

# Astaro Mail Gateway Overview



## E-Mail-Sicherheit - leicht gemacht

Virenangriffe, Phishing-Attacken und die unbändige Anzahl von Spam-E-Mails sind für Administratoren eine ständige Herausforderung. Das gilt vor allem für kleine und mittelständige Unternehmen. Immer anspruchsvoller wird der Aufbau wirkungsvoller Schutzmaßnahmen, immer aufwendiger deren Instandhaltung. Damit ist jetzt endlich Schluss: Mit Astaro Mail Gateway erhalten IT-Administratoren einen einfach einzurichtenden Rundumschutz, der alle Anforderungen an eine moderne E-Mail-Sicherheitslösung erfüllt.

### Antispam

Zusätzlich zu industrieeüblichen Technologien integriert Astaro das patentierte Reputation-Based Filtering und erhöht damit deutlich die Erkennungsqualität von Spam-Nachrichten.

### Antivirus

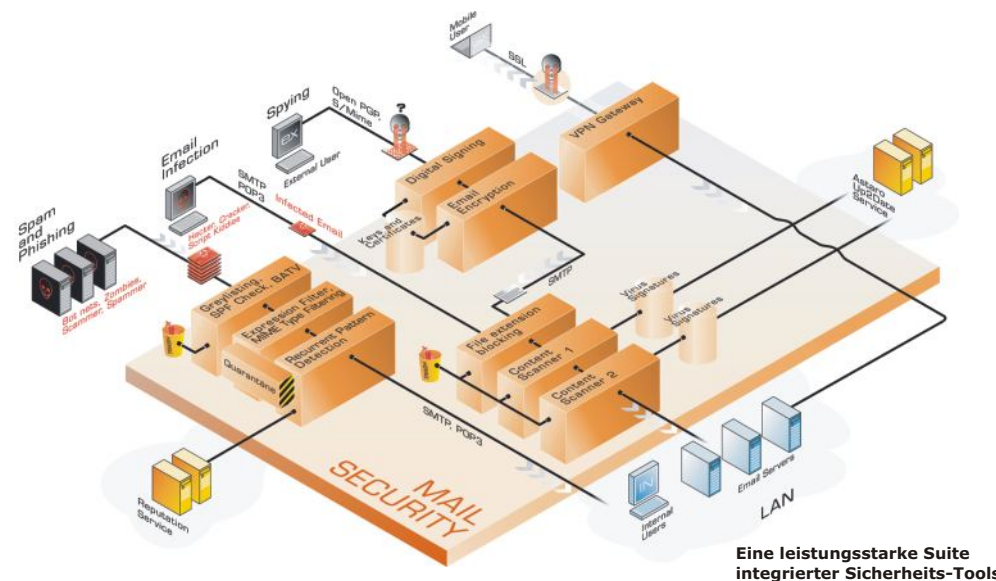
Zwei parallele Virens Scanner blockieren bekannte und unbekannte Schadsoftware in SMTP- und POP3-E-Mails.

### Email Encryption

Verschlüsselungstechniken nach anerkannten Standards (S/MIME, OpenPGP, TLS) verhindern, dass vertrauliche Nachrichten frei lesbar über das Internet versendet werden.

### Remote Exchange Access

Mobile Benutzer können über eine gesicherte SSL-VPN-Verbindung von jedem Standort mit ihrem gewohnten Outlook-Client auf ihre Exchange-Mailbox zugreifen.



## Vorteile

### Umfassender Schutz

- ▶ Zuverlässige Spam-Erkennung mit über 98,5% und <0,02% „False-Positives“
- ▶ Bis zu 90% der Spam-E-Mails werden bereits vor der Übertragung abgewiesen
- ▶ Phishing Protection schützt vor unbemerkter Preisgabe vertraulicher Informationen
- ▶ Filtert Nachrichten in jeder Sprache und jedem Format für SMTP und POP3
- ▶ Umfangreiche Datenbank mit über 800.000 Virus-Pattern
- ▶ Transparente E-Mail-Verschlüsselung und digitale Signatur

### Einfaches Management

- ▶ Web-basierte Benutzeroberfläche für einfache Administration
- ▶ Automatische, zentrale Erstellung von Schlüsseln und Zertifikaten
- ▶ Lokalisiertes UserPortal in 15 Sprachen
- ▶ Individuelles Management von Quarantäne-Mails und Whitelists
- ▶ Automatisches Update von Firmware und Angriffspattern

