

製品情報

IBM eServer xSeries 345

製品概要 製品仕様

Windows® 2000 Server同梱モデルも加わった、
2-Way対応、最新CPU搭載の2Uラック型サーバー



ハイライト

薄型2U※サイズながら最大880.8GBのHDDを内蔵可能、Ultra320 SCSIにも対応の
先進サーバー

- 最新32bit CPU、インテル® Xeon™ プロセッサ3.06GHzを標準で1個、最大2個搭載
- アプリケーション・サービス・プロバイダー (ASP) やスペースが限定されたデータ・センター向けに最適なラック・タイプの筐体
- RAID機能を提供するServeRAID-5iとUltra320 SCSI のディスク・インターフェースを搭載、またUltra160 SCSI 36.4GB ハードディスク×3個を標準搭載 (8670-61X/71Xを除く)
- 2Uのスリムな筐体ながら6個のベイを装備し、最大で計880.8GBまでのハードディスクを内蔵可能

※ 1U=約44mm

多様なアプリケーション・サーバー、ASPビジネス向けサーバーとして活躍

xSeries 345は、ファイル/プリント・サーバーやワークグループ・アプリケーション・サーバーとしてはもちろん、Webサーバー・ビジネスやeコマースの構築にも好適なサーバーです。さらにASPビジネスにおいても、Webホスティングやインターネット・アプリケーション・ホスティング向けとして、きわめて優れた性能を提供。薄型2Uサイズなので、スペースに限りのあるデータ・センターなどでも大いに活躍します。最大限の低価格を目指したモデルも加え、優れたプライス・パフォーマンスを実現します。

サーバー用の高性能プロセッサとチップ・セットを搭載

最新のサーバー向けCPU、インテル® Xeon™ プロセッサ3.06GHzを標準で1個搭載 (最大 2個搭載)。ハイパー・スレッディング・テクノロジーやNetBurstマイクロアーキテクチャといった先進機能の採用により、高速で優れた処理能力を提供します。また、チップ・セットには高性能サーバー向けの「ServerWorks GC-LE」を搭載し、優れたCPU性能をあますところなく引き出します。

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 345は、ディスク・インターフェースに、最新のUltra320 SCSIに対応するServeRAID-5iを採用。高速で信頼性の高いデータ転送性能を実現します。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。

製品情報

IBM eServer xSeries 345

製品概要 製品仕様

xSeries 345 製品仕様

		xSeries 345		
モデル		IBM Express ポートフォリオ対応モデル		
		8670-M1X	NX70-321※1	NX70-328※1
タイプ		ラック型(2U)※2		
プリインストールOS		-		Windows 2000 Server
プロセッサ	搭載CPU数	1(最大2)		
	タイプ	インテル® Xeon™ プロセッサ		
	内部周波数	3.06GHz		
	外部周波数	533MHz (133MHz QP)		
	2次キャッシュ	512KB		
	SMPアップグレード※3	3.06GHz (2-Way)		
チップセット		ServerWorks GC-LE(Chipkill機能付き)		
主記憶(RAM)容量	標準容量	512MB ECC RDIMM	1GB ECC RDIMM	
	DIMM装着状況	256MB × 2※4	512MB × 2	
	DIMMソケット数(空き)	4(2)		
	最大容量	8GB※5		
ビデオ・サブシステム		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(オンボードRAID-1機能付き)※6	Ultra 320 SCSI (ServeRAID-6i)※7	
	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	3.5型(1.44MB/720KB)1ドライブ		
	標準HDD容量	オープン	109.2GB (36.4GB Ultra 320 SCSI 10Krpm × 3)	220.2GB (73.4GB Ultra 320 SCSI 10Krpm × 3)
	最大HDD容量※8	880.8GB※9		
	CD-ROM	24倍速IDE		
ストレージ・ベイ(空き)	5.25/3.5型ハーフ・ハイト	1(0)	1(0)	
	3.5型スリム・ハイト	1(0)	1(0)	
	ホット・スワップ	6(6)	6(3)	

