

# Sichern Sie Ihre Web- und Applikationsserver

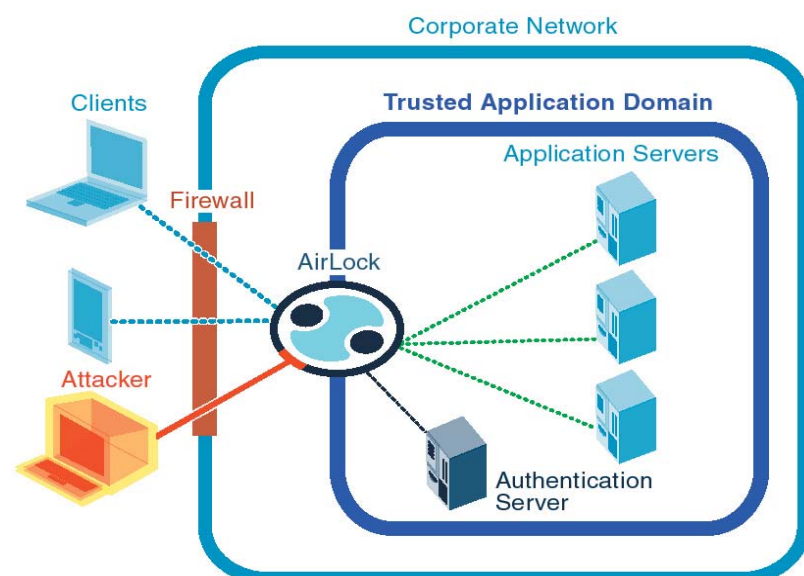
**Unternehmen verlassen sich für den Schutz der Informatik oft nur auf Firewalls und Viren-Scanner. Beide sind zwar ein wichtiger Grundschutz, sichern aber vor allem Web- und Applikationsserver nur ungenügend, da sie keinen Schutz vor Angriffen auf Anwendungen bieten.**

Angreifer können oft mit Leichtigkeit an geheime Daten gelangen, falsche Transaktionen auslösen oder Systeme lahmlegen. Die Anzahl und das Schadenpotenzial von solchen Angriffen sind stark angestiegen. Gerade Web- und Applikationsserver müssen darum speziell geschützt werden. Mit dem AirLock Application Security Gateway bietet Aspectra einen Service an, der höchsten Schutz auf Applikationsebene garantiert und bereits bei vielen Finanzinstituten, Industrieunternehmen und Behörden erfolgreich im Einsatz ist.

AirLock schirmt den Webserver vollständig vom Internet ab. Somit gibt es keine direkte Verbindung zwischen Webserver und Client. AirLock prüft für geschützte Applikationen sowohl wer zur Applikation gelangen will als auch was zum Server geschickt wird. Durch die Kombination verschiedener Sicherheitstechniken wird ein effizienter Schutz gegenüber aktuellen und sogar zukünftigen Angriffen erreicht. Fernzugriff auf interne Ressourcen wie Emails, Files oder Kundendaten sowie die Verwendung von Web Applikationen ist damit auf sichere Art und Weise möglich.

## Highlights

- Umfassender Schutz gegen Angriffe auf Applikationsebene
- Sicherer Reverse Proxy Server mit starker, zentraler Benutzerauthentisierung
- Integration mit diversen Web Applikationen
- Erkennung von Angriffen und komplettes Request Filtering mit Protokollkonversion
- Sichere SSL Kommunikation zwischen Benutzer, AirLock und Applikation
- Rund um die Uhr Betrieb der AirLock Applikation, inklusive Monitoring & Alarming



**Der AirLock Application Security Gateway** schützt Web- und Applikationsserver vor Eindringlingen und Angriffen aus dem Internet, garantiert die Verfügbarkeit von Applikationen und hilft, die Verarbeitungsgeschwindigkeit von entsprechenden Servern zu erhöhen.

# Application Security Gateway

## Sicherheit

- Sichere SSL Kommunikation zwischen Benutzer, AirLock und Applikation
- Erkennung von Angriffen und komplettes Request Filtering mit Protokollkonversion
- 7x24 Management der AirLock Applikation
- Rund um die Uhr Monitoring & Alarming
- Gesichertes Session Management
- Schutz vor SQL Injection Angriffen

## Architektur

- Hochsichere Architektur auf Trusted Operating System mit strikter System Partitionierung
- AirLock Mechanismus für sichere Übertragung von Daten in das geschützte Netz
- Redundantes, hoch verfügbares System
- Load Balancing und Failovering Funktionalität

## Authentisierung

- Zentrale, einheitliche Benutzerauthentisierung
- Unterstützt standardisierte und spezifische Authentisierungsmechanismen
- Client Certificate Support & On-behalf Logins
- RSA SecurID Login Mechanismus
- Secure Socket Layer (SSL) Verschlüsselung
- SOAP Authentifizierung
- Microsoft OWA Authentifizierung

## Integration

- Integration mit Web Applikationen wie Microsoft IIS & OWA, IBM WebSphere, BEA WebLogic, Macromedia ColdFusion, etc.
- Kompatibel mit HTTP-gekapselten Protokollen (SOAP und Web Mail)
- Formate: HTML, DHTML, XML, WML, JavaScript, VBScript, Flash, Java
- Cross Platform Single Sign On



## Plattform

- Trusted Operating System, Basis Solaris
- Secure Reverse Proxy Server
- Protocol Termination
- Protocol Rebuilding
- Backend SSL Support
- Backend-Control API