

富士通 IAサーバ プライマジー  
**PRIMERGY**

**RX300 S2** **2WAY**

- デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz
- 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz/3.40EGHz/3.20EGHz/3EGHz
- HDD 6ベイ (MAX1.8TB)
- PCI-X対応
- 1GB (~16GB) DDR2 SDRAM
- オンボードUltra320 SCSI × 2 (RAID機能付)  
※SCSIアレイコントローラ標準搭載
- オンボード1000BASE-T × 2
- 冗長電源/冗長ファン対応  
※電源はオプション適用時



拡張性、信頼性を備えた、  
高さ2Uの薄型ラックマウント専用サーバ『RX300 S2』

高速/高性能、拡張性の高いシステム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には、最新のデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ、および64ビット インテル® Xeon® プロセッサを採用。インテル® エクステンデッド・メモリ64テクノロジ(インテル® EM64T)に対応し、64ビット環境へスムーズに移行することができるため、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。特に、デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサは、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。



RAID機能付きオンボードSCSIコントローラを標準搭載

最大320MB/sの転送速度を持つ「Ultra320 SCSI」の採用(オンボード)、および15,000回転の高速ハードディスクの採用(オプション)により、高速データ転送を実現します。また、ホットプラグ対応の大容量ハードディスク300.0GBを最大6台搭載することで1.8TBまで拡張可能。オンボードでSCSIアレイコントローラを装備しており、RAID 0, 1, 5, 0+1のアレイ構成が可能です。また、2Uの筐体ながら、ハードディスクベイにDAT72ユニットを搭載することも可能です。

業界標準I/Oバス「PCI-X」

133MHz 64bit(最大1,067MB/s)、100MHz 64bit(最大800MB/s)で動作するホットプラグ対応「PCI-X」\*を5スロット標準装備。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。

\*ホットプラグ対応は2スロット。PCI-Xに対応したカードが必要。

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

メモリの信頼性を向上する多様な機能

DDR2 SDRAM(PC2 3200)を用いた「Chipkillメモリ機能」をサポート。メモリデータバスの連続した4bitに同時にエラーが発生しても訂正し、業務を継続させます。また、「スベアメモリ機能」により、エラーが発生したメモリをスベアメモリにデータを復元後、OSを再起動することなくシステムから切り離すことによって、システムダウンを防ぎます。さらに同一のデータを2つのメモリバンクに書き込み冗長化する「メモリ・ミラーリング機能」をサポートし、一方のバンクでエラーが起きても、正常のメモリバンク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。

信頼性の高いハードウェアの耐障害機能

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。さらにホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能。また、サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロット\*2をサポートしています。

\*1:オプション適用時  
\*2:PCIホットプラグはWindows Server™ 2003のみ対応



冗長電源



冗長ファン  
ハードディスク

# PRIMERGY RX300 S2

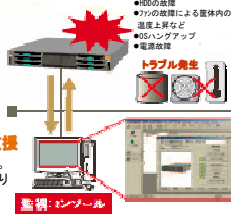
## ■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「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、サーバ稼働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
- FS.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」を標準提供します。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・構成などにより、通報内容は異なります。

## ■セットアップ支援ツール「Server Start」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「Server Start」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。

※Windows Server™ 2003, x64 Editionsおよび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、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契約(有償)が必要です。
- Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、SupportDesk契約(有償)が必要です。

## ■クラスタシステムに対応

RX300 S2では、クラスターサービスやネットワーク負分散機能を搭載したWindows Server™ 2003, Enterprise Editionをインストールしたタイプを提供。信頼性、可用性、拡張性を必要とするミッションクリティカルなシステムを構築できます。また、当社メインフレーム技術を採用した「SafeCLUSTER」にも対応しており、お客様の業務に合わせた最適なクラスターシステムを構築いただけます。