PCIスロット (空き)	33MHz-32bit	ハーフサイズ 1(1) PCI2.2準拠	
	100MHz-64bit	フルサイズ LowProfile 2 (2) PCI-X 1.0準拠	フルサイズ LowProfile 2(1) PCI-X 1.0準拠
	133MHz-64bit	フルサイズ 2(2) PCI-X 1.0準拠	
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 (Intel 82546EB)		
インターフェース・ポート	シリアル (16550A互換)、外部SCSIポート、USB × 3 (フロント×1、リア×2)、システム管理ポート×2、キーボード、マウス、モニター		
システム管理アダプター	標準装備		
本体寸法	443.6mm (W) × 698.0mm (D) × 85.4mm (H)		
質量	21.1kg (最小)、28.1kg (最大)		
電源ユニット	1/2 (514W)(オートリスタート機能付※10)	2/2 (514W)(オートリスタート機能付※10)	
発熱量 (最大/標準)	660W (2,250Btu/Hr)/100W (341Btu/Hr)		
入力電力 (最大/最小)	0.70kVA/0.10kVA		
消費電力 (最大/標準)	660W/100W		
エネルギー消費効率※11	J区分、0.017		
サポートOS※12	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition、Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition、Microsoft Windows Server 2003 Web Edition、Microsoft Windows 2000 Server (SP3)、Microsoft Windows 2000 Advanced Server (SP3)、Red Hat Enterprise Linux AS 2.1(kernel 2.4.9-e.23以降)※13※14、Red Hat Enterprise Linux ES 2.1※13※14、Red Hat Enterprise Linux WS 2.1※13※14、Red Hat Linux 7.2/7.3※13※14、OpenUNIX 8.0.0J、Turbolinux Enterprise Server 8.0 (SP2a)※13※14、SUSE LINUX Enterprise Server 8.0※13※14		
添付ソフトウェア	IBM Director、ServerGuide		
付属品	電源コード (NEMA 5-15P × 1、IEC-320-C14 × 1)、ラック・キット、ラック導入用テンプレート、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パック(NX70-328のみ)		
保証期間※15	3年間部品/3年間翌日以降オンサイト修理・保証サービス	3年間部品/オンサイト修理・保証サービス(24時間 × 週7日) [CRU]	

※1 このモデルはカスタマイズ・モデルになります。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](#)

※2 1U=約44mm。

※3 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。

※4 標準で搭載されている256MBメモリーは、Chipkill未対応になります。

※5 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。

※6 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)

※7 標準でServeRAID-6iが装備されます。オンボードSCSIコネクタからの接続でRAID構成を組むことができます。

※8 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。

※9 146.8GB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。

※10 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。

※11 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。

※12 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。

※13 United Linux 1.0基本部分のみのサポートになります。なお、稼動確認はUnited LinuxのService Pack2aを適用しております。

※14 基本OS部分のみ。

※15 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/>

[↑ 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2月17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。
- 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。

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。さらに最大6台のホット・プラグ対応ハードディスク、8GBのメモリーが搭載可能※と、薄型の筐体にもかかわらず優れたスケーラビリティも装備。またオプションとして、DLTテープ・バックアップ装置等もサポートしています。

※ 今後発表予定の2GBメモリー・オプションを4枚導入した場合。

選べるカスタマイズ・モデル

xSeries カスタマイズ・モデルは、メモリーやHDD、保証などを従来のモデルよりも幅広く選択することができます。

一例としてIBMが選んだ「おすすめ定番モデル」もご用意しました。

「選べる構成が多すぎてどれを選んでいいかわからない」、「おすすめのモデルは？」とお悩みのお客様におすすめします。(詳しいスペックについては製品仕様をご覧ください)
また「おすすめ定番モデル」以外の構成を組む場合は、カスタマイズ・モデル構成ツールをご利用ください。

[↑ 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2月17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。
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。