

製品情報

IBM eServer xSeries 226

製品概要 製品仕様

新型のインテル® Xeon™ プロセッサを搭載したタワー型サーバー



ハイライト

最大2 Way SMPで、ワークグループに優れた信頼性/可用性/柔軟性を提供

- 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 3GHzを最大で2 Way搭載可能
- 安定稼働を目指した、効率のよいワーリング
- 障害からの復旧を助ける診断LEDとHDD構造
- すぐ使うための、充実した標準仕様
- 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アップ
- 選べるカスタマイズ・モデル
- カスタマイズ・モデルにRed Hat Enterprise Linux® ES3モデルをラインアップ

※ 1U=約44mm

32/64ビットに両対応できる最新型CPUを搭載

xSeries 226は、エントリー・レベルのサーバーながら最新のインテル® Xeon™ プロセッサ(EM64T対応)やPC2-3200 ECC メモリー(最大8GBまで搭載可能)、さらにIBMの先進テクノロジーXDAを取り入れた設計により、ミッドレンジ・サーバーにも迫る優れたパフォーマンスを実現しました。

安定稼働を目指した、効率のよいワーリング

長時間連続稼働が必要なサーバーには、プロセッサなどが発する熱を効率よく確実に換気することが不可欠です。xSeries 226は、エアフロー・カバーによる効率的な排熱、フラットケーブルを減らすことによる熱の滞留防止など、安定稼働を導くためのさまざまなクーリング技術が施されています。



障害からの復旧を助ける診断LEDとHDD構造

サーバーの障害は、ビジネスに多大な影響を与えてしまうため、サーバーの復旧を1分1秒でも早く行う必要があります。

xSeries 226では、メモリーやCPU、ファンなど各コンポーネントの故障箇所を素早く調べられるように、各コンポーネントと連動したランプが光って故障箇所を知らせる診断LEDを装備しています。

またHDDに関しては、手間のかかるHDD換装を手早く簡単に行えるよう、各HDDタイプに合わせた構造を取り入れています。Serial ATAモデルは、HDDの装着部分を手前に回転できる回転式HDDゲージを採用。そしてホットスワップに対応したSCSIモデルは、筐体の前面からHDDを楽に交換できる構造を採用しました。これら各コンポーネントの故障箇所を知らせる診断LEDと、HDD換装をスムーズに行える構造により、万が一の障害からの復旧作業を短縮し、サーバーのダウンタイム削減に貢献します。

PCIスロットを使用しないリモート管理アダプターII Slime Line(オプション)

標準で搭載されているシステム管理プロセッサの他に、オプションでリモート管理アダプターII Slime Lineをサポートしています。このリモート管理アダプターII Slime Lineを使用すれば、遠隔地からのリモート操作でサーバー診断、構成を行うことができます。また、装着には専用コネクタが用意されているため、PCIスロットを消費することなく導入することができます。



すぐ使うための、充実した標準仕様

高性能CPU、インテル® Xeon™ プロセッサを搭載し、さらに信頼性を高めるため、ECC機能を搭載したPC2-3200メモリーやRAID-0,1機能を標準で装備しました。また、迅速に中・小規模のアプリケーションサーバーなどへご活用いただけるよう、IBM Expressポートフォリオ対応モデルもご用意しております。

サーバー管理を強力にサポートする「IBM Director」

xSeries 226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アップ

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 226にラインアップしました。インテル EM64Tに対応したインテル® Xeon™ プロセッサ 3GHzを採用。メモリーを1GB搭載し、Windows Server 2003 Standard Editionをプリインストール。シリアルATA 160GB ハードディスク2台をミラーリング構成にした8648-PAAモデルと、Ultra 320 SCSI 73.4GB ハードディスク3台をRAID-5構成にした8648-PAMの2モデルをラインアップ。小規模ビジネスで拡張性を考えたファイルサーバーやアプリケーションサーバーなどに最適です。

選べるカスタマイズ・モデル

xSeries 226には、メモリー、ハードディスクなどを従来のモデルよりも幅広く選択できるxSeries カスタマイズ・モデルをご用意しています。

このxSeries カスタマイズ・モデルをご利用いただければ、出荷時に増設するメモリーやハードディスクをあらかじめ組み込むため、サーバー購入後の組み込み作業が削減できます。

