

富士通 PC サーバ プライマジー

PRIMERGY

TX200 S2 2WAY

64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40GHz/3.20GHz/3GHz

512MB(～12GB)DDR SDRAM

オンボード Ultra 320 SCSI×2

HDD 6ベイ/9ベイ*(MAX 2.7TB)

オンボード 1000BASE-T

PCI-X 対応

3年標準保証

冗長電源/冗長ファン対応

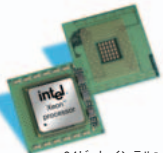
*オプション適用時

64ビット インテル® Xeon® プロセッサを搭載した、
2WAY・ミッドレンジサーバ『TX200 S2』

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

■ 64ビット インテル® Xeon® プロセッサを搭載

インテル® エクステンデッド・メモリー 64 テクノロジー(インテル® EM64T)に対応した、64ビット インテル® Xeon® プロセッサ、およびフロントサイド・バス 800MHz(最大6.4GB/s)をサポートするインテル®「E7320」チップセットを搭載することにより、64ビットへのスムーズな移行環境を提供します。従来の32ビット環境と比べ、64ビット環境ではメモリー・アドレス空間が64ビットへと拡張されるため、多くのメモリー容量が要求されるアプリケーションで優れたパフォーマンスを発揮します。また、32ビット・アプリケーションを64ビット環境で実行することができるため、既存の資産を無駄にすることなく性能の向上が図れます。



64ビット インテル® Xeon® プロセッサ

■ 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300.0GBを最大9台搭載することで2.7TB*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-BC102)適用時

■ 業界標準 I/Oバス「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向上しました。

■ 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)。最大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、タワー型をラックマウント型に変換することが可能です。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」、「スベアメモリ機能」

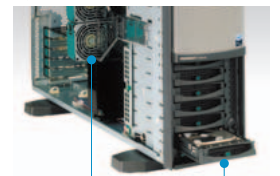
DDR SDRAM(PC2700)を用いた「Chipkillメモリ機能」をサポート。メモリーチップにエラーが発生しても、自動でパリティ情報からデータを復元するため、システム動作に影響を及ぼしません。また、「スベアメモリ機能」により、エラーが発生したメモリーのデータをスベアメモリーに自動復元。OSを再起動することなくシステムから切り離すことによって、システムダウンを防ぎます。

■ 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(PGBRSU103)適用時。

冗長化変換機構



冗長ファン

ハードディスク

■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、「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/早期解決を支援
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。*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。

■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ひ、容易な導入を実現します。

*Windows Server™ 2003 R2 x64 Editions、Windows Server™ 2003 x64 Editions、Windows Server™ 2003 R2およびLinux環境において「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

■「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。

トラブルの未然防止を図り、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 Standardの契約(有償)が必要です。
- Linux環境:「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■クラスシステムに対応

TX200 S2では、クラスターサービスやネットワーク負分散機能を搭載したWindows Server™ 2003, Enterprise Editionをインストールしたタイプを提供。信頼性、可用性、拡張性を必要とする、ミッションクリティカルなシステムを構築できます。また、当社メインフレーム技術を採用した「SafeCLUSTER」に対応しており、お客様の業務に合わせた最適なクラスシステムを構築いただけます。

TX200 S2仕様一覧

品名/モデル	PRIMERGY TX200 S2					
	ディスクスタック	Windows Server™ 2003 x64 Edition インストールタイプ	Windows Server™ 2003 インストールタイプ	Windows Server™ 2003 アレイタイプ -73GBx3 (147GBx3 (RAID5))	Linux インストール代行サービス パンドルタイプ(*1)	Linuxインストール代行サービス パンドルタイプ/アレイ -73GBx3 (147GBx3 (RAID5))(*1)
型名	PGT2023AA4	PGT2023GV4	PGT2023GS4	PGT2023754/4S4	PGT2023GL4	PGT20237L4/4L4
CPU	64ビットインテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHz(*2) / 3.40GHz(*3) / 3.20GHz(*4) / 3GHz					
2次キャッシュメモリ	2MB					
EM64T	対応					
プロセッサ数	1 (最大2)					
システムバス (FSB)	800MHz					
メインメモリ	512MB(最大12GB(*5)) DDR SDRAM, Chipkill対応					
内蔵FDD	3.5インチ (1.44MB/720KB)					
内蔵HDD (SCSI)	標準	73.4GB (10,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X3 / 146.8GB (10,000rpm) X3 (RAID5)	73.4GB (10,000rpm) X1	73.4GB (10,000rpm) X3 / 146.8GB (10,000rpm) X3 (RAID5)	
最大	1.8TB(オプションの内蔵ハードディスクユニットベイ交換機適用時:2.7TB)					
内蔵CD-ROM	標準搭載 (24倍速) *5インチライブに搭載済					
画面制御機能	VGA / SVGA (VRAM容量 8MB)					
グラフィック表示機能(*6)	640X480 / 800X600 / 1024X768 / 1280X1024ドット					
インターフェース	ディスプレイ(アナログRGB D-SUB 15ピン)、シリアルポート(D-SUB9ピン) X2、パラレルポート(オプション、D-SUB 25ピン)(*7)、USB (Ver.2.0) X3、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 X2ch					
ネットワーク(オンボード)	1ポート(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一、自動認識)					
拡張バススロット	PCI-X x4 [(64bit/133MHz) x2 (*8)], (64bit/100MHz) x2 (*8) / PCI(32bit/33MHz) x1 (アレイタイプはSCSIアレイコントローラカードで64bit/100MHz x1スロット占有済)					
ストレージベイ	フロント(5インチ) 内蔵(HD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ベイ交換機適用時:9ベイ)	3 (空き2) *3 CD-ROM搭載済	3	5	3
SCSIアレイコントローラ	オプション	標準搭載	オプション	標準搭載	オプション	標準搭載
キーボード/マウス	標準添付(*9)					
サーバ監視ソフト	ServerView標準添付(*10)					
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント 消費電力/発熱量 最大550W/1,980kJ/h 冗長電源/冗長ファン オプション(*11)					
エネルギー消費効率(*12)	64ビットインテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz:0.00993 / 3.40GHz:0.00987 / 3.20GHz:0.0113 / 3GHz:0.0121 (G区分)					
使用環境	周囲温度 10~35℃、湿度 20~80% (但し、結露しないこと)					
外形寸法 [W X D X H (mm)]	174 (286 [突起部含む]) X 753 X 474 (ラックマウントタイプは、483 X 699 (750 [突起部含む]) X 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 x64 Edition (5CAL付) (*13)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (5CAL付) (*13)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (インストール代行サービスパンドル) (*14)	—	—
サポートOS(*15)	Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition / Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows Server™ 2003, Enterprise Edition / Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server™ 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition / Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition / Windows® 2000 Server (SP4) / Windows® 2000 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / SUSE Linux Enterprise Server 9 for x86					
標準保証	3年間営業日以降訪問修理 [月曜~金曜 9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く)]					

