

富士通のIAサーバ [IA: Intel Architecture] プライマジー

PRIMERGY

TS 125 / TS 225

NEW TWAY

NEW 2WAY

最新のPentium® III プロセッサ(1BGHz/933MHz)を搭載した、
厚さ1U(約4.4cm)の薄型ラックマウント専用サーバ
『TS125/TS225』

Pentium® III 1BGHz/933MHz(256KB)	128MB(MAX4GB) SDRAM(ECC機能付)
MAX109.2GB(TS225)/ 81.8GB(TS125)HDD	Ultra 160 SCSIオンボード
オンボードLAN100BASE-TX / 10BASE-T(2ポート)	Servervisor/Intel® LANDesk® Server Manager標準添付

カスタムメイド対応

富士通リサイクルシステム
ご使用済みの情報通信機器は、
地球にやさしい
富士通リサイクルシステムへ
詳しくは <http://eco.fujitsu.com/eco.html>
いつも地球を見守っている



CLEAR 2005
省エネ法目標達成!



TS 125 / TS 225



TS125ラインアップ(基本タイプ) カスタムメイドにより、メモリ、ディスク等のオプション製品を自由に組み合わせ、最適なシステムを作ることが可能です。

タイプ名称	CPU	メインメモリ 標準	ハードディスク 標準	ソフトウェア インストールOS	監視ソフト	標準搭載ハードウェア
HDタイプ(E-IDE)	Pentium® III 1BGHz / 933MHz x1 (二次キャッシュ256KB)	128MB SDRAM (ECC機能付)	40.9GB x1(E-IDE)	Windows® 2000 Server	Servervisor V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0	-
Windows NT® Server4.0インストールタイプ				WindowsNT® Server4.0		
Windows NT® Server4.0インストールタイプ				WindowsNT® Server4.0		
Linuxサーババンドルタイプ				TurboLinux Server日本語版6.5(*)		

TS225ラインアップ(基本タイプ) カスタムメイドにより、メモリ、ディスク等のオプション製品を自由に組み合わせ、最適なシステムを作ることが可能です。

タイプ名称	CPU	メインメモリ 標準	ハードディスク 標準	ソフトウェア インストールOS	監視ソフト	標準搭載ハードウェア	
HDタイプ(SCSI)	Pentium® III 1BGHz / 933MHz x1 (二次キャッシュ256KB)	128MB SDRAM (ECC機能付)	9.1GB (10,000rpm x1)	Windows® 2000 Server	Servervisor V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0	-	
Windows NT® Server4.0インストールタイプ				WindowsNT® Server4.0			
Windows® 2000 Serverアレイタイプ-1.8GB x3			18.2GB (10,000rpm x3)	Windows® 2000 Server			SCSIアレイ コントローラカード
Windows NT® Server4.0アレイタイプ-1.8GB x3				WindowsNT® Server4.0			
Windows® 2000 Serverアレイタイプ-3.6GB x3			36.4GB (10,000rpm x3)	Windows® 2000 Server			
Windows NT® Server4.0アレイタイプ-3.6GB x3				WindowsNT® Server4.0			
Linuxサーババンドルタイプ	9.1GB(10,000rpm x1)	TurboLinux Server日本語版6.5(*)	-				

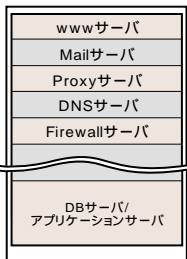
* インストール代行サービスをバンドル。基本Linux OS交換機構の手配により、RED HAT LINUX 7 J PROFESSIONAL SERVERへの交換が可能です。

PRIMERGY TS125/TS225

省スペース化を追求した厚さ1U(4.4cm)の薄型サーバ

省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1U(約4.4cm)サイズの薄型ラックマウントサーバ『TS125』、『TS225』を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成/容易なメンテナンスを実現します。例えば、同一ラック内にWWWサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、DBサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。



最大160MB/sの高速データ転送を実現する

「Ultra160 SCSI」を採用

最大160MB/sの転送速度を持つ「Ultra160 SCSI」の採用(オンボード)により、高速データ転送を実現。1Uのスリムな筐体に内蔵HDDを3台搭載でき、最大109.2GBまで拡張可能です。また、SCSIアレイコントローラカードにより、RAID0,1,5のアレイ構成が可能です。(TS225のみ)



HDD(ホットプラグ)

サーバの信頼性を支えるテクノロジー

ハードディスクの冗長化による信頼性の向上

ハードディスクの冗長化にも対応。ハードディスクの故障によるシステムダウンを防止します。また、ホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能です。(TS225のみ)

高信頼ネットワーク機能

オンボードLANを標準で2ポート装備。LANカードの追加により、二重化機能「AFT Adapter Fault Tolerant」をサポートします。さらに1枚のカードに2ポート実装した「DualPort LANカード(オプション)」やWindows®2000 Serverの暗号化機能IPsec(3DES対応)をサポートした「IPsec LANカード(オプション)」の提供により、インターネットビジネスのインフラ構築を強力にバックアップします。

