

2010年11月



AXシリーズでコストパフォーマンスの高い モバイルゲームサイトを構築

サイバーエージェントは、Amebaやインターネット広告事業などを展開しているインターネット総合サービス企業です。同社は、2010年9月より、モバイル版サービス「Amebaモバイル」にて、携帯ゲームのポータルサイト「Amebaゲーム」を提供しています。「Amebaゲーム」は、Ameba会員向けに提供する携帯ゲームを集約したゲームポータルサイトで、モンスター育成バトルゲーム「ギャオス」や、魔法を使ってミッションをクリアしていく冒険ゲーム「ウィッチェリー」などの携帯ゲームを提供しています。これらのゲームは基本的に無料でプレイすることができるので、約1166万人(2010年10月時点)のAmeba会員が利用できるサービスです。

サイバーエージェントは、「Amebaゲーム」を提供するにあたり、ロードバランスの増設を検討していました。既存のシステムでは、他社製品が使用されていましたが、これを増設する場合は、追加のライセンスコストを含め、高額な投資が必要であることが課題となっていました。サイバーエージェントのIT担当者は、常に最新のトレンドをつかむために展示会などにも積極的に参加しており、その際にA10ネットワークスのブースで製品説明を受け、他社製品の半分のコストで同等以上のパフォーマンスが提供できる点に魅力を感じ、A10製品の導入検討を開始しました。

サイバーエージェントは、機器コストだけではなく、追加でかかるライセンスコストについても考慮にいれて検討しました。その結果、SSLアクセラレーションや、将来必要となるIPv6を導入した場合でも、A10製品であれば、追加の費用が発生せず、高いコストパフォーマンスを実現できる点が認められ、A10のAX2200が採用されました。

AX2200は、携帯ゲームのアクセスの負荷分散を行い、配下には1700台以上のサーバがあり、そこではサイバーエージェントが独自に開発したアプリケーションが動作しています。万が一サービスが利用できなくなった場合に備えて、aFlexを使用して、別のコンテンツにリダイレクトするソーリーサーバの仕組みも導入しています。また、今後はSSLアクセラレーションの導入も行われる予定です。

「AXシリーズのコストパフォーマンスは、とても魅力的なものでした」と、新規開発局、インフラテクノロジーグループの田中 淳氏は述べています。



株式会社
サイバーエージェント
新規開発局
NWエンジニア
田中 淳氏



「AXシリーズのコストパフォーマンスは、とても魅力的なものでした」

「導入にあたって、A10のエンジニアが真摯に対応してくれたのも良かったです。運用面では、CLIで細かい部分を確認しながら設定できる一方で、日本語GUIでも設定できる点が運用のチームに好評です。今後別のシステムでもAXの導入を検討しており、そこでは、AXのDDoS防御機能を利用する予定です。想定しているのは、ファイアウォールを代替するもので、この利用方法でも高いコストパフォーマンスが期待できると考えています。」

■課題：
増設にかかるコスト

■導入の決め手：
コストパフォーマンス

■利用機能：
負荷分散機能、aFlex、
SSLアクセラレーション

■使用機種：
AX2200

■導入効果：
将来にわたってコストパフォーマンスが
高い負荷分散システム

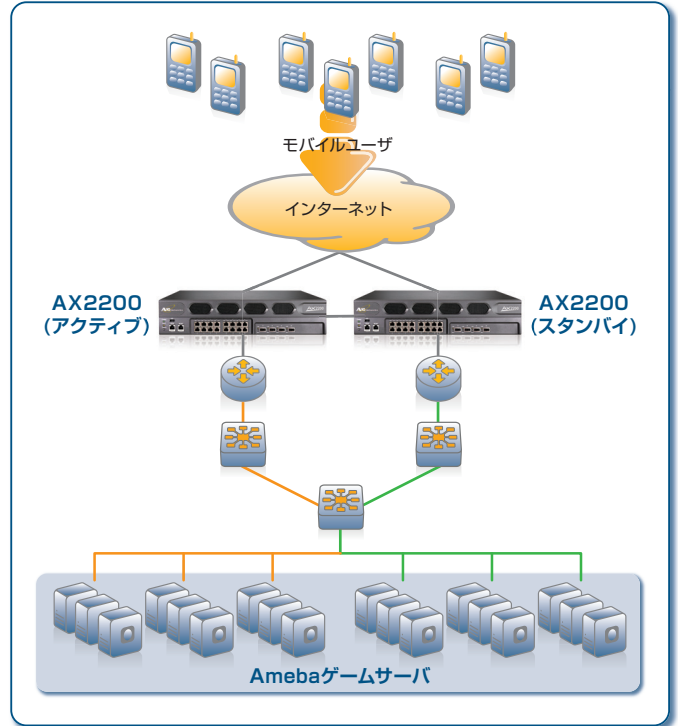


「導入にあたって、A10のエンジニアが真摯に対応してくれたのも良かったです。運用面では、CLIで細かい部分を確認しながら設定できる一方で、日本語GUIでも設定できる点が運用のチームに好評です。今後別のシステムでもAXの導入を検討しており、ここでは、AXのDDoS防御機能を利用する予定です。想定しているのは、ファイアウォールを代替するもので、この利用方法でも高いコストパフォーマンスが期待できると考えています。」

サイバーエージェントは、今後主力サービスにもAXを展開します。ここでは、AXのDDoS防御機能を用いて、セキュリティと負荷分散の両方を実現する予定です。



Amebaゲーム



Amebaゲームネットワーク構成図

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/>

サイバーエージェントについて

サイバーエージェントは、「21世紀を代表する企業を創る」というビジョンを掲げ、インターネットを主体とした総合サービス事業を展開しています。代表的なサービスである「Ameba」は、ブログサービスのほかコミュニティサービス「アメーバピグ」でも高い人気を誇り、利用者は加速度的に伸び続けています。日本のインターネットサービスの中でも特に注目を集めているサービスです。 <http://www.cyberagent.co.jp/>

(記載された内容は2010年10月時点の情報です。)

●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。