

製品情報

PC Server 320



↓ 製品紹介

↓ 製品仕様

- 高性能CPU Pentium**-133MHz,166MHzを搭載。
SMP(シンメトリック・マルチ・プロセッシング)へのアップグレード可能
- PCI/EISAとPCI/Micro Channel*バス搭載モデルをラインアップし、さまざまなユーザー・ニーズに対応
- 高信頼性を実現するアレイ・モデル。またノンアレイ・モデルからアレイ・モデルへ拡張可能
- オペレーティング・システムを、容易にスピーディーに導入できるCD-ROM「ServerGuide*」を標準添付
- Windows**NT**、OS/2*Warp*Server、NetWare**に対応
- OS/2で、インターネット/イントラネットを容易に構築できるサーバーモデルも登場

製品紹介

さまざまなビジネス・ニーズで、多彩に活躍する高性能中規模サーバー

PC Server 320は、ますます複雑化するネットワーク・コンピューティング環境に豊富なラインアップと柔軟な拡張性で対応。データベース・サーバーとしての利用からLotus**Notesなどネットワーク・アプリケーションの活用まで、多様な企業規模やネットワーク・コンピューティングで実力を発揮するコスト・パフォーマンスを追求した、本格的なサーバーです。

高速処理とCPU拡張を実現

CPUに高速Pentium-133MHz、166MHzを採用。キャッシュ・メモリーは、標準で256KBL2 ライトバックを搭載し、最大512KBまで拡張可能です。



高速トランザクション処理を可能にするSMPシステム

PC Server 320は、処理の高速化を容易に実現するSMP(シンメトリック・マルチ・プロセッシング)にアップグレード可能(最大2CPU)。Pentiumプロセッサを2個搭載することで、トランザクション処理を高速化し、OS/2 J2.11 for SMP、NetWare 4.1J SMP、

Windows NT 3.51の各マルチ・プロセッシング環境に対応します。

ハイ・パフォーマンスなディスク・サブシステム

132MB/sの高速データ転送が可能なPCIバスを搭載。さらに標準装備のSCSI-2 Fast/WidePCI アダプターと業界最高速7200rpmの2.25GB (ODV/1DS/EFV/EES/MDV/MDS)ハードディスクを組み合わせることで、一層効果的な入出力を実現しています。

耐障害性の向上

万一、ハードディスク障害が発生した場合でも、ディスクアレイ・システムをRAID-5に設定することで、アプリケーションを停止することなく、障害が発生したハードディスクを自動的に切り離し、運用を継続することができます。さらにホットスワップ機構を装備※することにより、障害を起こしたハードディスクの交換作業も業務を続行したままで行うことが可能です。また1ビットの誤りが原因となって発生するメモリー障害に対しても、メモリーを検証し自動訂正を行うECCONSIMM メモリーをオプションで用意しています。
※標準搭載モデルとオプションによる拡張の2つの選択が可能

優れた拡張性を誇るフルタワー・デザイン

拡張用ストレージを9/10ベイ装備し、本体内にハードディスクやDATテープ・バックアップ・ドライブを余裕をもって増設することができます。また、オプション用スロットも、PCI/EISAモデルは高速PCIバスを2スロット、EISAバスを5スロット、PCI/EISA共用バスを1スロット。さらにPCI/Micro ChannelモデルはPCIバスを2スロット、Micro Channelバスを6スロット装備。さまざまなネットワーク環境で円滑なデータ転送と拡張性を実現します。

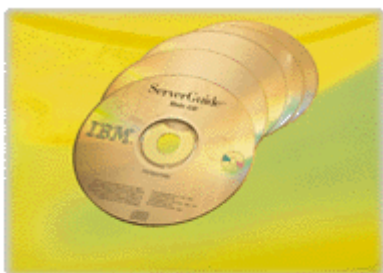


充実の運用・セキュリティ機能

サーバーのセットアップ後は、キーボード、ディスプレイなしで運用できます。また前面のカバーをロックすることで、不注意による電源OFFのトラブルを防ぐことができ、さらに内蔵した各種デバイス機構の取り出しについても制限できます。

OS、ネットワークOSのスムーズな導入を実現するCD-ROM ServerGuideを同梱

PC Server 320をより効果的にご使用いただくために、CD-ROMで構成された標準パッケージServerGuideを同梱しています。ServerGuideには、各種オペレーティング・システムや、ネットワークOSの導入をサポートするユーティリティー・ソフトウェアなどサーバーを効率良くセットアップ/運営するためのソフトウェアがパッケージされています。また、ServerGuideは、導入作業を大幅に軽減するために「ソフトウェア導入キー」システムを採用(有償)。ServerGuideをCD-ROMドライブにセットし、必要なパスワード「ソフトウェア導入キー」をServerGuideから入力するだけで、使用したいネットワークOSなどを容易にセットアップでき、スピーディーにサーバー運用が可能となります。



