

富士通 IAサーバ プライマジー
PRIMERGY

RXI300/RXI600 2WAY/4WAY

インテル®Itanium®2プロセッサ 1.60GHz

RXI300: 4GB (~16GB) DDR SDRAMメモリ

RXI300: HDD 2ペイ (MAX293.6GB)

RXI600: 4GB (~32GB) DDR SDRAMメモリ

RXI600: HDD 3ペイ (MAX440.4GB)

オンボードUltra320 SCSI × 2

PCI-X対応

オンボード1000BASE-T対応

冗長電源／冗長ファン対応

*RXI300の電源はオプション適用時



インテル®Itanium®2プロセッサを搭載した、ハイエンド64ビットサーバ『RXI300/RXI600』

高速/高性能なシステムを実現するアーキテクチャー

■最新CPU Itanium®2を搭載

最新の64bitCPU、インテル®Itanium®2プロセッサ1.60GHzを搭載。大容量の3次キャッシュ(9MB)を搭載し、処理性能の大幅な向上を実現します。また、最大6命令を同時に実行することができるEPIC(*)テクノロジーにより、メモリアクセスに要する時間を削減し、パフォーマンスの向上に大きな効果があります。



*Explicitly Parallel Instruction Computing: (明示的並列命令コンピューティング)

■高速なメモリアクセス

メモリモジュールに、DDR SDRAMを採用。最大6.4GB/sの高速メモリアクセスを可能にしています。

■高速データ転送を実現する「Ultra320 SCSI」

最大320MB/sの転送速度を持つ「Ultra320 SCSI」の採用(オンボード)により、高速データ転送を実現します。また、ホットプラグに対応し、146.8GBの大容量のハードディスクをRXI300では最大2台、RXI600では最大3台搭載することができます。

■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。

■大規模クラスタ向け高速ネットワーク技術 InfiniBand™

最大8Gbpsの高速通信を実現するInfiniBand™(*) HCAカードに対応しています。(オプション)

*複数のコンピュータを接続し、高速接続を可能にする次世代I/O仕様。

RXI600は、InfiniBand™に未対応。

高い信頼性の実現

■信頼性の高いハードウェアの冗長化

冗長電源(*)、冗長ファンに対応。ハードディスクのアレイ構成や電源、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。また、ホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能。

*RXI300はオプションで、RXI600は標準で対応。

■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、安定稼働を協力に支援し、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行うとともに、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。

●SupportDeskの「リモート通報機能」によりトラブルの未然防止／早期解決を実現

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。サーバの異常情報を富士通サポートセンターに自動通報。

万が一のトラブル発生時には、通報された異常情報をもとに、専門技術者がトラブル箇所の特定、部品の手配、保守要員の派遣までを実施。トラブルの早期解決を図ります。

PRIMERGY RXI300/RXI600

■最新の64ビット対応オペレーティングシステムの提供

広大なアドレス空間により処理性能を大幅に向上し、信頼性、可用性の高いWindows、Linuxの64ビット対応オペレーティングシステムをサポートしています。

- Windows Server™ 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems
- Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for Itanium)

■適用分野(例)<研究開発>

RXI300/RXI600は、最大6命令同時実行による高速演算、64ビットアドレッシングによる大容量データ処理等により、最先端の研究開発のための圧倒的なハイパフォーマンス・コンピューティング環境を提供します。また、複数のRXI300/RXI600をInfiniBand™(*)やGigabitEthernet等のインターフェースで接続したPCクラスタシステムを構築することにより、高速な並列処理環境も実現します。

* RXI600は、InfiniBand™に未対応。

RXI300仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RXI300
タイプ名称		ラックマウントタイプ
型名		PRR3013A
CPU (内蔵キヤンショムモリ)		インテル® Itanium®2 1.60GHz (3次キヤンショ: 9MB)
プロセッサ数		1 (最大)
システムバス (FSB)		400MHz
メモリモジュール	4GB (最大16GB(*1)) DDR SDRAM (ECC機能付)	オプション(*2)
FDD		-
内蔵HDD	標準 最大	293.6GB
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (ATAPI)
画面解像度機能		VGA/SVGA (VRAM容量 8MB)
グラフィック表示機能(*3)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1152×864 / 1280×1024ドット	CRT×2 (アナログRGB) (*4)、USB×4(*2)×(*5)
インターフェース		Ultra320 SCSI × 2ch
SCSIインターフェイス (オプション)		2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T切换、自動端接続)(*6)
ネットワーク (オプション)		PCI-X×3 (64bit/133MHz×3, 64bit/100MHz×2)
拡張スロット		PCI-X×3 (64bit/133MHz×3, 64bit/100MHz×2)
ストレージベイ (内蔵 (HD専用、3.5インチ))		2ペイ (ホットプラグ対応)
空き		2
SCSIアレイコントローラ		オプション
キーボード/マウス		オプション(*5)
サーバ監視ソフト		ServerView 機器監視(オプション)
電源		AC100V (50/60Hz) / 二相複数電源型×2
入力電圧 (周波数) / 入力電流		AC200V (50/60Hz) / 4相複数電源型×2 (NEMA L6-15準拠) ×2(*8)
消費電力 / 発熱量		最大28W / 1.90kW/h
冗長電源 / 冗長ファン		冗長電源オプション (ホットプラグ対応) / 冗長ファンオプション (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(*9)		0.029 (F1区分)
使用環境		周囲温度 10~35°C、湿度 20~80% (日、結露無し)
外形寸法 [W×D×H (mm)]		449×747×87 (2U)
質量		最大26kg
インストールOS		-
サポートOS(*7)		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for Itanium)

