

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通のIAサーバ プライマジー

# PRIMERGY

# RXI300 2WAY

Itanium® 2 1.50GHz

4GB(～16GB) DDR SDRAMメモリ

HDD 2ベイ (MAX293.6GB)

オンボードUltra320 SCSI×2

PCI-X対応

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



## Itanium® 2プロセッサを搭載した、最新の64ビットサーバ『RXI300』

### 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1.50GHzを搭載。大容量の3次キャッシュ(6MB)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

Itanium® 2 プロセッサ



### 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最大2台搭載することで293.6GBまで拡張可能です。

### 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。

### 高い信頼性の実現

#### 信頼性の高いハードウェアの冗長化

冗長電源をオプション、冗長ファンを標準で搭載。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。

#### 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、安定稼働を協力的に支援し、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

## 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。

・64ビットバージョン Windows Server™ 2003,Enterprise Edition 日本語版

・Red Hat Enterprise Linux AS (v. 3 for Itanium)

## 適用分野（例）＜研究開発＞

RXI300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をInfiniBand™やGigabit Ethernet等のインターコネクで接続したPCクラス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。

\*：複数のコンピュータを接続し、8Gbpsの高速接続を可能にする次世代I/O仕様。本規格に対応したPCIカードを今後提供予定。

## 主要な対応ソフトウェア(今後対応予定のものも含みます)

- ・データベース : Oracle / SQLServer
- ・バックアップ : ARCserve(Client Agentのみ) NetVault / Net Backup
- ・UPS管理 : PowerChute

## 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。

品名/モデル		PRIMERGY RXI300
タイプ名称		ラックマウントタイプ
型名		PGRI3011A
CPU		Itanium(R)2 1.50GHz (3次キャッシュ:6MB)(最大2)
システムバス(FSB)		400MHz
メインメモリ		4GB (最大16GB) DDR SDRAM (ECC機能付)
FDD		オプション(*1)
内蔵HDD	標準	—
	最大	293.6GB
内蔵DVD-ROM		8/24 倍速DVD-ROM(ATAPI)(*2)
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 / 1152×864 / 1280×1024ドット
インターフェース		CRT×2(アナログRGB)(*4)、USB×4(*1)(*5)
SCSI インターフェース (オンボード)		Ultra320 SCSI×2
ネットワーク (オンボード)		2 ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一,自動認識)
拡張バススロット		PCI-X×3[64bit/133MHz×1, 64bit/100MHz×2]
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	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 標準添付(*8)
電源	入力電圧(周波数)／ 入力コンセント	AC100V(50 / 60Hz)/二極接地型×2 AC200V(50 / 60Hz)/引掛型3Pロック(NEMA L6-15準拠)×2(*6)
	消費電力／発熱量	最大475W/1,710kJ/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(ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率(*7)		0.030(F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)]		449 × 747 × 87 (2U)
質量		最大36kg
インストールOS		—
サポートOS(*8)		64ビットバージョン Windows Server(TM) 2003, Enterprise Edition 日本語版 / Red Hat Enterprise Linux AS (v. 3 for Itanium)

## ■「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「環境コーナー」をご覧ください。(http://eco.fujitsu.com/jp)
- 「グリーン購入法」に適合した製品の提供  
2001年4月1日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の推進等に関する法律)に基づく調達の基本方針に適合した製品です。
- 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)を提供しています。



## ■「SupportDesk」

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

- \*1) (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。
- \*2) DVD-ROM機能は使用することができません。CD-ROM機能のみ使用可能です。
- \*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) 装置全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) 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。
- \*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、省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。
- \*8) Linuxを動作させるために必要なドライバ、ServerViewは添付されていません。Linux関連情報につきましてはhttp://www.fmworl.net/biz/primergy/linux/を参照ください。

- Intel、Itaniumは、米国インテル社の登録商標または商標です。
- 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。
- 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。
- 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います。
- 商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

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。  
●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います。  
■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。

※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、実容量は少な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おりません。

## 手配上の注意

\* PRIMERGY RXI300本体と、AC200V電源で利用する際には、設置場所にPRIMERGY RXI300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。

## 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.fmworl.net/biz/primergy/note/) をご覧下さい。

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

- 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.fmworl.net/biz/primergy/

■このカタログは、2004年7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。

CG4367 2004年7月