ServerGuideに含まれる主なソフトウェア

Windows NT 3.51、OS/2 Warp V3、LANサーバー J4.0、OS/2 J2.11 for SMP、NetWare3.12J/V、NetWare 4.1J、TME 10 NetFinityマネージャー・プログラム※ V4.0、各種マニュアル・ガイドの検索・表示ソフトウェアなど。

※TME 10 NetFinityマネージャー・プログラムには1ライセンスが標準装備されていますので、導入キーを購入する必要はありません。

「ソフトウェア導入キー」システム

ServerGuideに添付されている「ServerGuideシリアル・ナンバー・ラベル」を製品注文書に貼り、IBM特約店またはIBM営業所にファックスいただければ、IBMよりソフトウェアの導入に必要な「ソフトウェア導入キー」を通知いたします。

PC Server技術認定プログラム「TechConnect」

TechConnectプログラムは、全世界のIBMにおいて共通のPCサーバーに関するスキル向上のための研修と認定の制度です。普及著しいクライアント/サーバー・システム環境の中で、PCサーバーの役割は、プリンター/ファイルの共有化から次第に高度化し、データベース/コミュニケーションまで複合的に提供するサーバーへと進化を続けています。この状況に的確に対応するため、IBM PCサーバーにはさまざまな機能や新しいアーキテクチャーが採用されています。また、システム・ソリューションを検討・具体化する過程でも、さまざまな選択肢から最適なシステムを定義できる幅広く深い知識が必要とされています。TechConnectプログラムは、このような、高度で複雑なソリューション・ニーズに応え、PCサーバーの知識を広げ深めるための講義と、知識定着を図る実習からなる研修コース、さらに知識定着度測定のための認定試験、認定資格者への各種サポートによって構成されるスキル育成のためのトータル・プログラムとして実施しています。

〈TechConnect プログラム認定資格者の主なメリット〉

- PC Server関連の製品/技術情報やQ & A検索の利用が可能です。
- 研修で使用するサーバー環境と同等の環境を別途設置しているので、自由に機能テスト/ネットワーク・テストを行うことができます。(予約制)
- TechConnectプログラム参加者が実務の中で抱いた高度な質問/問題に対して、PC LANサポートセンターが直接お答えします。
- 新製品情報や最新技術情報について、不定期に開催するコースや認定資格更新のためのコースをお知らせします。

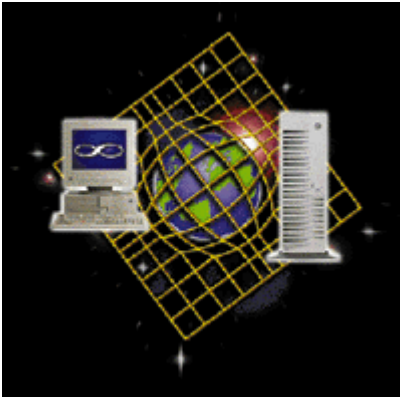
「ロータス ノーツR4.1J」を標準添付

OS/2、Netware、NTの各ネットワークオペレーティング・システムに対応した「ロータスノーツR4.1J」(サーバーライセンスのみ)を標準添付。即座にグループウェア環境を構築できます。また「インターノーツWebパブリッシャーR4J」により、「ロータスノーツ」上の文書データをHTMLフォーマットに自動変換し、インターネットのホームページを簡単に作成できます。インターネット上に公開されたデータベースをWWWブラウザからアクセスし、そのデータを社内のノーツに取り込むことも可能です。



サーバー/クライアント管理・監視ソフトウェア「TME 10 NetFinityプログラム」

PC Server 320には、PC LAN環境上のサーバーとクライアントをまとめて管理できる「NetFinityプログラム」が標準で添付されています。遠隔地からのシステム管理や保守作業、また、PCサーバーや各クライアントPCに組み込まれているソフトウェアやオプション機構の管理/監視も容易に行えます。



〈「NetFinityプログラム」の主な機能〉

●シリアル通信アクセス・サービス

モデムを使用して他のNetFinityシステムにリモート・アクセスすることが可能。これによりLAN接続されていないリモートのシステムに対しても、LAN上のシステム同様に管理することができます。

●ソフトウェア・インベントリー

サーバーやクライアントに導入しているソフトウェアの名称、バージョン、導入ディレクトリーを表示させることが可能。これによりソフトウェア管理を効率的に行うことができます。

●スクリーン・ビュー・サービス

システム管理者のPCに、ユーザー・クライアントの現在の画面イメージを取り込むことが可能。

●セキュリティ・マネージャー

利用可能な機能の範囲とパスワードを、ユーザーIDごとに設定可能。

●プロセス・マネージャー

現在システム上で活動中のプロセスに関する詳しい情報を表示することが可能。また、コマンドの実行、プロセスの停止、システムの起動から指定の時間内に設定したプロセスが開始しない場合にアラートを生成し、管理者に通報したりすることができます。

