



## 製品情報

IBM eServer xSeries 382

製品概要    製品仕様    技術情報    保証・保守/サービス

次世代の64bitプロセッサを搭載した2U※サイズの最先端サーバー



### ハイライト

#### 話題の第二世代64bit CPU、インテル® Itanium 2®プロセッサの搭載2Uサイズのラック型モデル

- 話題の新64bit CPU、インテル® Itanium® 2 1.5GHz、6.0MB L3キャッシュを2個標準で搭載
- 2Uサイズのラック型モデル
- 研究/開発部門等の最先端分野に適した、きわめて高度な計算/処理能力を実現
- 標準4GB (PC2100)のSDRMメモリー搭載、最大16GBをサポート
- 標準で2個の73.4GB ホット・スワップ・ハードディスクを内蔵可能
- 3本のフルサイズ64bit Active PCI-Xスロット、2個の10/100/1000Mbpsイーサネット・ポート
- RAIDミラーリングをサポートするUltra320 SCSI (320MB/s)コントローラーを装備

※ 1U=約44mm

#### 新64bit CPU インテル® Itanium® 2プロセッサ

xSeries 382は 話題のCPU、インテル® Itanium® 2プロセッサ(1.5GHz、6M)を標準で2個搭載。この第二世代 64bit CPUは、外部オペレーションのために200MHzのCOMMON・クロック・スピードのアドレスと400MHz (Double Pumped) データ・バスを使用してメモリー・コントローラーにアクセス。最大6.4GB/秒の高速データ転送を実現。

さらに、プロセッサに対し明示的な並列実行を可能にするインテリジェントなコンパイラーを使用した「EPICテクノロジー」を採用。これにより、処理のスピードと量を、従来よりも大幅に向上させています。

#### 最大2WayのSMPに対応

xSeries 382は、19型のラックに搭載可能な、2Uのコンパクトな筐体でありながら、最大2-WayのSMPに対応。標準で4GBのECC SDRMメモリーを搭載、最大では16GBのメモリーをサポートします。さらに、標準で2個の73.4GB ホット・スワップ・ハードディスクを内蔵可能、3本の64bit Active PCI-Xスロット(133MHz × 1、100MHz × 2)を装備。10/100/1000Mbpsイーサネット・ポートも2個標準装備しているほか、ディスク・イ

ンターフェイスにはUltra 320 SCSIコントローラーを装備。複雑、高度な計算業務などにも余裕で対応しうる高性能を実現します。

### データ集約的な研究/開発部門等に好適

業界標準アーキテクチャーをベースとするPCサーバーとして、現在、最高水準のパフォーマンスを備えたxSeries 382は、圧倒的なコンピューター・パワーが求められる場面でこそ、その能力を発揮します。

例えば、Linuxクラスターといったハイパフォーマンスが要求される分野や、物理シミュレーションなどを行う科学技術計算の分野、膨大なデータを解析して財政に関するクリティカルな意志決定を行うビジネスの中核など、データ集約的なアプリケーションを活用する場面において、その優れたパフォーマンスを発揮します。

また、64bitプロセッサの検証活動用の参照プラットフォームとして、独立系ソフトウェア/ハードウェア・ベンダーや情報サービス部門のユーザーにとっても、採用をご検討いただきたいプラットフォームです。

[↑ 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2003年7月1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 382

製品概要    製品仕様    技術情報    保証・保守/サービス

### 製品仕様

モデル	xSeries 382	
	8834-32X	
タイプ	ラック型(2U)※1	
プロセッサ	搭載CPU数	2(最大2)
	タイプ	インテル® Itanium® 2 プロセッサ
	内部周波数	1.50GHz
	外部周波数	400MHz (200MHz DP)
	3次キャッシュ	6MB ECC (フルスピード)
チップ・セット	Intel E8870	
主記憶 (PC2100対応 DDR SDRAM)	標準容量	4GB ECC DDR RDIMM
	DIMM装着状況	512MB × 8
	DIMMソケット数(空き)	8(0)
	最大容量	16GB ※2
ビデオ・サブシステム	SVGA (ATI-Rage XL)	
ビデオ・メモリー	8MB	
ディスク・インターフェース	タイプ	Ultra 320 SCSI (RAID 1機能付き) (オンボード)
	チャンネル数	2
	内部コネクタ	1
	外部コネクタ	1
補助記憶装置 (内蔵)	FDD	-
	標準HDD容量※3	146.8GB (73.4GB Ultra 320 SCSI 10kprm × 2)
	最大HDD容量※3	293.6GB※4
	DVD/CD-RW	8倍速 IDE
ストレージ・ベイ (空き)	ホット・スワップ・ベイ	2(0)
ActivePCI-Xスロット(空き)	100MHz-64bit	2(2) PCI-X 1.0準拠
	133MHz-64bit	1(1) PCI-X 1.0準拠
インターフェース	シリアル × 1 (RJ-45)、USB × 4(フロント × 2、リア × 2)、外部SCSIポート (0.8mm VHDCI) × 1、モニター × 1	
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	

システム管理プロセッサ	標準装備
ホット・スワップ電源ユニット	2 (350Wリダント)
エネルギー消費効率※5	F区分、0.019
サポートOS※6	Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition 64ビット・エディション、 Red Hat Linux Advanced Server 2.1、 SUSE LINUX Enterprise Server 8 for Intel® Itanium® 2 Processor Family
付属品	電源コード (IEC320-C14 × 2)、ラック型キット、インストール・ガイド、ドキュメントCDパック

※1 1U=約44mm。

※2 最大メモリーを搭載するには、標準メモリーを取り外す必要があります。

※3 ハードドライブ容量に関しては、MBは100万バイトを表し、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。

※4 146.8GBのスリム・ハードディスクを2台装着した場合。

※5 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。

※6 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。

[↑ 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2003年7月1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。