## Der Astaro-Unterschied

- ▶ Nur Astaro Appliances gibt es gleich dreimal: Als Hardware, Software und Virtual Appliance - damit wird die Integration in bestehende Infrastrukturen noch einfacher.
- ▶ Keiner ist schneller: Mit dem „Astaro 10-Minuten Setup“ gelingt jede Installation im Handumdrehen.
- ▶ Keiner ist flexibler: Die Astaro „One-Click-Clustering“-Technologie ermöglicht skalierbare Performance und Ausfallsicherheit mit bis zu zehn Cluster-Knoten.
- ▶ Bereits 100.000 Kunden schützen Ihre E-Mail-Kommunikation mit einer Astaro Appliance.





Astaro Mail Gateway **1000**



Kleine Netzwerke

Astaro Mail Gateway **2000**



Mittlere Netzwerke

Astaro Mail Gateway **3000**



Mittlere Netzwerke

|                                |         |           |             |
|--------------------------------|---------|-----------|-------------|
| <b>Empfohlene Benutzerzahl</b> | 1 - 300 | 200 - 800 | 700 - 3.000 |
|--------------------------------|---------|-----------|-------------|

**Funktionalität**

|                              |    |    |    |
|------------------------------|----|----|----|
| Antispam                     | ja | ja | ja |
| Antivirus                    | ja | ja | ja |
| Email Encryption             | ja | ja | ja |
| Remote-Exchange-Zugang       | ja | ja | ja |
| Verzeichnis/LDAP-Integration | ja | ja | ja |
| Per Domänen-Einstellungen    | ja | ja | ja |

**System**

|                                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Quarantäne-Speicherplatz        | 30 GB           | 30 GB           | 30 GB           |
| Log/Reporting-Speicherplatz     | 40 GB           | 40 GB           | 40 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              |

**Leistung**

|                             |                   |                   |                     |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| E-Mail-Durchsatz (gescannt) | 50.000 E-Mails/h  | 100.000 E-Mails/h | 150.000 E-Mails/h   |
| E-Mail-Durchsatz (gesehen)  | 400.000 E-Mails/h | 750.000 E-Mails/h | 1.000.000 E-Mails/h |

» Mit Astaros Reputation-Based Filtering wurde die Zuverlässigkeit unserer Spam-Erkennung verdoppelt! «

Marc Hurrelmann  
Geschäftsführer, Midland IT GmbH



# Astaro Mail Gateway Overview

## Astaro Mail Gateway 4000



Große Netzwerke

2.000 - 5.000

## AMG Virtual Appliance



Kleine bis große Netzwerke

\*\*

|    |    |
|----|----|
| ja | ja |
| ja | ja |
| ja | ja |
| ja | ja |
| ja | ja |
| ja | ja |

130 GB\* \*\*

175 GB\* \*\*

4 \*\*

1U Rack-Montage \*\*

ja \*\*

ja \*\*

200.000 E-Mails/h \*\*

1.500.000 E-Mails/h \*\*

\*RAID-Festplattensystem

\*\*In Abhängigkeit von der verwendeten Plattform

## Astaro UserPortal

Das web-basierte Benutzer-Portal eröffnet dem Endbenutzer vielfältige Möglichkeiten, seine vom Astaro Mail Gateway geblockten Nachrichten nachzuverfolgen und zu kontrollieren.

### SMTP/POP3-Quarantäne

Die E-Mail-Quarantäne stellt alle gefilterten E-Mails für POP3 und SMTP übersichtlich in einer Liste dar. Je nach Filterauswahl ist es möglich, Nachrichten anzusehen, freizugeben, herunterzuladen oder zu löschen.

### Individuelles Mail-Log

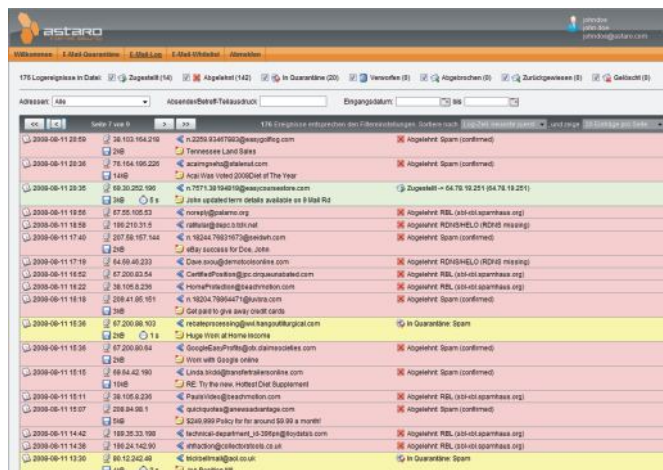
Das Mail-Log gibt dem Benutzer einen schnellen Überblick über den Filter-Status sämtlicher E-Mails.

