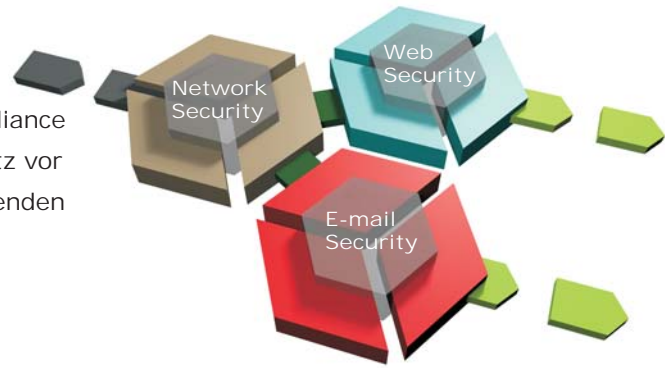




## Unified Threat Management

Die Produktlinie Astaro Security Gateway, erhältlich als Hardware Appliance und Software-Lösung, bietet kostengünstigen und umfassenden Schutz vor einer Vielzahl von Sicherheitsrisiken mittels einer einfach zu handhabenden Komplettlösung mit neun Sicherheitsanwendungen.



### 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.

### E-mail Security

- ▶ **Virus Protection for E-mail** fängt Viren in SMTP- und POP3-E-Mails und angehängten Dateien ab - auch in komprimierten oder archivierten Dateien.
- ▶ **Spam Protection** zum Schutz vor Produktivitätsverlust durch unerwünschte Werbe-Mails.
- ▶ **Phishing Protection** verhindert, dass Unbefugte sensible Informationen von Mitarbeitern ausspionieren können.

### Network Security

- ▶ **Firewall**, mit Stateful Packet Inspection und Proxy-Funktionalität auf Applikationsebene, zur Überwachung des Internet-Datenverkehrs.
- ▶ **Intrusion Protection** zur Erkennung und Unterbindung von Netzwerkattacken und unbefugten Zugriffen.
- ▶ **Virtual Private Network Gateway** für sichere Kommunikation mit Mitarbeitern im Außendienst, am Heimarbeitsplatz und in Außenstellen über eine verschlüsselte Verbindung.

## Leistungsstarke, kostengünstige und effektive Netzwerksicherheit

Astaro Security Gateway überzeugt als modernes, einfach bedienbares Netzwerksicherheitsprodukt mit einem umfangreichen Feature-Angebot:

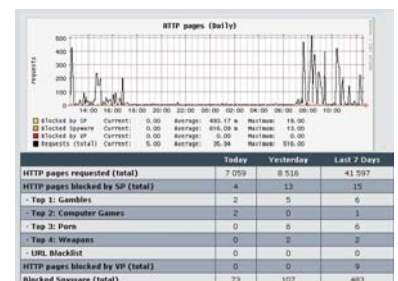
**Höchste Kosteneffektivität.** Das ausgezeichnete Menüdesign, effiziente Management-Tools und ein webbasierter Update-Service sorgen für schnelle Installation, detaillierte Analyse der Sicherheitslage in Echtzeit und komfortable Administration.

**Einfache Konfiguration.** Jedes System lässt sich per Web-Zugriff über eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche bequem verwalten. Zusätzliche Software ist nicht erforderlich.

**Einheitliches Reporting.** Das Reporting-System ermöglicht eine detaillierte Analyse der Netzwerksicherheitslage in Echtzeit.

**Zentrales Management.** Astaro bietet zwei leistungsstarke Tools für den Einsatz in großflächigen Installationen: Astaro Configuration Manager und Astaro Report Manager.

| Group        | Source             | Service | Action | Destination |
|--------------|--------------------|---------|--------|-------------|
| 1 Allow High | Internal (Network) | HTTP    | Allow  | Web Server  |
| 2 Deny       | Internal (Network) | FTP     | Deny   | Any         |
| 3 Allow      | Internal (Network) | FTP     | Allow  | Any         |
| 4 Allow High | Internal (Network) | SDP     | Allow  | Web Server  |
| 5 (none)     | Internal (Network) | Oracle  | Allow  | Any         |
| 6 Allow High | Internal (Network) | HTTPS   | Allow  | Any         |



