

AXシリーズが携帯電話向けコンテンツ配信を高速化

株式会社ドワンゴが提供している、着うたフル®、着うた®、着メロ等を配信する携帯電話向けサービスの会員数は約400万人です。携帯向けのコンテンツ配信は、端末の高機能化に伴って大容量なものとなっており、使用する帯域も増加傾向にあるため、より高速なサービスを提供できるプラットフォームが必要とされています。

ドワンゴは、既存の携帯向けコンテンツ配信システムで、使用していた他社ロードバランサの将来的なサポートの継続性と、携帯向けコンテンツの今後の大容量化を考慮して、ロードバランサのリプレースを検討していました。検討候補に挙がっていた他社製品では機能付加するたびに追加のコストをかけなければいけないのに対して、AXは、全機能が追加費用無しで使用できることもあり、性能面、機能面ともにコストパフォーマンスが優れていたA10のAX2000が採用されました。

導入されたAX2000は、ドワンゴの主力サービスである携帯電話向けコンテンツ配信で使用されています。ドワンゴのIT担当者は、使いやすいCLIインタフェースにすぐに慣れ、A10からのサポートもあり、評価は順調に進みました。他社製品からの移行でしたが、導入時の作業は非常にスムーズに行われ、その後も安定して稼働しています。レイヤ4でのロードバランスを行っており、ドワンゴが開発した数十台の配信サーバの負荷分散を行っています。2台のAX2000は、アクティブスタンバイの冗長構成で導入されており、システムの可用性を高めています。

「A10のAXシリーズは、全ての機能が標準搭載されているので、機能追加時に追加の投資が必要なく、性能面においてもコストパフォーマンスが高いところが魅力です。」開発計画運用部、第一システム運用構築セクション、セクションマネージャーである、原部光令氏は述べています。

「A10のサポートもあり、他社製品からの移行もスムーズで、評価から本サイトへの導入までを非常に短い期間で実現することができました。これからもリッチになるコンテンツに対応するには、将来にわたって高いコストパフォーマンスを実現できるA10製品が最適であると考えています。今後新規で構築する次世代システムにおいてもAXを使用したいと思います。」

着うたやデコメなどのコンテンツをダウンロードしようとしている携帯電話からのアクセスは、AX2000によって、適切なコンテンツサーバに負荷分散されます。AXに接続されたコンテンツサーバは、Linuxベースのサーバで、ドワンゴによって開発された配信プラットフォームが稼働しています。

dwango

「A10のAXシリーズは、全ての機能が標準搭載されているので、機能追加時に追加の投資が必要なく、性能面においてもコストパフォーマンスが高いところが魅力です。」

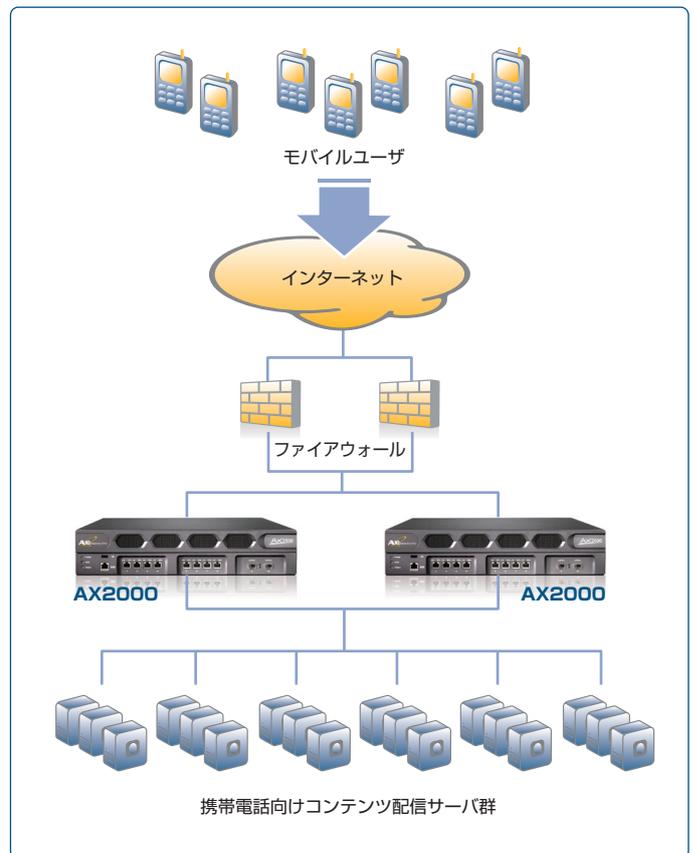
「A10のサポートもあり、他社製品からの移行もスムーズで、評価から本サイトへの導入までを非常に短い期間で実現することができました。これからもリッチになるコンテンツに対応するには、将来にわたって高いコストパフォーマンスを実現できるA10製品が最適であると考えています。今後新規で構築する次世代システムにおいてもAXを使用したいと思います。」



