

富士通IAサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX200S2 2WAY

64ビット インテル® Xeon® プロセッサ
3.80GHz/3.40EGHz/3.20EGHz/3EGHz

1GB(～16GB)DDR2 SDRAM

オンボードUltra320 SCSI×1 (RAID1機能付)

HDD 2ベイ(MAX600.0GB)

オンボード 1000BASE-T×2

PCI-X対応

冗長電源対応

*オプション適用時

64ビット インテル® Xeon® プロセッサを搭載した、
高さ1Uの薄型ラックマウント専用サーバ『RX200S2』

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『RX200S2』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

■ 64ビット インテル® Xeon® プロセッサを搭載

インテル® エクステンデッド・メモリ64テクノロジー(インテル® EM64T)に対応した、64ビット インテル® Xeon® プロセッサ、およびフロントサイドバス800MHz(最大6.4GB/s)をサポートするインテル®「E7520」チップセットを搭載することにより、64ビットへのスムーズな移行環境を提供します。従来の32ビット環境と比べ、64ビット環境ではメモリ・アドレス空間が64ビットへと拡張されるため、多くのメモリ容量が要求されるアプリケーションで優れたパフォーマンスを発揮します。また、32ビット・アプリケーションを64ビット環境で実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。



64ビット インテル® Xeon® プロセッサ

■ RAID1機能付きオンボードSCSIコントローラを標準装備

最大320MB/sの転送速度を持ち、RAID1機能の付いた「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2台搭載することで600.0GBまで拡張可能です。

■ 業界標準I/Oバス「PCI-X」

133MHz 64bit(最大1,067MB/s)、66MHz 64bit(最大533MB/s)で動作する「PCI-X」*を標準装備。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。

*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

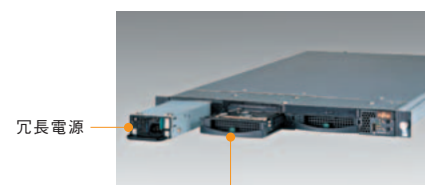
■ 高度なメモリ内データの修復機能「Chipkill機能」をサポート

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最大4bitに同時にエラーが発生しても訂正し、システム動作を継続させます。

■ 信頼性の高いハードウェアの冗長化

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が可能。

*オプション適用時



冗長電源

ハードディスク

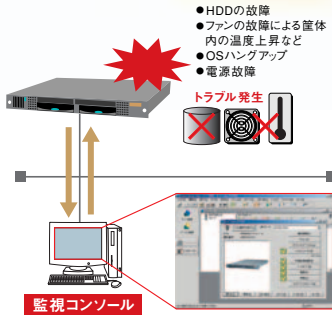
■サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

「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



● 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」が契約により、「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「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う、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。

RX200 S2仕様一覧

PRIMERGY RX200 S2						
タイプ名称	ディスクレイアウト	Windows Server™ 2003, x64 Edition インストールタイプ (#8)	Windows Server™ 2003 インストールタイプ (#8)	Linux インストール代行サービス パンドルタイプ	Windows Server™ 2003 アイタイプ -73GB/147GB×2 (RAID1) (#8)	Linuxインストール代行サービス パンドルタイプ/アレイ -73GB/147GB×2 (RAID1)
型名	PGR2023AA	PGR2023GV	PGR2023GS	PGR2023GL2	PGR2023TS/4S	PGR2023TL2/4L2
CPU	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, Chipkill対応					
内蔵FDD	3.5インチ (DDR2 / 144MB / 720KB)					
内蔵HDD	標準	73.4GB (10,000rpm) × 1		73.4GB (10,000rpm) × 2 / 146.8GB (10,000rpm) × 2 (RAID1)		
	最大	600.0GB				
内蔵CD-ROM	オプション					
画面制御機能	VGA / SVGA (VRAM容量 8MB)					
グラフィック表示機能 (#3)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024ドット					
インターフェース	CRT (アナログRGB DSUB 15ピン)、シリアルポート (D-SUB 9ピン) × 2、USB (Ver.2.0) × 3、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 (オンボード)	Ultra 320 SCSI × 1ch					
ネットワーク (オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 10BASE-T 1ポート、自動識別)					
拡張バススロット	PCI-X × 2 [64bit / 133MHz Full Height × 1, 64bit / 66MHz Low Profile × 1]					
ストレージ	内蔵 (HD専用、3.5インチ)	2ベイ (ホットプラグ対応)				
ベイ	空き	1				
SCSIアレイコントローラ	標準搭載 (オンボード)					
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500W / 1,800kJ/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 (CPU、電源ユニットファンのみ)				
エネルギー消費効率 (#4)	64ビットインテル® Xeon® プロセッサ 3.80GHz: 0.0126 / 3.40GHz: 0.0131 / 3.20GHz: 0.0162 / 3EGHz: 0.0178 (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)] × 710 [770 (突起部含む)] × 43.6 (1U)					
質量	最大19kg					
インストールOS	—	Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition (#5)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (#5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (インストール代行サービスパンドル) (#6)	Windows Server™ 2003, Standard Edition (#5)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86) (インストール代行サービスパンドル) (#6)
サポートOS (#7)	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 EM64T)					

*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63dB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) (1) 基本CPU交換機構 (PGBFU243) 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 (PGBFU243) 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 (PGBFU34D) 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。
 *2) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。
 *3) 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。
 *4) エネルギー消費効率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、省エネ法で定める複合性能で除したものです。
 *5) (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, Standard Editionは5クライアントライセンス付きです。
 (4) Windows Server™ 2003, Standard x64 Editionは5クライアントライセンス付きです。
 (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クライアントライセンス付) 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/wins2003-x64/> を参照ください。
 *6) Linuxインストール代行サービスパンドルタイプに標準添付されているデスクトップ型Linux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。
 *7) (1) Linuxインストール代行サービスパンドルタイプ以外のタイプでは、Linuxドライバは添付されておられません。
 (2) Linuxインストール代行サービスパンドルタイプでは、Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)、Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) のドライバは添付されておられません。
 (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。
 *8) Windows Server™ 2003, Standard x64 Edition/Windows Server™ 2003, Standard Editionのダウンロード権を使用してWindows® 2000 Serverをインストールすることができます。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、他のPRIMERGYのWindows® 2000 Serverプレインストールタイプに添付されているものと同等です。またWindows Server™ 2003, Enterprise Editionのダウンロード権を使用してWindows® 2000 Advanced Serverをインストールする場合についても同様です。

● 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登録商標または商標です。 ● Red Hat RPMおよびRed Hatをベースとした全ての商標とロゴは、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ● 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(サマリ)のサービスをそのく、交換は別途費用が必要な予知交換実施可能な商品となります。 ● 商品は良好な状態に保たれます。 ● 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納入する場合、別途送料が必要となります。なお、配達料の詳細につきましては、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を基準としています。1GB=1024Byte表記のものとは表記上容量でも、実容量は少なくなりますがご了承ください。 ● ※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おりません。

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。



「このマークは富士通株式会社の子会社であるPRIMERGY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されています。」

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、「FMWORLD.NET」(<http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/notice/>)をご覧ください。

安全に関するご注意 ご注意の際は、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え、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「FMWORLD.NET」 <http://www.fmwORLD.net/biz/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