

製品情報

IBM eServer xSeries 236

製品概要 製品仕様

インテル® EM64T対応の最新CPUを搭載し、さらに大容量ストレージ構成が可能な高性能サーバー



ハイライト

最大1.3TBのHDDを内蔵可能、最新技術のEM64T対応CPUを搭載したタワー型サーバー

- 64ビット時代のIAサーバーを牽引する新たなコンセプトXDA(Xpand Design Architecture)に基づいた設計
- EM64T(Extended Memory 64Bit Technology)に対応したインテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHzを最大で2Way搭載可能
- オンボードRAID-1機能付きUltra 320 SCSIインターフェースを搭載し、HDDは最大2.7TBまで増設可能
- PC2-3200 ECC メモリーを採用し、最大で16GBまでの搭載が可能
- 場所を取らないタワー型サーバー、オプションによりラック搭載可能(ラック搭載時5U※)
- より使いやすくなったLight-Path診断機能™
- サーバー管理を強力にサポートする「IBM Director」
- 「ちょうどいい」を追求したIBM Express ポートフォリオ対応モデルがラインナップ

※ 1U=約44mm

最新CPUと最新アーキテクチャーXDAが高い性能と可用性を提供

xSeries 236は、EM64Tに対応したインテル® Xeon™ プロセッサ 3.20GHzを搭載。1MBものL2キャッシュ、拡張されたアドレス空間と汎用レジスタにより、32ビット環境では不可能だった大規模なアプリケーションが稼働でき、より複雑なビジネス要件にも対応できます。さらに、メインフレームで培ったIBMの独自技術をもとに開発したXDAを採用することにより、拡張性、可用性の高いサーバー運用を可能にします。

Ultra320 SCSI やギガビット・イーサネットなどの高速データ転送能力

xSeries 236は、ディスク・インターフェースにRAID-1機能を搭載したUltra 320 SCSIを採用し、高速で信頼性の高いデータ転送性能を発揮。オプションのUltra320 3Pack

キット(33P2751)を追加することで最大2.7TBまでの大容量ストレージ環境を構成できます。
またネットワーク・インターフェースには 10Base-T/100/1000Base-TXのイーサネットを採用。既存のLAN環境を生かしつつ、高速のネットワーク環境の構築が可能です。

より使いやすくなったLight-Path診断機能™

システム管理者が障害のあるコンポーネントをすばやく特定できるように問題箇所をライトで示したLight-Path診断機能がさらに使いやすくなりました。
Light-Pathパネルを筐体側面に配置することにより、よりすばやく障害のあるコンポーネントを確認することが可能となります。

サーバー管理を強力にサポートする「IBM Director」

xSeries 236には、わかりやすい操作性の統合システム管理ソフトウェア「IBM Director」が添付されており、日々のビジネスを強力にサポートします。
IBM Directorは、リモート管理アダプターや他のシステム管理モニタリング機能とリンクして機能し、クリティカルなハードウェア・コンポーネントPFA機能を始め、温度監視や電圧監視、ファンスピード管理などでサーバーの連続稼働性をたかめます。また遠隔地のサーバーもリモートでOSの負荷状況、電源電圧、温度などモニタリングやパフォーマンスのボトルネックを察知することなどができますので、遠隔地のサーバーも管理が可能になります。

「ちょうどいい」を追求したIBM Express ポートフォリオ対応モデルがラインナップ

中堅企業のみならず「ちょうどいい」機能とスケール、そして価格を追求した「IBM Express ポートフォリオ」対応モデルが、xSeries 236にラインナップしました。

32ビット環境と64ビット環境をシームレスに移行することができるインテル® Xeon™ プロセッサ(インテル EM64T) 3.20GHzを搭載し、73.4GB Ultra 320 SCSI ハードディスク3台をRAID-5構成。またWindows Server 2003 Standard Editionをプリインストールしているのでサーバーをセットアップする時間を短縮します。中規模ビジネスを強力にサポートする拡張性と信頼を兼ね備えています。

[↑ 上に戻る](#)

- 1 このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2004年10月20日現在のものです。
- 4 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 5 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

・ IBM、IBMロゴ、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。
Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)はIntel Corporationの米国およびその他の国における商標。
"Linux"は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。



製品情報

IBM eServer xSeries 236

製品概要 製品仕様

製品仕様

		xSeries 236	
モデル		-	IBM Express ポートフォリオ対応モデル
		8841-21J	8841-PAA
タイプ		タワー型 (オプションによりラック型 (5U※1))	
プリインストールOS		-	Windows Server 2003 Standard Edition
プロセッサ	搭載CPU数	1 (最大2)	
	タイプ	64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ	
	内部周波数	3.20GHz	
	外部周波数 (FSB)	800MHz	
	2次キャッシュ	1MB (フルスピード)	
	SMPアップグレード※2	3.20GHz (2-Way)	
チップセット		Intel E7520	
主記憶(RAM)容量	標準容量	1GB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM DIMM	1GB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM DIMM
	DIMM装着状況	512MB × 2※3	512MB × 2
	DIMMソケット数 (空き)	8(6)	
	最大容量	16GB※4	
ビデオ・サブシステム		ATI Radeon 7000M	
ビデオ・メモリー		16MB	
ディスク・インターフェイス	タイプ	Ultra320 SCSI (オンボードRAID-1機能付)※5	Ultra320 SCSI (ServeRAID 7k)
	チャンネル数	2	
	内部コネクタ	2	
	外部コネクタ	0	
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	3.5型 (1.44MB/720KB) 1ドライブ	
	標準HDD容量	オープン	220.2GB(73.4GB Ultra 320 SCSI 10krpm × 3)
	最大HDD容量※6	2.7TB※7	
	CD-ROM	48倍速IDE	8倍速 DVD-ROM IDE
	TAPE	-	
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフ・ハイト	3(2)	
	3.5型スリム・ハイト	1(0)	
	ホット・スワップ	6(6) / 9(9)※8	6(3) / 9(6)※8