また、OSレスモデルの他にMicrosoft® Windows® Server 2003 Standard Edition、RedHat Enterprise Linux® ES3のOSプリインストールモデルも取りそろえております。

カスタマイズ・モデルにRed Hat Enterprise Linux® ES3モデルをラインアップ

ハードディスクやメモリー、オプションを選べるカスタマイズ・モデルに、Red Hat Enterprise Linux ES3をプリインストールしたモデルをラインアップしました。

このモデルには、3年間Red Hat Networkから最新のパッチがダウンロードできるアクセス権※が添付されています。

また、IBM独自のサービスとして、システムはもちろん、OSやその他指定ソフトに関する技術的なご質問にお答えする「xSeries ヘルプ・ライン サービス」をご用意。さらに、遠隔地から電話などによって、対象のソフトウェア製品に対しての詳細な使用方法や障害判別の支援を行う「xSeries サポートライン・サービス」など、Linuxの活用を強力にサポートするサービスも取りそろえています。

サーバーの構成を柔軟に選べるカスタマイズ・モデルと、信頼性、スケーラビリティに定評のあるLinuxの組み合わせで、先進のe-ビジネス環境を強力にサポートします。

※ Red Hat Network(パッチの取得)への3年間のアクセス権以外のサポートを受けるためには、xSeries サポートライン・サービスの契約、またはxSeries ヘルプ・ライン サービスの購入が必要です。

[↑ 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IBM Corporationの登録商標。
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 226

製品概要 製品仕様

ベース・モデル/「IBM Express ポートフォリオ」対応モデル

モデル		xSeries 226			
		-	IBM Express ポートフォリオ対応モデル	-	IBM Express ポートフォリオ対応モデル
		8648-10J	8648-PAA	8648-1BJ	8648-PAM
タイプ		タワー型(オプションによりラック型(4U※1))			
プリインストールOS		-	Windows Server 2003 Standard Edition	-	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	3GHz			
	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	3GHz (2Way)			
チップセット		Intel E7525			
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM	1GB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM	512MB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM	1GB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM
	DIMM装着状況	256MB × 2※3	512MB × 2	256MB × 2※3	512MB × 2
	DIMMソケット数(空き)	6(4)			
	最大容量	8GB(2GB × 2 + 1GB × 4)※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・インターフェース	タイプ	Sreal-ATA (オンボードRAID-0,1機能付)※5		Ultra320 SCSI (オンボードRAID-0,1機能付)※5	Ultra320 SCSI (ServeRAID-6i+)
	チャンネル数	2		2	
	内部コネクタ	2		2	
	外部コネクタ	0		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	80GB(SATA)	320GB(160GB Sereial ATA × 2)	オープン	220.2GB (73.4GBUltra 320 SCSI 10krpm × 3)
	最大HDD容量※6	500GB※7		1.8TB※8	
	CD-ROM	48倍速IDE			

	TAPE	-			32/72GB DDS G5
ストレージ・ベイ (空き)	5.25/3.5型ハーフ・ハイト	2(1)			2(0)
	3.5型スリム・ハイト	5(4)	5(3)	1(0)	1(0)
	ホット・スワップ	-			6(6)
PCIスロット(空き)※14	33MHz-32bit	2(2) PCI 2.1 準拠			
	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0 準拠			
	133MHz-64bit	1(1) PCI-X 1.0 準拠			
ネットワーク・インターフェース	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×2 (16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB(ver 2.0)×4 (フロント×2、リア×2)、キーボード、マウス、モニター				
システム管理機能	オプション				
本体寸法	165mm (W) × 467.4mm (H) × 660mm (D)				
質量	20kg (最小)、25.8kg (最大)				
電源ユニット	1/1 (530W) (オートリスタート機能付 ※9)		2/2 (514W) (オートリスタート機能付 ※9)		
発熱量(最大/出荷構成時)	815W (2780 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)		685W (2337 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)		
入力電力(最大/最小)	0.18kVA / 0.86kVA		0.18kVA / 0.72kVA		
消費電力(最大/出荷構成時)	815W / 175W		685W / 175W		
エネルギー消費効率※10	J区分、0.028				
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、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(10J/PAA) × 2 (1BJ/PAM))、ユーザズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック、プロダクトCD(8648-PAA/PAM)				
保証期間※13	1年間部品/1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)				

