



That's Entertainment

インターネットでみんなの生活をもっと楽しく・豊かに!!

増加の一途をたどる会員の皆様にレスポンスの良いサービスを効率良く提供するために、GMOメディア株式会社は現在運用している約500台のサーバの半数以上にAMD Opteronプロセッサ搭載サーバを採用してきました。

クアッドコア AMD Opteronプロセッサ搭載サーバについても、その特長である卓越したワット性能とコストパフォーマンスの高さを自社のベンチマークによって評価し、導入を決定しました。

今後も積極的にAMD Opteronプロセッサ搭載サーバの導入を続けていく予定です。

チャレンジ

GMOメディアでは、増え続ける会員数と高まり続けるレスポンス速度への要求の両方にこたえ、高い顧客満足度を維持していくために継続的にシステム増強を行っています。効率の良いシステム増強をしていくためには、消費電力あたりの性能(ワット性能)の高いシステムを導入することが非常に重要になっています。

今回、アプリケーション性能と消費電力の実測テスト等の比較検証を複数のサーバで行った結果、他社クアッドコア・プロセッサ搭載サーバを凌駕する優秀性を実証した、クアッドコア AMD Opteronプロセッサ搭載サーバ HP ProLiant DL365 G5を採用しました。

ソリューション

GMOメディアでは、事業の成長に合わせた効率的なシステム増強を行っており、その一環としてワット性能の高いシステムの導入を検討していました。



クアッドコア AMD Opteron™プロセッサ搭載サーバは、同等性能の他社クアッドコア・プロセッサ搭載サーバと比較して、少なくとも10%、最大では20%程度も消費電力が少なく、その採用により、たいへん効率的なシステムを構築できました。

これまでも AMD Opteron プロセッサ搭載サーバを活用してきましたが、今後も継続して採用していくつもりです。今後の新製品にも期待しており、その登場が待ち遠しいです。

GMOメディア株式会社
システム管理部 部長 宇津井 大 様

今回のシステム検討においては、複数の機種を候補として、GMOメディアのシステムで利用されている独自のアプリケーション性能と消費電力を中心に厳しい評価テストを行いました。その結果、総合的に他社クアッドコア・プロセッサを搭載したサーバを凌駕した、クアッドコア AMD Opteronプロセッサ搭載サーバの採用を決定しました。

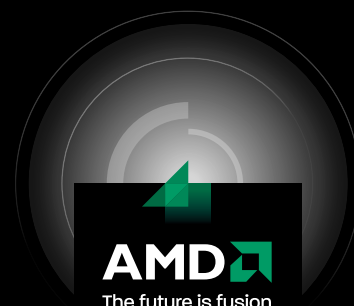
新規構築システム用サーバとして、HP ProLiant DL365 G5を採用するとともに、これまで使用していたデュアルコア AMD Opteronプロセッサ搭載サーバの一部も、同じくHP ProLiant DL365 G5に更新し増強しました。

2008

メディア
エンターテインメント



導入されたクアッドコア AMD Opteron™プロセッサ搭載サーバ HP ProLiant DL365 G5
クアッドコア AMD Opteron 2356 プロセッサ × 2
8GB メモリ 72GB 2.5インチHDD(SAS) × 6 (RAID 1 + 0)



高性能かつ消費電力の少ないシステムを実現

導入システム

GMOメディアでは、約3年前からAMD Opteron™プロセッサ搭載サーバの本格的な導入を始めましたが、現在、約500台の運用中サーバの半数以上がAMD Opteronプロセッサ搭載サーバです。効率良くデータセンターを利用していくことを前提にサーバを選択してきた結果として、多数のAMD Opteronプロセッサ搭載サーバが導入されたと言えます。

なお、ソフトウェア環境の面では、OSはLinux、WebサーバはApache HTTP Server、データベースはMySQL、スクリプト言語はPHPといういわゆるオープンソースによる「LAMP(ランプ)」を主体としています。オープンソースコミュニティはAMD64アーキテクチャの出荷時(2003年)より、いち早くこの先進テクノロジーに注目、64bit化を推進してきており、これらのオープンソースOSやミドルウェアとAMDプロセッサとの親和性には定評があり、非常に多くの実績があります。