PCIスロット(空) ※14	33MHz-32bit	1(1) PCI 2.1準拠
	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠
	133MHz-64bit	フルサイズ 1(1) PCI-X1.0準拠 ホットプラグ対応
ネットワーク・インターフェース	デュアル全二重Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T(Broadcom 5721)	
インターフェース・ポート	シリアル(16550A互換×2)、IEEE1284準拠パラレル(SPP/EPP/ECPモード対応)、RS-485 システム管理ポート×2、モニター、キーボード、マウス、USB(ver 2.0)×3(フロント×1、リア×2)	
システム管理機能	標準装備	
本体寸法	216mm (W) × 700mm (D) × 440mm (H)	
質量	33.63kg (最小)、45.9kg (最大)	
電源ユニット	1 / 2 (670W) (オートリスタート付※9)	2 / 2 (670W) (オートリスタート付※9)
発熱量(最大/出荷構成)	930W (3,710Btu/Hr) / 360W (1,230Btu/Hr)	
入力電力(最大/最小)	0.930kVA / 0.360kVA	
消費電力(最大/出荷構成)	930W / 360W	
エネルギー消費効率※10	G区分、0.019	
サポートOS※11	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition、Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 Web Edition、Microsoft Windows 2000 Server (SP4以降)、Microsoft Windows 2000 Advanced Server (SP4以降)、Red Hat Enterprise Linux AS (v3 for x86)※12、Red Hat Enterprise Linux ES (v3 for x86)※12、Red Hat Enterprise Linux AS (v3 for AMD64 and Intel EM64T)※12、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0(SP3)※12、SUSE LINUX Standard Server 8 (SP3)※12	
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide	
付属品	キーボード(黒)、マウス(黒)、電源コード(NEMA 5-15P×1(21J)、NEMA 5-15P×2(PAA))、電源スイッチ・カバー、インストールガイド、ユーザズ・リファレンス、ドキュメントCDパック、プロダクトCD(8841-PAAのみ)	
保証期間※13	3年間部品/3年間翌営業日以降対応オンサイト修理・保証サービス(8時間×週5日/CRU)	

※1 1U=約44mm。

※2 SMPアップグレードを行なう場合は、同じタイプおよび周波数のプロセッサを使用してください。

※3 標準で搭載されている512MBメモリーは、Chipkill未対応になります。

※4 標準装備のメモリーを取り外し、2GBメモリーに付け替える必要があります。

※5 RAID-1機能付き。(構成は付属されるServeRAIDマネージャーで行ってください)

※6 ハードディスク容量に関しては、MBは百万バイトを表し、GBは10億バイトを表します。ユーザーがアクセスできる総容量は作業環境によって変化します。

※7 オプションで、Ultra320 3Pack キット(33P2751)を追加し、300GBのスリム・ハードディスクを9台装着した場合。

※8 Ultra320 3Pack キット(33P2751)を使用して、2つの空きハーフハイト・ベイを3つのホットスワップ・ベイとして利用することが可能です。

※9 電源障害(停電等)からの復電時にサーバーが自動再始動する機能。

※10 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号。以下「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を省エネルギー法で定める複合理論性能で除したものです。

※11 これらのOSはサポートOSであり、使用にあたっては別途購入の必要があります。またオプション等のサポートOSについては、各オプションをご確認ください。

※12 基本OS部分のみ。

※13 詳しい保証の内容については次のURLをご参照ください。

サポート/サービス:

<http://www.ibm.com/jp/servers/eserver/xseries/service/warranty.html>

※14 PCI Expressスロットが装備されていますが2004年8月現在サポートされているオプションがありません。将来のPCI Expressカードの動作を保証するものでもあ

りません。

[↑ 上に戻る](#)

- 1 このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様は事前の予告なしに変更する場合があります。
- 2 画面ははめ込み合成で実際の表示とは異なります。
- 3 このカタログの情報は2004年10月20日現在のものです。
- 4 製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBMビジネス・パートナーの営業担当員にご相談ください。
- 5 当カタログ記載の製品にプリインストールあるいは添付されているソフトウェア製品につきましては、その梱包方法および内容物に関し、市販されているものとは異なる場合があります。

- IBM、IBMロゴ、eServer、xSeries、ServerGuide、ServeRAIDはInternational Business Machines Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Microsoft、Windows、Windows NTおよびWindowsロゴはMicrosoft Corporationの米国およびその他の国における商標。
- Pentium、MMX、Intel、Itanium、Xeon、Intel Inside(ロゴ)はIntel Corporationの米国およびその他の国における商標。
- “Linux”は、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における商標。
- 他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標。