Astaro Spyware Protection verhindert, dass Anwender Daten von bekannten Spyware-Webseiten herunterladen. Über eine Datenbank mit mehr als 60 Millionen klassifizierten Internetauftritten kann die Software bekannte Webseiten identifizieren und isolieren. Optional lassen sich auch Downloads von unbekanntem, nicht kategorisierten Seiten unterbinden. Selbst wenn Spyware-Autoren die Serveradressen wechseln, laufen ihre Attacken trotz-

dem ins Leere. Ruft ein Anwender eine bislang nicht eingeordnete Webseite auf, wird diese automatisch innerhalb von 24 Stunden kategorisiert. Andere Anwender werden so schnell und effektiv vor möglichen Risiken, die von dieser Webseite ausgehen könnten, geschützt.

Filterung von Embedded Objects und Scripts

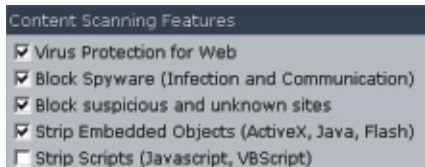
Kunden können Zugriffsversuche durch unbemerkte Downloads sogenannter „Drive-By-Downloads“ verhindern, indem sie Embedded Objects wie ActiveX-, Java- und Flash-Komponenten blockieren. Um unbemerkte Installationen auf PC-Rechnern zu verhindern, lassen sich auch VB-Scripts und Java-Scripts aus dem Internetdatenverkehr herausfiltern.

Keine Kommunikation mit Spyware-Servern

Astaro Spyware Protection blockiert die Kommunikation zwischen infizierten Rechnern und Spyware-Servern im Internet. Dies verhindert den ungewollten Versand von ausspionierten Passwörtern, Kundeninformationen und anderen vertraulichen Daten.

Ergänzung von desktopbasierten Spyware-Schutzpaketen

Desktopbasierte Spyware-Schutzpakete können Spionage-Software von infizierten Rechnern entfernen. Es ist jedoch in Unternehmensnetzwerken mit vielen Einzelrechnern sehr schwierig, die desktopbasierten Antispyware-Programme zu installieren und auf dem neuesten Stand zu halten. Als Gateway-Lösung in Firmennetzwerken eignet sich Astaro Spyware Protection hervorragend, Spyware einfach und zuverlässig an zentraler Stelle zu stoppen und so eine Infektion von Einzelrechnern zu verhindern.



Spyware und Content Filtering

	Today
HTTP pages requested (total)	41 597
HTTP pages blocked by SP (total)	153
- Top 1: Gambles	41
- Top 2: Computer Games	12
- Top 3: Porn	91
- Top 4: Weapons	3
- URL Blacklist	6
HTTP pages blocked by VP (total)	95
Blocked Spyware (total)	483

Detailliertes Reporting

Über Astaro

Die Astaro AG, gegründet im Jahr 2000 in Karlsruhe, entwickelt und vertreibt umfassende und komplett integrierte Netzwerksicherheitslösungen. Astaro Security Gateway, Astaros führende Unified-Threat-Management-Lösung, schützt weltweit mehr als 25.000 Unternehmen jeder Größe, angefangen von kleinen Firmen bis hin zu Regierungsstellen, gemeinnützigen Organisationen und Global Playern. Astaros Firewall-Lösungen sind nach **ICSA-Labs-Kriterien** zertifiziert. Die Netzwerksicherheitstechnologie wurde international mehrfach ausgezeichnet:

Redaktionstipp und **Beste Business-Sicherheitslösung des Jahres** (PC Magazine), **Beste Sicherheitslösung** (LinuxWorld Expo), **Zehn Sterne** und **Empfehlung der Redaktion** (CRN Magazine), **Fünf Sterne** (SC Magazine), **Extrem kosteneffektiv** (The Tolly Group) und **Exzellent** (Info-world Magazine). Das weltweit aufgebaute Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Karlsruhe und Boston (USA) verfügt über ein Partnernetzwerk mit Niederlassungen in über 40 Ländern.

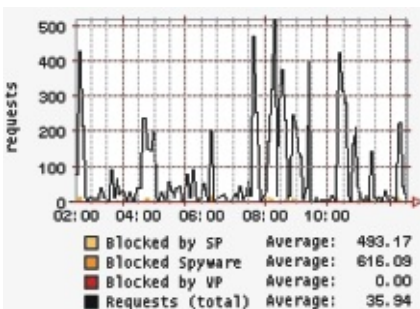


Virus Protection for the Web

Web-Downloads und Web-Mail

Astaro Virus Protection for the Web erkennt und blockiert Viren in Download-Dateien und webbasierten E-Mails. Dafür werden sämtliche HTTP-Daten und alle per Browser gestarteten FTP-Downloads durchleuchtet.