サーバ監視機構「IMP(Integrated Management Panel)」を標準実装

サーバ監視専用プロセッサを内蔵した「IMP」の標準搭載により、RAS機能を強化しました。

高速故障診断機能「FRD(Fast Reliable Diagnosis 2)」:故障検出対象部品を大幅拡大し、エラーメッセージをログに採取可能。これにより、迅速なエラーの解析と故障部品の識別が可能です。

予防保守機能「PMA(Preventative Maintenance Alerting 2)」:故障予測通知機能に加え、パーツの交換周期管理機能を追加しました。また、NT/Windows®2000上から交換時期の確認も可能です。

自動再起動機能「ASR(Auto Server Restart 2)」:サーバ運用中におけるハングアップでの自動再起動機能に加え、システムブート中でのハングアップ検出機能を追加しました。

故障予測通知	メモリの1ビットエラー、ハードディスク(S.M.A.R.T機能)
パーツ交換時期の通知	部品の交換を示すフロントのLEDが点灯 ファン/電源/アレイカード搭載のバッテリー/UPS

高信頼性を実現するソフトウェアを標準で添付

PRIMERGYでは、WindowsNT®/Windows®2000システムの安定稼働を支援する富士通独自ソフトウェア群を標準で提供しています。これらの充実したソフトウェアにより、お客様のWindowsNT®/Windows®2000システムを、トラブルの未然防止/早期発見/原因究明の3段階で強力に支援します。これらのソフトウェアは、標準提供の高信頼メニューにより簡単に導入可能です。



簡易セットアップツール「ServerWizard」により容易な導入を実現

ハードウェアの設定やOSのインストールを容易に行う簡易セットアップツール「ServerWizard」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し、最適なドライバを確実にインストールし、容易な導入を実現します。さらにクライアント導入機能を強化し、システム全体の導入作業の軽減を実現しました。*OSのインストールには最低1台のCD-ROM オプション が必要です。

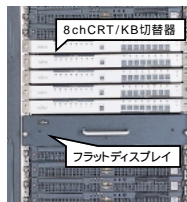


ServerWizard

お客様のニーズに合わせて組み立て、お届けするサービスを実施
PRIMERGYでは、全モデルでカスタマイズを実施。基本タイプに、メモリ、ディスク等のオプション製品を実装して出荷することが可能です(無償) また、ラックへのお客さまの要望に応じた搭載サービス、ハードディスクの様々なRAID設定サービス等をカスタマイズセンターにて実施する「カスタマイズプラスサービス(有償)」を提供しております。これらのサービスにより、お客様の導入時における作業と時間を軽減・短縮し、お客様に最適なシステム構成を無駄なく組むことが可能です。

厚さ1U(4.4cm)を実現する最新テクノロジー

薄型Pentium®IIIプロセッサや薄型CD-ROM/FDD、メモリモジュールの斜め倒し装着等、最新技術を採用して徹底したスリム化を図り、厚さ1U(約4.4cm)を実現。19インチ(40U)ラックに最大40台のサーバを搭載することが可能です。また、フラットディスプレイや8ch CRT/KB切替器により、さらなる省スペース化を実現します。

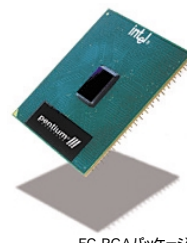


最新アーキテクチャによる高性能システムを実現

薄型Pentium®IIIプロセッサ

1BGHz/933MHzを搭載

CPUには、FC-PGA Flip Chip Pin Grid Array)の薄型 Pentium®IIIプロセッサ1BGHz/933MHzを採用。TS225では、2CPUまで搭載可能で、コンパクト、かつコストパフォーマンスの高いシステムを実現します。



FC-PGAパッケージ

ベースクロック133MHzのホストバスにより優れたシステムパフォーマンスを実現

ベースクロック133MHzの高速バスクロックにより、最大1.06GB/sの転送速度をもつホストバスを実現しました。また、最大533MB/sの転送速度のPCIバスにより高速データ転送を実現します。

