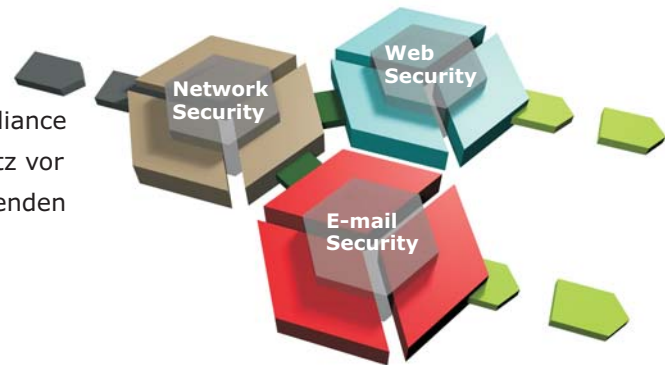


Astaro Security Gateway



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:

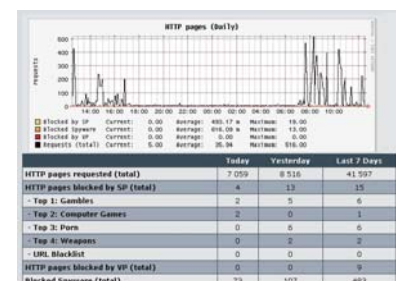
Höchste Kosteneffektivität. Das ausgezeichnete Menüdesign, effiziente Management-Tools und ein webbasierter Update-Service sorgen für schnelle Installation, detaillierte Analyse der Sicherheitslage in Echtzeit und komfortable Administration.

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 drei leistungsstarke Tools für den Einsatz in großflächigen Installationen: Astaro Command Center, 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 Server
4 Allow High	Internal (Network)	SCP	Allow	Web Server
5 [none]	Internal (Network)	Oracle	Deny	Any
6 Allow High	Internal (Network)	HTTPS	Allow High priority	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

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 herunter oder kontaktieren Sie uns:

Europa

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

Ihr Astaro-Solutions-Partner