株式会社 ドワンゴ
開発計画運用部
第一システム運用構築セクション
セクションマネージャー
原部 光令氏



	<p>『dwango.jp(うた)』 着うた®サービス対応機種向け専門サイト</p> <p>「着うた」サービス対応機種向け専門サイト。 ここでしか入手できない限定配信楽曲や、豪華アーティスト「弾きおろし」によるオリジナルコンテンツなど、さらに充実したサービスを提供します。 ©DWANGO</p>
	<p>『dwango.jp(フル)』 着うたフル®サービス対応機種向け専門サイト</p> <p>「着うたフル」サービス対応機種向け専門サイト。 随時追加される楽曲は、J-POP、HIPHOP、インディーズなど、幅広いジャンルを用意し、試聴も可能。また、新着曲からサイト一押し楽曲、特集など、豪華ラインナップで提供します。 ©DWANGO</p>
	<p>『dwango.jp(コール)』 “呼び出し音”配信専用サイト</p> <p>「dwango.jp(コール)」は、オリジナル “呼び出し音” を配信する専用サイト。 電話をかけてきた相手の受話口より聞こえる呼び出し音を、アーティストやタレントの個性豊かなボイスをはじめ豊富なオリジナルコンテンツなど好みの音楽や声に変更・設定できるサービスを提供します。 ©DWANGO</p>
	<p>『dwango.jp(ボイス)』 “声”を楽しむ着信音サイト</p> <p>着信ムービー & 着信ボイスサイト。 動画と音を組み合わせた着信ムービーや有名人のボイス、おもしろボイスなどを配信。“声”を楽しむ着信音サイトです。 ©DWANGO</p>
	<p>『dwango.jp(映画)』 映画音楽専門サイト</p> <p>充実した映画音楽と詳細な映画情報を提供し、幅広い層が楽しめる映画音楽専門サイト。 主題歌の他に、挿入歌も豊富に取り揃え、映画音楽を1作品ごとに楽しめるよう、人気作品全曲対応にて展開中。 ©DWANGO</p>
	<p>『dwango.jp ☆取放題DX』 着信音総合サイト</p> <p>多彩なジャンルにわたる楽曲の豊富さと美音が自慢の着信音総合サイト。 取り放題の通着信メロディはもちろん、人気の着うた®は、充実のラインナップで、個別課金も選択できます。継続会員には、無料特典が受けられる「VIP ルーム」もご用意。 ボイス、待ち受け、ゲーム、など魅力あるアイテムに加え、無料で利用できるニュースや実用ツール、面白企画など「メディア」としての総合サービスをお届けします。 ©DWANGO</p>



現在ダウンゴは、現行の配信プラットフォームを改良した次世代プラットフォームを開発しており、この新規システムでは、64ビットACOSを搭載したAXシリーズの最新モデルAX2500の採用が決まっています。



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。

詳細は、こちらをご覧ください: <http://www.a10networks.com/japan/products/axseries.php>

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。 www.a10networks.co.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。