

富士通IAサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX200 2WAY

- Xeon™ 3.2GHz/3.06GHz/2.4GHz
- 512MB (~6GB) DDR SDRAM
- HDD 6ペイ/9ペイ* (MAX1321.2GB)
- 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
- *オプション適用時



最新のインテル® Xeon™ 3.2GHz / 3.06GHz / 2.4GHzを搭載した 2WAY・ミッドレンジサーバ『TX200』

高速/高性能の高いシステムを実現するアーキテクチャー

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™ 3.2GHz/3.06GHz/2.4GHzを採用。Net Burst™ マイクロアーキテクチャ、ハイパースレッディングテクノロジーにより、処理性能の向上を実現します。特に、Xeon™ 3.2GHzでは、大容量3次キャッシュ(1MB)を搭載しているため、キャッシュの使用頻度が高いアプリケーション(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



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。

ラックマウントタイプの提供

ラックマウント変換機構により、ペディスタルタイプ(自立型)をラックマウントタイプに変換することができます。複数のサーバを導入する際に、ラックに搭載することで省スペース化を図ることができます。

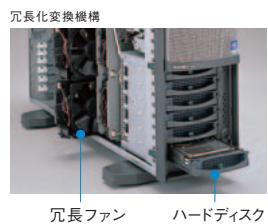
サーバの信頼を支えるテクノロジー

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 (PC 2100)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(PGBRSU101)適用時。



業界標準I/Oバス「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。

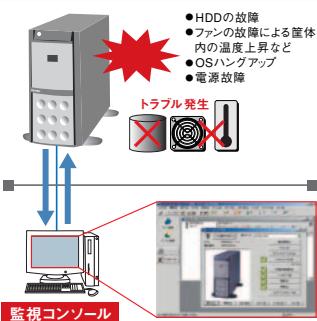
■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「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おこなうとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のログインやレポーティング機能を提供します。

● 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。

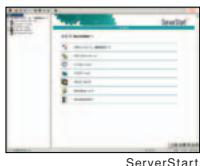
- 電源電圧、CPU温度を常時監視
- 訂正可能なメモリエラーの異常検知
- 「S.M.A.R.T.」によるハードディスク内部エラーの統計的監視
- *PDA: Pre-failure Detection Analysis



● 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。



■ セットアップ支援ツール「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おこなうセットアップ支援ツール「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おこない、容易な導入を実現します。

TX200仕様一覧

PRIMERGY TX200						
品名/モデル	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™ 2003アレイタイプ -36GBx3/73GBx3/147GBx3	Windows™ 2000 Server アレイタイプ -36GBx3/73GBx3/147GBx3	Linuxインストール代行 サービスバンドルタイプ/フレイ -36GBx3/73GBx3/147GBx3
型名	Xeon™ 2.4GHzモードル	PGT2011AA2	PGT2011GS2	PGT2011GK2	PGT2011GS2/7S2/4S2	PGT2011K2/7K2/4K2
CPU(内蔵キャッシュモード)	Xeon™ 3.2GHz(3次キャッシュ:1MB) (*1) / 3.06GHz(2次キャッシュ:512KB) (*1) / 2.4GHz(2次キャッシュ:512KB)					
プロセッサ数				1(最大2)		
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 / 146.8GB(10,000rpm)×3<RAID5>		
内蔵CD-ROM	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换機構適用時:1321.2GB)		標準搭載(48倍速) *5インチペイに接続済		
画面制御機能				VGA/SVGA(VRAM容量8MB)		
グラフィック表示機能(*2)				640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット		
インターフェース(*3)				CRT(アナログRGB)、シリアルポート(D-SUB9ピン)×2、パラレルポート(オプション)、USB×3、 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)		
SCSIインターフェース(オンボード)				Ultra 320 SCSI×2ch		
ネットワーク(オンボード)				1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tギガビット、自動認識)		
拡張バススロット				PCI-X×4 [64bit/133MHz×3×3] / 64bit/100MHz×1 PCI×1 [64bit/33MHz×1]		
				(アレイタイプはSCSIアレイコントローラで64bit/100MHzを1スロット占有済み)		
ストレージ ペイ	フロント(5インチ) 内蔵(HDD専用、3.5インチ) 空き	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换機構適用時:9ベイ)	5	3(空き2)※CD-ROM搭載済	3	
SCSIアレイコントローラ		オプション		標準添付(*5)	標準搭載	
キーボード/マウス				ServerView標準添付(*6)		
サーバ監視ソフト						
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	AC 100V (50/60Hz) / 二極接地型×1(冗長化变换機構適用時:二極接地型×2) 最大540W/1944kJ/h オプション(*7)				
エネルギー消費効率(*8)				Xeon™ 3.2GHz:0.018 / 3.06GHz:0.021 / 2.4GHz:0.024 (J区分)		
外形寸法[W×D×H(mm)]				174 (286[転倒防止足含む])×739×474(ラックマウントタイプは、483×699×734[起立部足含む])×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 (*9)	Windows Server™ 2003, Windows™ 2000 Server (*9)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)	Windows™ 2000 Server (*9)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3) (*10)
サポートOS(*11)				Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows Server™ 2003, Enterprise Edition / Windows™ 2000 Server / Small Business Server 2000 / Windows NT™ Server, Enterprise Edition 4.0 / Red Hat Linux 8.0 / Red Hat Linux 9 / Red Hat Enterprise Linux AS (v.2.1) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3) / Turbolinux 8 Server		

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/jp/>

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。 詳細につきましては、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/>)をご覧下さい。

▲ 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。

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。

CLEAR 2005



「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」

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

- SupportDesk紹介ページ
「製品サポート」

<http://segrouup.fujitsu.com/fs/>

富士通株式会社

■ 質問、ご相談は下記の窓口まで。

プラットフォームソリューションセンター

プロダクトマーケティング統括部 PRIMERGY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