

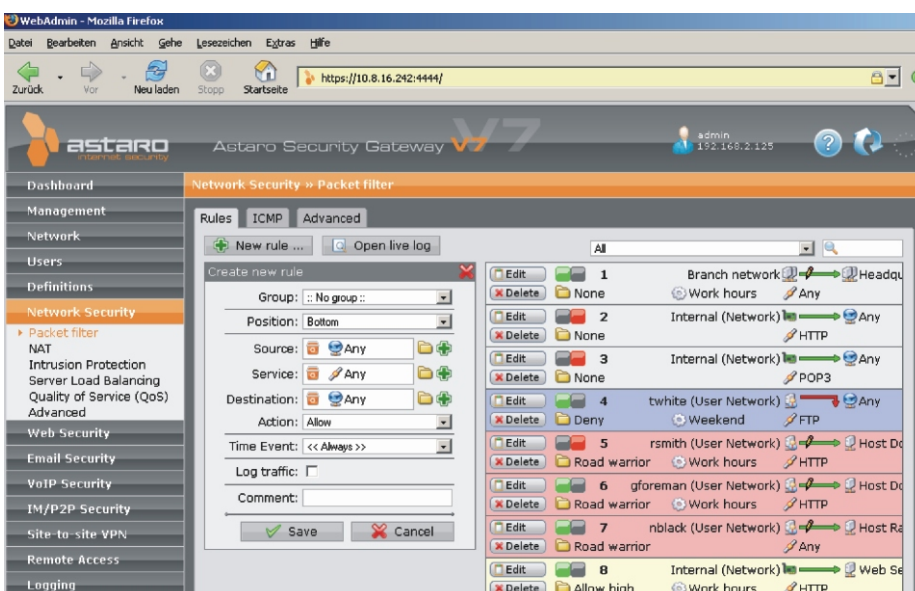
Astaro Security Gateway Network Protection



Zum Schutz ihrer Netzwerke setzen viele Organisationen auf Einzelprodukte wie IPS-Systeme, VPN-Router und Firewalls. Der Administrationsaufwand erhöht sich jedoch mit jedem zusätzlichen Produkt, nicht zuletzt durch die Integrationsleistung, die bei der Einbindung aller Lösungen anfällt.

Astaro Security Gateway vermeidet dies mit einer einheitlichen, leicht administrierbaren und vollständig integrierten Netzwerksicherheitslösung:

- ▶ **Netzwerkzugang kontrollieren:** Nutzung der neuesten Stateful-Deep-Inspection-Technologie zur Kontrolle, wer wann auf welche Information zugreifen darf. Steuerung, welche Instant Messaging und Peer-to-Peer-Anwendungen genutzt werden dürfen.
- ▶ **Eindringlinge stoppen:** Anwendung der neuesten Intrusion-Prevention-Technologien gegen mehr als 6.000 Angriffsmöglichkeiten und Zero-Day-Attacks.
- ▶ **Remote Access absichern:** Verwendung von SSL-, IPSec-, L2TP- oder PPTP-Protokollen, um über sichere Virtuelle Private Netzwerke Niederlassungen anzubinden und externen Mitarbeitern Fernzugriff zu erlauben.
- ▶ **Bandbreitenmanagement optimieren:** Garantierte Bandbreite für Echtzeitanwendungen wie VoIP und Videokonferenzsysteme.



Über Astaro

Astaro ist ein führender Anbieter von Internet-Sicherheitsappliances. Astaro Security Gateway - eine Komplettlösung für einfache E-Mail-, Web- und Netzwerksicherheit - hat weltweit mehrere Auszeichnungen erhalten und schützt mehr als 30.000 Firmennetze in 60 Ländern. Astaros Produktpalette wird von einem globalen Partnernetzwerk mit mehr als 1.000 Lösungspartnern betreut, die Support und weitere Dienstleistungen bieten. Die Hauptniederlassungen der Astaro AG sind in Karlsruhe und Burlington (USA).

