

富士通IAサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX200S2 **2WAY**64ビット インテル® Xeon™ プロセッサ
3.60EGHz / 3.20EGHz / 3EGHz / 3DGHz

512MB (~6GB) DDR SDRAM

オンボード Ultra 320 SCSI×2

HDD 6ベイ/9ベイ* (MAX 2.7TB)
*オプション適用時

オンボード 1000BASE-T

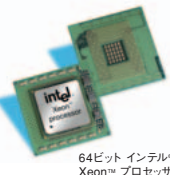
PCI-X 対応

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64テクノロジー(インテル® EM64T)に対応した、最新CPU 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・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)。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、ベディスタルタイプ(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

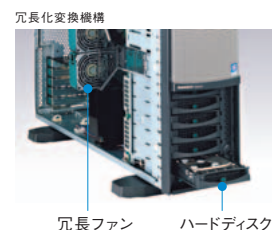
■ メモリの信頼性を向上する「Chipkill機能」、「スベアメモリ機能」

DDR SDRAM(PC 2700)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、スベアメモリ機能により、エラーが発生したメモリをスベ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(PG-BRSU103)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、「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ブ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, Standard x64 Edition, Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition, および、Linux環境においての「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」が必要です。[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」のご利用には、SupportDesk契約(有償)が必要です。

■クラスタシステムに対応

TX200 S2では、クラスターサービスやネットワーク負荷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タ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											
	Windows Server™ 2003 Standard Edition (x86) x3 (RAID5) x12			Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ ライイ 73GBx3 (RAID5)			Windows Server™ 2003, x64 Edition インストールタイプ (x12)			Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ ライイ 73GBx3 (RAID5)		
タイプ名称	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ			
型式	Xeon™ 3EGHzモデル Xeon™ 3DGHzモデル	PGT2021AA3	PGT20217S3	PGT20217L3	PGT2023AA	PGT2023GV	PGT2023GS	PGT2023GK	PGT20237S/4S	PGT2023GL	PGT20237L/4L	
CPU (内蔵キャッシュメモリ)	64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3DGHz (2x2キャッシュ:1MB)			64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3.60EGHz (2x2キャッシュ:2MB)(*) / 3.20EGHz (2x2キャッシュ:2MB)(*) / 3EGHz (2x2キャッシュ:2MB)								
プロセッサ数	1 (最大2)			1 (最大2)								
システムバス (FSB)	800MHz			800MHz								
メインメモリ	512MB (最大6GB)(x2) DDR SDRAM, Chipkill対応			512MB (最大6GB)(x2) DDR SDRAM, Chipkill対応								
内蔵FDD	3.5インチ (1.44MB / 720KB)			3.5インチ (1.44MB / 720KB)								
内蔵HDD	標準	73.4GB (10,000rpm) x3 <RAID5>		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>	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構適用時:1.27TB)											
内蔵CD-ROM	標準搭載 (24倍速) *5 インチベイに搭載済											
画面制御機能	VGA / SVGA (VRAM容量 8MB)											
グラフィック表示機能 (*3)	640x480 / 800x600 / 1024x768 / 1280x1024ドット											
インターフェース	CRT (アナログRGB), シリアルポート (D-SUB9ピン) x2, パラレルポート (オプション) (*4), USB 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 / 10BASE-T / 10BASE-2 択一, 自動認識)											
拡張バススロット	PCI x1 [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を1スロット占有済)											
ストレージ	3 (空x2) *3 CD-ROM搭載済											
ベイ	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構適用時:9ベイ)											
内蔵 (HD専用、3.5インチ)	6											
空き	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	オプション	標準搭載			
キーボード/マウス	標準添付 (*6)											
サーバ監視ソフト	ServerView標準添付											
電源	AC100V (50 / 60Hz) / 二極接地型 x1 (冗長化交換機構適用時:二極接地型 x2)											
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 (*7)											
エネルギー消費効率 (*8)	64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3DGHz 0.0119 (G区)			64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3.60EGHz 0.0102 / 3.20EGHz 0.0113 / 3EGHz 0.0121 (G区)								
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 [WxDxH (mm)]	174 (286 [転倒防止足含む]) 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 Edition (*9)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)(x10)		Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)	Windows® 2000 Server (*9)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (*9)		Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)(x10)			
サポートOS (*11)	Windows Server™ 2003, Standard Edition / Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition / Windows Server™ 2003, Enterprise Edition / Windows® 2000 Server / Windows® 2000 Advanced Server / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)											

■豊富なタイプを用意

高い信頼性、充実したミドルウェアの品揃えに加え、64ビット環境に対応した最新のWindows Server™ 2003, Standard Edition, 安定性の高いRed Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)などをあらかじめインストールしたタイプを提供。お客様の用途に合わせてお選びいただけます。さらに、ハードウェアサポートに加え、OSサポートにも一括で対応する、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意し、システムの安定稼働を実現します。

■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ではカスタムメイドを実施。基本タイプに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、お客様の要望に応じたRAIDの設定、ラックへの搭載等をカスタムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス」(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築を無駄なく組み合わせることが可能です。*-一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■標準保証の延長を実現

1年間の標準保証を3年間に延長する保証延長(有償)をご用意。お買い上げ日より3年間、ハードウェア*のトラブルに対して、電話による診断、修理が必要な場合には、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSも含めたサポートなどを行う、「SupportDesk」などの各種サービスもご用意しています。【受付時間】月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始除く)

- 保証延長規定につきましては、http://www.fmworld.net/biz/primergy/support/support_extendを参照ください。
- *ディスプレイなど一部対象外の製品があります。

*ラックマウント交換機構 (PG-R1CK18/PGR1CK18)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)

- (1) 基本CPU交換機構 (PGBFU234)により、標準搭載CPUを64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3.60EGHzに変更可能です。
- (2) 基本CPU交換機構 (PGBFU233)により、標準搭載CPUを64ビット Intel® Xeon™ プロセッサ 3.20EGHzに変更可能です。
- (3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- (4) 増設用ケーブルポート (PG-PP02)の適用によりパラレルポート x1 (D-SUB25ピン)タイプに変更可能です。
- (5) PCIカードの搭載枚数および仕様により、動作周波数が変わります。
- (6) ラックマウント交換機構 (PGR1CK18)によりラックマウントタイプに変更した場合は、キーボード/マウスは添付されませんので、別途手配が必要です。
- (7) 冗長化交換機構 (PGBRSU10)の適用により、冗長化が可能です。
- (8) エネルギー消費効率と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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- (9) (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、環境設定等の作業が必要な場合があります。
- (10) OSのパッケージ(マルチメディア/媒体等は本体に同梱されています)。
- (11) (1) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (2) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (3) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (4) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (5) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (6) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (7) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (8) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (9) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (10) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。
- (11) Windows Server™ 2003, Standard Editionは5クラウントライセンス付きです。

- 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 Corporation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。●Red Hat, Red Hat Enterprise Linux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いは商標です。
- 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。
- 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(有料)パックをのぞく限り、定期点検時に本商品の予防交換を実施し、商品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。
- 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。なお、運送料の無償サービスは、当社サポートデスクが提供しております。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=1000Byte、1GB=1000Byte換算値です。1TB=1024GB、1GB=1024Byte換算のものとは表記上異なる場合も、実容量は小さくなります(ご注意ください)。
- 周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。
- 本製品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「環境のコア」をご覧ください。

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

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

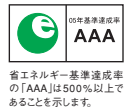
ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmworld.net/biz/primergy/notice/>)をご覧ください。

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。

■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)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://segrow.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
CG4387-1 2005年7月K

■このカタログは、2005年7月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。
■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。