

## AXシリーズで ハイパフォーマンスな動画配信環境を構築

株式会社DMM.comラボは、主要業務として「DMM.com」のインフラ構築、システム運用を手掛けています。「DMM.com」は映画やアニメ、ドラマなどの動画配信やDVD販売/レンタルで広く知られている大手動画配信プロバイダーで、会員数は360万人を抱え、1か月あたりのPV数は8億5千万にも上ります。(2011年10月現在)

### ■ 成長し続ける、DMM.comのサービス

DMM.comの人気は、ネットワークを介した動画視聴の需要増加とともに高まり続けています。こうした需要に対応するため、同社はサービス拡大やサーバー増設を頻繁に行っています。配信サーバーやロードバランサーといった配信システムはサービスごとに準備されますが、急な需要に対して迅速にサービスを展開するために、新規サービス用の機器が予め用意されています。

### ■ 急なサービス需要に迅速に対応するための課題と決断

同社は、従来他社のロードバランサー製品を利用していましたが、機器を予め用意するといった余剰設備を置くための機器コストが課題となり、コストパフォーマンスに優れたサーバーロードバランサー製品の検討を開始しました。

新しいサーバーロードバランサー製品には、従来課題になっていた機器コストに加え、同社のサービスでは多くの帯域を消費する動画トラフィックを処理するための高いパフォーマンスが求められ、また、迅速にサービスを開始するため高い操作性も必要とされました。

検討の結果、AXシリーズの高いコストパフォーマンスと使いやすいユーザーインターフェイスが認められ、同社の配信サーバーの標準ロードバランサーとして採用されました。

### ■ AXを導入後、迅速にハイパフォーマンスなサービスを提供

AXシリーズは、複数の動画配信システムで、ハイパフォーマンスなL4/L7ロードバランシングを行っています。数十台のAXシリーズが新規サービス用に待機しており、新サービス開始後、すぐに設定が投入されライブのサービスで利用することができます。よりパフォーマンスが必要なシステムには、64ビットのAXシリーズが採用されており、高いスループットでサービスを提供しています。標準サポートの日本語GUIにより、運用効率も向上しています。

「AXシリーズは、弊社の配信サービスで標準のロードバランサーとして稼働しています。」と、株式会社DMM.comラボ ネットワーク部の川嶋賢一氏は述べています。



株式会社DMM.com ラボ  
ネットワーク部 川嶋 賢一氏

「AXシリーズは、弊社の配信サービスで標準のロードバランサーとして稼働しています。」

「AXシリーズのコストパフォーマンスは大変魅力があると考えています。A10のエンジニアによるサポートもあり、スムーズにシステムを構成できました。また、スピーディなサービス提供が必須条件でしたので、納期の早さも大事な点でした。AXシリーズによって、迅速に高品質なサービスを提供できる体制を作ることができました。」

#### ■ 課題:

タイムリーにハイパフォーマンスなサービスを提供したい

#### ■ 導入の決め手:

コストパフォーマンス、操作性、サポート

#### ■ 利用機能:

L4 / L7ロードバラン

#### ■ 使用機種:

AX 1000、AX 2500、AX 2600、AX 5100

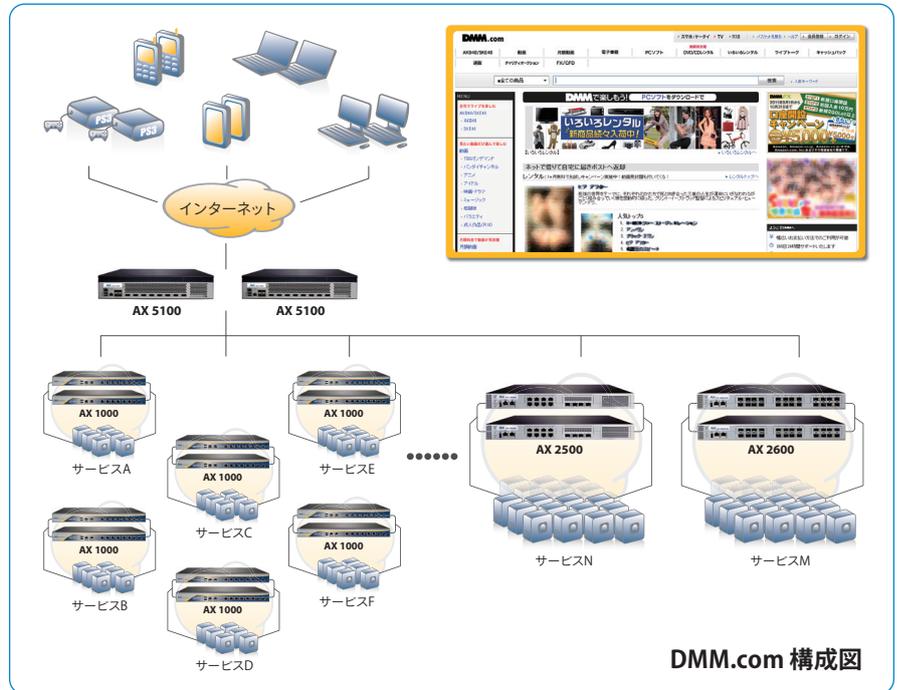
#### ■ 導入効果:

コストパフォーマンスが高いサービスの提供、セキュリティの向上

「AXシリーズのコストパフォーマンスは大変魅力があると考えています。A10のエンジニアによるサポートもあり、スムーズにシステムを構成できました。また、スピーディなサービス提供が必須条件でしたので、納期の早さも大事な点でした。AXシリーズによって、迅速に高品質なサービスを提供できる体制を作ることができました。」

## ■ パフォーマンスだけでなく、セキュリティも向上

同社は、新たにAXシリーズの上位機種であるAX 5100を導入し、DDoS防御機能を用いてハイパフォーマンスなセキュリティ機能を実現しています。今後もサービス拡張に対応するために、複数台のAXシリーズを導入する予定です。



## AX シリーズについて

A10ネットワークの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 Facebook : <http://www.facebook.com/A10networksjapan>

## 株式会社 DMM.comラボについて

DMM.comラボは、「人と人を最短距離でつなぐ」という経営理念のもと、大容量マルチメディアや高品質サービスに対応可能なコンテンツ配信システムを提供し、視聴者とコンテンツホルダーをつなぐソリューションプロバイダーとして事業を展開しています。DMM.comラボは、大手デジタルコンテンツ配信プロバイダーであるDMM.comのインフラ構築、システム運用を手掛けています。

(記載された内容は2011年10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

### 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。

Part Number: CSAX\_20150218\_DMM.com