

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  
5160/5130/5110/LV 5148/5050

1GB(～16GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

HDD 2ベイ(MAX293.6GB)

オンボードSAS(2ポート)(RAID1機能付)

PCI Express対応

オンボード 1000BASE-T×2

冗長電源対応

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の採用

CPUに「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ LV」を採用したタイプをご用意。デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100番台を低電圧化させた最新のプロセッサで、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いたします。単体の消費電力は既存のプロセッサと比較して、約20%も低減されるため、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。



デュアルコア  
インテル® Xeon® プロセッサ

#### ■ 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チャンネル(チャンネルペア×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。一方のチャンネルペアでエラーが起きて、もう一方の正常なチャン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。\*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

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、サーバハンガ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で「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。



冗長電源

\*オプション適用時

### ■ 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。

# 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」で監視コントロールにて通知。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

## ● Support Desk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。

## ■ 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。

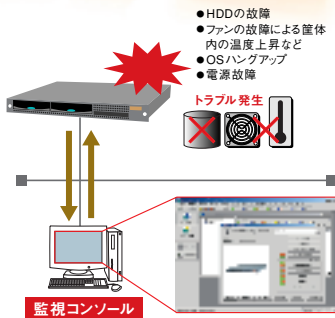
\*Linux環境においての「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

## ■ 「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。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。
- Linux環境: 「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk Standardの契約(有償)が必要です。



## ■ 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)パック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

## ■ お客様のニーズに合わせて組み立て、お届けするサービスを実施

PRIMERGYではカスタマイズを実施。基本タイプにオプション製品を装着して出荷することが可能です(無償)\*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定、ラックへの搭載等をカスタマイズセンターにて実施する「カスタマイズプラスサービス」(有償)を提供しております。これらのサービスにより、お客様の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。  
\*一部カスタマイズの対象外のオプションもあります。

## ■ ハードウェアの3年標準保証に対応

お買い上げ日より3年間、ハードウェア\*1のトラブルに対して、電話による診断\*2の後、修理が必要な場合には、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。当日訪問修理、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、保守・運用支援サービス「SupportDesk」をご用意しています。

- \*1: ディスプレイなど一部対象外の製品があります。
- \*2: 受付時間帯は月曜～金曜 9:00～17:00(祝日および年末年始を除く)です。

## RX200 S3仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RX200 S3					
タイプ名称	ディスクタイプ	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 アレタイプ -73GB/147GB×2 (RAID1)	Linux インストール代行サービス パンドルタイプ	Linuxインストール代行サービス パンドルタイプ -73GB×2/147GB×2 (RAID1)	
型名	Xeon® 5110モデル Xeon® LV 5148モデル Xeon® 5050モデル	PGR2033AA PGR2039AA PGR2031AA3	PGR2033GV PGR2039GV PGR2031GV3	PGR2033GS PGR2039GS PGR2031GS3	PGR20337S/4S	PGR2033GL PGR2039GL PGR2031GL3	PGR20337L/4L
CPU	タイプ(動作周波数) 2次キャッシュメモリ プロセッサ数	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5160(3GHz)(*)1 / 5130(2GHz)(*)1 / 5110(1.60GHz) / 5148(2.33GHz) / 5050(3GHz) 4MB (Xeon® 5160 / 5130 / 5110 / LV 5148) / 2 X 2MB (Xeon® 5050) 1 (最大2)					
システムバス(FSB)		1333MHz (Xeon® 5160 / 5130 / LV 5148) / 1066MHz (Xeon® 5110) / 667MHz (Xeon® 5050)					
メインメモリ	標準 最大(*2)	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 2) (SDD対応) 16GB (2GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 8) オプション(*3)					
内蔵FDD		オプション(*3)					
内蔵HDD (SAS)	標準 最大	73.4GB (15,000rpm) X 1 73.4GB (15,000rpm) X 2 / 146.8GB (15,000rpm) X 2 (RAID1) 73.4GB (15,000rpm) X 1 73.4GB (15,000rpm) X 2 / 146.8GB (15,000rpm) X 2 (RAID1)					
内蔵CD-ROM		オプション(24倍速) (*4)					
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容量 1.7MB)					
グラフィック表示機能(*5)		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) X 1, USB (Ver.2.0) X 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 X2ポート					
ネットワーク(オンボード)		1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート、自動認識) 1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 1ポート、自動認識) ※リモートマネジメントコントローラと共有					
拡張バス	PCI Express (x8) [x8]	0 (Full Height / LowProfile PCI Expressカード兼用) ※[基本カードスロット交換機構適用時:1]					
バス	PCI-X(64bit/133MHz) [3.3V] PCI-X(64bit/100MHz) [3.3V]	1 (Full Height / LowProfile PCIカード兼用) ※[基本カードスロット交換機構適用時:0]					
ストレージベイ	内蔵3.5インチベイ 空き	1 (LowProfile PCIカード専用) 2ベイ (ホットプラグ対応)					
ディスプレイ		標準搭載 (オンボード、RAID1機能付き)					
キーボード/マウス		オプション					
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 消費電力/発熱量 冗長電源	AC100V (50/60Hz) / 二線接地型 X 1 (最大2) 最大630W/2,268kJ/h 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(*6)		Xeon® 5160:0.00476 / 5130:0.00714 / 5110:0.00993 / LV 5148:0.00685 / 5050:0.0105 (c区分)					
使用環境		周囲温度 10～35℃, 湿度 20～80% (但し、結露しないこと)					
外形寸法 [WxDxH (mm)]		430 (突起部含む) X 730 (774 (突起部含む)) X 43.5 (1U)					
質量		最大20kg					
インストールOS		Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SCAL付) (*7)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SCAL付) (*7)		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) (*8)		
サポートOS (*9)		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 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows® 2000 Advanced Server (SP4) / 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))					