*ラックマウント交換機(PG-R1CK18/PGBR1CK18)により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。(ラックは別途手配が必要)
*本装置の騒音値は、実測値約45dBとなっております。オフィスへの設置の際には、設置環境を十分ご注意の上、導入願います。

- *1) Linux-Webヘルプ(利用期間:1年間)が添付されています。
- *2) 標準搭載されているCPUは、基本CPU交換機 (PGBFU33D) により、64ビットインテル® Xeon® プロセッサ-3.80GHzへの交換が可能です。
- *3) 標準搭載されているCPUは、基本CPU交換機 (PGBFU33C) により、64ビットインテル® Xeon® プロセッサ-3.40GHzへの交換が可能です。
- *4) 標準搭載されているCPUは、基本CPU交換機 (PGBFU233) により、64ビットインテル® Xeon® プロセッサ-3.20GHzへの交換が可能です。
- *5) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- *6) 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。
- *7) 増設用パラレルポート (PG-PP02) の適用により、パラレルポート X1 (D-SUB25ピン) の増設が可能です。
- *8) PCIカードの搭載枚数および仕様により、動作周波数が変動します。
- *9) ラックマウント交換機 (PGBR1CK18) にラックマウントタイプに変更した場合、キーボード/マウスは添付されません。別注手配が必要です。
- *10) 本体に標準添付されているServerViewはWindows Server™ 2003 R2/Windows Server™ 2003 R2 x64 Editionsに対応していません。弊社HPより新規にダウンロードの上、ご使用ください。
- *11) 冗長化交換機 (PGBRSU103) の適用により、電源、ファン の冗長化が可能です。
- *12) エネルギー消費効率とは省エネ法で定められた測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定められた合理的な値としたものです。
- *13) (1) 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) OSのインストールメディア等は本体に同梱されています。
- (3) Windows Server™ 2003インストール/アレイタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機 (PGBSUW2) により、Windows Server™ 2003, Enterprise Edition (25CAL付) への交換が可能です。
- *14) Linuxでインストール代行サービスパンドルタイプに交換されているデスクリビューションは、基本Linux OS交換機 (PGBSU16) によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) への交換が可能です。
- *15) (1) Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/Windows Server™ 2003, Standard Editionのラックマウントタイプに交換しては、Windows Server™ 2003, Enterprise Editionのラックマウントタイプ以外のタイプでは、Linuxを動作させるために必要なドライバは添付されません。
- (2) 「Linux関連情報」につきましては <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。
- (3) Linuxインストール代行サービスパンドルタイプ以外のタイプでは、Linuxを動作させるために必要なドライバは添付されません。
- (4) 「Linux関連情報」につきましては <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/linux/> を参照ください。

●Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。●Microsoft, Windows, Windows Serverは、米国Microsoft社の登録商標またはその他の国における登録商標または商標です。●Red Hat, RPMおよびRed Hat Enterpriseは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●SUSEは、ドイツの他国におけるNovell Inc.の商標です。●Linuxは、Linus Torvaldsの商標です。●記載されている社名、製品名は各社の登録商標または商標です。●商品には、定期的な交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。SupportDesk契約 (SupportDesk契約/SupportDesk/7/7 Liteをその外) は、定期点検時/本製品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。●商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。●当社の保証は、保証期間中に発生した故障の修理に限り、送料/送料が必要となります。納入日が複数に分かれる場合は送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。●このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB=1000^4Byte、1GB=1000^3Byteと表示していますが、1TB=1024^4Byte、1GB=1024^3Byte換算のものは表示上同容量でも、実容量は少くなりますのでご注意ください。●周辺機器/オプションについては「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。●商品名は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっておりません。

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「環境活動」をご覧ください。



「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されています。」

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

■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。



■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)を提供しています。

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・譲渡の際には、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、「インターネット情報ページ」(<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/notes/>)をご覧ください。

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。
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。

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。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**
受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター