

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY RX200 S3 2WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー
X5355/E5310
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー
5160/5130/5110/LV 5148/5050

3.5インチ HDD 2ベイ(MAX600.0GB)
2.5インチ HDD 4ベイ(MAX293.6GB)

PCI Express対応

冗長電源対応

1GB(~16GB/32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

オンボードSAS(4ポート)(RAID1機能付)

オンボード 1000BASE-T×2

3年標準保証



充実した機能により高い信頼性を実現した、 高さ1Uの薄型ラックマウント専用サーバ『RX200 S3』

高速 / 高性能を実現するアーキテクチャー

■低消費電力プロセッサ、クアッドコア・プロセッサを搭載

CPUに「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5100番台」を低電圧化させた「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー LV」を採用。これまでの5100番台が持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサーと比較して、約20%も低減します。また、5100番台/5000番台に加え、業界初のクアッドコア・プロセッサである「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300番台」も採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと4MBの2次キャッシュを2個搭載しているため、マルチスレッド化されたアプリケーションの強力な実行環境を提供し、1サーバあたりの並列処理性能と、電力効率を向上させます。データセンターなど複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。



クアッドコア
インテル® Xeon® プロセッサー

■高速メモリアクセスの実現

メモリモジュールにDDR2 SDRAM FB DIMM(PC2 5300F*)を採用。ポイント・ツー・ポイント接続方式により、4チャネル(チャネルペア×2)で最大21.2GB/sの高速メモリアクセスを実現します。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」をサポート。一方のチャネルペアでエラーが起きた場合でも、もう一方の正常なチャネルペアにアクセスすることで、システムを継続して運転することができます。* Xeon® 5050モデルは[PC2 4200F]を採用しています。

■RAID1機能付きオンボードSASコントローラを標準装備

ポイント・ツー・ポイントの高速シリアル接続方式を用いる、新SCSI規格「SAS」をオンボードで装備。さらに、15,000回転の高速ハードディスクを標準で搭載することにより、更なるデータ転送速度の向上を実現しました。

■次世代I/Oバス「PCI Express」の採用

最大4GB/sでデータ転送可能な「PCI Express」を採用(オプション)。I/Oデバイスへのデータ転送速度が大幅に向上しました。また、標準では「PCI-X」を装備しています。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

■リモートサービス機能を標準搭載

IPMI2.0に対応したリモートマネジメントコントローラをオンボードで採用。これにより、サーバハングアップ時の異常通報が可能になりました。また、仮想デバイスによるOSのインストール制御等が可能な「リモート・ストレージ機能」、ネットワーク上でサーバをコントロールすることができる「グラフィカル・コンソール・リダイレクション機能」*の採用により、遠隔地からのサーバ管理が容易におこなえるようになります。*オプションのリモートマネジメントコントローラアップグレードが必要。

■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、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。

*オプション適用時



冗長電源

■2.5インチハードディスクの採用

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。3.5インチの内蔵ハードディスクに加え、より省スペース化された2.5インチの内蔵ハードディスクも採用しました。これにより、1Uサイズにハードディスクを最大4台搭載することができ、RAID 0, 1, 5, 0+1のアレイ構成が可能です。



省スペース化を追求した高さ1Uの薄型サーバ

■省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1Uサイズの薄型ラックマウントサーバ『RX200 S3』を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成を実現します。例えば、同一ラック内にWebサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、DBサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。

■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「ServerView」は、サーバのイメージ通りに状態監視が可能なサーバ監視ソフトウェアです。「ServerView」により、CPU、メモリ、ハードディスク、ファンの稼働状況、筐体内的温度や電圧等の変位などのサーバステータスを確実に把握することで、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。万が一トラブルが発生した場合も、速やかにサーバ管理者への通知をおこなうとともに、早期原因究明を支援するため、サーバ情報のロギングやレポート機能を提供します。

● 予防保守機能「PDA」^{*}によりシステムダウンを未然に防止

システムダウンの原因となる前兆を的確にとらえ、「ServerView」で監視コンソールにて通知。対象部品の予防交換により、システムダウンを未然に防ぐことが可能です。

- 電源電圧、CPU温度を常時監視
- 訂正可能なメモリエラーの異常検知
- 「S.M.A.R.T.」によるハードディスク内部エラーの統計的監視

*PDA:Pre-failure Detection Analysis

● SupportDeskの「リモート通報機能」により

トラブルの未然防止/早期解決を支援

保守・運用支援サービス「SupportDesk」に契約により、「リモート通報機能」を提供します。サーバの障害予兆・異常情報を富士通サポートセンターに自動通報*。システム管理者に代わり通報情報を即座に解説、適切に対応することで、お客様システムの安定稼働を実現します。
※搭載、構成、契約内容などにより、内容が異なります。



■ セットアップ支援ツール「ServerStart」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セットアップ支援ツール「ServerStart」を標準で提供。セットアップの操作を簡略化し最適なドライバの確実なインストールをおこない、容易な導入を実現します。

※Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

■ 「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。

RX200 S3仕様一覧

PRIMERGY RX200 S3						
品名／モデル		タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 x64 Edition インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB/147GBx2 (RAID1)
型名	Xeon® 5110モデル	PGR2033AA2	PGR2033GV2	PGR2033GS2	PGR2033TS2/4S2	PGR2033GL2
	Xeon® LV 5148モデル	PGR2039AA2	PGR2039GV2	PGR2039GS2	—	PGR2039GL2
	Xeon® 5050モデル	PGR2031AA4	PGR2031GV4	PGR2031GS4	—	PGR2031GL4
CPU	タイプ(動作周波数)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5355(2.66GHz)(*1)/E5310(1.60GHz)(*1)	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5355(2.66GHz)(*1)/E5310(1.60GHz)(*1)	2×4MB(Xeon® X5355/E5310)/4MB(Xeon® 5110/5110/LV 5148)/2×2MB(Xeon® 5050)	2×4MB(Xeon® X5355/E5310)/4MB(Xeon® 5110/5110/LV 5148)/2×2MB(Xeon® 5050)	2×4MB(Xeon® X5355/E5310)/4MB(Xeon® 5110/5110/LV 5148)/2×2MB(Xeon® 5050)
	2次キャッシュメモリ	1(クアッドコア Xeon®:4コア/デュアルコア Xeon®:2コア)	1(クアッドコア Xeon®:4コア/デュアルコア Xeon®:2コア)	[最大2(クアッドコア Xeon®:8コア/デュアルコア Xeon®:4コア)]	[最大2(クアッドコア Xeon®:8コア/デュアルコア Xeon®:4コア)]	[最大2(クアッドコア Xeon®:8コア/デュアルコア Xeon®:4コア)]
	プロセッサ数(コア数)	1333MHz(Xeon® X5355/5160/5110/LV 5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110)/667MHz(Xeon® 5050)	1333MHz(Xeon® X5355/5160/5110/LV 5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110)/667MHz(Xeon® 5050)	1333MHz(Xeon® X5355/5160/5110/LV 5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110)/667MHz(Xeon® 5050)	1333MHz(Xeon® X5355/5160/5110/LV 5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110)/667MHz(Xeon® 5050)	1333MHz(Xeon® X5355/5160/5110/LV 5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110)/667MHz(Xeon® 5050)
メモリ	メインメモリ	標準	1GB, DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDDC) 対応	32GB(Xeon® X5355/E5310/5160/5110/LV 5148)/16GB(Xeon® 5050)	32GB(Xeon® X5355/E5310/5160/5110/LV 5148)/16GB(Xeon® 5050)	32GB(Xeon® X5355/E5310/5160/5110/LV 5148)/16GB(Xeon® 5050)
	最大	(*2)	オプション(*3)	600.0GB	600.0GB	600.0GB
	FDD	内蔵3.5インチペイントHDD(SAS)	—	73.4GB(15,000rpm)×1	73.4GB(15,000rpm)×2/146.8GB(15,000rpm)×2(RAID1)	73.4GB(15,000rpm)×2/146.8GB(15,000rpm)×2(RAID1)
内蔵2.5インチペイントHDD(SAS)	標準	—	オプション	293.6GB	—	—
	最大	オプション(4ホットプラグ対応), 基本ドライブケージ変換機構適用時	—	—	—	—
	内蔵CD-ROM	—	オプション(24倍速)(*4)	—	—	—
画面制御機能	グラフィック表示機能(*5)	—	リモートマネジメントコントローラ内蔵(VRAM容量1.7MB)	—	—	—
	インターフェース	—	ディスプレイ(アナログRGB D-SUB15ビン),シリアルポート(D-SUB9ビン)×1,USB(Ver.2.0)×4、キーボード(PS/2タイプ Mini DIN6ビン),マウス(PS/2タイプ Mini DIN6ビン)	SAS X4ポート	SAS X4ポート	SAS X4ポート
	SASインターフェース(オンボード)	—	2ポート(1000BASE-T/1000BASE-TX/10BASE-T折り-自動認識)※内1ポートはリモートマネジメントコントローラと共にPCI Express(x8)[x8] 0(Full Height / LowProfile PCI Expressカード兼用)※基本カードスロット変換機構適用時:1	—	—	—
拡張バス	スロット	PCI-X64bit(133MHz)[3.3V]	1(Full Height / LowProfile PCIカード専用)	1(Full Height / LowProfile PCIカード専用)	—	—
	内蔵3.5インチペイ	—	空き	2	1	—
	ベイ	—	—	—	—	—
ディスクアレイ	—	—	標準搭載(オンボード、RAID1機能付き)	—	—	—
	キーボード/マウス	—	—	—	—	—
	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)	—	—	—
サーバ監視ソフト	—	—	ServerView標準添付	—	—	—
	電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント	AC100V(50/60Hz)/二極接続型×1(最大2)	—	—	—
	電源	消費電力/発熱量	最大630W/2,268kJ/h	—	—	—
冗長ファン	冗長電源	—	オプション(ホットプラグ対応)	—	—	—
	冗長ファン	—	—	—	—	—
	エネルギー消費効率(*6)	Xeon® X5355/0.0035/E5310/0.0056/5160/0.00714/5110/0.00993/LV 5148/0.00685/5050/0.0105(c区分)	—	—	—	—
使用環境	周囲温度	10～35°C	湿度 20～80% (但し、結露しないこと)	—	—	—
	外寸寸法[W×D×H(mm)]	430(482[突起部含む])×	730(774[突起部含む])×	43.5(1U)	—	—
	質量	—	—	—	—	—
インストールOS	—	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(SCAL1付)	Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for x86)	Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for x86)	Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for x86)
	サポートOS(*9)	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]	Windows Server® 2003 R2 Standard Edition Windows Server® 2003 R2 Standard Edition(x64 Edition)[SCAL1付]
	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))	—	—	—

グリーン 製品

「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)をクリアした地球上に優しい、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/)

廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、インターネット情報ページ(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

△ 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」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・電圧でお使いください。

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。

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。

商品の購入時に電源・電圧が必要な場合は、お問い合わせください。

商品の購入時に電源・電圧が必要な場合は、お問い合わせください。