Zusätzlich zu den jeweiligen E-Mail-Accounts in ihren Unternehmen nutzen mehr und mehr Anwender webbasierte E-Maildienste, wie z. B. MSN Hotmail, Yahoo! Mail und Google Gmail. Diese können gefährlich werden, weil abgerufene E-Mails nicht über den offiziellen E-Mail-Server des Unternehmens laufen und daher den Standardvirenschutz umgehen. Aus diesem Grund wird es immer wichtiger das Virenschannen auch auf Web-Mails auszuweiten. Astaro Virus Protection for the Web scannt E-Mail-Nachrichten und Dateianhänge webbasierter E-Mail-Dienste und verhindert so Infektionen des Netzwerks.



Detailliertes Reporting

Doppelter Schutz mit zwei Virenscannern

Astaro sorgt für zusätzliche Sicherheit durch die Kombination von zwei Virenscannern. Die Virenerkennungstechnologie und die zugrunde liegende Signaturdatenbank des Open-Source-Projekts ClamAV dienen als ideale Ergänzung zum Antivirenkonzept des

renommierten Herstellers Kaspersky Labs. Sowohl die umfangreiche Anwendergruppe von ClamAV, als auch die internationalen Forschungslabors des Antivirenexperten Kaspersky Labs aktualisieren ihre Datenbanken bekannter Virensignaturen regelmäßig und stellen Anwendern automatisch Updates neuer Virendefinitionen zur Verfügung um „Malware“ zu blockieren bevor Schaden entsteht.

Hohe Trefferquote

Astaro Virus Protection for the Web verwendet drei verschiedene Filtermechanismen zur Erkennung unterschiedlichster Arten von Viren:

- ▶ Virensignaturen: Nachrichten, E-Mail-Anhänge und Web-Datenverkehr werden mit den bekannten Virenmustern aus der Datenbank verglichen.
- ▶ Heuristische Analyse: Heuristisch basierte Methoden suchen nach Verhaltensmustern potentieller Viren.
- ▶ Emulation: Verdächtiger Code - beispielsweise komprimierte Dateien, Skripts und Makros - wird in einer geschützten Umgebung ausgeführt.

Es gibt keine Obergrenze für die Größe der gescannten Dateien, für die Anzahl gleichzeitig gescannter Dateien oder für den vom Virenschanner verwendeten Arbeitsspeicher.

Flexibles Management

Mit Astaro Virus Protection for the Web lassen sich Virensignaturen stündlich aktualisieren.

Administratoren können die Software auf ihre individuellen Bedürfnisse abstimmen und auswählen:

- ▶ welche Dateiformate in E-Mail-Anhängen geblockt werden sollen
- ▶ anhand welcher Zeichenketten unerwünschte Nachrichten identifiziert

werden sollen

- ▶ wie verdächtige Nachrichten behandelt werden sollen (Löschen, Isolation, Rückversand, Weiterleitung)

Detaillierte Berichte und Logging-Daten unterstützen Administratoren bei der Fehleranalyse und Systemüberwachung.

Astaro Virus Protection for the Web ergänzt Einzelplatz-Antivirenlösungen und arbeitet als zentrale Kontrollinstanz, um neu entdeckte Viren schnell zu stoppen, bevor sie Rechner im internen Netzwerk infizieren.

Umfassender Schutz

Astaro Virus Protection for the Web öffnet und scannt mehr als 700 unterschiedliche Archivierungs- und Komprimierungsformate. Hacker und Virenautoren können nicht mit Hilfe von unbekanntem Formaten oder komplexen Archivierungsprogrammen heimlich Viren in Unternehmensnetzwerke einschleusen.

Unterstützte E-Mail-Formate:

Mime, MS Internet Mail, MS Mail, MS Outlook 5, Mail TNEF und andere.

Unterstützte Medienformate:

SYS, EXE, ELF, Java, HLP, OLE2, Access, Shell, Perl, XML, CHM, REG, WSF, LNK, VBA, WordBasic, PIF, VBS, BAT, HTML (inklusive JavaScript, VBScript), MIRC.

Archivierungs- und Exe-Dateien:

Astaro Virus Protection for the Web kann mehr als 50 Archivierungsdateien öffnen und scannen, darunter ARJ, GZIP, RAR, Tar, ZIP und CAB sowie hunderte von komprimierten Exe-Dateien.

Unterstützte Zeichensätze:

Alle ANSI- und Unicode-Zeichensätze.

Surf Protection

Die Astaro Surf Protection überwacht und kontrolliert den Zugriff auf Webseiten. Eine automatische Analyse von Schlüsselwörtern, Bildinhalten und Textzusammenhängen ordnet Webseiten nach insgesamt 60 Kategorien. Mit umfassenden Reporting-Diensten können Administratoren den Internetzugriff in ihrer Organisation analysieren.

Flexible Policies

Um den Zugriff auf Webseiten effizient zu steuern, erlaubt der Astaro URL-Filter Administratoren das Anlegen individueller Profile. Per Mausklick können aus 60 Kategorien 18 leicht zu handhabende Gruppen unerwünschter Webseiten zusammengestellt werden. Zusätzlich kann über Positiv- und Negativlisten definiert werden, welche

Webseiten freigegeben bzw. geblockt werden sollen.

