

# AIRLOCK

## Sicherer Reverse Proxy Server und Web Application Firewall

### Sicherheit von Web Applikationen erfordert mehr als nur Filterung

Über das Internet sind sensible Daten direkt elektronisch zugreifbar. Web-Applikationen sind auf allen Ebenen angreifbar, selbst wenn bei der Entwicklung Wert auf Sicherheit gelegt wurde. Die Komplexität der Angriffsszenarien und die steigende Anzahl von Schwachstellen führen zu Kontrollverlust und zu höchstem Risiko. Heute sind Angreifer kommerziell und kriminell motiviert. Attackierte Systeme liefern wertvolle Daten, manipulieren Transaktionen und verteilen Viren und Trojaner (Malware).

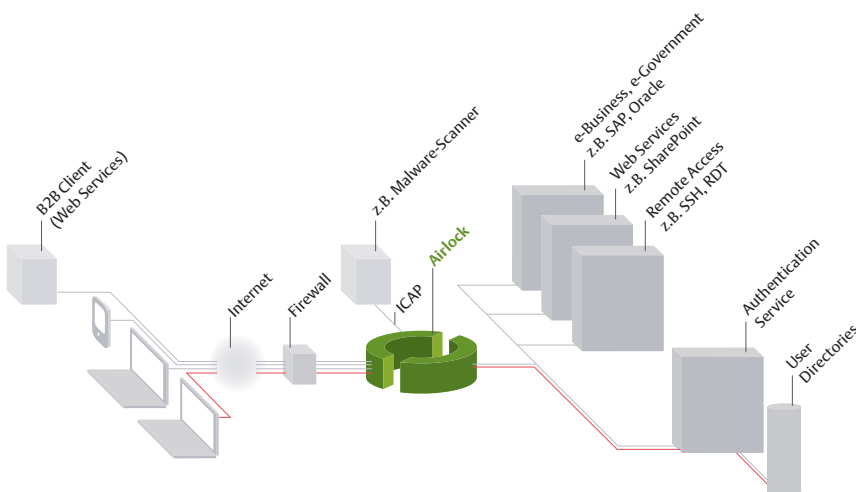
Folgen von Angriffen sind Identitätsdiebstahl, Zugriff auf vertrauliche Daten, gefälschte Transaktionen, schlechte Verfügbarkeit und hoher Reputationsschaden. Die Herausforderung für Unternehmen liegt darin, die nötigen Sicherheitsmassnahmen mit vertretbaren Aufwänden und Kosten in den Griff zu bekommen.

### Häufigste Attacken

- Injections
- Cross Site Scripting (XSS)
- Session Übernahme
- Cross Site Request Forgery
- Forceful Browsing
- Cookie Tampering
- Path Traversal

### Airlock Vorteile

- Zentraler Einstiegspunkt
- Reduktion von Kosten
- Schnellere Compliance
- Kürzere Time-to-market
- Sichere mobile Synchronisation
- Höhere Verfügbarkeit
- Software Appliance



Verschiedene Ebenen wie z.B. die Authentisierung erfordern weit mehr als nur die Filterung des Datenverkehrs. Als sicherer Reverse Proxy Server und Web Application Firewall in einem bietet Airlock eine einmalige Kombination von Schutzmechanismen. Sämtliche Zugriffe werden systematisch kontrolliert und gefiltert. Airlock kann Benutzerauthentisierung erzwingen, ermöglicht Single Sign-on und bietet SSL-VPN-Zugang. Sämtliche wichtigen Informationen werden über Monitoring- und Reporting-Funktionen zur Verfügung gestellt.

# Vorteile von Airlock

Als einzige Web Application Security Solution auf dem Markt deckt Airlock das gesamte Spektrum für den Schutz und die Optimierung der kompletten Web-Umgebungen ab.

## Zentraler Einstiegspunkt zur Erlangung der Kontrolle

Alle Web-Zugriffe werden von Airlock kontrolliert. Für Anwendungen mit Benutzer-Authentisierung sind keine anonymen Interaktionen möglich. Airlock deckt alle relevanten Ebenen ab und reduziert Kosten und Abhängigkeiten.

## Effizienz dank Software Appliance

Als einheitliche Software Appliance ist Airlock einfacher zu installieren und betreiben als andere Lösungen. Updates können ohne Betriebsunterbruch installiert werden und decken alle Software-Komponenten ab.

## Schnellere Erfüllung von Compliance-Anforderungen

Airlock erfüllt alle Sicherheitsanforderungen unmittelbar. Der Schutzzumfang wird pro Anwendung gemäss dem Risikoprofil bestimmt.

## Kürzere Time-to-market für Web-Applikationen

Sicherheitsanforderungen werden schneller erfüllt. Im Problemfall ist die rasche Kontrolle ohne Anpassung der Applikation möglich.

## Sichere Synchronisation mit mobilen Geräten (Secure ActiveSync)

Vorgelagerte Authentisierung und Protokollfilterung schützen den Exchange-Server®.

## Höhere Verfügbarkeit und Performance

Web-Applikationen und Web-Services müssen sich nur mit erlaubten Benutzern und gültigem Datenverkehr beschäftigen. Load-Balancing und Failover-Funktionen garantieren hohe Verfügbarkeit.

## International führende Sicherheitslösung

Airlock schützt Web-Applikationen und Web-Services vor Angriffen und sorgt für nachhaltige, zentral kontrollierte Sicherheit. 200 Kunden in 8 Ländern schützen bereits über 5000 Applikationen mit Airlock.

Ergon Informatik AG steht für exzellente IT-Spezialisten mit ausgeprägtem Fokus auf den Kundennutzen. Das Unternehmen ist führend in der Realisierung von massgeschneiderten Anwendungen und ein etablierter Hersteller von Softwareprodukten.

Airlock ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ergon Informatik AG.

## Bequeme und zuverlässige Konfiguration

- Moderne Web-Oberfläche
- Grafische Mappings
- Rollenbasierte Administration
- Vorlagen für bekannte Anwendungen
- Versionierung und Rollback
- Live-Tester für Regex
- Zentrales Zertifikatsmanagement
- Kommentarfelder als Admin-Hilfe
- Aktivierung im Hintergrund
- Einspielen von Updates im laufenden Betrieb