### Persönliche Whitelist

Benutzer können ihre persönliche E-Mail-Whitelist pflegen und dort E-Mail-Absender anlegen, die nicht der Spam-Kontrolle unterzogen werden sollen.

### POP3-Konten

Die Verwaltung von POP3-Konten ermöglicht es dem Benutzer, eigene POP3-E-Mail-Konten durch das Astaro Mail Gateway zu leiten um sie ebenfalls in die Spam- und Virenprüfung aufzunehmen.



**E-Mail-Log: Schneller Überblick über sämtliche E-Mails**  
(rot: zurückgewiesen, gelb: in Quarantäne, grün: zugestellt)

Das Portal steht in 15 Sprachen zur Verfügung und kann durch die konfigurierbare Welcome-Page an Unternehmenswünsche angepasst werden. Zusammen mit den täglich automatisch versendeten Quarantäne-Reports reduziert sich so die Belastung des Administrators durch Benutzeranfragen erheblich.

## Sicherheitsfunktionen im Detail

- ▶ Filter für SMTP- und POP3-Mail
- ▶ Reputations-Service mit Spam-Outbreak-Erkennung basierend auf patentierter Recurrent-Pattern-Detection™-Technologie
- ▶ Fortschrittliche Spam-Erkennungstechniken: RBL, Heuristiken, Überprüfung von SPF-Records, BATV, URL-Filterung, Greylisting, HELO & RDNS checks, sowie Black- und Whitelists
- ▶ Dualer Viren-Scanner mit über 800.000 Pattern
- ▶ Ablehnung von Spam und Malware während der SMTP-Transaktion
- ▶ Scannen von archivierten und komprimierten Dateianhängen (bis zu 99 Level)
- ▶ Täglicher individueller Quarantäne-Report per E-Mail zu einstellbaren Zeiten
- ▶ Sender-Domain und IP-Blacklist für SMTP
- ▶ E-Mail-Empfängerüberprüfung gegenüber Active Directory
- ▶ Blockiert Schadsoftware per MIME-Type-Überprüfung
- ▶ Filterung von Embedded-E-Mail-Formaten
- ▶ DKIM (Domain Key Identified Mail) Signatur ausgehender E-Mails
- ▶ Stellt nicht scanbare Mails (verschlüsselte oder übergroße Anhänge) in Quarantäne
- ▶ Authentifizierung über integrierte Nutzedatenbank, Active Directory, eDirectory, LDAP, RADIUS and Tacacs+
- ▶ Unterstützung von PGP-Key-Servern
- ▶ Lokalisiertes UserPortal für individuelles Management der E-Mail-Quarantäne in 15 Sprachen
- ▶ Clientlose Verschlüsselung nach S/MIME-, OpenPGP- und TLS-Standard
- ▶ Scannen verschlüsselter E-Mails
- ▶ Suchen und Ansehen von Nachrichten-Logs in Echtzeit
- ▶ Management von Whitelists und POP3-Konten
- ▶ Individuell anpassbare Endnutzermeldungen
- ▶ Individuell anpassbare E-Mail-Footer und Disclaimer
- ▶ Tägliche Executive Reports optional als E-Mail
- ▶ Astaro Up2date Service für Pattern und Firmware in Echtzeit
- ▶ Integrierte grafische Berichte mit umfangreichen Informationen über den aktuellen Systemstatus sowie erkannter Viren und Malware
- ▶ Active/Passive (Hot Standby) und Active/Active (Clustering) HA ohne externe Load Balancer
- ▶ Setup Wizard und Online-Hilfe
- ▶ SSL-VPN für Remote-Zugriff auf Postfächer von MS Exchange, Lotus Notes, Novell Groupwise

## 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 Mail Gateway Virtual Appliance unter <http://www.astaro.de/download/amg> 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