Aktueller Datenbestand

Astaro greift auf die weltweit größte und aktuellste URL-Datenbank für kommerzielle Filtersysteme mit einem Datenbestand von über 60 Millionen kategorisierten Webseiten zurück. Webseiten werden nach modernsten Verfahren automatisch analysiert und katalogisiert:

- ▶ Textklassifizierung: Klassifizierung von Webseiten nach Worthäufigkeit und Wortkombinationen.
- ▶ Optische Zeichenerkennung: Erfassung und Analyse von Buchstaben in Bildinhalten.
- ▶ Visuelle Objekterkennung: Kategorisierung von Webseiten anhand von Symbolen, Logos und Warenzeichen.

- ▶ Pornographiefilter: Analyse von Hauttönen und Gesichtserkennung zur Identifizierung von pornographischem Bildmaterial.

Die Datenbank klassifiziert Webseiten in 13 Sprachen.

Greifen Benutzer auf bisher nicht eingeordnete Webseiten zu, wird über eine Weiterleitung der URL an einen Pool von Web-Crawlern eine Klassifizierung innerhalb von 24 Stunden vorgenommen.

Detailliertes Reporting

Astaros Filtertechnologie verfügt über ein detailliertes Reportingsystem, das Webzugriffe und unterbundene Anfragen protokolliert. Administratoren können das Surf-Verhalten erfassen, Problemfelder analysieren und passende Web-Policies festlegen.

URL-Datenbank Kategorien

Pornographie/Nacktheit

- ▶ Pornographie
- ▶ Erotik/Sex
- ▶ Bademode/Unterwäsche

Einkauf

- ▶ Online-Kauf
- ▶ Auktionen/Werbung

Gesellschaft/Bildung/Religion

- ▶ Regierungsstellen
- ▶ Nichtstaatliche Organisationen
- ▶ Städte/Regionen/Länder
- ▶ Bildung
- ▶ Politische Parteien
- ▶ Religion
- ▶ Sekten

Kriminalität

- ▶ Illegale Geschäfte

- ▶ Internetkriminalität
- ▶ Hass/Diskriminierung
- ▶ Warezz/Hacking/Illegale Software

Unterhaltung/Kultur

- ▶ Kino/TV
- ▶ Erholung/Unterhaltung/ Freizeitparks
- ▶ Kunst/Museen
- ▶ Musik
- ▶ Literatur/Bücher
- ▶ Humor/Comics

Information/Kommunikation

- ▶ Allgemeine Nachrichten/ Zeitungen/Zeitschriften
- ▶ Web-Mail
- ▶ Chat
- ▶ Newsgroups/Bulletin Boards

- ▶ Allgemeine Diskussionsseiten
- ▶ SMS/Handys/Spaß/Zubehör
- ▶ Digitale Postkarten
- ▶ Suchmaschinen/Webkataloge/Portaldienste

IT

- ▶ Soft- und Hardware-Verkäufer/Distributoren
- ▶ Web Hosting/Breitband
- ▶ IT-Sicherheit
- ▶ Übersetzung
- ▶ Anonyme Proxies

Drogen

- ▶ Illegale Drogen
- ▶ Alkohol
- ▶ Tobak
- ▶ Selbsthilfe/Sucht

Lifestyle

- ▶ Partnerbörsen/Beziehung
- ▶ Restaurants/Bars
- ▶ Reisen
- ▶ Mode/Kosmetik/Schmuck
- ▶ Sport
- ▶ Bau/Wohnen/Architektur/ Inneneinrichtung
- ▶ Natur/Umwelt

Private Homepages

Job-Suche

- ▶ Finanzen/Geldanlage
- ▶ Börse/Aktien
- ▶ Finanzdienste/Investitionen
- ▶ Geldinstitute/Home Banking

Fahrzeuge/Transport

Waffen

Medikamente

- ▶ Gesundheit/Erholung/ Ernährung
- ▶ Abtreibung

Extremismus

Spiele/Kasinos

- ▶ Glücksspiel
- ▶ Computerspiele
- ▶ Spielzeug

Verdächtige Seiten

- ▶ Verdächtige Seiten
- ▶ Nicht kategorisierte Seiten

Vom Anwender definierbar

Überzeugen Sie sich!

Laden Sie eine Testversion der Astaro Security Gateway Software unter www.astaro.de herunter oder kontaktieren Sie uns direkt:

Europe, Middle East, Africa

Astaro AG
Amalienbadstrasse 36
76227 Karlsruhe
Germany
T: +49 721 255 16 0
F: +49 721 255 16 200
emea@astaro.com

The Americas

Astaro Corporation
3 New England Executive Park
Burlington, MA 01803
USA
T: +1 781 345 5000
F: +1 781 345 5100
americas@astaro.com

Asia Pacific Region

Astaro Corporation
30th Floor Bank of China Tower
1 Garden Road, Central
Hong Kong, China
T: +852 2251 8514
F: +852 2251 8515
apac@astaro.com

Ihr Astaro-Solutions-Partner