Vorteile

Umfassender Schutz

- ▶ Stateful Deep Inspection als Schutz gegen die raffiniertesten Angriffsszenarien
- ▶ Unterstützung aller gängigen VPN-Verbindungsarten
- ▶ Intelligentes Bandbreitenmanagement für zeitkritische Applikationen wie VoIP
- ▶ Modernste Clustering-Technologie für maximale Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit

Einfaches Management

- ▶ Webbasierte, grafische Benutzeroberfläche für bedienungsfreundliche, zentrale Administration
- ▶ Setup-Wizards für einfache Installation
- ▶ Einfache „One-Click-VPN-Konfiguration“ über ein interaktives Endbenutzerportal
- ▶ Einfaches Management von Instant-Messaging- und P2P-Datenverkehr
- ▶ Umfangreiche und übersichtliche Berichte mit Informationen über alle Systemdaten
- ▶ Effiziente Anwendung von IPS-Gruppenregeln auf Knopfdruck
- ▶ Umfangreiche Dashboard-Ansichten für stets aktuellen Überblick über den Netzwerksicherheitsstatus, live an jedem Ort
- ▶ Selbstkonfigurierende Hochverfügbarkeitslösungen

Installation

Astaro Network Protection ist Teil der Basislizenz für alle Astaro Security Gateways und bietet eine umfassende Funktionalität, die von einer Firewall mit Stateful Deep Inspection über VPN bis zu Intrusion Detection und Prevention sowie Instant Messaging und Peer-to-Peer Kontrolle reicht.

Das Astaro Security Gateway ist als Hardware-, Software- oder Virtual-Appliance erhältlich. Jede Produktvariante

verfügt über die gleiche Sicherheitsfunktionalität, so dass Sie für jedes Einsatzszenario die freie Auswahl haben:

- ▶ **Astaro Hardware Appliance:** Plug-and-Play-Lösung mit optimierter Netzwerkperformance.
- ▶ **Astaro Software Appliance:** Macht aus jedem PC in nur wenigen Minuten eine Sicherheits-Appliance, für maximale Flexibilität.

- ▶ **Astaro Virtual Appliance:** Vorinstallierte VMware-Appliance für den Direkteinsatz in VMware-Umgebungen.

Automatische Firmware- und Pattern-Aktualisierungen stehen über den Astaro Up2date Service im Rahmen aller Wartungsverträge zur Verfügung.



Astaro Hardware Appliances



Astaro Software Appliance

Technische Spezifikationen

- ▶ Firewall mit Stateful Deep Inspection
- ▶ DoS, DDoS, Portscan, Worm, Botnet und Flood Protection
- ▶ Mehr als 6.000 IPS-Regeln mit Signatur-Updates in Echtzeit
- ▶ Sicherheitsproxies für HTTP, FTP, SMTP, POP3, DNS, SOCKS und SIP, optionaler Betrieb im Transparent Mode
- ▶ Site-to-Site IPSec VPN
- ▶ Remote Access mit SSL, IPSec, L2TP over IPSec und PPTP
- ▶ Authentifizierung über integrierte Nutzerdatenbank, Active Directory, eDirectory, RADIUS, Tacacs+ und LDAP
- ▶ Instant-Messaging- und Peer-to-Peer-Kontrolle für AOL IM, ICQ, MSN Messenger, IRC, Google Talk/Jabber, Skype, Bittorrent, eDonkey, Gnutella, WinMX, Winny, Manolito, Ares und Direct Connect
- ▶ Stateful VoIP Support für H.323 und SIP
- ▶ Routing: Statisch, policy-basiert, OSPF, NAT, PAT und Bridging
- ▶ Active/Passive (Hot Standby) und Active/Active (Clustering) HA ohne externe Load Balancer mit automatischer Konfiguration
- ▶ Serverbasiertes Load-Balancing
- ▶ 802.3ad Link Aggregation
- ▶ Transparenter Web-Proxy-Cache für schnelle Antwortzeiten, selbst bei niedrigen Internet-Uplink-Geschwindigkeiten
- ▶ Unterstützung von Ethernet, DSL, Kabel, 802.1q VLAN und PPP-Anschlüssen
- ▶ Single-Sign-On für eDirectory und Active Directory
- ▶ In- und Outbound-Traffic-Shaping
- ▶ Vollständig integrierte PKI-Lösung inkl. Einbindung externer Certificate Authorities
- ▶ Integrierte grafische Berichte mit umfassenden Informationen über Netzwerkdatenverkehr, Systemauslastung, aktuellem Systemstatus, erkannte Einbruchsversuche und mehr
- ▶ Automatische Aktualisierung von Firmware und Angriffs-Pattern in Echtzeit
- ▶ Effizientes Herunterladen von VPN-Client-Paketen über Endbenutzer-Portal (Software, Konfigurationsdateien, Schlüssel und Zertifikate)
- ▶ Individuell anpassbare Endnutzer-Meldungen
- ▶ Tägliche Executive-Reports

Überzeugen Sie sich!

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

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