### Astaro Security Gateway 110



Büros und Zweigstellen,  
bis 10 Benutzer

### Astaro Security Gateway 120



Kleinunternehmen,  
ca. 50 Benutzer

### Astaro Security Gateway 220



Kleinbetriebe und Mittel-  
stand, ca. 200 Benutzer

| Gehäuse                    |                   |                   |                   |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maße                       | 177 x 51 x 229 mm | 177 x 51 x 229 mm | 426 x 44 x 305 mm |
| Gewicht                    | 2 kg              | 2 kg              | 5 kg              |
| Leistungsdaten             |                   |                   |                   |
| Benutzer                   | 10                | unbegrenzt        | unbegrenzt        |
| Firewall-Datendurchsatz    | 100 Mbit/s        | 100 Mbit/s        | 260 Mbit/s        |
| VPN-Datendurchsatz         | 30 Mbit/s         | 30 Mbit/s         | 150 Mbit/s        |
| VPN-Tunnel                 | unbegrenzt        | unbegrenzt        | unbegrenzt        |
| Gleichzeitige Verbindungen | 60.000            | 60.000            | 400.000           |
| Policies                   | unbegrenzt        | unbegrenzt        | unbegrenzt        |
| Hardware-Spezifikation     |                   |                   |                   |
| Arbeitsspeicher            | 256 MB            | 256 MB            | 512 MB            |
| Festplatte                 | 20 GB             | 20 GB             | 40 GB             |
| 10/100Base-TX Ports        | 3                 | 3                 | 8                 |
| 10/100/1000Base-TX Ports   | ----              | ----              | ----              |
| Gigabit-Fiber Ports        | ----              | ----              | ----              |
| USB Ports                  | 2                 | 2                 | 2                 |
| COM Ports                  | 1                 | 1                 | 2                 |
| VGA Ports                  | 1                 | 1                 | ----              |
| PS/2 (Tastatur/Maus) Ports | 1                 | 1                 | ----              |
| Wechselspannung            | 100-240 VAC       | 100-240 VAC       | 90-264 VAC        |
| Frequenz                   | 50-60 Hz          | 50-60 Hz          | 47-63 Hz          |
| Netzteil                   | 60 W extern       | 60 W extern       | 180 W ATX         |
| Betriebstemperatur         | 0°C bis 40°C      | 0°C bis 40°C      | 0°C bis 40°C      |
| Zertifizierungen           | FCC, CE           | FCC, CE           | FCC, CE           |

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).

### Astaro Security Gateway 320



Kleinbetriebe und Mittelstand, ca. 600 Benutzer

### Astaro Security Gateway 425



Mittelstand und Großunternehmen, ca. 1.200 Benutzer

### Astaro Security Gateway 525



Großunternehmen, ca. 2.000 Benutzer

### Astaro Security Gateway 525F



Großunternehmen, ca. 2.000 Benutzer

426 x 44 x 380 mm

7 kg

426 x 44 x 432 mm

7.2 kg

426 x 88 x 600 mm

15 kg

426 x 88 x 600 mm

15 kg

unbegrenzt

420 Mbit/s

200 Mbit/s

unbegrenzt

550.000

unbegrenzt

unbegrenzt

1.200 Mbit/s

265 Mbit/s

unbegrenzt

700.000

unbegrenzt

unbegrenzt

3.000 Mbit/s

400 Mbit/s

unbegrenzt

>1.000.000

unbegrenzt

unbegrenzt

3.000 Mbit/s

400 Mbit/s

unbegrenzt

>1.000.000

unbegrenzt

1 GB

80 GB

4

4

----

4

2

----

----

90-264 VAC

47-63 Hz

250 W ATX

0°C bis 40°C

FCC, CE

2 GB

74 GB S-ATA

----

8 (4 x PCI, 4 x PCI-E)

----

4

2

----

----

90-264 VAC

47-63 Hz

250 W ATX

0°C bis 40°C

FCC, CE

4 GB

2 x 120 GB S-ATA, RAID\*

1

10 (PCI-E)

