

プライマジー

FUJITSU PRIMERGY TX200 S5

PCサーバ

インテル® Xeon® プロセッサ 5500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 5500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 5500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 1066 Unbuffered DIMM (PC3-8500)を採用。カスタムメイドでSDDC (Single Device Data Correction) 機能をサポートした、DDR3 1066 Registered DIMM (PC3-8500)を選択することができ、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。用途に応じて選択いただけます。それぞれ内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構(オプション)を適用することで、2.5インチSASモデルでは、4.8TB、3.5インチSASモデルでは、3.6TB、SATAモデルでは6TBまで拡張可能です。

高効率電源ユニットを選択可能

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オプションでご用意しています。

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

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実装し、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「ITインフラデリバリーサービス」(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「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、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、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、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ットを用いて、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(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 S5 (3.5インチSASモデル)	PRIMERGY TX200 S5 (2.5インチSASモデル)	PRIMERGY TX200 S5 (SATAモデル)	
標準OS	- (*1)			
ディスクスタブ	標準HDD	-		
	型名	PGT2052AA5 PGT2052AA6	PGT2052AA9 PGT2052AA0	PGT2052BA3 PGT2052BA4
Windows Server 2008 R2 Standardバンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standardバンドル (5CAL付) (*2)		
	標準HDD	146.8GB (15krpm) × 1	-	160.0GB (7.2krpm) × 1
Windows Server 2008 R2 Standardバンドルタイプ/アレイ	標準OS	Windows Server® 2008 R2 Standardバンドル (5CAL付) (*2)		
	標準HDD	146.8GB (10krpm) × 1	-	-
Linuxサポートバンドルタイプ	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.4 [Linuxサポートバンドル] (*3) (*4)		
	標準HDD	146.8GB (15krpm) × 1	146.8GB (10krpm) × 1	160.0GB (7.2krpm) × 1
	型名	PGT2052G55 PGT2052G66	PGT2052L9 PGT2052L0	PGT2052HL3 PGT2052HL4

