

„Als Outsourcer kann ich sagen, dass wir für unsere Anforderungen keine bessere Lösung als BIG-IP ASM von F5 Networks hätten finden können.“

Romano Guizzetti,
IT-Architekt bei B-Source

B-Source setzt beim Thema Sicherheit auf das BIG-IP Application Security Manager (ASM) Modul von F5



Das Unternehmen

Business Process Outsourcing in den Bereichen Private Banking und Vermögensverwaltung

Aufgabenstellung

- Verbesserung der Anwendungssicherheit
- Einfache Installation, Konfiguration und Wartung
- Minimierung der Betriebskosten

Die Lösung

BIG-IP Application Security Manager (ASM) Modul

Der Nutzen

- Standardisierte Lösung für Unternehmen und Kunden
- Reduzierung der Betriebskosten
- Enterprise-Class-Sicherheit auf Anwendungsebene
- Sicherheit, Beschleunigung und Zuverlässigkeit von Applikationen

Das Unternehmen

B-Source SA ist 1995 gegründet worden und ist ein innovativer Outsourcing Partner für Privatbanken und Versicherungsunternehmen. B-Source und seine 500 Mitarbeiter betreiben das Outsourcing von Geschäftsprozessen in den Bereichen Private Banking und Vermögensverwaltung. Das Angebot richtet sich an Banken, die in der Schweiz sowie anderen Standorten wie Singapur, Hongkong, Bahamas, Monte Carlo, Großbritannien und den Kanarischen Inseln für Private Banking tätig sind. Es deckt das Outsourcing von Geschäftsprozessen (BPO) sowie IT (ITO) ab. Daneben werden Service-Bausteine angeboten, die den rechtlichen Vorschriften der Eidgenössischen Bankkommission und den verschiedenen europäischen Bankgesetzen entsprechen. Diese Service-Bausteine bringen den Kunden einen Mehrwert durch standardisierte, flexible Prozesse, die B-Source gemeinsam mit Partnern wie z. B. der Universität St. Gallen definiert. Sie werden über zwei hochleistungsfähige, proprietäre Rechenzentren in Lugano und Adliswil bei Zürich bereitgestellt. Mit seinem umfassenden Angebot an Outsourcing-Services für Banken hat B-Source sich erfolgreich als Marktführer auf dem Gebiet der IT und Back-Office Dienste für Private Banking und Vermögensverwaltung etabliert.

Die Aufgabenstellung

Vor BIG-IP ASM von F5 setzte B-Source eine software-basierte Lösung für seine Anwendungssicherheit ein. Diese musste bei Installation, Konfiguration und Wartung laufend mühsam bearbeitet werden. Die damit verbundenen höheren Betriebskosten und komplexeren Integrationsarbeiten, hatten wiederum einen ungünstigen Einfluss auf das Time-to-Market neuer B-Source Projekte. Ein Beispiel für ein sehr aufwändiges Konfigurations-Szenario war z. B. die E-Banking-Lösung für einen

Kunden der B-Source. Auch für andere Einrichtungen und Unternehmen wurden ähnliche Konfigurationen eingesetzt.

Die Lösung

B-Source benötigte eine managebare, lückenlose Application-Security-Lösung, die so viel Flexibilität zuließ, dass sich der Schutz auch auf aktuelle Bedrohungen und die kommende Generation von Angriffen auf Applikationen erstreckt. Das Ergebnis der Suche nach dem geeigneten Produkt zeigte, dass F5 der einzige Anbieter war, der Administratoren, Architekten und Entwicklern auf der Basis einer einzigen Architektur-Plattform mit umfassender, anpassungsfähiger Applikations-Sicherheit ausstatten konnte.

BIG-IP ASM bedient sich der Plug-in-Architektur von TMOS™, der modularen Architekturplattform für die Application-Delivery-Lösungen von F5. Mit dieser Integration, die von Verbesserungen der Managebarkeit und Feature-Ausstattung begleitet wird, hat F5 die wichtigste umfassende Application-Security-Lösung für Unternehmen und andere Organisationen geschaffen.

BIG-IP ASM bietet bisher nie dagewesene Sicherheits-Features und gibt Security-Architekten so die Möglichkeit, die verschiedenen Ebenen ihrer Application-Delivery-Umgebungen umfassend und transparent zu managen. Durch seine hohe Betriebssicherheit und einfache Anwendung ist das Application Security Modul nicht zuletzt eine ideale Security-Lösung für Entwickler, die auf sichere Weise neue Technologien in ihre Application-Delivery-Infrastrukturen einführen wollen. Dazu gehören beispielsweise Lösungen zur Einhaltung der PCI DSS-Compliance-Anforderungen in der Finanz-, e-Commerce- und Einzelhandels-Branche.



asecus ag
Netzwerke & Sicherheit





Als Bestandteil des integrierten Application-Delivery-Portfolios von F5 bietet BIG-IP ASM eine ganze Reihe beispielloser Performance-Verbesserungen. Die Lösung nutzt native Funktionen der TMOS-Plattform wie etwa Caching, Rate Shaping, SSL-Auslagerung, TCP-Content-Manipulation und TCP Express. Insgesamt ist damit eine gestraffte, integrierte Sicherheitslösung entstanden, die sich problemlos als Bestandteil eines lückenlosen Application-Delivery-Netzwerks installieren lässt. Der F5 zertifizierte Premier Advantage Partner Asecus AG trug einen wesentlichen Teil an der Realisierung des Projektes bei.

