

## AXシリーズで モバイル向けゲームシステムを構築

株式会社セガは1960年の設立以来、様々なアミューズメント機器を通じて、ゲームコンテンツを生み出してきました。近年ではネットワークを活用してモバイルとの連動という新しいエンタテインメントを創出し、さまざまなゲームタイトルを提供しています。

### ■ モバイルゲームサイト用のインフラ構築への課題

同社はモバイルユーザー向け新規ゲームタイトルをインターネット経由で提供するにあたり、専用システムを新たに構築するプロジェクトを進めていました。このプロジェクトでは、短期的に利用できるクラウドサービスを新しいゲームタイトル用のインフラとして利用することも検討されましたが、今後モバイルユーザー向けに長期的に運用し続けるタイトルが増えることから、自社で運用するシステムを新規構築し、複数のゲームタイトルを併用して提供していくことが決定しました。新規システムでは、ゲームコンテンツを載せるサーバー群の他、複数ゲームコンテンツへの大規模トラフィックを高速に処理するための新規のサーバーロードバランサーも必要となっていました。

### ■ 圧倒的なコストパフォーマンスを記録したAXシリーズ

新規のサーバーロードバランサーを検討するに当たり、セガが最も重要視した点はコストとパフォーマンスでした。他社のロードバランサー製品と比較した結果、AXシリーズが同価格帯の他社製品と比較して2倍から3倍のパフォーマンスを実現している点に魅力を感じ、AXシリーズの導入を決定しました。また、追加ライセンスなしで全ての機能が使用できるというシンプルなライセンス体系も高く評価されました。

### ■ ハイパフォーマンスなモバイルゲーム用システムの実現

新システムでは、最大4人での協力プレイが可能なPlayStation®Vita用アクション&モンスターバトルゲーム『サムライ&ドラゴンズ』を運用しており、今後アクセス数が増加した場合でもサーバーを拡張することでより多くのアクセスに耐えられるように設計されています。この新システムにはAX 2500が複数台導入されており、AXシリーズはロードバランサー及びSSLアクセラレータとしてサーバーの負荷を軽減しながら高速にトラフィックを処理しています。

### ■ 直観的なGUIにより、運用負荷を軽減

「AXシリーズはパフォーマンスが高いだけではありません。私は日本語GUI上でトラフィックが直感的に確認できる点も気に入っています。」セガの運用担当者は述べています。

「ゲームのキャンペーンや新規リリース、パッチを適用するタイミングで、サーバーへのトラフィックが通常の4~5倍にまで膨れ上がることがあります。単一システムで複数タイトルを運用する場合は、このように一つのタイトルのトラフィックが増加すると他のタイトルのレスポンスが急激に悪くなる可能性があります。それを防ぐために日常的にトラフィックを注意深く監視しておくことは非常に重要です。セガでは日々のトラフィックパターンのデータを基に、今後トラフィックをどのように流すかという対策を立てていますが、直感的にトラフィックを確認できるAXシリーズの日本語GUI機能は、この点でとても役に立っています。」



株式会社 セガ

研究開発ソリューション本部  
金今 優介 氏(左)  
須藤 亜貴 氏(右)

「AXシリーズはパフォーマンスが高いだけではありません。  
日本語GUI上でトラフィックが直感的に確認  
できる点も役に立っています。」

### ■ 課題:

急激なトラフィック増加にも耐えうる  
ハイパフォーマンスなシステムの構築

### ■ 導入の決め手:

高いコストパフォーマンス

### ■ 利用機能:

レイヤー4 ロードバランサー

### ■ 使用機種:

AX 2500

### ■ 導入効果:

高いパフォーマンスでのサービス提供と、  
運用負荷の軽減





『サムライ&ドラゴンズ』

## 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) アーキテクチャーは、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アーキテクチャーを持つ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/products/axseries/>