OSプリインストール・カスタマイズ・モデル

モデル	xSeries 226			
	カスタマイズ・モデル※15			
	NY48-009	NY48-021	NY48-H13	NY48-H49
タイプ	タワー型 (オプションによりラック型 (4U※1))			
プリインストールOS	Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	Red Hat Enterprise Linux ES 3※16	Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition	Red Hat Enterprise Linux ES 3※16
	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	3GHz		

プロセッサ	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	3GHz (2Way)	
チップセット	Intel E7525		
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM	1GB PC2-3200 ECC DDR2 SDRAM RDIMM
	DIMM装着状況	512MB × 2	
	DIMMソケット数(空き)	6(4)	
	最大容量	8GB(2GB × 2 + 1GB × 4)※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・インターフェース	タイプ	Sreal-ATA (オンボードRAID-0,1機能付)※5	Ultra320 SCSI(ServeRAID-6i+)
	チャンネル数	2	2
	内部コネクタ	2	2
	外部コネクタ	0	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	80GB Serial ATA	109.2GB(36.4GB Ultra 320 SCSI 15krpm × 3)
	最大HDD容量※6	500GB※7	1.8TB※8
	CD-ROM	48倍速IDE	
	TAPE	-	
ストレージ・ベイ(空き)	5.25/3.5型ハーフ・ハイト	2(1)	
	3.5型スリム・ハイト	5(3)	1(0)
	ホット・スワップ	-	6(3)
PCIスロット(空き)※14	33MHz-32bit	2(2) PCI 2.1準拠	
	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠	
	133MHz-64bit	1(0) PCI-X 1.0準拠	
ネットワーク・インターフェース	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 × 2 (16550A互換)、IEEE1284準拠パラレル (SPP/EPP/ECPモード対応)、USB(ver 2.0) × 4 (フロント × 2、リア × 2)、キーボード、マウス、モニター		
システム管理機能	オプション		
本体寸法	165mm (W) × 467.4mm (H) × 660mm (D)		
質量	20kg (最小)、25.8kg (最大)		
電源ユニット	1/1 (530W) (オートリスタート機能付※9)	2/2 (514W) (オートリスタート機能付※9)	
発熱量(最大/出荷構成時)	815W (2780 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)	685W (2337 Btu/Hr)/ 175W (597 Btu/Hr)	
入力電力(最大/最小)	0.18kVA / 0.86kVA		0.18kVA / 0.72kVA
消費電力(最大/出荷構成時)	815W / 175W		685W / 175W
エネルギー消費効率※10	J区分、0.028		

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、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(NY48-009/021) × 2(NY48-H13/H49))、ユーザズ・リファレンス、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック、プロダクトCDパック(NY48-009/021/H13/H49のみ)
保証期間※13	3年間部品/3年間オンサイト修理・保証サービス (24時間 × 週7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 x2 1GB x4 メモリーに付け替える必要があります。

※5 RAID-0,1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 250GBのハードディスクを2台装着した場合。標準のハードディスクを取り外す必要があります。またオプション ServeRAID7t SATA RAIDコントローラを使用時は最大4台まで装着できます。

※8 300GBのハードディスクを6台装着した場合。標準のハードディスクを取り外す必要があります。

※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。

※15 このモデルはカスタマイズ・モデルになります。ベース・モデルは次のURLをご参照ください。またカスタマイズ・モデルはこの他にもございます。カスタマイズ・モデル構成ツールをご利用ください。

カスタマイズ・モデル構成ツール:

<http://www.ibm.com/jp/servers/partnerworld/custmodel/>

※16 Red Hat Enterprise Linux ES 3 バンドルモデルのアクセス権およびサポート情報

- Red Hat Network(パッチの取得)への3年間のアクセス権が添付されます。
- 上記以外のサポートを受けるためには、IBMサポート・ライン契約、またはxSeriesヘルプライン・サービスの購入が必要です。

サポート・ライン サービス、およびxSeriesヘルプライン・サービスについては以下のURLをご参照ください。

サポート・ライン サービス:

http://www.ibm.com/jp/linux/services/i_p_xseries/sls.html

xSeries ヘルプライン・サービス:

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

- 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。