

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

TX200 S5 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ
X5570 / E5540 / E5520 /
E5504 / E5502

1GB(〜24GB(1CPU構成時)) / (〜48GB(2CPU構成時))
DDR3 1066 Unbuffered DIMM /
DDR3 1066 Registered DIMM

3.5インチ SAS HDD 4ベイ/6ベイ*
(MAX 1.8TB/2.7TB*)
2.5インチ SAS HDD 8ベイ/16ベイ*
(MAX 2.4TB/4.8TB*)
SATA HDD 4ベイ/6ベイ
(MAX 4TB/6TB*)

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T × 2

冗長電源 / 冗長ファン対応

*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)

最新のインテル® Xeon® プロセッサを搭載し、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

■最新のインテル® 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インテル社最新のCPU「インテル® Xeon® プロセッサ 5500番台」を搭載。

■高速メモリアクセスの実現

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SDCC (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48GB*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。
※メモリスベアリング機能は、2009年9月上旬公開予定のBIOSにてサポートいたします。メモリスベアリング機能をサポートするBIOSは弊社HP (<http://primerserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供予定です。

■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2.5インチと3.5インチのSAS/HARDディスクと、コストパフォーマンスの高いSATA/HARDディスクを採用。用途に応じて選択していただけます。それぞれ内蔵ハードディスクユニットベイ変換機構(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、2.7TB、SATAモデルでは6TBまで拡張可能です。



2.5インチSASモデルで
ハードディスク16台搭載時

■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「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、サーバハンガ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 Agent」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 Agent」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。

●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。

		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)
ディスクレスタイプ	標準OS	—		
	標準HDD	—		
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストールタイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052AA PGT2052AA2	PGT2052AA3 PGT2052AA4
	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] (*1) (*2)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) インストール [Windows Server® 2008 Standard (5CAL付)バンドル] (*1) (*2)
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1		160.0GB (7,200rpm)×1
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052G3 PGT2052G32	PGT2052H3 PGT2052H32
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)バンドル (*3) (*4)		—
	標準HDD	146.8GB (15,000rpm)×1		—
Windows Server® 2008 Standard (32-bit) アレイタイプ (RAID0)	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	—	—
	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] (*1) (*2)		—
Windows Server® 2008 Enterprise バンドルタイプ / アレイ (RAID0)	標準HDD	—		—
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	73.4GB (10,000rpm)×1 PGT2052733 PGT2052734	—
Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)バンドル (*3) (*4)		Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (インストール 代行 サービスバンドル) (*5)
	標準HDD	73.4GB (10,000rpm)×1		160.0GB (7,200rpm)×1
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052743 PGT2052744	PGT2052HL PGT2052HL2
	標準OS	Red Hat Enterprise Linux 5.3 (for x86) (インストール 代行 サービスバンドル) (*5)		—
Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ / アレイ (RAID0)	標準HDD	73.4GB (10,000rpm)×1		—
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT20527L3 PGT20527L4	—
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X5570 (2.93GHz) (*6) / E5540 (2.53GHz) (*6) / E5520 (2.26GHz) (*6) / E5504 (2GHz) (*6) / E5502 (1.86GHz)		
3次キャッシュメモリ	プロセッサ数 (コア数)	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X5570/E5540/E5520) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー E5504/E5502)		
	メモリバス	1 (4コア) (最大2(8コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー X5570/E5540/E5520/E5504) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)		
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) / 5.86GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5540/E5520) / 4.8GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー E5504/E5502)		
	標準	1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×1, PC3-8500)		
メインメモリ	最大 (*8) (*9)	1CPU構成時: 12GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×6, PC3-8500) / 24GB (4GB DDR3 1066 Registered DIMM×6, PC3-8500) 2CPU構成時: 24GB (2GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×12, PC3-8500) / 48GB (4GB DDR3 1066 Registered DIMM×12, PC3-8500)		
	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 (*10)	内蔵3.5インチベイ HDD (SAS/SATA) (*11)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット		
	HDD 最大	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)		
内蔵5インチベイ	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5倍速DVD-RAM) SATA)	4 (6TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (*15) (*16)		
	拡張バススロット	2 (3 (SAS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 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*14)	3 (SASアレイコントローラカードで1個占有済)		
	SAS/SATAインターフェース	SAS×8ポート		
内蔵FDD	標準搭載 (SASコントローラカード、RAID1機能付き) (*14)	SAS×8ポート		
	ネットワークインターフェース (オンボード)	オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*17)		
インターフェース	キーボード / マウス	1ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 折一)		
	ハードウェア監視	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]		
リモートサービス機能	ソフトウェア監視	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		
	リモートサービス機能	オプション (ローカルサービスパネル)		
セキュリティチップ	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*26)	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)		
	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)	オプション (TCG 1.2準拠) (*18)		
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) / オプション AC200V (50/60Hz): (NEMA L6-15準拠 / IEC60320準拠)×1 (最大2) (*19)		
	消費電力 / 発熱量	最大660W / 2376KJ/h		
冗長ファン	冗長電源	オプション (ホットプラグ非対応、冗長化交換機構適用時)		
	冗長ファン	オプション (ホットプラグ非対応、冗長化交換機構適用時)		
エネルギー消費効率 (*20)	インテル® Xeon® プロセッサー X5570: 0.0010 / E5540: 0.0012 / E5520: 0.0013 / E5504: 0.0014 / E5502: 0.0029 (c区分)	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 (ラックマウント交換機構適用時): 440 (486 (突起部含む)) × 562 (636 (突起部含む)) × 220 (5U)		
	外形寸法 [W×D×H (mm)]	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	騒音値	騒音値 稼働時39dB / 待機時34dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時41dB / 待機時37dB)		
	騒音値	稼働時39dB / 待機時34dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時41dB / 待機時37dB)		
使用環境	周囲温度: 10～35℃ / 湿度: 20～80% (ただし結露しないこと)	稼働時39dB / 待機時34dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時41dB / 待機時37dB)		
	稼働時39dB / 待機時34dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時41dB / 待機時37dB)	稼働時39dB / 待機時34dB (冗長化交換機構適用時: 稼働時41dB / 待機時37dB)		
サポートOS (*21) (*22) (*23)	Windows Server® 2008 Standard (32-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (*25) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) (*25) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*24) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) (*25) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (*25) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*24) / VMware Infrastructure 3 Version 3.5 (*26) (*27) / VMware vSphere™ 4 (*26) (*27)	1年間設置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年間設置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年間設置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))		
標準保証		3年間設置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))		

SATAハードディスク注意事項

環境への取組み

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/environment/>

■ **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。



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。

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

△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、濁気、ほこり、油煙などは多量に発生するところ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。
 この製品に選択することができない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**
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)

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。

このカタログは、2009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(ミックス品)*、大豆インキ、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。 *SA-COC-001217 ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4450 2000年7月K