

富士通 IA サーバ プライマジー

PRIMERGY TX200

NEW
2 WAY

- Xeon™ 3.06GHz / 2.4GHz
- 512MB (~6GB) DDR SDRAM
- HDD 6ペイ/9ペイ*(MAX1321、2GB)
*オプション適用時
- オンボード Ultra 320 SCSI×2
- PCI-X 対応
- オンボード 1000BASE-T
- 冗長電源/冗長ファン対応
- Windows Server™ 2003, Enterprise Edition タイプあり
- Windows® 2000 Advanced Server タイプあり
- Red Hat Enterprise Linux ES サービスバンドルタイプあり



インテル® Xeon™ 3.06GHz / 2.4GHzを搭載した 2WAY・ミッドレンジサーバ『TX200』

高速/高性能、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャ

■ 最新インテル® Xeon™ プロセッサを搭載

最大 2CPUまで搭載可能な Xeon™ 3.06GHz / 2.4GHz を採用。革新的な NetBurst™ マイクロアーキテクチャにより、処理の高速化を実現します。ハイパースレッディングテクノロジ*を採用しており、マルチスレッディング処理を行うアプリケーション（データベース等）での性能向上に大きな効果があります。また、533MHz(最大4.26GB/s)の高速フロントサイドバスをサポートする ServerWorks 社「GC-LE チップセット」を採用することで、Xeon™ プロセッサの性能を引き出し、優れたパフォーマンスを発揮します。

*物理的に1つのプロセッサを論理的に2つのプロセッサとして動作させる技術



■ オンボード SCSI を 2 ポート 装備

最大 320MB/s の転送速度を持つ「Ultra 320 SCSI」の採用（オンボード）、および 15,000 回転の高速ハードディスクの採用（オプション）により、高速データ転送を実現します。また、ホットプラグ対応の大容量ハードディスク 146.8GB を最大 9 台搭載することで 1321.2GB*まで拡張可能です。 *オプションの内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構 (PG-BC101) 適用時

■ 次世代業界標準 I/O パス「PCI-X」

133MHz 64bit (最大 1067MB/s)、100MHz 64bit (最大 800MB/s) で動作する「PCI-X」*を標準装備。I/O デバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。 *PCI-Xに対応したカードが必要。

■ 高速ネットワークを実現する Gigabit-LAN

1000BASE-T の LAN ポートを 1 ポート標準装備（オンボード）。1Gbps の高速データ転送を実現します。

サーバの信頼を支えるテクノロジ

■ メモリの信頼性を向上する「Chipkill機能」、「スペアメモリ機能」

DDR SDRAM (PC2100) を用いた Chipkill メモリ機能をサポート。メモリデータバスの連続した 4bit に同時にエラーが発生しても訂正し、システム動作を継続させます。また、スペアメモリ機能により、エラーが発生したメモリをスペア用メモリにデータを復元後、OS を再起動することなくシステムから切り離すことによって、システムを継続して運転することができます。

■ 信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスク、電源ユニット*、ファン* の冗長化によりハードウェア故障時のシステムダウンを防止します。

*オプションのホットプラグ対応冗長化変換機構 (PGRSRU101) 適用時。



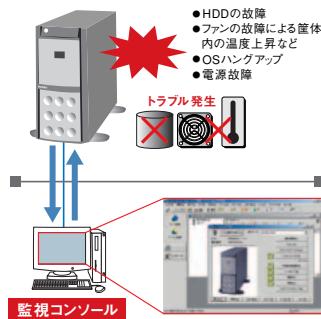
■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージ通りに状態監視が可能なサーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内の温度や電圧等の変位などのサーバステータスを確実に把握することで、安定稼働を強力に支援し、容易かつ確実なサーバの運用管理を実現します。万が一トラブルが発生した場合も、速やかにサーバ管理者への通知を行うとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

● 予防保守機能「PDA」によりシステムダウンを未然に防止

システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、「ServerView」で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。

- 電源電圧、CPU温度を常時監視
 - 許可可能なメモリエラーの異常検知
 - 「S.M.A.R.T.」によるハードディスク内部エラーの統計的監視
- *PDA:Pre-failure Detection Analysis



● SupportDeskの「リモート通報機能」により

トラブルの未然防止/早期解決を実現

保守・運用支援サービス「SupportDesk」ご契約により、「リモート通報機能」を標準提供します。サーバの障害予兆/異常情報を富士通サポートセンターに自動通報。システム管理者に代わり通報情報を即座に解析、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。



