

ブライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX200 S6

PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサー 5600番台を搭載し、拡張性に優れた
2WAYタワー/ラック兼用型サーバ

高速/高性能を実現するアーキテクチャー

インテル® Xeon® プロセッサー 5600番台を採用
パフォーマンスと消費電力当たりの性能の向上を実現したCPU「インテル® Xeon® プロセッサー 5600番台」を搭載。

高性能/高信頼メモリの採用

標準搭載メモリにDDR3 1333 UDIMM(PC3-10600)を採用、最大96GB*まで拡張することが可能です。また、同一のデータを2つのチャネルペアに書き込むことで冗長化を実現する「メモリミラーリング機能」や、3枚1組で搭載されているメモリの1枚を使用せず予約(スベア)し、訂正可能な異常が発生すると予約メモリと切り替えを行う「メモリスベアリング機能」をサポートしています。

*: 2CPU構成時。

用途に応じて内蔵ストレージの選択が可能

読み出し性能、低消費電力に優れた2.5インチのSSD、および高信頼で耐障害性の高いSAS2.0に対応した2.5インチと3.5インチの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」でご確認ください。

高効率電源ユニットの採用

電源から供給される交流電源を、装置内部で直流電源に変換する際の変換効率が90%以上の高効率電源ユニットを標準で搭載しています。

*: 800W電源標準搭載タイプのみ。

AC200V電源に対応

オプションの200V対応電源ケーブルをご使用いただくことで、AC200V電源に対応します。

タワータイプとラックマウントタイプから選択可能

短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

RAID設定サービス

本体に内蔵されるハードディスク/SSDのRAID設定を行うサービスです。指定したRAIDレベルの設定/ホットスベア設定をして納品いたします。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。

セットアップ支援ツール「ServerView Installation Manager」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「ServerView Installation Manager」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。

*VMware®は「ServerView Installation Manager」によるインストールはおこなえません。

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ベースとして、PRIMERGY本体の製造(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))からサポートを、国内で実施しています。



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、サーバハンク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。

信頼性の高いハードウェアの冗長化

内蔵ストレージのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット*1、ファン*2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。ホットプラグ対応*3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。

*1: オプションの内蔵電源ユニット適用時。(800W電源標準搭載タイプのみ)

*2: 800W電源標準搭載タイプのみ。 *3: メモリ、FANは除く。

サーバ監視ソフト「ServerView Operations Manager & ServerView Agents」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 Operations Manager & ServerView Agents」により、CPU、メモリ、内蔵ストレージ、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、易くかつ確実なサーバの運用管理を実現します。

「Update Management機能」を利用した安定稼働の実現

「Update Management機能」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。「Update Management機能」として、2種類の機能をご提供いたします。

●Update Manager

インターネットを通じて、最新の修正情報を検索、ダウンロード、選択、適用までを行います。ServerView Operations Managerにて一括管理します。

*「Update Manager」のご利用にあたっては、「ServerView Operations Manager」、

「ServerView Agents」、「ServerView Update Agents」(本体標準添付)が必要です。

●Update Manager Express

ServerView Suite、またはUpdate DVDのメディアに含まれている修正リポジトリを用いて、オフラインで修正情報の適用を行います。

*「Update Manager Express」のご利用にあたっては、ServerView Suite、または Update DVDのDVDメディアが必要です。

*ServerView Suiteの最新版メディアは、有償にてご購入いただけます。

幅広いサポートメニューをご用意

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、当日訪問修理にアップグレードするパックも提供しています。さらに、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、月額払いの「SupportDesk Standard」もご用意しています。



shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

			PRIMERGY TX200 S6 (3.5インチモデル)	PRIMERGY TX200 S6 (2.5インチモデル)		
ディスクレスタイプ	標準OS		— (*1)			
	標準HDD		—			
	700W電源 標準搭載タイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062BA PGT2062BA2	PGT2062AA PGT2062AA2	
	800W電源 標準搭載タイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062BA3 PGT2062BA4	PGT2062AA3 PGT2062AA4	
	Windows Server 2008 R2 Standard アレイタイプ -160GB×1 (RAID0) / Windows Server 2008 R2 Standard インストールタイプ		Windows Server® 2008 R2 Standardインストール [Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付) バンドル] (*2)			
Linuxサポート バンドルタイプ / アレイ -160GB×1 (RAID0) / Linuxサポート バンドルタイプ	標準OS		Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (*3)			
	標準HDD		SATA HDD : 160GB (7.2krpm) ×1 (RAID0)		SAS HDD : 146.8GB (10krpm) ×1	
	700W電源 標準搭載タイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062E6 PGT2062E62	PGT2062G6 PGT2062G62	
	800W電源 標準搭載タイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062E63 PGT2062E64	PGT2062G63 PGT2062G64	
	Linux サポート バンドルタイプ / アレイ -160GB×1 (RAID0) / Linux サポート バンドルタイプ		Red Hat Enterprise Linux 5.5 [Linuxサポートバンドル] (*3)			
CPU	標準OS		SATA HDD : 160GB (7.2krpm) ×1 (RAID0)		SAS HDD : 146.8GB (10krpm) ×1	
	標準HDD		SATA HDD : 160GB (7.2krpm) ×1 (RAID0)		SAS HDD : 146.8GB (10krpm) ×1	
	700W電源 標準搭載タイプ		型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062EL PGT2062EL2	PGT2062GL PGT2062GL2
	800W電源 標準搭載タイプ		型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2062EL3 PGT2062EL4	PGT2062GL3 PGT2062GL4
	インテル® Xeon® プロセッサ X5650 (2.66GHz) (*4) / E5640 (2.66GHz) (*4) / E5630 (2.53GHz) (*4) / L5630 (2.13GHz) (*4) / E5620 (2.40GHz) (*4) / L5609 (1.86GHz) (*4) / E5507 (2.26GHz) (*4) / E5506 (2.13GHz) (*4) / E5503 (2GHz)		SATA HDD : 160GB (7.2krpm) ×1 (RAID0)		SAS HDD : 146.8GB (10krpm) ×1	
	3次キャッシュメモリ		12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)			
	プロセッサ数 (コア数)		1 (6コア) (最大 2 (12コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5650) / 1 (4コア) (最大 2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609 / E5507 / E5506) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5503)			
	メモリバス (*5)		1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5650) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)			
メインメモリ (*5) (*6) (*7) (*8)	QuickPath Interconnect (QPI)		6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X5650) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)			
	Intel® Turbo Boost Technology		対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
	Intel® Hyper-Threading Technology		対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5650 / E5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
	Intel® Virtualization Technology		対応			
	標準		2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×1, PC3-10600)			
内蔵 3.5インチベイ / 2.5インチベイ	最大		1CPU構成時 : 12GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×6) / 48GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×6) / 48GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×6) 2CPU構成時 : 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 RDIMM×12) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM×12)			
	搭載可能内蔵ストレージ (*9)		4 (6, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PGBBC108) 適用時) (ホットプラグ対応)		8 (16, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PG-BC107) 適用時) (ホットプラグ対応)	
	最大 (*9)		SAS HDD : 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm) / SATA HDD : 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)		SAS HDD : 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm) / SATA HDD : 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / SSD : 32GB / 64GB	
	最大 (*9)		SAS HDD : 2.4TB (3.6TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PGBBC108) 適用時) / SATA HDD : 8TB (12TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PGBBC108) 適用時)		SAS HDD : 2.4TB (4.8TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PG-BC107) 適用時) / SATA HDD : 4TB (8TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PG-BC107) 適用時) / SSD : 512GB (1024GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PG-BC107) 適用時)	
内蔵 5インチベイ		3 (空き2) (内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PGBBC108) 適用時: 空き1)		3 (空き2) (内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構 (PG-BC107) 適用時: 空き0)		
内蔵ODD		標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大16倍速 DVD-ROM / 最大40倍速 CD-ROM) SATA)、オプション [DVD-RAMドライブユニット (読出最大8倍速 DVD-ROM / 読出最大 24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA、Blu-ray Combo ドライブユニット (読出最大2倍速 BD / 読出最大8倍速 DVD-ROM / 読出最大 24倍速CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA] (*10)				
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット]		2			
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]		2		2 (SASコントローラカードで1個占有済)	
	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット]		1			
	PCI (32bit/33MHz) [5.0V]		1			
ディスクアレイ		ソフトウェアRAID (*11)		標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*11)		
FDD		オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*12)				
ネットワーキングインターフェース (オンボード)		1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 兼用)				
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB) ×1、シリアルポート ×1 (D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート (PG-COM05) 適用時)、キーボード (USB)、マウス (USB)、USB (Ver. 2.0) ×7 (キーボード / マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 4]				
キーボード / マウス		タワータイプ: 標準添付 / ラックマウントタイプ: オプション				
ハードウェア監視		オプション (CSSパネル / LCDパネル) (*10)				
ソフトウェア監視		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付				
セキュリティチップ		オプション (TCG 1.2準拠) (*13)				
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント		標準 AC100V (50/60Hz) : 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) ×1 (最大2) (800W電源標準搭載タイプ) / (最大1) (700W電源標準搭載タイプ) / オプション AC 200V (50/60Hz) : (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠) ×1 (最大2) (800W電源標準搭載タイプ) / (最大1) (700W電源標準搭載タイプ) (*14)			
	消費電力 / 発熱量		最大461W / 1659.6kJ/h			
	冗長電源		オプション (ホットプラグ対応) (800W電源標準搭載タイプのみ)			
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ非対応) (800W電源標準搭載タイプ) / — (700W電源標準搭載タイプ)				
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*15)		インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz) : 0.0027 (c区分)				
外形寸法 [W × D × H (mm)]		タワータイプ: 205 (306 (突起部含む)) × 615 × 444 / ラックマウントタイプ: 440 (486 (突起部含む)) × 562 (636 (突起部含む)) × 220 (5U)				
質量		タワータイプ: 最大36.8kg / ラックマウントタイプ: 35kg (40.3kg (クレーン含む))				
使用環境		周囲温度 : 10～35℃ / 湿度 : 10～85% (ただし結露しないこと)				
標準保証		3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 ディスクレスタイプにWindows OS/Windowsを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができず、

