



## Installation

Astaro Network Security ist Teil der Basislizenz für alle Astaro Security Gateways und bietet eine umfassende Funktionalität, die von einer Firewall mit Stateful Deep Inspection über VPN und Intrusion Prevention bis hin zu Traffic Management und Quality of Service reicht.

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

Das Astaro Security Gateway ist als Hardware, Software oder Virtual Appliance erhältlich. Jede Produktvariante verfügt über die gleiche Sicherheitsfunktionalität, sodass Sie für jedes Einsatzszenario die freie Auswahl haben.

Astaro Security Gateway kann entweder als zentrales Gateway im Routed Mode eingesetzt werden oder auch an jeder Stelle im lokalen Netzwerk im Transparent Mode betrieben werden:

### ▶ Astaro Hardware

**Appliance:** Plug-and-Play-Lösung mit optimierter Netzwerk-Performance.

### ▶ Astaro Software

**Appliance:** Macht aus jedem PC in nur wenigen Minuten eine Sicherheits-Appliance, für maximale Flexibilität.

### ▶ Astaro Virtual

**Appliance:** zertifizierte VMware-Ready Appliance für den Direkteinsatz in VMware-Umgebungen.



**Astaro Hardware Appliances**



**Astaro Software & Virtual Appliances**

## Sicherheitsfunktionen im Detail

- ▶ Firewall mit Stateful Deep Inspection
- ▶ DoS, DDoS, Portscan, Worm, Botnet und Flood Protection
- ▶ Mehr als 8000 IPS-Regeln mit Signatur-Updates in Echtzeit
- ▶ Sicherheitsproxies für HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3, DNS, SOCKS und SIP
- ▶ Site-to-Site IPsec & SSL VPN
- ▶ Remote Access mit SSL, IPsec, L2TP over IPsec und PPTP
- ▶ Stateful VoIP Support für H.323 und SIP
- ▶ iPhone-VPN-Unterstützung
- ▶ WAN Link Balancing über mehrere ISP-Verbindungen
- ▶ Authentisierung über integrierte Nutzerdatenbank, Active Directory, eDirectory, RADIUS, Tacacs+ und LDAP
- ▶ Routing: Statisch, policy-basiert, OSPF, NAT, PAT und Bridging
- ▶ Multicast-Routing
- ▶ Active/Passive (Hot Standby) und Active/Active (Clustering) HA ohne externe Load Balancer
- ▶ 802.3ad Link Aggregation
- ▶ Zeitgesteuerte Regeln und policy-basiertes Routing
- ▶ Intelligenter Web-Objekt Cache
- ▶ Private SNMP MIB
- ▶ Unterstützung von Ethernet, DSL, Kabel, 802.1q VLAN und PPP-Anschlüssen
- ▶ Single Sign-On für eDirectory und Active Directory
- ▶ Granulares Traffic-Shaping (Garantie/Maximum/Priorität)
- ▶ Vollständig integrierte PKI-Lösung inkl. Einbindung externer Certificate Authorities
- ▶ Automatische Aktualisierung von Firmware und Angriffsmustern in Echtzeit
- ▶ Integrierte grafische Berichte mit umfassenden Informationen über Netzwerkdatenverkehr, Systemauslastung, aktuellem Systemstatus, erkannte Einbruchversuche und mehr
- ▶ Direkter Export von Berichten aus dem Webadmin als PDF oder CSV
- ▶ Effizientes Herunterladen von VPN-Client-Paketen über das UserPortal (Software, Konfigurationsdateien, Schlüssel und Zertifikate)
- ▶ Individuell anpassbare Endnutzermeldungen
- ▶ Tägliche, archivierbare Executive Reports (HTML oder PDF) optional als E-Mail
- ▶ Intuitives, webbasiertes GUI mit AJAX-Technologie

## 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  
An der RaumFabrik 33a  
76227 Karlsruhe  
Germany  
T: +49 721 255 16 0  
F: +49 721 255 16 200  
emea@astaro.com

### Nord-, Mittel-, Südamerika

Astaro Corporation  
260 Fordham Road  
Wilmington, MA 01887  
USA  
T: +1 978 974 2600  
F: +1 978 974 2626  
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

Advantix Groupware AG  
Bahnhofstrasse 33b  
CH-8703 Erlenbach  
T: +41 44 914 88 44  
F: +41 44 914 88 45  
astaro@advantix.ch



[www.advantix.ch](http://www.advantix.ch)