## RX300 S2仕様一覧

品名/モデル タイプ名称	PRIMERGY RX300 S2					
	Windows Server™ 2003, x64 Edition 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 3 (RAID1)×1	Windows Server™ 2003 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 3 (RAID1)×1	Windows Server™ 2003 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 3 (RAID5)×1	Linuxインストール代行サービス 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 2 (RAID1)	Linuxインストール代行サービス 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 3 (RAID5)×1	Linuxインストール代行サービス 7L14747 -73GB/147GB/300GB x 3 (RAID5)×1
型名	デュアルコア Xeon® 2.80GHzモデル Xeon® 3Eモデル	PGR302AAA	PGR302AV2/4V2/3V2	PGR302AT2/4S2/3S2	PGR302AT5/4S/3S	PGR302A7L/4L/3L2 PGR302A7L/4L/3L4 PGR302A7L/4L/3L4/3
CPU(内蔵キャッシュメモリ)	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz(2次キャッシュ:2×2MB) 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz×1/3.40GHz×1/3.20GHz×1/3EGHz(2次キャッシュ:2MB)					
EM64T	対応					
プロセッサ数	1(最大2)					
システムバス(FSB)	800MHz					
メインメモリ	1GB(最大16GB※2)、DDR2 SDRAM ChipKit対応 3Eインテリ 4MB/720KB					
内蔵FDD	標準搭載(2倍速)					
内蔵HDD	標準※3	-	73.4GB(10,000rpm)×2/ 146.8GB(10,000rpm)×2/ 300.0GB(10,000rpm)×2(RAID1)	73.4GB(10,000rpm)×3/ 146.8GB(10,000rpm)×3/ 300.0GB(10,000rpm)×3 3CRAID5※	73.4GB(10,000rpm)×2/ 146.8GB(10,000rpm)×2/ 300.0GB(10,000rpm)×2 2CRAID1※	73.4GB(10,000rpm)×3/ 146.8GB(10,000rpm)×3/ 3CRAID5
	最大※3	1.8TB				
内蔵CD-ROM	標準搭載(24倍速)					
画面制御機能	VGA/SVGA (VRAM容量 8MB)					
グラフィック表示機能※4	640×480/800×600/1024×768/1280×1024ドット					
インターフェース	CRT(ATナログRGB DSUB 15ピン)、パラレルポート(D-SUB)×2、パラレルポート(オプション)※5、 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)					
SCSIインターフェース(オプション)	Ultra320 SCSI × 2ch					
ネットワーク(オプション)	2ポート(100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T併用、自動認識)					
拡張バススロット※6	PCI-X×5 [64bit/133MHz Low Profile×2, 64bit/100MHz Low Profile×3]					
ストレージベイ	6ベイ(ホットプラグ対応) 内蔵DART2ユニット搭載時はHDD3ベイのみ使用可能					
SCSIアレイコントローラ	標準搭載(オプション)					
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					
電源	入力電圧(周波数)/入力コンセント AC100V(50/60Hz)/二極接地型 ×1(最大2) 消費電力/発熱量 最大657W/2.36kJ/h 冗長電源/冗長ファン 冗長電源はオプション(ホットプラグ対応)/冗長ファンは標準搭載					
エネルギー消費効率※7	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 2.80GHz:0.0107(F区) 64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz:0.0150(3.40EGHz):0.0158(3.20EGHz):0.0130(3EGHz):0.0144(F区)					
使用環境	周囲温度 10~35℃、湿度 20~80%(相対、結露しないこと)					
外形寸法 [W×D×H(mm)]	445(483突起部含む)×171(76突起部含む)×88(20)					
質量	最大30kg					
インストールOS	-	Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition※8	Windows Server™ 2003, Standard Edition※8		Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 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	Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/Windows Server™ 2003, Enterprise x64 Edition/Windows Server™ 2003, Standard Edition/Windows Server™ 2003, Enterprise Edition/ Windows® 2000 Server/Windows® 2000 Advanced Server/Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)/Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)/ Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)/Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)/Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)					

※ランクは別途手配が必要です。  
※本装置の騒音値は、実測値約53dbとなっておりますので、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、設置環境を十分ご注意の上、導入願います。

\*1)X)基本CPU交換機構(PGBFU235)により、標準搭載CPUを64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.20GHz/2MBに変更可能です。  
\*2)基本CPU交換機構(PGBFU350)により、標準搭載CPUを64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.40GHz/2MBに変更可能です。  
\*3)基本CPU交換機構(PGBFU355)により、標準搭載CPUを64ビット インテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz/2MBに変更可能です。  
\*4) OSにて使用可能なメモリ容量が異なります。  
\*5)すべて内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。  
\*6)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。  
\*7)増設用パラレルポート(PG-PP02)適用時は、PCIスロット×1を占有します。基本カードスロット交換機構(PGBCSU102)の適用時は、増設用パラレルポート(PG-PP02)は適用できません。  
\*8)基本カードスロット交換機構(PGBCSU102)の適用により、Low Profile×5スロットを Full Height×3スロットに変換が可能。  
\*9)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、省エネ法で定める検査手順を適用して算出したものです。  
\*10)IOSはあらかじめハードディスク内にインストールされた出荷されますが、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, Standard Editionは5年間ライセンス付です。  
\*4)Windows Server™ 2003, Standard x64 Editionは5年間ライセンス付です。  
\*5)Windows Server™ 2003, Standard Editionは、基本Windows OS交換機構(PGBSUW2)により、Windows Server™ 2003, Enterprise Edition (25年間ライセンス付)に交換可能です。  
\*6)Windows Server™ 2003, x64 Editions関連情報につきましては  
<http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/win2003-x64>を参照ください。  
\*7)Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準で添付されているディストリビューションは基本Linux OS交換機構(PGBSUL16)によりRed Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86)への交換が可能です。  
\*8)1)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のドライバは添付されていません。  
\*2)Linuxインストール代行サービスバンドルタイプでは、Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)、Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)、Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T)のドライバは添付されていません。  
\*3)Linux関連情報につきましては  
<http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/linux>を参照ください。  
\*11)Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウンロード権を使用しWindows® 2000 Serverをインストールすることが可能です。その際のメディアとプロダクトキーはWindows® 2000 Serverのパッケージ、Open License, Select, 他PRIMERGY/Windows® 2000 Serverライセンス付タイプに添付されているをご確認ください。■商品には、定期的な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、SupportDesk契約(オプション)を付する(を)ことで、定期点検時に本製品の予防交換を実施し、商品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年間です。■当社からお客様指定場所へ機器を搬入する場合、別途送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は、配送が異なりますので、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1TB=1024Byte、1GB=1000Byte換算です。1TB=1024Byte、1GB=1024Byte換算のものと表記は同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。※本製品は日本国内仕様です。当社ではPRIMERGYシステム構成図等をご参照ください。※本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する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)

●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、省エネルギー法(エネルギー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的基準値を500%以上達成した製品です。

●マニュアルの電子化  
自然保護、環境への配慮により、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え電子データ(PDF)で提供しています。

## ■「SupportDesk」

「SupportDesk」の詳細につきましては、SupportDesk紹介ページ「製品サポート」(<http://segrou.fujitsu.com/fs/>)をご覧ください。

■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・年末年始除く)

■インターネット情報サービス「FMWORLD.NET」 <http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/>

■このカタログは、2005年12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。 CG4384 2005年12月

## 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・譲渡される際には、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、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmwORLD.net/biz/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、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。

# 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