

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/ L5320  
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー  
5160/ 5130/ 5110/ 5148/ 5050

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

3.5インチ HDD 2ベイ (MAX600.0GB)  
2.5インチ HDD 4ベイ (MAX587.2GB)

3年標準保証

PCI Express対応

冗長電源対応



## 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

#### ■ 低消費電力クアッドコア・プロセッサーを搭載

CPUに業界初のクアッドコア・プロセッサーである「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300番台」を採用。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。さらに、これまでの低消費電力プロセッサー「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー LV」に加え、「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300番台」を低電圧化させた「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー L5320」も採用。5300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40%も低減します。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、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

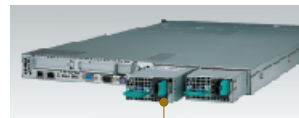
IPMI2.0に対応したリモートマネジメントコントローラをオンボードで採用。これにより、サーバハンガアップ時の異常通報が可能になりました。また、仮想デバイスによるOSのインストール制御等が可能な「リモートストレージ機能」\*、ネットワーク上でサーバをコントロールすることができる「グラフィカル・コンソール・リダイレクション機能」\*の採用により、遠隔地からのサーバ管理が容易におこなえるようになります。

\*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。ただし、グラフィックスカード搭載時は本機能は使用できません。

#### ■ 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、RAID0,1,5,1+0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」で契約により、「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し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/VMware環境では「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

品名/モデル		PRIMERGY RX200 S3				
タイプ名称		ディスクスタブ	Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ	Windows Server® 2003 R2 アプライタイプ -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/アレイ -73GB×2/147GB×2 (RAID1)
型名	Xeon® 5110モデル Xeon® 5148モデル Xeon® 5050モデル	PGR2033AA2 PGR2039AA2 PGR2031AA4	PGR2033GS3 PGR2039GS3 PGR2031GS4	PGR20337S3/4S3 — —	PGR2033GL2 PGR2039GL2 PGR2031GL4	PGR20337L2/4L2 — —
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(コア数)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X5355(2.66GHz)(※1)/E5310(1.60GHz)(※1)/L5320(1.86GHz)(※2)/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(LV 2.33GHz)/5050(3GHz) 2×4MB(Xeon® X5355/E5310/L5320)/4MB(Xeon® 5160/5130/5110/5148)/2×2MB(Xeon® 5050) 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)]				
システムバス(FSB)		1333MHz(Xeon® X5355/5160/5130/5148)/1066MHz(Xeon® E5310/5110/L5320)/667MHz(Xeon® 5050)				
メインメモリ	標準 最大(※3)	1GB, ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDDC対応) 32GB(Xeon® 5050のみ16GB) オプション(※4)				
FDD		—				
内蔵 3.5インチベイHDD(SAS)	標準 最大	—	73.4GB(15,000rpm)×1	73.4GB(15,000rpm)×2 / 146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1) 600.0GB	73.4GB(15,000rpm)×1	73.4GB(15,000rpm)×2 / 146.8GB(15,000rpm)×2 (RAID1)
内蔵 2.5インチベイHDD(SAS)	標準 最大	オプション (4(ホットプラグ対応),基本ドライブ4ヶ所交換機構適用時)		—	オプション (4(ホットプラグ対応),基本ドライブ4ヶ所交換機構適用時)	—
内蔵CD-ROM		587.2GB				
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) ※グラフィックスカードを搭載することによりVRAM容量を拡張できます				
グラフィック表示機能(※6)		640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット				
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB D-SUB 15ピン),シリアルポート(D-SUB 9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×4ポート				
ネットワーク(オンボード)		2ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 絞一、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有				
拡張バススロット	PCI Express(x8) [x8] PCI-X(64bit/133MHz)[3.3V] PCI-X(64bit/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構適用時:1] 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] 1(LowProfile PCIカード専用)				
ストレージベイ	内蔵3.5インチベイ 空き	2	1	—	1	—
ディスプレイ	キーボード/マウス	標準搭載(オンボード、RAID1機能付き) 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)/Ⅲ-極接地型×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(※7)	Xeon® X5355:0.0035/E5310:0.0056/L5320:0.0046/5160:0.00714/5130:0.00476/5110:0.00993/5148:0.00685/5050:0.0105(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[W×D×H(mm)]		430(482[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(SCAL付)(※8)			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)(※9)	
サポートOS(※10)	Xeon® 5110モデル (Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ/アプライタイプ)/ Xeon® 5148モデル (Windows Server® 2003 R2 インストールタイプ)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Windows® 2000 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS(v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5( for x86)(※12) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS(v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5( for x86)(※12) / (*14) Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / 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)(※11) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5( for x86)(※12) / Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS(v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5( for x86)(※12) / SUSE Linux Enterprise Server 9 for x86				
標準保証	上記タイプ以外	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)]				