(*)2 標準インストールされているOSは基本Windows OS交換機構を適用することにより、他のWindows OSへの変更や追加をすることができず、

(*)3 1年間のLinux サポート (月曜～日曜 8時30分～19時 (祝日および12月30日～1月3日を除く)) がバンドルされています。2年目以降のサポートをご要望の際は、別途SupportDesk契約 (年額) をお願いいたします。

(*)4 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサ E5503 (2GHz)) を交換する必要があります。(オプション)

(*)5 メモリ動作クォークは搭載するCPU、メモリの種類/搭載枚数により異なります。

(*)6 異なる種類のDIMM (UDIMMとRDIMMとLV-RDIMM) の混在搭載はできません。

(*)7 物理CPU1個につき、メモリDIMMを最低1枚搭載する必要があります。(カスタムメイドにてCPU増設した場合は、メモリもカスタムメイドにて最低1枚手配必須)

(*)8 OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(*)9 同容量/同回転数の内蔵ストレージをカスタムメイド型名で追加/変更手配して、RAID設定サービスを手配することにより、RAID設定を構築し出荷いたします。

(*)10 5インチベイ交換機構を手配し、5インチベイ×1をCSS/パネル/LCD/パネルベイ (slim) ×1, ODDベイ (slim) ×1に変更することにより搭載可能となります。

(*)11 内蔵ストレージを5台以上搭載する場合、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構付き) を手配する必要があります。

(*)12 一部作業においてFDDユニット (USB) またはUSBメモリが必要な場合があります。FDDユニット (USB) もしくはUSBメモリを必要とする作業については、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/products/note/>) を参照ください。

(*)13 Windows Server® 2008/2008 R2のBitLocker™ Drive Encryption機能のみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) を参照ください。

(*)14 AC200V (NEMA L6-15) を使用する場合、電源ユニット台座に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU04] を手配する必要があります。AC200V (IEC60320-C14) を使用する場合、電源ユニット台座に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] を手配する必要があります。

(*)15 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値で除したものです。但し、インテル® Xeon® プロセッサ X5650/E5640/E5630/L5630/E5620/L5609/E5507/E5506については、省エネ法の規制対象外です。
- * サポートOSについては、弊社HP (<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/catalog/tx200s6/spec.html>) を参照ください。

* 本装置の騒音値は、700W電源×1台搭載時で実測値約37dB、800W電源×1台搭載時で実測値約39dB、800W電源×2台搭載時で実測値約41dB、となっておりますので、専用室への設置を推奨します。オフィス設置等、設置環境に十分ご注意の上、導入願います。

* ラックマウントタイプからタワータイプへの変更はできません。
- Intel Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

● Microsoft Windows Server Windows、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は、ベーク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。

● VMwareは、VMware, 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、交換には別途費用が必要となります。

● 商品の保守サポート期間中、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配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、添付ソフトウェア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。(弊社作業をご依頼する場合は、有償にて承ります。弊社担当営業または販売店までお問合せください)

＜ダウンロードサイト＞<http://primeserver.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。

SATA ハードディスク注意事項

■ SATA ハードディスクは、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年間のご使用を前提とした設計となっております。 ■ BC-SATA ハードディスク (Business Critical) は、バックアップ時間が1日数時間程度のバックアップサーバ、サーバのOS Boot 専用 (アプリケーションを搭載しない) ハードディスクなど、大容量かつアクセス頻度の低い用途において、24時間365日の連続使用が可能です。 ■ 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/SSDをご利用ください。(SATAハードディスク、BC-SATAハードディスクとSASハードディスク、SSDの違いは、<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/> をご覧ください。) ■ SATA ハードディスクをオンボードSATAコントローラでRAIDを構成した場合、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/SSDをご利用ください。 ■ なお、大切なデータの損失を防ぐため、日頃からのデータ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。



<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

ご利用になっている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://primeserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/>) をご覧ください。

● SupportDesk紹介ページ [製品サポート] <http://jp.fujitsu.com/solutions/support/sdk/>

■ このカタログは、2010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相が異なる場合があります。 ■ このカタログには、FSC森林認証紙 (ミックス品) * 大豆インキ、有害な廃液を出さない水溶性印刷方式を採用しています。 * SG-COC-003339, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

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

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の推進等に関する法律) に基づく調達の2010年度基本方針 (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。

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を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・電圧でお使いください。本製品に選択することができるCD/DVD/Blu-ray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]