TS125 / TS225仕様一覧

品名 / モデル	TS125				TS225						
	HDタイプ	Windows®2000 Server インストールタイプ	Windows®Server4.0 インストールタイプ	Linux サービス パンドルタイプ	HDタイプ (SCSI)	Windows®2000 Server インストールタイプ	Windows®NT Server4.0 インストールタイプ	Windows®2000 Server アレイタイプ	Windows®NT Server4.0 アレイタイプ	Linux サービス パンドルタイプ	
型名	Pentium® III 1BGHzモデル	GP51TCLRK	GP51TCLRN	GP51TCLRG	GP52TCLR	GP52TCLRK	GP52TCLR	GP52TCLVK/RW	GP52TCLV/RX	GP52TCLRG	
	Pentium® III 933MHzモデル	GP51TCER	GP51TCERN	GP51TCERG	GP52TCER	GP52TCERK	GP52TCERN	GP52TCEVK/RW	GP52TCEV/RX	GP52TCERG	
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Pentium® III 1BGHz / 933MHz (32KB + 256KB)										
マルチプロセッサ	1				1(最大2)						
メインメモリ	標準				128MB SDRAM ECC機能付						
	最大				4GB						
内蔵FDD	標準				3.5インチ(1.44MB / 720KB)						
内蔵HDD	標準				40.9GB(Ultra DMA/33対応IDE, 5,400rpm)		9.1GB(10,000rpm)		18.2GB(10,000rpm) × 3 RAID 5 / 36.4GB(10,000rpm) × 3 RAID 5		9.1GB(10,000rpm)
	最大				81.8GB						
内蔵CD-ROM	オプション搭載(24倍速)										
画面制御機能	VGA / SVGA(VRAM容量4MB)										
グラフィック表示機能(*1)	640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット										
インタフェース	CR(TアナログRGB) / シリアルポート × 2(D-SUB9ピン) / パラレルポート(セントロニクス準拠D-SUB25ピン) / USB × 2、キーボードPS / 2タイプ(Mini DIN6ピン) / マウス(PS / 2タイプMini DIN6ピン)										
ネットワーク	2ポート(100BASE-TX / 10BASE-T対応、自動認識)										
拡張バススロット	PCI × 1(64bit / 66MHz)										
ストレージ	フロント(5インチ)				1(オプションCD-ROM専用) (*2)						
ベイ	内蔵HDD専用(3.5インチ)				2ベイ(空き1ベイ) (*3)		3ベイ(空き2ベイ)		3ベイ(空きなし)		3ベイ(空き2ベイ)
SCSIアレイコントローラ	オプション				標準搭載						
キーボード / マウス	オプション										
サーバ監視ソフト	Servservor V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0 標準添付				Servservor V1.1 / Intel LANDesk® Server Manager V6.0 標準添付						
Wakeup On LAN機能	標準装備 (Power Management for Windows V1.1 Agent) を標準添付 (*4)										
電源	AC100V(50/60Hz) / 二重接地型 × 1										
消費電力 / 発熱量	最大190W / 684KJ/h										
冗長電源 / 冗長ファン											
エネルギー消費効率 (*5)	Pentium® III 1BGHz: 0.030 / 933MHz: 0.025 (J区)										
外形寸法 W × D × H (mm)	440 × 595 × 43.5 (占有ユニット: 1U)										
質量	最大12kg										
インストールOS	Windows®2000 Server(*6)	Windows®NT® Server4.0(*6)	TurboLinux Server 日本語版6.5(*7)		Windows®2000 Server(*6)	Windows®NT® Server4.0(*6)	Windows®2000 Server(*6)	Windows®NT® Server4.0(*6)	TurboLinux Server 日本語版6.5(*7)		

使用環境: 周囲温度10~35、湿度20~80%(相対湿度) (結露しないこと)

*1) 実際に表示可能な解像度 / 色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。*2) OSのインストールには最低1台のCD-ROM オプション が必要です。*3) SCSIとIDE HDDの混在は不可です。*4) Linuxサービスパンドルタイプは添付されません。*5) エネルギー消費効率は省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める合理的性能で除したものです。*6) 1) ネットワークOSはあらかじめハードディスク内にインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。(2) ネットワークOSのバージョンはマニュアル / 媒体 は本体に同梱されています。(3) WindowsNT Serverは10クライアントライセンス付きです。(4) Windows2000 Serverは5クライアントライセンス付きです。*7) 1) インストール代行サービスはパンドル。(2) TurboLinux Serverは基本Linux OS交換機構 (GPSBSUL2) により、RED HAT LINUXに交換可能です。Pentium, LANDeskは、米国インテル社の登録商標です。Servservorは、Intel LANDesk® Server Managerの技術が使われています。TurboLinuxの名称およびロゴは、TurboLinux, Inc.の登録商標です。ターボリックスは、ターボリックスジャパン株式会社の登録商標です。Red Hat, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるは商標です。Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, WindowsNTは、米国 Microsoft Corporationの登録商標です。記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。このカタログのハードディスク等の容量表記は「PRIMERGYシステム構成図」を参考にしてください。*本製品は日本国内仕様です。当社は本製品に対する海外での保守サービス及び技術サポートは行っていません。

安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの安全上の注意、よくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、濡気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源電圧でお使いください。

富士通株式会社

最新製品情報、関連カタログご入手は下記のFAXまで
富士通(パナソニック)サービス フォンション回線をご利用ください。 千葉: 043-299-3642 大阪: 06-6949-3270
FAX番号はお間違えないよう、お確かめのうえ、おかけください。また、お問い合わせは、お電話でも承ります。
外線発信番号が必要なFAXよりご利用の場合は、はじめに外線発信番号(例えば0 発ダイヤルしてから上記の番号へ)おかけください。
質問、ご相談は下記の窓口まで
ビジネス統括部 PRIMERGYビジネス推進部 〒100-8143 東京都千代田区大手町2-6-2 TEL(03) 5548-3812
インターネット情報サービス「PRIMESERVER WORLD」 http://primeserver.fujitsu.com/jp/

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。