

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX300 S4 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ
X5470 / X5460 / E5420 / E5405 /
X5270 / X5260 / E5205

1GB(〜32GB/64GB)DDR2 SDRAM FB DIMM

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T×2

冗長電源/冗長ファン対応

3.5インチSAS HDD 6ベイ(MAX1.8TB)
2.5インチSAS HDD 12ベイ/20ベイ*
(MAX 1.7TB/2.9TB*)
SATA HDD 6ベイ(MAX3TB)

*オプション適用時

3年標準保証 (SASモデル)

1年標準保証 (SATAモデル)

高い性能と拡張性を実現しながら静音性に優れた
2WAY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

CPUとメモリの冷却効率を上げるために、ヒートパイプ冷却方式に加え、大口径ファンを採用。待機時36dB*、稼働時39dB*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です。*冗長化変換機構適用時は除く。



大口径ファン

■クアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「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12MB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。

■高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F)を採用。また、同一のデータを2つのチャン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」をサポートしています。

■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2.5インチと3.5インチのSAS/HDDディスクと、コストパフォーマンスの高いSATA/HDDディスクを採用。用途に応じて選択いただけます。

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

■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インストール、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/VMware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。

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット*1、ファン*1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*2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:オプションの冗長化変換機構適用時。 *2:メモリは除く。

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

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。

*1: Windows Server® 2008については弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>) をご確認くださいませようお願いします。

*2: VMware®を動作させるために必要なドライバはVMware®に添付されています。

ServerView, RAID監視ツールはダウンロードサイト (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。

■「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。

●Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。

*VMwareは「UpdateSite」に対応しておりません。

■幅広いサポートメニューをご用意

3年間(SASモデル)/1年間(SATAモデル)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、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 TX300 S4 (3.5インチSASモデル)			PRIMERGY TX300 S4 (2.5インチSASモデル)			PRIMERGY TX300 S4 (SATAモデル)		
ディスクレイアウト	標準OS	—			—			—		
	標準HDD	—			—			—		
	型名	PGT3041AA3			PGT3041AA4			PGT3041BA3		
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	73.4GB (15,000rpm) × 1			—			—		
	型名	PGT3041GS3			—			—		
Windows Server® 2003 R2 アレタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)			—			—		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	
	型名	PGT30417S3	PGT30414S3	PGT30413S3	PGT30417S4	PGT30414S4	PGT3041DS3	PGT3041ES3	PGT3041FS3	
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	73.4GB (15,000rpm) × 1			—			—		
	型名	PGT3041G33			—			—		
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル			—			—		
	標準HDD	73.4GB (15,000rpm) × 1			—			—		
	型名	PGT3041G43			—			—		
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレタイプ (RAID1)	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) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	
	型名	PGT3041733	PGT3041433	PGT3041333	PGT3041734	PGT3041434	PGT3041D33	PGT3041E33	PGT3041F33	
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ / アレイ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付) バンドル			—			—		
	標準HDD (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	—			
	型名	PGT3041743	PGT3041443	PGT3041343	PGT3041744	PGT3041444	—			
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	73.4GB (15,000rpm) × 1			—			—		
	型名	PGT3041GL3			—			—		
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 (*3)	73.4GB (15,000rpm) × 2	146.8GB (15,000rpm) × 2	300.0GB (15,000rpm) × 2	73.4GB (10,000rpm) × 2	146.8GB (10,000rpm) × 2	80.0GB (7,200rpm) × 2	160.0GB (7,200rpm) × 2	500.0GB (7,200rpm) × 2	
	型名	PGT30417L3	PGT30414L3	PGT30413L3	PGT30417L4	PGT30414L4	PGT3041DL3	PGT3041EL3	PGT3041FL3	
CPU	2次キャッシュメモリ	12MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5470/X5460/E5420/E5405) / 6MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5270/X5260/E5205)								
	プロセッサ数 (コア数)	1 (4コア) (最大 2 (8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5470/X5460/E5420/E5405) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ X5270/X5260/E5205)								
	システムバス (FSB)	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5470/X5460/E5420/E5405/X5270/X5260) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5205)								
メインメモリ	標準	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDCC対応)								
	最大 (*5)	32GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*6)								
画面制御機能		64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 16, PC2 5300F) (*6)								
グラフィック表示機能 (*7)		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB								
内蔵 3.5/2.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*3) (*8)	HDD最大	6 (ホットプラグ対応)			12 (20, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (ホットプラグ対応)			6 (ホットプラグ対応)		
内蔵5インチベイ		1.8TB (*9)			1761.6GB (2936GB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)			3TB		
内蔵DVD-ROM		3 (空き2)			3 (空き2) (3 (空き0), 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)			3 (空き2)		
拡張バススロット	PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] PCI-X (64bit/133MHz) [3.3V]	6 (SASコントローラカードまたはSASアレイコントローラで1個占有済)			6 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)					
ディスクアレイ		標準搭載 (ディスクレス/インストールタイプ: SASコントローラカード, RAID1機能付き) (*9) (アレタイプ: SASアレイコントローラカード)			標準搭載 (SASアレイコントローラカード)					
SAS/SATAインターフェース		ディスクレス/インストールタイプ: SAS × 4ポート アレタイプ: SAS × 8ポート (6ポートのみ使用可)			SAS × 8ポート (4ポートのみ使用可)			SATA × 8ポート (6ポートのみ使用可)		
内蔵FDD		3.5インチ (144MB/720KB)								
ネットワークインターフェース (オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 択一)								
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 × 2 (D-SUB9ピン)、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 × 5 (Ver.								

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、小規模業務用途等の比較的低い用途において、1日8時間程度で5年間の使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/primery/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では、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

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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>) をご覧下さい。

⚠ 安全に関するご注意

水、湿気、湿気、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。

■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。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は500%以上であることを示します。

■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 <http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>
- SupportDesk紹介ページ <http://segroup.fujitsu.com/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)