Weitere Vorteile von BIG-IP ASM:

Applikationsorientierung – Mit dem Real Traffic Policy Builder enthält ASM eine revolutionäre Engine zum Erstellen, Pflegen und Aktualisieren von Sicherheits-Policies. Durch das Gliedern von Anforderungen und Reaktionen inspiziert ASM den bidirektionalen Datenverkehr der Anwendungen, deckt Anomalien, wie zum Beispiel Attacks, auf und sorgt automatisch für die adaptive Straffung der Sicherheits-Policies.

Komfortable Einrichtung – ASM gewährt praxiserprobten, umgehenden Schutz für Industriestandard-Applikationen wie Microsoft SharePoint, Outlook Web Access, SAP NetWeaver, Oracle Financials und mehr. Mit dieser fertig ausgearbeiteten Intelligenz erleichtert er die mühevollen manuelle Konfiguration.

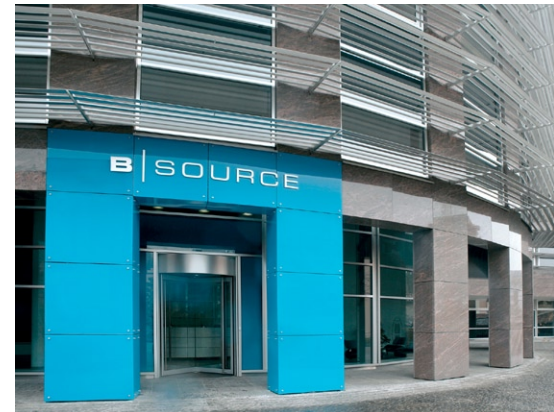
Umfassende Sicherheit – Mit der integrierten XML-Firewall des ASM können Security-Architekten und Administratoren verschiedene Sicherheits-Checks auslagern, ohne dass zur Gewährleistung der Kompatibilität zusätzlicher Code geschrieben werden muss. Als Ergänzung zum Real Traffic Policy Builder wartet ASM mit mehreren Sicherheits-Ebenen auf und schützt Applikationen vor: DDOS-Attacks, Layer 7 Denial of Service, Evasion-Attacks, SQL Injection und weiteren verbreiteten Angriffen auf traditionelle Anwendungen und Web-2.0-Applikationen.

Der Nutzen für B-Source

„Jetzt haben wir endlich eine Lösung, die über das gesamte Unternehmen und unsere Kunden hinweg standardisiert ist“, betont Romano Guizzetti, IT-Architekt bei B-Source. „Zudem konnten wir ein hohes Maß an Anwendungssicherheit erreichen, was für unsere Kunden, bei denen es sich vor allem um Privatbanken handelt, extrem wichtig ist. Ein weiterer Vorteil ist, dass diese Lösung schnell für neue Projekte eingerichtet werden kann, bei den Kunden, die eine gemeinsame Lösung oder eine eigene Infrastruktur benötigen, wobei beide Fälle zentral verwaltet werden können“, beschreibt der IT-Architekt die Gründe für die Kaufentscheidung seines Unternehmens.

Aufgrund der gerätebasierten Lösung, die in die Netzwerk-Verwaltung integriert ist, erwartet B-Source SA eine spürbare Reduzierung der Betriebskosten. Schon jetzt gibt es weitere Projekte, bei denen die Kombination aus BIG-IP und ASM zusammen mit internen Anwendungen, die auf einer von mehreren Banken gemeinsam genutzten Infrastruktur laufen, eingesetzt wird. Dadurch werden die allgemeinen Kosten für die Hardware weiter gesenkt und die Verwaltung von Sicherheit und Netzwerk-Traffic zentralisiert.

Romano Guizzetti ist zufrieden, wenn er an die vergangenen Monate denkt. Hat er doch als IT-Architekt bei der B-Source in puncto IT-Sicherheit ein neues Zeitalter eingeläutet: „Als Outsourcer kann ich sagen, dass wir für unsere Anforderungen keine bessere Lösung als BIG-IP ASM von F5 hätten finden können.“ Auch die Kunden des Unternehmens sind zufrieden, denn sie bekommen nun eine erstklassige Sicherheitslösung geboten und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für die Skalierbarkeit ihrer Anwendungen.



F5 Networks GmbH

Einsteinring 35
85609 München-Dornach
Germany
Tel: +49 (0) 89 94383 0
Fax +49 (0) 89 94383 111
www.f5networks.de

F5 Networks, Inc. Corporate Headquarters

401 Elliot Avenue West
Seattle, WA 98119
(206) 272-5555 Voice
(888) 888BIGIP Toll-Free
(206) 272-5556 Fax
www.f5.com
info@f5.com

F5 Networks Asia-Pacific

+65-6533-6103 Voice
+65-6533-6103 Fax
info.asia@f5.com

F5 Networks, Ltd Europe/Middle-East/Africa

+44 (0)1932 582 000 Voice
+44 (0)1932 582 001 Fax
emeainfo@f5.com

F5 Networks Japan K.K.

+81-3-51 14-3200 Voice
+81-3-51 14-3201 Fax
info@f5networks.co.jp