

AXシリーズでクラウドサービスのセキュリティを高速化 AXとIPSで実現する高セキュアなクラウドソリューション

IT コアは、顧客にあわせたきめ細やかなクラウドサービスを提供しているクラウドサービスプロバイダです。同社は、2004 年から仮想化ホスティングサービスを行っており、2010 年からクラウドサービスを提供しています。数百社の顧客を持ち、特にネットワーク系ベンダに多くの実績を持っています。

IT コアは、既に提供しているクラウドサービスの次期バージョンとして、新規サービス「GS11」を企画していました。GS11 では、パブリッククラウドを使用しているクライアントに高速な IPS (Intrusion Prevention System : 自動不正侵入防御システム) 機能をオプションで提供するサービスが含まれていました。この IPS 機能を高速で提供するためには同時に高速な SSL 環境が必須であったため、これを実現するために高速な SSL アクセラレーション機能の利用が考えられました。SSL の処理と同時に、仮想化された顧客の実サーバを効率的に運用できるようにする必要もあり、高速な SSL アクセラレーション機能を持つロードバランサを導入することとなりました。

IT コアは、同社のシステムをホスティングしている株式会社ビットアイルから、他社製品と A10 製品の二つを紹介されました。高いコストパフォーマンスが要求される同社のサービスでは、性能と価格の両面で優れた製品が必要でした。検討の結果、低コストで高い SSL パフォーマンスを提供する AX シリーズが、最終的にコストと性能の面で優れていると判断され、A10 の AX1000 の採用が決定しました。

AX シリーズは、顧客毎に仮想 IP (VIP) を持ち、AX シリーズによってロードバランスされたトラフィックは、配下の IPS 製品によって、セキュリティのチェックを受けます。高い SSL 処理能力を持つ AX シリーズは、実サーバの処理負荷となる SSL の暗号化 / 復号化処理を実サーバに代わって実行し、配下の実サーバには、復号化された平文のデータを高速に配信しています。



株式会社 ITコア
代表取締役社長
山田 敏博 氏

「AX シリーズには、最初に紹介された時から非常に先進的なイメージを持っていました。」

「実際に検討したところ非常にコストパフォーマンスも良く、弊社のサービスによくあっている製品でした。A10 の製品を使用することで、弊社のクラウドサービスにおいて、高速でしかもセキュアな IPS オプションをお客様にご提供できるようになりました。」

■課題:

高いパフォーマンスで
SSL アクセラレーション機能を提供したい

■導入の決め手:

コストとパフォーマンス

■利用機能:

負荷分散機能、SSL アクセラレーション

■使用機種:

AX1000

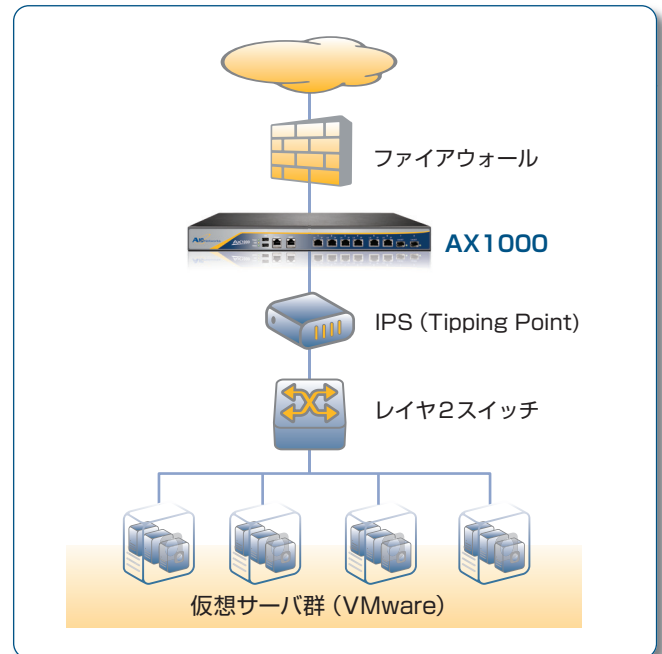
■導入効果:

高速な SSL サービスの提供

「AX シリーズには、最初に紹介された時から非常に先進的なイメージを持っていました。」と、IT コア 代表取締役社長、山田敏博氏は述べています。

「実際に検討したところ非常にコストパフォーマンスも良く、弊社のサービスによくあっている製品でした。A10 の製品を使用することで、弊社のクラウドサービスにおいて、高速でしかもセキュアな IPS オプションをお客様にご提供できるようになりました。」

GS11 では、TippingPoint 社製の IPS が導入されており、AX シリーズは、IPS の前段に配置され、AX シリーズと配下の実サーバとは、レイヤ2 による接続となっています。実サーバは、VMware によって仮想化された仮想マシンが配置されており、各顧客にアプリケーションサービスを提供しています。



AX シリーズについて

A10 ネットワークスの AX シリーズは、業界最高のプライスパフォーマンスを提供する次世代のアプリケーションプラットフォームです。ハイパフォーマンスで拡張性の高い Web アプリケーションデリバリーサービスを構成し、アプリケーションの可用性を最大化することによって企業や ISP のビジネスをサポートします。AX の Advanced Core Operating System (ACOS) アーキテクチャは、Scalable Symmetrical Multi-Processing (SSMP) テクノロジーを搭載する革新的な OS であり、数々の賞を受賞しています。設計段階から最適化されたマルチ CPU アーキテクチャを持つ ACOS は、パフォーマンス、拡張性、信頼性において他社製品よりはるかに優れています。詳しくはこちらのホームページをご覧ください。 <http://www.a10networks.co.jp>

A10 Networks について

A10 ネットワークスは、ネットワーキングと、セキュリティ分野における革新的なソリューションの提供を目指して 2004 年に設立されました。当社は、あらゆるお客様のアプリケーションを高速化、最適化するとともに、そのセキュリティの確保をも支援することができる高性能な製品群を開発しています。当社は、米国シリコンバレーに本拠地を置く、株式非公開のテクノロジーカンパニーであり、イギリス、フランス、オランダ、ドイツ、ブラジル、日本、中国、韓国、台湾にも拠点を置いています。詳しくはホームページをご覧ください。 <http://www.a10networks.co.jp>

IT コアについて

株式会社 IT コアは、クラウドサービスを事業の軸としており、日本で初めて VMware 製品を用いた仮想化ホスティング事業を展開し、現在ではトータル仮想化システムを提供しています。オープンソースの利用の研究や海外展開に取り組み、より低コストで柔軟性のある、高品質なサービス提供を目指しています。詳しくはホームページをご覧ください。 <http://www.itcore.jp>

(記載された内容は2010年10月時点の情報です。)

●仕様は予告無く変更することがあります。最新の情報は弊社 WEB サイトでご確認下さい。 ●本書で使用了登録商標および商標はそれぞれの所有者の資産です。