※ラックは別途手配が必要です。  
※本装置の騒音値は、実測値約58dBとなっております。オフィスへの設置の際には、設置環境を十分にご注意の上、導入願います。

- \*1) 標準搭載CPU(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - 5110)を交換する必要が有ります。
- \*2) OSに利用可能なメモリ容量が異なります。
- \*3) 搭載システムに最低1台、別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配する必要があります。
- \*4) 内蔵CD-ROMユニット(PG-CD323/PGBCD323),または内蔵DVD-RAMユニット(PGBDA103)を搭載しない場合は、複数台システムに最低1台、別途DVD-ROM/CD-R/RWドライブユニット(FMV-N0B52)を準備する必要があります。
- \*5) 実際に表示可能な解像度/色数は、接続されるディスプレイの機能、およびOSにより異なります。
- \*6) エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める合理的性能で除いたものです。
- \*7) (1) OSのインストール時にハードディスクにインストールされて出荷されますが、環境設定等の作業は必要です。  
(2) OSのパッケージ(マニュアル/媒体等)は本体に同梱されています。  
(3) Windows Server® 2003 R2 インストール時に標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構(PGBSUW5)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (25CAL付)への交換ができます。  
(4) Windows Server® 2003 R2 x64 Editionインストールタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構(PGBSUW6)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (25CAL付)への交換ができます。  
(5) Linuxインストール代行サービスインストールタイプに標準添付されているディスプレイユニットは、基本Linux OS交換機構(PGBSUL18)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)への交換ができます。
- \*9) (1) Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition インストールタイプに標準添付されているWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition インストールタイプに標準添付されているWindows® 2000 Advanced Serverをインストールすることができます。  
(2) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Standard x64 Edition,あるいはWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。  
(3) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003 R2, Enterprise Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise x64 Edition,あるいはWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることもできます。  
(4) Windows関連情報につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html> を参照ください。  
(5) Linuxインストール代行サービス(バンドルタイプ)以外のタイプでは、Linuxを動作させるために必要となるOSライセンスは別途添付されています。  
(6) Linux関連情報につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/> を参照ください。

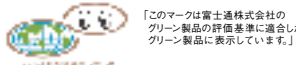
● Intel, Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。● Microsoft, Windows, Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。● Red Hat, RPMおよびRed Hat Enterpriseは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。● SUSEは、米国およびその他の国におけるNovell Inc.の商標です。● LinuxはLinux Torvaldsの商標です。● 記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。● 商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、定期交換を含むSupportDesk契約では、定期交換時に本製品の予防交換を実施し、商品と良好な状態に保ちます。● 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間で、● 当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途送料が必要となります。納入地が遠くに分れる場合は配送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。● このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上容量でも、実容量は少ない(なります)のでご注意ください。● 周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。● 本製品は日本国内向けに設計された製品であり、海外での保守サービスおよび技術サポートはおこなっていません。

## 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・譲渡の際には、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/notes/>)をご覧ください。

### 安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、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、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。

### ■ マニュアルの電子化

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へ、電子データ(PDF)で提供しています。



- インターネット情報ページ <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/>
- SupportDesk紹介ページ「製品サポート」 <http://segroup.fujitsu.com/fs/>

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