

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY RX200 S3 2WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー

5160/5130/5080/5060/5050

HDD 2ペイ (MAX 293.6GB)

PCI Express 対応

冗長電源対応

1GB (~16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

オンボード SAS(2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』

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WWW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。

高速 / 高性能を実現するアーキテクチャー

最新のデュアルコア・プロセッサを搭載

CPUに最新のデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサーを採用。1つのCPU内に2つのCPUコアを集積しているデュアルコア プロセッサーで、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいて更なる性能の向上が期待されます。また、インテル® エクステンデッド・メモリー 64 テクノロジー (インテル® EM64T)に対応しているため、64ビット環境へスムーズに移行することができ、既存の資産を無駄にすることなく性能の向上が図れます。



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 4200F)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16.8GB/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させることができます。

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、次世代 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いたしました。

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。

高速ネットワークを実現するGigabit-LAN

1000BASE-TのLANポートを2ポート標準装備(オンボード)。最大 1Gbps の高速データ転送を実現します。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

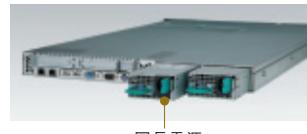
リモートサービス機能を標準搭載

IPMI 2.0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。さらにホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換することができます。

*オプション適用時



PRIMERGY RX200S3

■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、筐体内の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、サーバ情報のログイン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

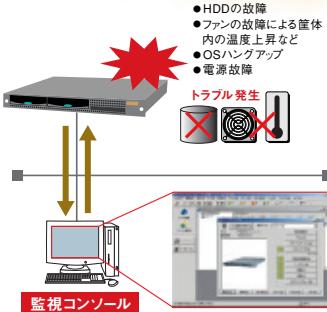
*PDA:Pre-failure Detection Analysis

●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」ご契約により、「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析、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。

*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。



■豊富なタイプを用意

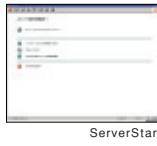
高い信頼性、充実したミドルウェアの品揃えに加え、32ビット環境に対応した最新のWindows Server® 2003 R2、64ビット環境に対応したWindows Server® 2003 R2 x64 Editions、安定性の高いRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)などをあらかじめインストールしたタイプを提供。お客様の用途に合わせてお選びいただけます。さらに、ハードウェアのサポートに加え、OSサポートにも一括で対応する、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意し、システムの安定稼働を実現します。

*SupportDeskサービスを複数年分(3年/4年/5年)パックした「SupportDeskパック」をご用意しています。

■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「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。
- ご利用には、Azby Enterprise会員登録(無償)または、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					
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 アイタイプ -73GB/147GB×2 (RAID1)	Linux インストール 代行サービス バンドルタイプ	Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ/アイレイ -73GB×2/147GB×2 (RAID1)	
型名	PGR2031AA	PGR2031GV	PGR2031GS	PGR20317S/4S	PGR2031GL	PGR20317L/4L	
CPU	タイプ(動作周波数) デュアルコア Xeon® プロセッサー 5160(3GHz)*1) / 5130(2GHz)*2) / 5080(3.7GHz)*3) / 5060(3.20GHz)*4) / 5050(3GHz) 2次キッシュメモリ EM64T プロセッサ数 システムバス(FSB)	デュアルコア Xeon® プロセッサー 5160(3GHz)*1) / 5130(2GHz)*2) / 5080(3.7GHz)*3) / 5060(3.20GHz)*4) / 5050(3GHz) 4MB(Xeon® 5160/5130)/2×2MB(Xeon® 5080/5060/5050)	1(最大2)	1333MHz(Xeon® 5160 / 5130) / 1066MHz(Xeon® 5080/5060) / 667MHz(Xeon® 5050)	1GB(最大16GB*5)) DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM, SDDC対応	オプション(*6)	
メインメモリ	内蔵FDD	—	73.4GB(15,000rpm)×1	73.4GB(15,000rpm)×2/ 146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	73.4GB(15,000rpm)×1	73.4GB(15,000rpm)×2/ 146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)	
内蔵HDD (SAS)	標準	—	293.6GB	—	—	—	
内蔵CD-ROM	—	—	オプション(24倍速) (*7)	—	—	—	
画面制御機能	—	—	VGA/SVGA (VRAM容量:1.7MB)	—	—	—	
グラフィック表示機能(*8)	—	—	640x480/800x600/1024X768/1280x1024ドット	—	—	—	
インターフェース	—	—	ディスプレイ(アナログRGB D-SUB15ピン)、シリアルポート(D-SUB9ピン)×1、USB (Ver.2.0) × 4、キーボード(PS/2タイプ Mini DIN6ピン)、マウス(PS/2タイプ Mini DIN6ピン)	—	—	—	
SASインターフェース(オンボード)	—	—	SAS 2ポート	—	—	—	
ネットワーク(オンボード)	—	—	1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tギガ、自動認識)	—	—	—	
拡張カード	PCI Express(x8) [x8] PCI-X4bit/133MHz [3.3V] PCI-X4bit/100MHz [3.3V]	0(Full Height / LowProfile PCI Expressカード兼用)【※基本カードスロット交換機能適用時:1】 1(Full Height / LowProfile PCIカード専用)【※基本カードスロット交換機能適用時:0】	—	—	—	—	
スロット	—	—	1 (LowProfile PCIカード専用)	—	—	—	
ストレージ ペイ	内蔵(HD専用、3.5インチ)	—	2ペイ(ホットプラグ対応)	—	—	—	
空き	2	1	—	—	1	—	
ディスクアレイ	—	—	標準搭載(オプション/RAID1機能付き)	—	—	—	
キーボード/マウス	—	—	オプション	—	—	—	
サーバ監視ソフト	—	—	ServerView 標準添付	—	—	—	
リモートサービス機能	—	—	標準搭載(オプション/リモートマネジメントコントローラ)	—	—	—	
電源	入力周波数/入力センセト 消費電力/発熱量 冗長電源/冗長ファン	AC100V(50/60Hz) / 二極接地端子(最大2) 最大630W/2,268KJ/h	AC100V(50/60Hz) / 二極接地端子(最大2) 最大630W/2,268KJ/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	—	—	
エネルギー消費効率(*9)	Xeon® 5160:0.00476 / 5130:0.00714 / 5080:0.0093 / 5060:0.0096 / 5050:0.0105 (F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)	—	—	—	—	—	
外形寸法 [W×D×H(mm)]	430x482(突起部含む)×730(774)(突起部含む)×43.5(1U)	—	—	—	—	—	
質量	—	—	最大20kg	—	—	—	
インストールOS	—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition x64 Edition (5CAL付)*10)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition(SCAL付)*10)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービスバンドル)*11)	—	—	
サポートOS (*12)	—	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1) / Windows Server® 2003, Standard Edition x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition x64 Edition (SP1) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / SUSE Linux Enterprise Server 9 for x86	—	—	—	—	
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/)



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

■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、2005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。

●インターネット情報ページ

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

●SupportDesk紹介ページ

<http://seggroup.fujitsu.com/fs/>

■マニュアル の電子化

自然保護、環境への配慮により、紙資源の節約への貢献として、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。



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 汐留シティセンター

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。

▲ 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。

■このカタログは、2006年8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。

■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。

CG 4403-1 2006年8月K