

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

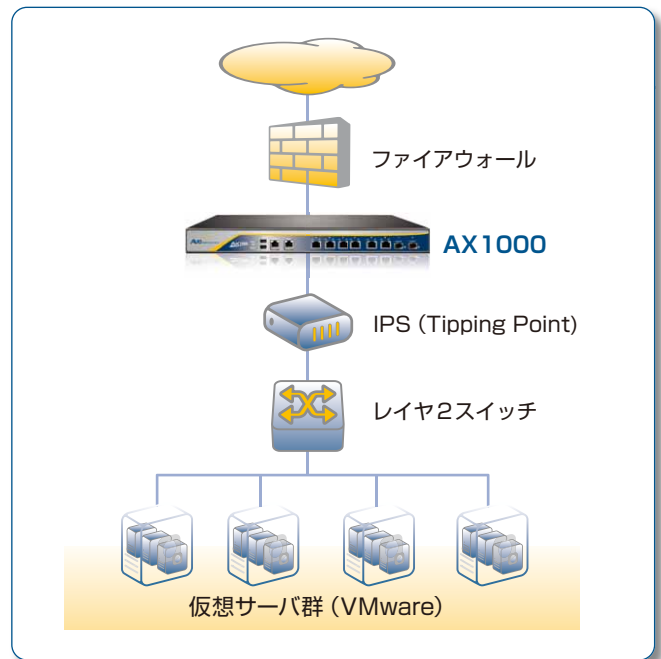
■導入効果:

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>

●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。 ●本書で使用した登録商標および商標はそれぞれの所有者の資産です。