インターネット/イントラネット・ソリューション

インターネット/イントラネット・ソリューションは幅広いプラットフォームと低価格で、容易にネットワーク・コンピューティング環境を構築できます。また、各製品は他社製品(ハードウェア/ソフトウェア)を含めて、事前に稼働確認作業済み。安心して利用できる環境を提供します。

● OS/2Warpソリューション

—ホームページビルダーを利用して、簡単にホームページを作成。インターネットを通じた情報発信を可能にする、スタンダードWebサーバー。

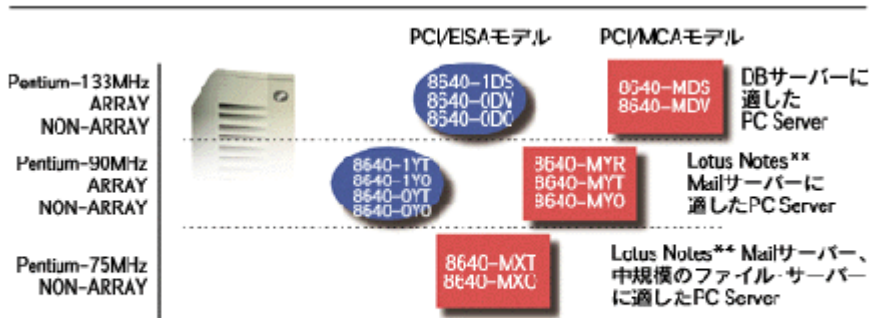
● Solarisソリューション—実績のあるソフトウェアを用意し、高い安定性と拡張性を実現。ホームページ・ベースのインターフェイスで容易な導入が可能。

—電子商取引も可能なWeb&Mailサーバー。

—高度な機密保持を実現するベストセラーFirewall。

↑ [上に戻る](#)

選べるPC Server 320



PC/ISAモデルは、優れた機能を持つ豊富なオプション群の中からお客様が選択でき、またコスト・パフォーマンスに優れたモデルです。

PC/MCAモデルは、マイクロチャネルの資産を継承し、IBM独自のユニークなオプション群を使用するお客様に最適なモデルです。

PC Server 320
PCI/EISA Model

製品仕様

モデル		ノン・アレイ モデル				アレイ モデル	
		8640-OD0	8640-ODV	8640-EE0	8640-EEV	8640-1DS	8640-EES
プロセッサ	標準装備	Pentium-133MHz		Pentium-166MHz		Pentium-133MHz	Pentium-166MHz
	オプション	Pentium-133MHz		Pentium-166MHz		Pentium-133MHz	Pentium-166MHz
	SMPアップグレード	(1CPU増設可能)					
キャッシュ・メモリー		256KB L2ライトバック (最大512KB L2ライトバック)					
主記憶 (RAM) 容量	標準	16MB (70ns) (8MBx2)※1		32MB EOS		16MB (70ns) (8MBx2) ※1	32MB EOS
	最大	208MB ※2					
VRAM		1MB					
補助記憶装置 (内蔵)	ディスクレット・ドライブ	3.5型 (1.44MB/720KB) x1 ドライブ					
	ハードディスク	標準	—	2.25GB (SCSI-2 Fast/Wide)	—	2.25GB (SCSI-2 Fast/Wide)	2.25GB x 2 (SCSI-2 Fast/Wide)
		最大	24.80GB ※3	24.80GB ※4	24.80GB ※3	24.80GB ※4	13.50GB ※4 (ホットスワップ) +1(ノンホットスワップ)
CD-ROMドライブ		4倍速CD-ROM標準装備					
ホットスワップ機構		オプション				標準装備	
インターフェース (ポート)		RS-232C (9ピンx2)、高速プリンター (パラレル)、キーボード、マウス、ディスプレイ、SCSI-2 (Fast/Wide)アダプター				RS-232C (9ピンx2)、高速プリンター (パラレル)、キーボード、マウス、ディスプレイ、SCSI-2 (Fast/Wide) RAIDアダプター	
バス・アーキテクチャ		デュアル・バス (PCI、EISA)					
オプション用スロット	PCI	2(空2)				2(空1)	
	PCI/EISA	1(空0)				1(空1)	
	EISA	5(空4)					
ストレージ・ベイ	5.25インチ ハーフ/ホットスワップ	6(空5)				7(空4)	
	3.5インチ FDD専用	2(空1)					
	3.5インチ1インチ・ハイト	1(空1)	1(空0)	1(空1)	1(空0)	1(空1)	
ビデオ・サブシステム		SVGA					