## 環境への取組み

### ■「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」として提供いたします。

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。」

### ■グリーン購入法への対応

2001年4月から施行のグリーン購入法(国等による環境物品等の調達に関する法律)に基づき調達の基本方針(判断の基準)に対応しています。

### ■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。



省エネルギー基準達成率の「AAA」は500%以上であることを示します。

### ■マニュアルの電子化

自然保護、環境への配慮および、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え、電子データ(PDF)で提供しています。

## 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、湿気、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。

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

- このカタログは、2007年11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。
- このカタログには、森林認証紙、大豆インキ、有害な廃液を出さない水溶性印刷方式を採用しています。

CG4403-7 2007年11月X

# PRIMERGY RX200 S3

## ■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ではカスタムメイドを実施。基本タイプにオプション製品を実装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ムメイドセンターにて実施する「カスタムメイドプラスサービス」(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。

\*一部カスタムメイド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。

- 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。

\*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除く)です。

\*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、専用室への設置を推奨します。オフィスへの設置の際には、設置環境を十分注意の上、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)を交換する必要があります。(オプション)
- \*2) 標準搭載CPU(デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5148)を交換する必要があります。(オプション)
- \*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
- \*4) 複数台システムに最低1台、別途FDDユニット(USB)(FMFD-51S)を手配する必要があります。
- \*5) 内蔵CD-ROMユニット(PG-CD323/PGBG-CD323)または内蔵DVD-RAMユニット(PGBDV103)を搭載していない場合は、複数台システムに最低1台、別途DVD-ROMS-CD-R/RWドライブユニット(FMV-NCB53)を手配する必要があります。
- \*6) 1024×768ドットは65536色、1280×1024ドットは256色の表示となりますが、グラフィックスカードを接続することにより、1677万色まで表示可能ですが、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及びOSにより異なります。
- \*7) 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、エネルギーを定めた標準値で除したものです。
- \*8) (1) OSはあらかじめハードディスク内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(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(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(PGBSUW7)により、Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition(50CAL付)/バンドルへの交換ができます。  
(5) OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。  
(6) Windows Server® 2003 R2(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(PGBSUW5)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition(25CAL付)/バンドルへの交換ができます。  
(7) OSをインストールするために別途DVDドライブを手配する必要があります。
- \*9) 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「Red Hat Enterprise Linux ES(v.4 for EM64T)への交換ができます。
- \*10) (1) Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのダンダント機能を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができ、またWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionを使用してWindows® 2000 Advanced Serverをインストールすることもできます。  
(2) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用している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もできます。  
(3) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用している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/linux>を参照ください。  
(5) Linuxインストール代行サービス(インストールタイプ)以外のタイプでは、Linuxを動作させるために必要なドライバは添付されていません。  
(6) Linux関連情報につきましては<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/linux>を参照ください。  
※PRIMERGYにおいてサポート可能なLinux版数については、同HP内のLinuxサポート版数一覧表をご参照ください。

- \*11) クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサは未サポートです。
- \*12) VM機能を使用する際は、搭載するCPUが合計4コア以上となるように物理CPUを搭載する必要があります。