■ 簡易セットアップツール「ServerStart」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「ServerStart」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の確実なインストールを行い、容易な導入を実現します。

TX200仕様一覧

品名/モデル		TX200					
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server™ 2003 インストールタイプ	Windows® 2000 Server インストールタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ -36GB×3/73GB×3	Windows® 2000 Server アレイタイプ -36GB×3/73GB×3	Linuxサービスバンドルタイプ [アレイ-36GBX3 / SupportDesk付] (*1)	
型名	Xeon™ 2.4GHzモデル	PGT2011AA	PGT2011GS	PGT2011GK	PGT20116S/7S	PGT20116K/7K	PGT20116L
CPU(内蔵キャッシュモード)				Xeon™ 3.06GHz (*2)/2.4GHz(512KB)			
プロセッサ数				1(最大)			
システムバス(FSB)				533MHz			
メインメモリ				512MB(最大6GB) DDR SDRAM Chipkill対応			
内蔵FDD				3.5インチ(1.44MB/720KB)			
内蔵HDD	標準	—	36.4GB(10,000rpm)	36.4GB(10,000rpm)×3/73.4GB(10,000rpm)×3	36.4GB(10,000rpm)×3 <RAID5>		
	最大		880.8GB(オプションの内蔵ハードディスクユニットペイ变換機構使用時:1321.2GB)				
内蔵CD-ROM				標準搭載(48倍速) ※5インチペイに搭載済			
画面制御機能				VGA/SVGA(VRAM容量8MB)			
グラフィック表示機能(*3)				640×480/800×600/1024×768/1280×1024/1600×1200ドット			
インターフェース(*4)				CRT(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ビン)、USB×3、 キーボード(PS/2タイプMini DIN6ビン)、マウス(PS/2タイプMini DIN6ビン)			
SCSIインターフェース(オンボード)				Ultra 320 SCSI×2ch			
ネットワーク				1ポート(1000BASE-T/100BASE-BT/10BASE-T挿引、自動認識)			
拡張バススロット				PCI-X×4 [64bit/133MHz×3(*1)]、64bit/100MHz×1 PCI×1 [64bit/33MHz×1]			
ストレージ	フロント(5インチ) 内蔵(HD専用、3.5インチ) 空き	6	5	3(空き2) ※CD-ROM搭載済 6ベイ、ホットプラグ対応(オプションの内蔵ハードディスクユニットペイ变換機構使用時:9ベイ) 3			
キーボード/マウス				オプション	標準添付	標準搭載	
サーバ監視ソフト				ServerView標準添付(*6)			
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント 消費電力/発熱量 冗長電源/冗長ファン			AC100V(50/60Hz) /二種接続型×1 最大450W/1620kJ/h オプション(*7)			
エネルギー消費効率(*8)				Xeon™ 3.06GHz:0.021/2.4GHz:0.024(J区分)			
外形寸法(W×D×H)(mm)				174(286[転倒防止足穴])×739×474(ラックマウントタイプは:483×734×177(4U))			
質量				最大38kg(ラックマウントタイプは:最大40kg)			
インストールOS	—	Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows 2000 Server (*9)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)	Windows® 2000 Server (*9)	Red Hat Linux 8.0(*10)	
サポートOS(*11)		Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows Server™ 2003, Enterprise Edition / Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / Windows NT Server 4.0 / Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition / SBS 2000 / Red Hat Linux 8.0 / Red Hat Enterprise Linux ES / Turbolinux 8 Server					

▲ 安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
水、湿気、湯気、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。

グリーン製品

● 「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供、など)をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

*富士通の環境についての取り組みの詳細は、<http://eco.fujitsu.com/> 富士通ホームページ「環境のこだわり」をご覧下さい。

CLEAR 2005

省エネ目標達成!



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

● 「グリーン購入法」に適合した製品の提供

2001年4月1日から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に基づく調達の基本方針に適合した製品です。

● マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮より、紙資源の節約への貢献を目的として、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさえ、電子データ(PDF)で提供しています。

インターネット情報ページ「FMWORLD.NET」

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。

<http://www.fmworld.net/biz/>

富士通株式会社

■質問、ご相談は下記の窓口まで。

プラットフォームビジネス企画本部 プロダクトマーケティング統括部
PRIMERGYビジネス推進部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
TEL.(03)6252-2657