----

2

2

1

----

90-264 VAC

47-63 Hz

2 x 460 W ATX\*

0°C bis 40°C

FCC, CE

4 GB

2 x 120 GB S-ATA, RAID\*

1

4 (PCI-E)

6 (SFP)

2

2

1

----

90-264 VAC

47-63 Hz

2 x 460 W ATX\*

0°C bis 40°C

FCC, CE

\* "Hot swapp"-fähige Ausstattung



## Technische Highlights

### Web Security

- ▶ Hochperformanter Web-Proxy
- ▶ Content-Filter und Überwachung anhand von 60 Kategorien
- ▶ Unterbindung von Spyware-Downloads
- ▶ Erkennung ausgehender Spyware-Nachrichten

### E-mail Security

- ▶ Neun Spam-Erkennungsmethoden
- ▶ Wahlweise Löschen, Kennzeichnung oder Isolation (Quarantäne) von Spam
- ▶ Erkennung von Phishing-Mails
- ▶ SMTP-E-Mail-Verschlüsselung (TLS)
- ▶ Verwaltung isolierter Nachrichten

### Virus Detection

- ▶ Zwei von einander unabhängige Virens Scanner
- ▶ Scannen von E-Mails und Downloads
- ▶ Erkennung von Web-Viren über signaturbasierte und heuristische Analyse, sowie Code-Emulation

### Network Security

- ▶ Stateful Packet Inspection Firewall
- ▶ Paketfilterung auf Applikationsebene
- ▶ Zeitbasierte Paketfilterregeln
- ▶ Kontrolle von Instant-Messaging- und P2P-Diensten
- ▶ Wurm- und Botnet-Filter
- ▶ Intrusion Detection für Zero Day Exploits
- ▶ Anomalie-Erkennung
- ▶ Schutz vor DoS/Flood-Angriffen
- ▶ PPTP, L2TP und IPSec VPNs
- ▶ Clientless Remote Access

### Security Proxies

- ▶ HTTP/HTTPS
- ▶ SMTP, POP3
- ▶ DNS
- ▶ SIP, RTP
- ▶ SOCKS

### Logging & Reporting

- ▶ Web- und E-Mail-Reports
- ▶ Benachrichtigung in Echtzeit (E-Mail/SNMP)

- ▶ Remote Syslog

### Benutzer-Management

- ▶ Lokal- und Remote-Benutzer/Gruppen
- ▶ X.509-Zertifikate/PKI-Support
- ▶ Radius
- ▶ SMB/Netbios
- ▶ Novell eDirectory
- ▶ LDAP
- ▶ Active Directory/NTLM

### Netzwerkdienste

- ▶ Stateful High Availability
- ▶ Transparent/Bridging Mode
- ▶ Advanced Routing
- ▶ Bandbreitenmanagement
- ▶ Traffic Shaping/QoS
- ▶ Uplink Redundancy
- ▶ VoIP-Unterstützung

### Schnittstellen

- ▶ 10/100/1000 Mbps Ethernet
- ▶ DSL, Kabel, Modem
- ▶ VLAN

## Support-Dienste und Schulungen

Die Astaro AG bietet Ihren Kunden kompetenten technischen Support für alle Astaro-Produkte über ein weltweites Partnernetzwerk. Für die Software ist eine 90-Tage-Gewährleistung und für die Appliances mindestens ein Jahr Geräteaustausch inbegriffen. Zusätzliche Support-Leistungen reichen von Express-Hardware-Austausch und E-Mail-Support bis zu 24-Stunden-Telefon-Support. Astaro schult und zertifiziert außerdem Netzwerkadministratoren über web-basierte E-Learning-Programme, um auf allen Wissensgebieten beste Support-Qualität sicherzustellen.

## 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. Das weltweit aufgestellte Unternehmen mit Hauptniederlassungen in Karlsruhe und Boston (USA) verfügt über ein Partnernetzwerk mit Niederlassungen in über 40 Ländern.

## Überzeugen Sie sich!

Laden Sie eine kostenlose Testversion der Astaro Security Gateway Software unter [www.astaro.de](http://www.astaro.de) herunter oder kontaktieren Sie uns:

### 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](mailto:emea@astaro.com)

### Ihr Astaro-Solutions-Partner

