

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX150S6 1WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3320/X3220 512MB(~8GB)DDR2 SDRAM
 デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E3110/3065 PCI Express 対応
 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600 オンボード1000BASE-T

3.5インチ SAS HDD 4ベイ (MAX 1.2TB)
 SATA HDD 4ベイ (MAX 2TB)

1年標準保証



静音設計で静かなオフィス運用を実現する 1WAYタワー型サーバ

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

■優れた静音性を実現

静音化技術『ヒートパイプ冷却方式』の採用により、待機時25dB、稼働時34dBの静音化を実現。図書館並みと言われる40dBを更に下回る静音性により、オフィス内に設置した場合でもストレスの少ない環境を提供します。

■最新のクアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと6MBの2次キャッシュを搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と電力効率を向上させます。

■標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラ (SASモデル)、ソフトウェアRAID (SATAモデル)により、RAID1構成が可能。オプションのSAS アレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

■用途に応じてハードディスクの選択が可能

高信頼で耐障害性の高いSAS/ハードディスクと、コストパフォーマンスの高いSATAハードディスクを採用。用途に応じて選択していただけます。ホットプラグ対応のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。

*SATA/ハードディスクには、運用上の注意事項があります。
裏面「SATA/ハードディスク注意事項」をご確認ください。



ハードディスク

■ラックマウント変換機構によりラック搭載可能

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

■カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、出荷します*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、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成を無駄なく組むことが可能です。*一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■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「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

*以下の場合「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

- Linux をインストールする場合
- Windows Server® 2008タイプ以外のタイプにおいてWindows Server® 2008をインストールする場合
- Windows Server® 2008タイプにおいてWindows Server® 2003をインストールする場合

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えするために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組み込み・装置組み込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。



■リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「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が可能。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。

■「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。ただしWindows Server® 2008タイプ以外のタイプに標準添付の「UpdateAdvisor」はWindows Server® 2008に対応しておりませんので、ご利用の際は弊社HPよりダウンロードしてご使用ください。
- Linux 環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

■幅広いサポートメニューをご用意

1年間の標準保証を3年間に延長する「SupportDeskパック Lite」(翌営業日以降訪問修理)3年(有償)をご用意。また、当日訪問修理、24時間365日サポート、OSまで含めたサポートをご希望される場合には、保守・運用支援サービス「SupportDesk」や、SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

		PRIMERGY TX150 S6 (SASモデル)		PRIMERGY TX150 S6 (SATAモデル)	
ディスクレスタイプ	標準OS	—			
	標準HDD	—			
Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)			
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×1			80.0GB (7,200rpm)×1
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2	80.0GB (7,200rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル]			
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×1	—		
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)			
	標準HDD(*3)	73.4GB (15,000rpm)×1			80.0GB (7,200rpm)×1
Linux インストール代行サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*2)			
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm)×2	146.8GB (15,000rpm)×2	80.0GB (7,200rpm)×2	160.0GB (7,200rpm)×2
CPU	標準OS	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X3220 (2.50GHz) (*4) / X3220 (2.40GHz) (*4) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E3110 (3GHz) (*4) / 3065 (2.33GHz) (*4) インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600 (2.40GHz)			
	2枚キャッシュメモリ	2×4MB (クアッドコア Xeon® X3220) / 6MB (クアッドコア Xeon® X3220 / デュアルコア Xeon® E3110 / 4MB (デュアルコア Xeon® 3065) / 2MB (Core™ 2 Duo)			
プロセッサ数 (コア数)	1 (クアッドコア Xeon® : 4コア / デュアルコア Xeon® : 2コア / Core™ 2 Duo : 2コア)				
システムバス (FSB)	1333MHz (クアッドコア Xeon® X3220 / デュアルコア Xeon®) / 1066MHz (クアッドコア Xeon® X3220) / 800MHz (Core™ 2 Duo)				
メインメモリ	標準	512MB (512MB ECC DDR2 SDRAM DIMM×1)			
	最大 (*5)	8GB (2GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×4)			
画面制御機能	リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB				
グラフィック表示機能 (*6)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット				
内蔵3.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*3)	HDD最大	1.2TB (*7)			2TB
内蔵5インチベイ	3 (空き1)				
内蔵DVD-ROM	最大16倍速DVD-ROM / 最大40倍速CD-ROM (SATA)				
拡張バススロット	PCI Express (x8レーン) [x8ソケット]	2 (SASコントローラカードで1個占有済)			2
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]				1
ディスクアレイ	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*7)			ソフトウェア RAID	
SASインターフェース	SAS×4ポート			SATA×4ポート	
内蔵FDD	3.5インチ (1.44MB/720KB)				
ネットワークインターフェース (オンボード)	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 1ポート) (*8)				
インターフェース	ディスプレイ (アナログRGB)、シリアルポート×1 (D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート適用時)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン)、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)、USB×6 (Ver. 2.0) (内部: 1 / 外部: 5)				
キーボード / マウス	標準添付 (ラックマウント交換機構造適用時は非添付)				
サーバ監視ソフト	ServerView 標準添付 (*12)				
リモートサービス機能	標準搭載 (オンボード、リモートマネジメントコントローラ)				
セキュリティチップ	TCG 1.2準拠 (*9)				
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型×1			
	消費電力 / 発熱量	最大280W / 1008kJ/h			
冗長電源	—				
冗長ファン	—				
エネルギー消費効率 (*10)	クアッドコア Xeon® X3220: 0.00148 / X3220: 0.00162 / デュアルコア Xeon® E3110: 0.00170 / 3065: 0.00190 / Core™ 2 Duo E4600: 0.00194 (d区)				
外形寸法 [W×D×H (mm)]	ラックマウントタイプ (ラックマウント交換機構造適用時): 440 (482 (突起部含む)) × 562 (617 (突起部含む)) × 221.2 (5U)				
質量	タワータイプ: 最大26kg / ラックマウントタイプ: 最大26kg (28kg (ラックレール含む))				
騒音値	稼働時34dB / 待機時25dB				
使用環境	周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)				
サポートOS (*11)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*12) (*13) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Small Business Server 2003 R2 (SP2) / Windows® Small Business Server 2003 (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*14) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*14)				
	標準保証	1年間翌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))			

*1 ラックマウント交換機 (PG-R1CK22 / PGBR1CK22) により、全タイプラックマウントタイプに変更可能です。
 (*1) Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/プレインストールされているOSは、基本Windows OS交換機 (PGBSUW7) により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/バンドルへの交換ができます。
 (*2) Linux インストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機 (PGBSU24) により Red Hat Enterprise Linux 5.1 (for x86) への交換ができます。
 (*3) インストールタイプ (ハードディスク/内蔵タイプ) に対し、SAS/アレイコントローラカード (基本SAS/アレイコントローラカード交換機機能を含む) と内蔵ハードディスクユニットをカスタマイズ型名で追加/変更手配することにより、ハードディスク構成が2台の場合はRAID1、3~4台の場合はRAID5に変更し、出荷いたします。
 (*4) 標準搭載CPU (インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4600) を交換する必要があります。 (オプション)
 (*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) SASコントローラカードでRAIDを構成する場合は、同容量/回転数の内蔵ハードディスク2台のみ接続可能です。
 (*8) Windows Server® 使用時、オンボードLANのTeaming機能は未サポートです。
 (*9) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html) を参照ください。
 (*10) 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、省エネ法で定める合理化性能除したものです。
 (*11) (1) Windows情報につきましては、http://primerserver.fujitsu.com/primergy/soft.html を参照ください。
 (2) Linux情報は弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) をご確認ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*12) (1) Windows Server® 2008 インストールタイプに添付のソフトウェアは、Windows Server® 2008にのみ対応しております。その他のサポートOSをご使用の際は、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/) よりServerView, ドライバ等ダウンロードの上ご使用ください。ServerStartはダウンロードできないため、手動でのインストール作業が必要となりますのでご注意ください。
 (2) Windows Server® 2008 インストールタイプ以外のタイプでWindows Server® 2008を使用する際は、弊社HP (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/) をご確認ください。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。
 (*13) Hyper-V™機能は未サポートです。
 (*14) VM機能は未サポートです。

● Intel, Xeon, Intel Coreは、米国インテル社の登録商標または商標です。
 ● Microsoft, Windows Server, Hyper-V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, RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、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。
 ● 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。
 ● 本製品には、一部消耗品が含まれており、交換には別途送料が必要となります。
 ● 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。
 ● 弊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。納入地が複数に分かれる場合は送料が異なりますので、弊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。
 ● 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトに提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)
 <ダウンロードサイト> http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/
 ※ このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB = 1000*Byte, 1GB = 1000*Byte換算値です。1TB=1024*Byte, 1GB=1024*Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。
 ※ 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。弊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ございません。

SATAハードディスク注意事項

- SATAハードディスクを搭載したモデルは、小規模かつアクセス頻度の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間のご利用を前提とした設計となっております。
- 24時間365日の連続使用や、頻繁にアクセスが繰り返されるデータベース用途、高い信頼性が求められる基幹業務用途等の場合は、高性能なSASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。(SATAハードディスクとSASハードディスクの違いは、http://primerserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/をご参照ください。)
- SATAハードディスクを搭載したモデルは、Linuxのディスクダンプ機能はご利用できません。Linuxのディスクダンプをご利用の場合は、SASハードディスクを搭載したモデルをご利用ください。
- なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からデータのバックアップを推奨します。

環境への取組み

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



グリーン購入法への対応

2001年4月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に関する法律) の調達の基本方針 (判断の基準) に対応しています。

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、2007年度までに達成しなければならない目標基準に達して50%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) で提供いたします。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご利用になっていた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、「インターネット情報ページ」 (http://primerserver.fujitsu.com/primergy/note/) をご覧ください。

安全に関するご注意

ご利用の際は、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圧・電圧をお使いください。本製品に選択することができるCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。【クラス1レーザー製品】

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。

- インターネット情報ページ <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>
- Support Desk 紹介ページ <http://seggroup.fujitsu.com/fs/> [製品サポート]

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