

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(〜48GB(1CPU構成時)) / (〜96GB(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)



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「メモリスペアリング機能」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 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あります。

● 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」に対応していません。

■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입	標準OS	—		
	標準HDD	—		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052AA PGT2052AA2	PGT20522AA3 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) インストールタイプ	標準HDD	146.8GB (15,000rpm) × 1		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052G3 PGT2052G32	PGT20522H3 PGT2052H32
	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 Enterprise バンドルタイプ	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052G4 PGT2052G42	—
	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)		
	標準HDD	146.8GB (10,000rpm) × 1		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052437 PGT2052438	—
Windows Server 2008 Enterprise バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	標準OS	Windows Server® 2008 Enterprise (25CAL付)バンドル (*3) (*4)		
	標準HDD	146.8GB (10,000rpm) × 1		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052447 PGT2052448	—
	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	標準HDD	146.8GB (15,000rpm) × 1		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT2052GL PGT2052GL2	160.0GB (7,200rpm) × 1 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)		
	標準HDD	146.8GB (10,000rpm) × 1		
Linux インストール 代行 サービス バンドルタイプ/アレイ (RAID0)	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT20524L7 PGT20524L8	—
	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)		
	標準HDD	146.8GB (10,000rpm) × 1		
	型名	タワータイプ ラックマウントタイプ	PGT20524L7 PGT20524L8	—
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) 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) 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) 1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) (*7) / 1066MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5540/E5520) / 800MHz (インテル® Xeon® プロセッサー E5504/E5502) 6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X5570) / 5.8GT/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) 1GB (1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM × 1, PC3-8500) リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB 640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット		
メインメモリ		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)		
画面制御機能		グラフィック表示機能 (*10)		
内蔵3.5インチベイHDD/2.5インチベイHDD (SAS/SATA) (*11)		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)		
最大		1.8TB (2.7TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (*12) (*14) 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) (*13) 4TB (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)		
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) 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 (読み最大4倍速 DVD-ROM / 読み最大24倍速 CD-ROM / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA)		
拡張バスロート		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] PCI Express (x4レーン) [x8ソケット] PCI-X (32bit/33MHz) [5.0V]		
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)		
SAS/SATAインターフェース		SAS × 4ポート		
内蔵FDD		オプション (外付けFDDユニット (USB)) (*17)		
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 対応)		
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 (ローカルサービスパネル)		
リモートサービス機能		ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付 (*26)		
セキュリティチップ		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)		
電源		オプション (TCG 1.2準拠) (*18)		
冗長ファン		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)		
エネルギー消費効率 (*20)		最大660W / 2376kJ/h		
外形寸法 [W × D × H (mm)]		オプション (ホットプラグ対応, 冗長化交換機構適用時) オプション (ホットプラグ非対応, 冗長化交換機構適用時)		
質量		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 (501) 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))		
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) 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)		
使用環境		周囲温度: 10 ~ 35℃ / 湿度: 20 ~ 80% (ただし結露しないこと)		
サポートOS (*21) (*22) (*23)		Windows Server®		