

富士通 IA サーバ プライマジー

PRIMERGY TX600 4WAY

- Xeon™ MP 3GHz/2.70GHz
- 1GB (~16GB) DDR SDRAM
- HDD 12ペイ (MAX1761.6GB)
- オンボードUltra320 SCSI×2
- PCI-X 対応
- オンボード 1000BASE-T×2
- 冗長電源/冗長ファン(標準)
- リモートサービス機能標準装備



インテル® Xeon™ MP 3GHz / 2.70GHzを搭載した、 4WAY・ミッドレンジサーバ『TX600』

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ー

■ 最新インテル® Xeon™ プロセッサ MP を搭載

CPUにXeon™ MP 3GHz/2.70GHzを採用。NetBurst™ マイクロアーキテクチャーにより、処理性能の向上を実現します。さらに、ハイパースレッディングテクノロジー*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。4CPUまでのSMPに対応し、ハイパフォーマンスなシステムをご提供します。また、400MHz(最大3.2GB/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 MP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



Xeon™ プロセッサ MP

■ 業界標準 I/O パス「PCI-X」

133MHz 64bit(最大1,067MB/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了しました。

*PCI-Xに対応したカードが必要。

■ 高速データ転送を実現する「Ultra320 SCSI」

最大320MB/sの転送速度を持つ「Ultra320 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、146.8GBのハードディスクを最大12台搭載することができ、1,761.6GBまで拡張可能です。

■ 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。厚さ5Uの筐体ながら、拡張性の高いシステム構築を実現します。

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最大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耐障害機能

冗長電源、冗長ファンを標準で搭載。ハードディスクのアレイ構成や電源、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。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。さらに、サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロットをサポートしています。



*PCIホットプラグはWindows Server™ 2003のみ対応

Hard Disk
冗長ファン

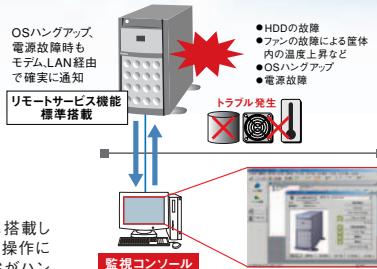
■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「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、「Server View」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



● 標準搭載の「リモートサービス機能」により、OSハングアップ時もトラブル通知が可能

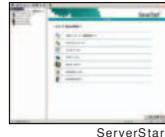
サーバ本体とは独立して動作する「リモートサービス機能」を標準搭載しているため、従来から提供しているサーバ管理機能に加え、遠隔操作によるサーバの電源ON/OFF、およびサーバ自体がダウンまたはOSがハンガアップした場合でも、システム管理者によるサーバの状態通知等ができます。

● 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。



■ 「UpdateSite」を利用した安定稼働の実現

「UpdateSite」^{*}の利用により、最新の修正情報を検索し、適用することができます。トラブルを未然に防ぎ、システム管理者の負担を軽減します。

* ● Windows環境:「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」が必要となります。「UpdateAdvisor」はサーバ本体に標準添付しております。
ご利用には、Azby Enterprise会員登録(無償)または、SupportDesk契約(有償)が必要です。

* ● Linux環境:「UpdateSite」のご利用にあたり、「UpdateAdvisor」「UpdateManager」「UpdateManager」は「UpdateSite」から入手できます。ご利用には、SupportDesk契約(有償)が必要です。対応ディストリビューションは以下です。
Red Hat Enterprise Linux AS(v.3) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.3) / Red Hat Enterprise Linux AS(v.2.1) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.2.1)

TX600仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY TX600			
タイプ/名称	1CPU/ディスクレスタイプ	2CPU/Windows Server ^{**} 2003 アレイタイプ -36GBX3/73GBX3/147GBX3(9)	2CPU/Windows ^{**} 2000 Server アレイタイプ -36GBX3/73GBX3/147GBX3	2CPU/Linuxインストール代行サービス パシルタブ/アレイ -36GBX3/73GBX3/147GBX3	
型名	Xeon [™] MP 3GHzモデル	PGT6017AA	PGT60186S/87S/84S	PGT60186K2/87K2/84K2	PGT60186L/87L/84L
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	Xeon [™] MP 2.70GHzモデル	PGT6015AA	PGT60166S/67S/64S	PGT60166K2/67K2/64K2	PGT60166L/67L/64L
プロセッサ数	1(最大4)	400MHz	2(最大4)		
システムバス(FSB)		1GB(最大16GB) DDR SDRAM, Chipkill対応			
メインメモリ		3.5インチ(1.44MB / 720KB)			
内蔵FDD	標準	—	36.4GB(10,000rpm)X3/73.4GB(10,000rpm)X3/ 146.8GB(10,000rpm)X3(RAID5)		
内蔵HDD	最大	1761.6GB			
内蔵CD-ROM		標準搭載(24倍速)			
画面制御機能		VGA/SVGA(VRAM容量8MB)			
グラフィック表示機能(*1)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 ドット			
インターフェース	CRT(アナログRGB)、シリアルポート×2(D-SUB 9ピン)、パラレルポート(セントロニクス準拠D-SUB 25ピン)、 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)		2ポート(100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 採用、自動認証)			
拡張バススロット		PCI-X×5 [64bit/133MHz×1, 64bit/133MHz×2(×2), 64bit/100MHz×2(×3)](PCIホットプラグ対応), PCI×1[64bit/33MHz]			
ストレージ	フロント(5インチ) 内蔵(HDD専用、3.5インチ)	2ペイ(空き)	2ペイ(空き)		
ペイ	空き	12ペイ(ホットプラグ対応)	9		
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		標準添付(*4)			
リモートサービス機能		標準(シリアルポート(D-SUB9ピン)、100BASE-TX / 10BASE-T, ACアダプタ)			
サーバ監視ソフト		ServerView標準添付			
電源	入力電圧(周波数)/入力コネクト	AC 100V(50/60Hz)/二極接地型X2(最大2)			
	消費電力/発熱量	最大880W / 3,168kJ/h			
	冗長電源/冗長ファン	標準搭載(ホットプラグ対応)			
エネルギー消費効率(*5)	Xeon [™] MP 3GHz:0.025/2.70GHz:0.027(1区分)	Xeon [™] MP 3GHz:0.016 / 2.70GHz:0.017(1区分)			
使用環境		周囲温度 10 ~ 35°C, 湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)			
外形寸法(W×D×H(mm))	240(352[突起部含む])×824×518(ラックマウントタイプは、483×785×221(5U))				
質量		最大62kg (ラックマウントタイプは最大50kg)			
インストールOS	—	Windows Server ^{**} 2003, Standard Edition(64) Windows ^{**} 2000 Server(64) Red Hat Enterprise Linux AS(v.3)[?]			
サポートOS(*8)		Windows Server ^{**} 2003, Standard Edition / Windows Server ^{**} 2003, Enterprise Edition / Windows ^{**} 2000 Server / Windows ^{**} 2000 Advanced Server / Red Hat Enterprise Linux AS(v.2.1) / Red Hat Enterprise Linux AS(v.3)			

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、富士通ホームページ「環境のコーナー」をご覗ください。



■ 「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。

<http://eco.fujitsu.com/jp/>

■ 省エネルギー基準達成率

このカタログに記載した製品は、省エネ法(エネルギーの合理化に関する法律)で定められた、2005年度までに達成しなければならない目標基準値を500%以上達成した製品です。



05年基準達成率
AAA

■ マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮により、紙資源の節約への貢献目的在于として、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://segroupt.fujitsu.com/fs/>

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/note/>)をご覗下さい。

▲ 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。

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