CPU	インテル® Xeon® プロセッサ X5570 (2.93GHz) (*5) / E5540 (2.53GHz) (*5) / E5520 (2.26GHz) (*5) / E5504 (2GHz) (*5) / E5502 (1.86GHz)			
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサ X5570 / E5540 / E5520) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサ E5504 / E5502)		
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 X5570 / E5540 / E5520) / 1 (2コア) (最大 2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサ E5502)			
メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサ X5570) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5540 / E5520) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサ E5504 / E5502)			
QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ X5570) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5540 / E5520) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサ E5504 / E5502)			
Intel® Turbo Boost Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5570 / E5540 / E5520)			
Intel® Hyper-Threading Technology	対応 (インテル® Xeon® プロセッサ X5570 / E5540 / E5520)			
Intel® Virtualization Technology	対応			
メインメモリ (*6) (*7)	標準	1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM × 1, PC3-8500)		
	最大	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM × 6, PC3-8500) / 48GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM × 6, PC3-8500) / 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM × 12, PC3-8500) / 96GB (8GB DDR3 1066 Registered DIMM × 12, PC3-8500)		
内蔵3.5インチベイ/2.5インチベイ	4 (6.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)	8 (16.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)	4 (6.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)	4 (6.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)
	搭載可能ユニット	3.5インチSAS HDD: 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (15krpm) / 450.0GB (15krpm) / 600.0GB (15krpm)	2.5インチSAS HDD: 73.4GB (15krpm) / 146.8GB (10krpm) / 146.8GB (15krpm) / 300.0GB (10krpm)	3.5インチSATA HDD: 160GB (7.2krpm) / 500GB (7.2krpm) / 1TB (7.2krpm) / 2TB (7.2krpm)
最大	3.5インチ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適用時) (*9)		2.5インチ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適用時) (*8) (*10)	
	3 (空き2) (3 (空き1), 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) (3 (空き1), 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)	
内蔵5インチベイ	3 (空き2) (3 (空き1), 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時)			
内蔵DVDドライブユニットベイ	標準搭載 (DVD-ROMドライブユニット (最大8倍速 DVD-ROM/最大24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6倍速 DVD-RAM) SATA)			
拡張バススロット	PCI Express 2.0 (x8レーン) [x8/スロット]	2		
	PCI Express 2.0 (x4レーン) [x8/スロット]	2 (SASコントローラカードで1個占有)		2
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) (*11)	標準搭載 (SASアレイコントローラカード)	ソフトウェアRAID	
	FDD	オプション (外付けFDDユニット(USB)) (*12)		
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 振)			
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 x1 (D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート (PG-COM:05) 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	ソフトウェア (ローカルサービスパネル)			
セキュリティチップ	ServerView Operations Manager & ServerView Agents 標準添付			
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挿抜) × 1 (最大2) / オプション AC200V (50/60Hz) / (NEMA L6-15挿抜 / IEC60320準拠) × 1 (最大2) (*14)		
	消費電力/発熱量	最大 660W / 2376kJ/h		
冗長電源	オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機構適用時)			
冗長ファン	オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機構適用時)			
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 E5502 (1.86GHz) : 0.0029 (α区)			
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)			
	タワータイプ: 最大 36.8kg / ラックマウントタイプ: 35kg (40.3kg (ラックレール含む))			
質量	周囲温度: 10 ~ 35°C / 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)			
使用環境	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) ディスクスタブにWindows OSバンドルを適用することにより、Windows OSをバンドルすることができます。
 (*2) 標準バンドルされている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ます。
 (*3) 標準バンドルされているデスクトップバージョンは基本Linux OS交換機構を適用することにより、Red Hat Enterprise Linux ES 4.8に交換ができます。
 (*4) 1年間のLinuxサポート (月曜 ~ 金曜 9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希望の際は、別途SupportDesk契約 (年額) をお願いいたします。
 (*5) 標準搭載されているCPU (インテル® Xeon® プロセッサ E5502 (1.86GHz)) を交換する必要があります。 (オプション)
 (*6) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 (*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) すべての内蔵HDDはRAIDで構成する必要があります。
 (*9) HDD1台内蔵タイプに対し、基本SASアレイコントローラカード交換機構と同容量 / 回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで追加 / 変更手配することで、内蔵HDD構成が2台の場合RAID1、3 ~ 6台の場合はRAID5に変更し出荷いたします。
 (*10) HDD1台内蔵タイプに対し、同容量 / 回転数の内蔵HDDをカスタムメイドで追加 / 変更手配することで、内蔵HDD構成が2台の場合はRAID1、3 ~ 8台の場合RAID5に変更し出荷いたします。
 (*11) 標準搭載の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。またRAIDを構成しない場合は内蔵HDDは4台まで接続可能です。
 (*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://primerserver.fujitsu.com/primergy/products/notes/) を参照ください。
 (*13) Windows Server® 2008/R2のBitLocker™ Drive Encryption機能でのみ使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP (http://primerserver.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1台毎に電源ケーブル (AC200V対応) [PG-CBLPU05] 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1台毎に電源ケーブル (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は省エネ法で定められた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。 (但し、インテル® Xeon® プロセッサ X5570/E5540/E5520/E5504については、省エネ法の規制対象外です。)
 ※ 本装置の騒音値は、冗長化交換機構未適用時で実測値約39dB、適用時で実測値約41dBとなっております。オフィスへの設置等、設置環境には十分ご注意ください。
 ※ 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をベースとした全ての商標は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, 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。
 ※ 高い保守サポート期間にお客様の購入後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、添付ソフト等の最新スケジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新スケジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新スケ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い合わせください) <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=1000^3Byte、1GB=1000^3Byte換算値です。1TB=1024^3Byte、1GB=1024^3Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は異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://primerserver.fujitsu.com/primergy/harddisk/ をご覧ください。)
 ■ SATAハードディスクを搭載した場合は、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

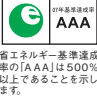
「グリーン製品」の提供

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。

 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月からの施行のグリーン購入法 (国等による環境物品等の調達を推進する法律) 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。
 (*インテル® Xeon® プロセッサ E5502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AAAL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。

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、油煙などの多量に発生する場所や、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。
 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

● 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6月現在のもので、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味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) 及び大径インキを有する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 汐留シヤテンター

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