導入メリットと将来への期待

クアッドコア AMD Opteronプロセッサ搭載サーバにより、同等性能の他社クアッドコア・プロセッサ搭載サーバと比較して、少なくとも10%、最大では20%程度も消費電力が少なく、その採用によりたいへん効率的なシステムを構築できました。

1日あたり1000万を超えるアクセスのピークは、夜の10時から深夜2時に訪れます。今後ユーザ数のさらなる増加が予測される中、ピークタイムに問題のないレスポンスタイムを維持できるシステムの基礎を確立することができたと思います。

今回のシステム導入の成功により、AMD Opteronプロセッサに対する信頼もさらに高まりました。さらにシステムの運用効率を上げるために、現在仮想化インフラへの取り組みも始めており、仮想化環境でのAMDプロセッサの性能にも注目しています。

今後も、次世代プロセスによる新しいクアッドコアAMD Opteronプロセッサをはじめ、AMDからワット性能の高いプロセッサが続々と提供されることにより、さらに効率の高いシステムを構築できるようになることを期待しています。

(システム管理部部長・宇津井 大 様)



ポイント、有名人サイト、占い、コミュニティ、壁紙・着せ替えなど、各種コンテンツのサービスのほか、EC事業によるサービスを提供しています。

コミュニティーサービス提供サービス



ポイントサービス



デジタルコンテンツ提供サービス



■主なサービスの内容

	<p>かわいいブログが簡単に作成出来るサービス Yaplog!は、豊富でかわいいブログスキン(テンプレート)と絵文字で女性に圧倒的な人気を誇る、ブログサービスです。ワンクリックで文字装飾が可能でサイトキャラクター「ヤブスくん」のナビゲートで初心者も簡単にブログを開設できます。</p>
	<p>みんなのHappyコミュニティサイト! 「FreeML」は、1997年10月サービス開始以来インターネットユーザーの皆様無料でメーリングリスト(ML)をご提供する、総登録ユーザー700万人を超える国内最大のサービスです。2006年3月にHappyコミュニティとしてリニューアルし、日記やフォトなど様々なHappy機能がいっぱい!簡単なプロフィール登録でご利用できます。</p>
	<p>ポイントインセンティブ型ターゲットメールサービス 「ポイントタウン」とは、商品検索や価格などの比較が出来る新しい機能を搭載しお気に入りリストやキャンペーンが確認できるMYページ機能を上手に活用して、ポイントをGETできる、お得で便利なサービスです。</p>
	<p>壁紙.com NO.1壁紙季節の壁紙やゲーム・アニメ・映画の壁紙まで全部無料。おなじみNo.1壁紙ポータルサイトです。PCのデスクトップ、モバイルの待ち受け画面などデバイス(モバイル・パソコン)を超えた展開をしております。季節ごとの壁紙からゲーム・アニメ・映画の壁紙まで全部無料(ウィジェットなど一部のコンテンツを除きます)。</p>

GMOメディア株式会社 (GMO Media Inc.)

電気通信事業者 A-17-8490

設立: 2000年10月

資本金: 2億6,285万9,500円

従業員数 94人(役員、アルバイト含む)(2008年4月現在)

URL <http://www.gmo-media.jp>

GMOメディア株式会社は、メディア・コンテンツ事業、EC事業を行う、GMOインターネットグループの企業です。グループのメディア事業部門における中間持ち株会社GMOメディアホールディングス株式会社の子会社です。

〒163-1334

東京都新宿区西新宿6-5-1 新宿アイランドタワー34F

TEL.03-3346-7550(大代表) FAX.03-3346-7848

©2008 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD、AMD ロゴ、ならびにその組み合わせ、AMD Opteronは、Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。その他すべての名称は、情報提供の目的においてのみ記載されているもので、名称を所有する企業・団体等の商標である場合があります。

AMD2008008

