

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX200 S5 2WAY

インテル® Xeon® プロセッサ
X5570 / E5540 / E5520 / E5504 / E5502 / L5506

2.5インチ SAS HDD 6ベイ/8ベイ*
(MAX 1.8TB / 2.4TB*)

* オプション適用時

3年標準保証

1GB(〜48GB(1CPU構成時)) / (〜96GB(2CPU構成時))
DDR3 1066 Unbuffered DIMM /
DDR3 1066 Registered DIMM

PCI Express対応

オンボード1000BASE-T×2

冗長電源 / 冗長ファン対応



省スペース化を追求しながら高い信頼性を実現した 高さ1Uの2WAYラック型サーバ

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。

* 2CPU構成時。

■標準でRAID1構成が可能

標準搭載のSASコントローラによりRAID1構成が可能。また、オプションのSASアレイコントローラカードを搭載することにより、RAID 0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

■2.5インチハードディスクを最大8台まで搭載可能*

2.5インチストレージベイに標準で6台の内蔵ハードディスクが搭載可能です。また、ご購入時に内蔵ハードディスクユニット交換機構を選択された場合は、最大8台搭載でき、最大2.4TBまで拡張可能です。

* 内蔵ハードディスクユニット交換機構適用時。また内蔵ハードディスクユニット交換機構と内蔵DVD-ROM / DVD-RAMドライブは同時搭載できません。



SAS/HDDディスク

■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。

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「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

メモリ、ハードディスク、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: オプション適用時。*2: メモリは除く。



冗長電源

■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」に対応していません。

■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。

		PRIMERGY RX200 S5	
ディスクスライプ	標準OS	—	
	標準HDD	—	
	型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	PGR2052AA PGR2054AA	
Windows Server® 2008 Standard バンドルタイプ	標準OS	Windows Server® 2008 Standard (5CAL付) バンドル(*1)(*2)	
	標準HDD(*6)	73.4GB(10,000rpm)×1	
	型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	PGR205273 PGR205473	
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(*6)	73.4GB(10,000rpm)×1	
	型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	PGR205274 PGR205474	
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 5.3 (for x86) (インストール代行 サービスバンドル)(*5)	
	標準HDD(*6)	73.4GB(10,000rpm)×1	
	型名 Xeon® E5502 Xeon® L5506	PGR20527L PGR20547L	
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー X 5570 (2.93GHz)(*7) / E5540 (2.53GHz)(*7) / E5520 (2.26GHz)(*7) / L5506 (2.13GHz) / E5504 (2GHz)(*7) / E5502 (1.86GHz)	
	3次キャッシュメモリ	8MB (インテル® Xeon® プロセッサー X 5570 / E5540 / E5520 / E5502) / 4MB (インテル® Xeon® プロセッサー L 5506 / 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® プロセッサー X 5570 / E5540 / E5520 / L5506 / E5504) / 1 (2コア) (最大2 (4コア)) (インテル® Xeon® プロセッサー E5502)	
	メモリバス	1333MHz (インテル® Xeon® プロセッサー X 5570) (*10) / 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 L 5506 / E5504 / E5502)	
	QuickPath Interconnect (QPI)	6.4GT/s (インテル® Xeon® プロセッサー X 5570) / 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 L 5506 / E5504 / E5502)	
メインメモリ	標準	1GB(1GB DDR3 1066 Unbuffered DIMM×1, PC3-8500)	
	最大(*8)(*9)	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		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(*11)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット	
内蔵2.5インチベイHDD (SAS)	HDD 最大	6 (8, 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) (*12)	
内蔵DVDドライブユニットベイ		1.8TB (2.4TB, 内蔵ハードディスクユニットベイ交換機構適用時) (*13) (*14)	
		オプション (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) (*14)、 (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 / 書き最大5倍速 DVD-RAM) SATA) (*14) (*15)	
拡張バススロット	PCI Express 2.0[x8-レシ][x8/ケッ]	1 ※Full Height PCI Expressカード、LowProfile PCI Expressカード兼用	
	PCI Express 2.0[x4レ-レシ][x4/ケッ]	1 ※LowProfile PCI Expressカード専用 1 (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) (*13)	
SASインターフェース		SAS×4ポート(*13)	
外付けFDD		オプション(*16)	
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)×2 [前面: 1 / 背面: 1]、シリアルポート(D-SUB9ピン)、キーボード(USB)、マウス(USB)、USB (Ver. 2.0)×6 (キーボード/マウスで2個使用) [前面: 3 / 背面: 3]	
キーボード / マウス		オプション	
ハードウェア監視		標準搭載 (コンポーネントランプ)	
	ソフト	ServerView Operations Manager & ServerView Agent 標準添付(*17)	
リモートサービス機能		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)	
セキュリティチップ		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 / IEC 60320 準拠) ×1 (最大2) (*19)	
	消費電力/発熱量	最大604W / 2175kJ/h (Xeon® L5506: 最大438W / 1,577kJ/h)	
	冗長電源	オプション (ホットプラグ対応)	
冗長ファン		標準搭載 (ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(*20)		インテル® Xeon® プロセッサー X 5570: 0.0015 / E5540: 0.0017 / E5520: 0.0019 / L5506: 0.0020 / E5504: 0.0021 / E5502: 0.0044 (c区分)	
外形寸法[W×D×H(mm)]		430 (482 (突起部含む)) × 717 (752 (突起部含む)) × 43 (1U)	
質量		最大16.7kg (19.6kg (ラックレール含む))	
騒音値		稼働時50dB / 待機時49dB	
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® 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) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*24) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*24) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5(*17) / VMware vSphere™ 4 (*17)	
標準保証		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))	