## A10 Networks/A10 ネットワークス株式会社について

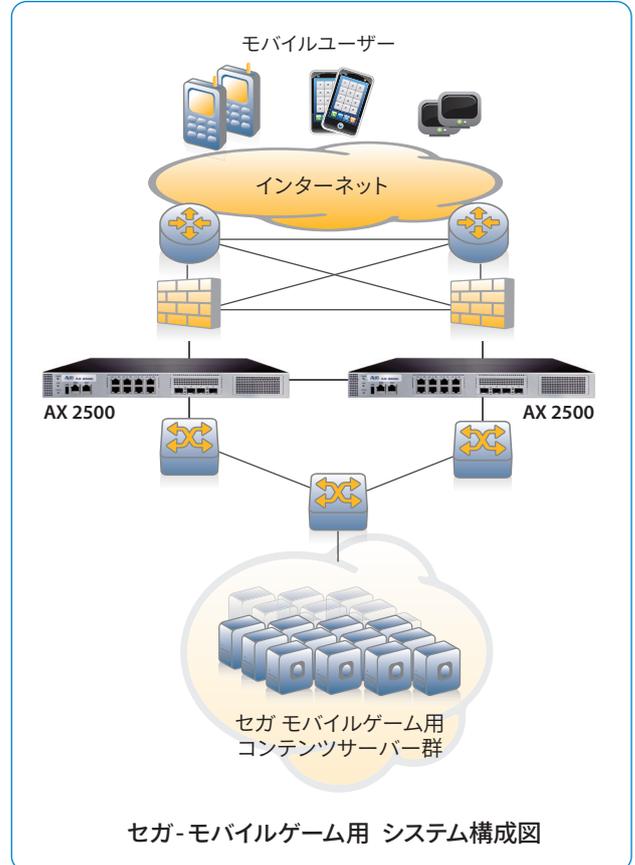
A10 Networks (NYSE: ATEN) はアプリケーションネットワーク分野におけるリーダーとして、高性能なアプリケーションネットワークソリューション群を提供しています。世界中で数千社にのぼる大企業やサービスプロバイダー、大規模 Web プロバイダーといったお客様のデータセンターに導入され、アプリケーションとネットワークを高速化し安全性を確保しています。A10 Networksは2004年に設立されました。米国カリフォルニア州サンノゼに本拠地を置き、世界各国の拠点からお客様をサポートしています。

A10 ネットワークス株式会社はA10 Networksの日本子会社であり、お客様の意見や要望を積極的に取り入れ、革新的なアプリケーションネットワークソリューションをご提供することを使命としています。

詳しくはホームページをご覧ください。

[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)

Facebook : <http://www.facebook.com/A10networksjapan>



セガ-モバイルゲーム用 システム構成図

## 株式会社セガについて

株式会社セガは1960年の設立以来、アミューズメントマシンのメーカーとして発展し、1983年以降は家庭用ゲーム機市場へ事業参入しました。常に先進的な製品を提供し続け市場をリードしてきたセガのコア・コンピタンスは、広い範囲に渡ってのコンテンツ開発力です。数々の“史上初”となる製品を生んだ技術応用力を有し、世界有数のソフト資産を持つゲームメーカーとして世界的に評価されている企業です。

<http://sega.jp/>

(記載された内容は2012年7月時点の情報です。)

### A10 ネットワークス株式会社

〒106-0032  
東京都港区六本木3-2-1  
住友不動産六本木グランドタワー33階  
TEL : 03-4520-5700  
FAX: 03-4520-5701  
jinfo@a10networks.com  
[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)

### 海外拠点

**北米 (A10 Networks 本社)**  
sales@a10networks.com  
**ヨーロッパ**  
emea\_sales@a10networks.com  
**南米**  
latam\_sales@a10networks.com  
**中国**  
china\_sales@a10networks.com

**香港**  
HongKong@a10networks.com  
**台湾**  
taiwan@a10networks.com  
**韓国**  
korea@a10networks.com  
**南アジア**  
SouthAsia@a10networks.com  
**オーストラリア/ニュージーランド**  
anz\_sales@a10networks.com

お客様のビジネスを強化するA10のアプリケーションサービスゲートウェイ、Thunderの詳細は、A10ネットワークスのWebサイト[www.a10networks.co.jp](http://www.a10networks.co.jp)をご覧ください。A10の営業担当者にご連絡ください。