RXI600仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RXI600
タイプ名称		ラックマウントタイプ
型名		PRR6013A
CPU (内蔵キヤンショムモリ)		インテル® Itanium®2 1.60GHz (3次キヤンショ: 9MB)
プロセッサ数		1 (最大)
システムバス (FSB)		400MHz
メモリモジュール	4GB (最大32GB(*1)) DDR SDRAM (ECC機能付)	オプション(*2)
FDD		-
内蔵HDD	標準 最大	440.4GB
内蔵DVD-ROM		最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (ATAPI)
画面解像度機能		VGA/SVGA (VRAM容量 8MB)
グラフィック表示機能(*3)	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1152×864 / 1280×1024ドット	CRT (アナログRGB)、USB×2 (*2)×(*4)、シリアルポート (D-SUB9ピン)
インターフェース		Ultra320 SCSI × 2ch
SCSIインターフェイス (オプション)		1ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T切换、自動端接続)
ネットワーク (オプション)		PCI-X×8 [64bit/133MHz×3, 64bit/100MHz×5] (PCIホットプラグ対応)
拡張スロット		PCI-X×8 [64bit/133MHz×3, 64bit/100MHz×5] (PCIホットプラグ対応)
ストレージベイ (内蔵 (HD専用、3.5インチ))		3ペイ (ホットプラグ対応)
空き		3
SCSIアレイコントローラ		オプション
キーボード/マウス		オプション(*5)
サーバ監視ソフト		ServerView 機器監視(オプション)
電源		AC100V (50/60Hz) / 4相複数電源型×2 (NEMA L6-15準拠) ×2
入力電圧 (周波数) / 入力電流		最大360W / 3.09kW/h
消費電力 / 発熱量		機器監視 (ホットプラグ対応)
冗長電源 / 冗長ファン		0.039 (F1区分)
エネルギー消費効率(*5)		周囲温度 10~35°C、湿度 20~80% (日、結露無し)
使用環境		445×743×87 (2U)
外形寸法 [W×D×H (mm)]		711×707×87 (2U)
質量		最大48kg
インストールOS		-
サポートOS(*6)		Windows Server™ 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems/ Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for Itanium)

※このカタログのハードディスク等の容量表記は1GB=1000Byte換算値です。1GB=1024Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少く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「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/)

●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」の詳細につましましては、SupportDeskご紹介ページ「製品サポート」(http://seggroup.fujitsu.com/fs/)をご覧下さい。

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強く推奨します。

詳細につましましては、『FMWORLD.NET』(http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/note/)をご覧下さい。

■質問、ご相談は下記の窓口へおかけください。
プラットフォームソリューションセンター) プロダクトマーケティング統括部) PRIMERGY部
〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター TEL 03-6252-2657
■インターネット情報サービス「FMWORLD.NET」 http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/

■主要な対応ソフトウェア

- Windows Server™ 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems
 - データベース : Oracle Database/ SQL Server
 - バックアップ : ARCserve (Client Agentのみ)
 - UPS管理 : PowerChute® Network Shutdown
- Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for Itanium)
 - データベース : Oracle Database
 - バックアップ : NetVault / VERITAS NetBackup (Client Agentのみ)
 - UPS管理 : PowerChute® Network Shutdown

■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、全モデルでカスタムメイドを実施。基本タイプに、メモリ、ディスク等の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を軽減、時間を短縮し、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。

*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

*2) (1) 別途FDDユニット(USB)(FMFD-51S)を手配し、USBより標準添付のUSB延長ケーブルを使用して接続します。

(2) FDDユニット(USB)(FMFD-51S)は複数台システムに最低1台必須です。

*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) 装置前面および背面にあるCRTコネクタは同時に使用することはできません。また、前面のコネクタ接続時の最大解像度は800×600ドットになります。

*5) USBより標準添付のUSB-PS/2変換ケーブルを使用してキーボード、マウスに接続します。

*6) オンボードLANを100BASE-TXで使用する場合は接続可能なケーブルの長さは最大30mになります。

*7) 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す。Linux関連情報につましましては、http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/linux/を参照ください。

*8) AC200Vで使用する場合は、別途電源ケーブル (PG-CBLPU01)を2本手配する必要があります。

*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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

*1) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

*2) (1) 別途FDDユニット(USB)(FMFD-51S)を手配し、USBより標準添付のUSB延長ケーブルを使用して接続します。

(2) FDDユニット(USB)(FMFD-51S)は複数台システムに最低1台必須です。

*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) USBより標準添付のUSB-PS/2変換ケーブルを使用してキーボード、マウスに接続します。

*5) 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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

*6) 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す。Linux関連情報につましましては、http://www.fmwORLD.net/biz/primergy/linux/を参照ください。

*7) Intel、Itaniumは、米国インテル社の登録商標または商標です。

*8) Microsoft、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。

*9) 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あるいは商標です。

*10) 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。

*11) ■商品には、定期的に交換が必要な部分が含まれており、交換には別途費用が必要となります。なお、SupportDesk契約では、定期点検時に本部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。

*12) ■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

*13) ■当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要になります。なお、配送料の詳細につましましては、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。

手配上の注意

* PRIMERGY RXI300/RXI600本体を、AC200V電源で利用する際には、設置場所にPRIMERGY RXI300/RXI600本体のAC電源ケーブルのプラグ (NEMA L6-15P)に合う電源コンセント(NEMA L6-15R)が必要です。

* ラックは別途手配が必要です。



いつも地球を大切にしている

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。