

# Gatekeeper

## Application Firewall von COMPRISE

Flexibel, performant, skalierbar

– die effizient effektive Application Firewall



## Applikationssicherheit mit der 4-in-1 Software-Appliance

– Sicherheit übersichtlich elegant und performant!

### Application Firewall

- Überprüfung von HTTP/HTTPS-Anfragen und -Antworten mit Deep Application Protocol Inspection (DAPI)
- Unterstützung von Intrusion Detection und Data Leak Prevention
- Flexible Eingriffsmöglichkeiten von Anwendungsprotokollen mit frei gestaltbaren Modulen

### Proxy-/Reverse-Proxy

- Flexible und performante Filterung/Sperre/Weiterleitung von HTTP/HTTPS-Anfragen
- Flexibles Load-Balancing für SLA-konformen Anwendungsbetrieb

### Application-Server

- Lieferung dynamischer Inhalte für noch bessere Antwortzeiten
- Data Access Encapsulation Gateway für flexiblen Zugriff auf SQL-Datenbanken
- Bibliothek generischer DAEG-Module für rasche Umsetzung von Standardabfragen
- Flexible Ver-/Entschlüsselung für einen konsequenten Schutz Ihrer Daten

### Web-Server

- Lieferung statischer Inhalte für bessere Antwortzeiten und zur Entlastung von Anwendungsservern
- Auslieferung internationalisierter Inhalte (Multilanguage Support)
- Flexible Integration rollenbasierter Berechtigungssysteme zur Auslieferung Benutzer-/Rollenspezifischer Inhalte

### Key Features

- Load-Balancing
- SSL-Offloading
- SSL zu Backendsystemen
- Integriertes Session Handling
- Unterstützung von Single-Sign-On
- Flexible Authentifikationsmechanismen
- Flexible Unterstützung von Autorisierungssystemen
- Flexible Nutzung Rollen- und Rechte-basierter Regeln zur Filterung, Inhaltssperre und -veränderung
- Kompatibel mit existierenden Verzeichnis- und Authentifikationsdiensten wie LDAP und Microsoft Active Directory
- Neben HTTP/HTTPS allgemeine Unterstützung von TCP-basierten Protokollen
- uvm.



## Effizient effektiv

### – die europäische Application-Firewall für den Hochsicherheitsbereich

#### Vier Produkte in einem...

- **Application-Firewall.** Prüfung, Veränderung und Ablehnung von Anfragen und Server-Antworten anhand vorgefertigter sowie frei konfigurierbarer Regeln. Regeln können basieren auf Anfragenanzahl, Größe von HTTP-Headern, Datenmenge, Übertragungsdauer, Inhalt uvm.
- **Proxy und Load-Balancer.** Flexible Weiterleitung an Backend-/Applikationsserver, frei wählbare Verschlüsselung, SSL-Offloading, Health-Checks, Backend-Verschlüsselung uvm.
- **Web-Server.** Bereitstellung statischer Inhalte (zB HTML, CSS), erweiterte Berechtigungssteuerung der Bereitstellung von Inhalten, flexible Umsetzung von mehrsprachigen Inhalten uvm.
- **Application-Server.** Bereitstellung dynamischer Abfragen zur Abbildung hochperformanter Applikationsfunktionen, integrierte Module für Standardfunktionen (zB SQL-Abfrage) und Spezialanwendungen (zB Bezahlsysteme, Türschließsysteme) uvm.

#### ... mit professioneller Basis

- **Session-Handling.** Integrierte Unterstützung für Session-Handling, Erzwingen von Anmeldevorgängen, flexible Unterstützung beliebiger Authentifikationsmethode über Plugin-Schnittstelle, vorgefertigte Module für z.B. Password, Digest, Token, Unterstützung von SSO, LDAP uvm.
- **Unterstützung rollenbasierter Autorisierung.** Flexible Integration mit Autorisierungssystemen als sichere Basis für den Anwendungszugriff, Zulassen und Unterbinden von Zugriffen auf Basis HTTP Command Verben (GET, PUT, POST, etc.), URL-Prefix, REST- und JSON/RPC Methodennamen und Request-Body, Weiterleitung von Rollen/Rechten an Ihre Anwendungen
- **Spezialisierte JSON-Unterstützung.** Integrierte Validierung von JSON-Requests und dynamisches Erlernen passender JSON-Schemata. Flexible Validierung von JSON-Elementen mit Regular-Expressions.

#### Flexible, performante und skalierbare europäische Sicherheit

- **Performant.** Hochperformante 4-in-1 Appliance als Schlüsselkomponente der Applikationsbereitstellung: Application-Firewall, Proxy, Web-Server und Application-Server mit Durchsatz auf Enterprise-Niveau!
- **Skalierbar.** Eine Lösung, die mit Ihrem Transaktionswachstum mitwächst, horizontal skalieren kann und Sie weder bei der Kostensenkungen noch beim Geschäftswachstum im Stich lässt.
- **Sicher.** Unterstützung von Failover-Szenarien, robuste SLA-Erfüllung, Secure-per-Design durch Software-Engineering-for-Security uvm.

**Gatekeeper, die moderne Application-Firewall für abgesicherte Performance**  
– hergestellt von europäischen Sicherheits-Experten mit der Erfahrung aus Hochsicherheitsbranchen