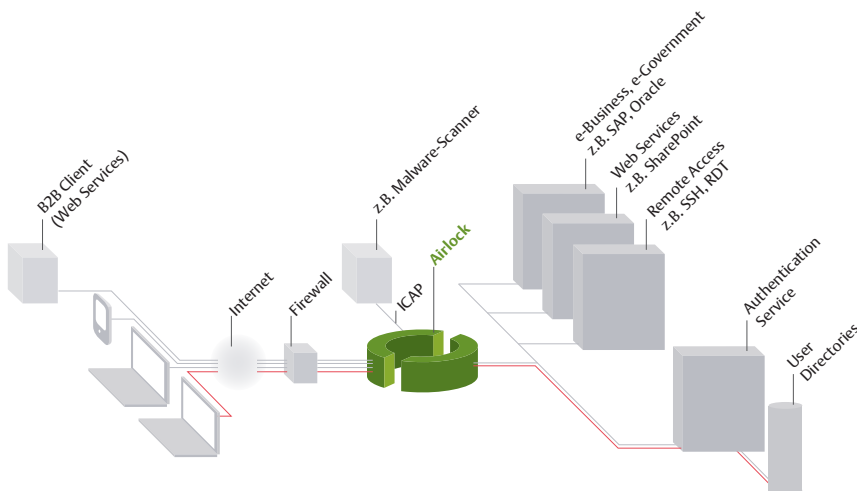


AIRLOCK

Sichere und flexible Zugangskontrolle für Web-Anwendungen

Heterogene Technologien reissen Löcher in den Zugriffsschutz

Heute verlangt praktisch jede Web-Anwendung eine Benutzeridentifikation für bestimmte Zugriffe. Meistens sind die Authentisierungsmechanismen nicht sauber von der Business-Logik getrennt, sondern eng damit verknüpft. Diese Abhängigkeit führt dazu, dass die Authentisierung bei jeder Anwendung und jeder Aktualisierung immer wieder neu realisiert und geprüft werden muss. Ausserdem können die Anwendungen beliebig aus dem Internet angegriffen werden, auch anonym. Bei jeder neuen Anwendung muss die Anbindung an die Authentisierung aufwändig integriert und gesichert werden. Dies ist teuer und erhöht das Risiko von Schwachstellen.



Die sichere Zugriffskontrolle ist wichtiger als jeder Filter. Airlock ermöglicht dank der vorgelagerten Authentisierung die zentrale Zugriffskontrolle getrennt von der Business-Logik. Dies erhöht die Sicherheit und reduziert die Kosten. Verzeichnisdienste können einfach angebunden werden. Identity Management für Web-Zugriffe und Single Sign-on (SSO) werden auf sichere Weise ermöglicht. Neue Anwendungen können schneller verfügbar gemacht werden.

Herausforderungen der Zugriffskontrolle

- Authentisierung ist die Wurzel der Sicherheit
- Proprietäre Logins sind unsicher
- Gefährliche Kopplung von Authentisierung mit Business-Logik
- Starke Authentisierung wird von Anwendungen schlecht unterstützt
- Heterogene Technologien sind oft inkompatibel
- Applikationstechnologie bestimmt zu häufig Login-Verfahren

Airlock Vorteile

- Flexibilität durch Entkopplung
- Sicherheit durch Vorlagerung
- Reduktion von Abhängigkeiten
- Geringere Kosten
- Kürzere Time-to-market
- Sicherer Single Sign-on
- Kombination mit WAF Filtern

Vorteile von Airlock

Flexibilität durch Entkopplung

Airlock führt die Authentisierungsprüfung entkoppelt von der Business-Logik und der dort verwendeten Technologie durch. So können beliebige Authentisierungsverfahren und Verzeichnisdienste unabhängig von den Anwendungsvorgaben übergreifend verwendet werden.

Sicherheit durch vorgelagerte Authentisierung

Nur authentifizierte und autorisierte Verbindungen werden auf die Applikationsserver zugelassen, so dass keine anonymen Angriffe auf die Zielsysteme mehr möglich sind. Starke Authentisierungsmethoden können unabhängig von der Applikationstechnologie eingesetzt werden. Der wichtigste Whitelist-Filter ist die vorgelagerte Authentisierung.

Reduktion von Abhängigkeiten und geringere Kosten

Die Entkopplung der Authentisierung reduziert technologische Abhängigkeiten. Die Authentisierung kann einmal für die gesamte Web Umgebung sauber implementiert werden. Dies führt zu geringeren Kosten bei der Implementierung und im Betrieb.

Kürzere Time-to-market

Neue Applikationen können schnell in die sichere Authentisierungsumgebung eingebunden werden.

Sicherer Single Sign-on

Mit der vorgelagerten Authentisierung und dem kontrollierten Session Handling ermöglicht Airlock sichere und flexible Single Sign-on Szenarien. Dies gilt insbesondere auch für technologisch heterogene Web-Umgebungen.

Kombination mit WAF Filtern

Airlock bietet die Kombination von sicherer Zugriffskontrolle zusammen mit den übrigen Schutzfunktionen (Web Application Firewall) an und ermöglicht so konsolidierte Web-Sicherheit.

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