

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX300 S6 PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサ 5600番台を搭載した、性能と拡張性を兼ね備えた
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

Windows Server® 2008 R2 Standard アレタイプをラインナップ

TX300 S6では、消費電力のコントロールや仮想化機能(Hyper-V™)の強化などの新機能を搭載した、Windows Server® 2008 R2のリリースアップデート版、Windows Server® 2008 R2をプレインストールしたタイプをラインナップしています。

インテル® Xeon® プロセッサ 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 5600番台」を搭載。

高性能/高信頼メモリの採用

メモリにDDR3 1333 UDIMM (PC3-10600)を採用。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」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(スペア)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「メモリスペアリング機能」をサポートしています。

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SATA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」をご確認ください。

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/ホットスペア設定をして納品いたします。これらにより、導入時にか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

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、電源ユニット*1、ファンの冗長化*1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:冗長電源モデル選択時。 *2:メモリは除く。

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、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。

「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バ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 TX300 S6 (3.5インチモデル)		PRIMERGY TX300 S6 (2.5インチモデル)	
	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル			
	標準HDD	SATA HDD:160GB(7.2krpm) × 1 (RAID0)			
ディスクドライブ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standard (5CAL付)バンドル			
	標準HDD	SATA HDD:160GB(7.2krpm) × 1 (RAID0)			
	標準電源搭載タイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ
	冗長電源搭載タイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ
Linuxサポート	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linux サポートバンドル] (*3)			
	標準HDD	SATA HDD:160GB(7.2krpm) × 1 (RAID0)			
	標準電源搭載タイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ
	冗長電源搭載タイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ	タワータイプ	ラックマウントタイプ
CPU (*5)					
		Intel® Xeon® プロセッサ X5680(3.33GHz) (*4) (*5) / X5677(3.46GHz) (*4) (*5) / X5670(2.93GHz) (*4) / X5660(2.80GHz) (*4) / X5650(2.66GHz) (*4) / E5640(2.66GHz) (*4) / L5640(2.26GHz) (*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)			
3次キャッシュメモリ		12MB (Intel® Xeon® プロセッサ X5680/X5677/X5670/X5660/X5650/E5640/L5640/E5630/L5630/E5620/L5609) / 4MB (Intel® 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)) (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640) / 2 (12コア) (最大4 (24コア)) (Intel® Xeon® プロセッサ X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (Intel® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)			
メモリバス (*6)		1333MHz (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640) / 1066MHz (Intel® Xeon® プロセッサ E5640 / E5630 / L5630 / E5620 / L5609) / 800MHz (Intel® Xeon® プロセッサ E5507 / E5506 / E5503)			
QuickPath Interconnect (QPI)		6.4GT/s (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650) / 5.86GT/s (Intel® Xeon® プロセッサ E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620) / 4.8GT/s (Intel® Xeon® プロセッサ L5609 / E5507 / E5506 / E5503)			
Intel® Turbo Boost Technology		対応 (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
Intel® Hyper-Threading Technology		対応 (Intel® Xeon® プロセッサ X5680 / X5677 / X5670 / X5660 / X5650 / E5640 / L5640 / E5630 / L5630 / E5620)			
Intel® Virtualization Technology		対応			
メインメモリ (*6) (*7) (*8) (*9)	標準	2GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 1, PC3-10600)			
	最大	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 6) / 72GB (8GB DDR3 1333 RDIMM × 9) / 48GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM × 6) / 96GB (16GB DDR3 1066 RDIMM × 6) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1333 UDIMM × 12) / 144GB (8GB DDR3 1333 RDIMM × 18) / 96GB (8GB DDR3 1333 LV-RDIMM × 12) / 192GB (16GB DDR3 1066 RDIMM × 12)			
内蔵 3.5インチベイ					
搭載可能内蔵ストレージ (*10) (*11)		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)			
最大 (*10) (*11)		SAS HDD: 3.6TB (4.8TB, 5インチベイ交換機構適用時) / SATA HDD: 12TB (16TB, 5インチベイ交換機構適用時)			
内蔵 2.5インチベイ (*12)					
搭載可能内蔵ストレージ		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 (*10)		SAS HDD: 2.4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SATA HDD: 4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SSD: 512GB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時			
内蔵 5インチベイ					
搭載可能内蔵ストレージ		SAS HDD: 2.4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SATA HDD: 4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SSD: 512GB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時			
内蔵 5インチベイ					
搭載可能内蔵ストレージ		SAS HDD: 2.4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SATA HDD: 4TB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時 / SSD: 512GB, 5インチベイ交換機構 (PG-BC203) 適用時			
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9倍速 DVD-ROM / 読出最大24倍速 CD-ROM) / 書込最大16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4倍速 CD-ROM / 書込最大5倍速 DVD-RAM) SATA] (*13)					
拡張バスポート		PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8ソケット] / PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8ソケット]			
ディスクレイアウト		標準搭載 (SASアレイコントローラカード (PG-248L3)) (*10) / オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*14)			
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 兼)			
インターフェース		ディスプレイ (アナログRGB) × 2 [前面: 1 (オプション) / 背面: 1], シリアルポート × 2 (D-SUB9ピン), 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]			
ハードウェア監視		ソフトウェア: 標準添付 / ラックマウントタイプ: オプション (CSSパネル/LCDパネル)			
セキュリティチップ		ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付 / オプション (TCG 1.2準拠) (*15)			
電源		標準 AC100V (50/60Hz): 平行2Pアース付き (NEMA 5-15準拠) × 1 (最大2) / オプション AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠/IEC60320準拠) × 1 (最大2) (*16)			
消費電力/発熱量		最大 742W / 2671.2kJ/h			
冗長電源		標準搭載 (ホットプラグ対応) (冗長電源搭載タイプ) / オプション (ホットプラグ対応) (標準電源搭載タイプ)			
エネルギー消費効率 (2007年度基準) (*17)		標準搭載 (ホットプラグ対応) (冗長電源搭載タイプ) / オプション (ホットプラグ対応) (標準電源搭載タイプ)			
外形寸法 [W × D × H (mm)]		タワータイプ: 174 (286 (突起部含む)) × 745 × 466 / ラックマウントタイプ: 483 × 700 (748 (突起部含む)) × 177 (4U)			
質量		タワータイプ: 最大42.6kg / ラックマウントタイプ: 40.2kg (44.8kg (ラックレール含む))			
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年間営業日以下以降故障修理 (月曜~金曜、9:00~17:00 (祝日および年末年始を除く))			

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 速度 (アプリケーションを稼働しない) 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、頻り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://primerserver.fujitsu.com/primergy/hardisk/>をご参照ください。) ■ SATA ハードディスクを稼働した場合は、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/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、日頃の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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

Green Policy Innovation

グリーン購入法への対応 (2001年4月からのグリーン購入法 (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年度基準) に対応しています。 (*1) Intel® Xeon® プロセッサ E5503 を搭載したモデルのみ対応。

省エネルギー基準達成率 (このカタログに記載した製品の省エネ法 (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達成率) を500%以上達成した製品です。

自然環境の電子化 (マニュアルの電子化) により、紙資源の節約への貢献を目的とし、従来の印刷マニュアルを必要最小限におさへ、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・電圧をお使いください。

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]

● Support Desk 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彩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) と大豆インキを有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。 ■ *SGC-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

<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/>

Page 2 of 2

CG4486-3 2010年7月