ドライブ・コントローラー		SCSI-2 (Fast/Wide)	SCSI-2 (Fast/Wide RAID)
寸法 (mm)	土台なし	190 (W)x473 (D)x622 (H)	
	土台あり	315 (W)x473 (D)x651 (H)	
重量	19.0Kg (土台なし)、19.5Kg (土台あり)		
消費電力※6	86W		93W
電源	AC90-137V、AC180-265V		
主な付属品	ServerGuide CD-ROM (NetFinity標準添付)、Lotus Note R4.1標準添付、 キーボード、キーボード・ケーブル、マウス、 電源コード、マニュアル、 SCSI-2アダプター・サポート・ディスクレット、NetFinityマネージャー・プログラム		

- ※1 全ソケット8個を8MBx2個使用で空6ソケット。
 ※2 標準搭載の8MBメモリーカード2枚を32MBに変更した場合256MBまで拡張可能。
 ※3 4.51GBのハードディスク5台と2.25GBのハードディスク1台を増設した場合。
 ※4 4.51GBのハードディスク5台を増設した場合。
 ※5 2.25GBのハードディスク4台を増設した場合。
 ※6 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。

PC Server 320
PCI/Micro Channel Model

製品仕様

モデル		ノン・アレイ モデル	アレイ モデル	
		8640-MDV	8640-MDS	
プロセッサ	標準装備	Pentium-133MHz	Pentium-133MHz	
	オプション	Pentium-133MHz	Pentium-133MHz	
	SMPアップグレード	(1CPU増設可能)		
キャッシュ・メモリー		256KB L2ライトバック (最大512KB L2ライトバック)		
主記憶 (RAM)容量	標準	16MB (70ns)(8MBx2) ※1		
	最大	208MB ※2		
	オプション	ECC On SIMM記憶拡張モジュール		
VRAM		1MB		
補助記憶装置 (内蔵)	ディスク・ドライブ	3.5型 (1.44MB/720KB) x1ドライブ		
	ハードディスク	標準	2.25GB (SCSI-2 Fast/Wide)	2.25GBx2 (ホットスワップ) (SCSI-2 Fast/Wide)
		最大	13.5GB※3 (ホットスワップ) +1(ノンホットスワップ)	
CD-ROMドライブ		4倍速CD-ROM 標準装備		
ホットスワップ機構		標準装備		
インターフェース (ポート)		RS-232C (9ピンx2)、 高速プリンター (パラレル)、 キーボード、マウス、 ディスプレイ、SCSI-2 (Fast/Wide)	RS-232C (9ピンx2)、 高速プリンター (パラレル)、 キーボード、マウス、 ディスプレイ、 SCSI-2 (Fast/Wide)RAIDア ダプター	
バス・アーキテクチャー		デュアル・バス (PCI、MCA)		
オプション	PCI	2(空2)	2(空1)	

用 スロット	MCA	6(空6)	
ストレ ジ・ ベイ	5.25インチハ ーフ/ ホットスワップ	7(空5)※4	7(空4)※4
	3.5インチFDD 専用	1(空0)	
	3.5インチ1イ ンチ・ハイト	1(空1)	
ビデオ・サブシステム		SVGA	
ドライブ・コントローラー		SCSI-2 (Fast/Wide)	SCSI-2 (Fast/Wide RAID)
寸法 (mm)	土台なし	190 (W)x473 (D)x622 (H)	
	土台あり	315 (W)x473 (D)x651 (H)	
重量		19.0Kg (土台なし)、19.5Kg (土台あり)	
消費電力※5		86W	93W
電源		AC90-137V、AC180-265V	
主な付属品		ServerGuide CD-ROM (NetFinity標準添付)、 キーボード、キーボード・ケーブル、マウス、 電源コード、マニュアル、 SCSI-2アダプター・サポート・ディスクット、 NetFinityマネージャー・プログラム	

- ※1 全ソケット8個を8MBx2個使用で空6ソケット。
 ※2 標準搭載の8MBメモリーカード2枚を32MBに変更した場合256MBまで拡張可能。
 ※3 2.25GBのハードディスク6台を増設した場合。
 ※4 3.5インチ・ホットスワップ×6ベイと5.25インチ×1ベイ(CD-ROMにて使用)。
 ※5 省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率。

*IBM、Netfinity、MicroChannel、ServerGuide、FloThru、OS/2は、IBM Corp.の米国または/およびその他の国における商標です。
 **を付した製品名または会社名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。
 Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。

- ・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。
- ・表示画面および印刷帳票の出力例のうち、特に断わり書きのない出力例のデータ部分は全て架空のものです。
- ・製品、サービス等詳細については、弊社もしくはIBM特約店の営業担当員にご相談ください。
- ・画面ははめ込み合成です。

[↑ 上に戻る](#)