

●64ビットデータセンター専用サーバ

MEX iDC server

MEX-AO140EE/240EE

64ビットAMD Opteron™ 搭載。 低電力、低発熱のデータセンターサーバ、登場。

新開発サーバは64ビットの高速処理能力に加え、低電力、低発熱設計のAMD Opteronを採用しました。従来は5台が限界だったラックキャビネットへの搭載可能台数をはるかに上回る20台以上の設置が可能になりました。これによりラックへの搭載数によってコスト負担が変わるデータセンター利用で、1台あたりにかかるコストを大幅に削減。また、SCSIの採用により、データ処理スピードも最大限に向上。64ビットCPUのハイパフォーマンス+コストメリットの大きなデータセンター専用サーバです。

64ビットCPU+高速メモリを搭載

CPUに64ビットのAMD Opteronプロセッサを搭載し、高速処理能力を実現。メモリにはDDR400を採用し、AMD Opteronプロセッサの特性であるメモリ周りの高速性を最大限に引き出す構成となっています。64ビット・ソフトウェアの実行はもちろん、32ビット・ソフトウェアで高い処理性能を提供します。



低電力、低発熱で、データセンターに最適化

AMD OpteronのテクノロジーとMEXのデータセンターでのノウハウを融合し、平均消費電力を125Wの低電力、低発熱、データセンターで最も実力を発揮できるようチューンアップされています。これにより30Aの主電源を持つラック・キャビネットに20台以上搭載することが可能になりました。

SCSI 活用によりデータ処理速度を格段にアップ

IDE仕様と比べて高MTBFのSCSI HDDを2台搭載。HDDはRAID1に設定されているので、データの安全性にも配慮されています。HDD故障時にはサーバ前面からホット・スワップで取り替えが可能なので、メンテナンス時に電源を落とす必要はありません。



奥行きが短く、ケーブルリングが容易

データセンターでは何十台ものサーバを1つのラック・キャビネットに搭載するため、サーバの奥行きが長いとケーブルの取り回しが困難になります。そこで奥行きを570mmにまで抑えました。また、ラックの奥の空間が広く取れるため、空調の点でも有利になります。



Linux・UNIX対応

これからのニーズに応えるために、Linux (Red Hat, SuSE) やFreeBSD、Windows 2000/2003といった各種OSを稼働させることができます。

iDC server が 最高級のパフォーマンスを提供します。

iDC server 仕様一覧

		MEX-AO140EE	MEX-AO240EE
CPU	タイプ	AMD Opteron™ プロセッサ モデル 140EE	AMD Opteron™ プロセッサ モデル 240EE
	ソケット	Socket940	
チップセット		AMD 8111™ チップセット	AMD 8131™/AMD 8111™ チップセット
メモリ		標準1GB (DDR400 SDRAM, ECC, Registered, Low Profile) (1GB × 2, 1GB × 4)	
グラフィック		オンボード (ATI RAGE XL 8MB)	
HDD		36GB 10000rpm SCSI × 2 (73GB, 146GB)	
RAIDレベル		RAID 1	
USBインタフェース		オンボード (USB 1.1)	
イーサネット		オンボード (10/100/1000 LAN port, Broadcom BCM5705)	オンボード (10/100/1000 LAN port, Broadcom BCM5704C)
I/O端子	キーボード	1 (PS/2)	
	マウス	1 (PS/2)	
	シリアル	1 (DB9)	
	USB	2	
	VGA	1 (DB15)	
	イーサネット	2 (RJ45)	
	CD-ROM	1	
ケース	タイプ	ラックマウント	
	サイズ (W × H × D) mm	430 × 43.5 × 569 (突起物除く)	
電源		210W ATX12V	350W ATX12V
対応OS		Linux (Red Hat, SuSE), FreeBSD, Windows 2000/2003	

オプションにつき別途料金をいただきます。

64ビット時代の先頭を走るAMD Opteron™

高性能サーバ向けに、ハイレベルなパフォーマンスを提供

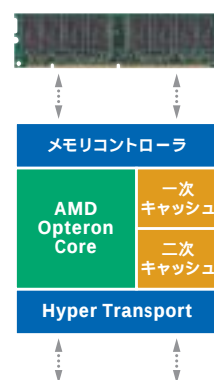
AMD Opteronプロセッサは、64ビット・ソフトウェアを群を抜く高速で実行。64ビット・テクノロジーをリードする最高クラスのパフォーマンスを実現します。AMD64(64ビット・テクノロジーを現行のx86プラットフォームで実現する画期的なアーキテクチャ) プラットフォームで動作し、64ビット・ソフトウェアのみならず、32ビットソフトウェアの実行においても他を圧倒する高速処理性能を発揮します。ダイレクトなシステムアーキテクチャにより、メモリアクセス遅延の低減、スレープットの向上を実現します。

HyperTransport™ テクノロジーの採用

AMD Opteronプロセッサにおいて、システムバックボーンに採用されているのがHyper Transportテクノロジー。次世代I/Oアーキテクチャとして開発され、最高6.4GB/sという高速データ転送を実現しています。また、1.2V駆動の低電力で発熱を低減。データセンターなどで活用される高性能サーバに最適な仕様です。さらに、PCI-XやDDR、InfiniBand、10Gイーサネットなどの既存規格、新しい相互接続規格もサポートします。

AMD-8000 シリーズ・チップセット

iDC serverが採用している、AMD-8000チップ・セットは、“AMD-8111”HyperTransport“PCI-X 1.0 トンネル”など、数個のコンポーネントにより構成され、AMD Opteron プロセッサをサポートしています。



AMD, AMD Arrowロゴ, AMD Opteron, ならびにその組み合わせは、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。
他の会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

製品に関するお問い合わせは

Web <http://www.mex.ad.jp>
E-Mail info@mex.ad.jp
TEL 03-4306-6543 (9:30 ~ 18:00)



メディアエクスチェンジ株式会社
〒170-6010 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン60 10F