

富士通 PCサーバ プライマジー

# PRIMERGY

# RX300 S4

2 WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460/E5420/E5405  
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260/E5205

3.5インチSAS HDD 6ベイ(MAX 1.8TB)

3年標準保証

1GB (~48GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

PCI Express 対応

オンボード1000BASE-T ×2

冗長電源/冗長ファン対応



## 充実した機能により高性能・高信頼を実現する 2WAYラック型サーバ

### 高速/高性能を実現するアーキテクチャー

#### ■ 最新のクアッドコア・プロセッサーを搭載

CPUに「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと12MBの2次キャッシュを搭載しているため、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。

#### ■ 高速メモリアクセスの実現

メモリにDDR2 SDRAM FB DIMM(PC2 5300F)を採用。また、同一のデータを2つのチャ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」をサポートしています。

#### ■ バックアップ装置を搭載可能

2Uの筐体ながら、ハードディスクを6台搭載し、1.8TBまで拡張可能。また、ハードディスクペイに内蔵DAT 72ユニット\*を搭載することもできます。

\*ハードディスクペイを2ペイ占有します。

### 短期間での容易な導入を実現するサービス/ツール

#### ■ カスタムメイドサービスを実施

基本タイプに、カスタムメイドでお客様のニーズに合わせたオプション製品を実装し、出荷します\*。また、お客様の要望に応じたRAIDの設定やラック搭載等を実施する「カスタムメイドプラスサービス」(有償)を提供。これらにより、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。

#### ■ 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「ServerStart」を標準で提供。セットアップ操作の簡略化や最適なドライバのインストール支援をおこない、容易な導入を実現します。

\*Linux / VMwareをインストールする場合、およびWindows Server® 2008をインストールする場合は「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

### サーバの信頼を支えるテクノロジー

#### ■ 品質と信頼性へのこだわり

日本のお客様の高い要求にお応えるために、多彩なシステム開発で培った経験と技術力を兼ね備えた富士通の国内工場にて製造しております。

\*PRIMERGY本体の生産(部品受入検査・CPU組込み・装置組込み・最終組立て・出荷試験(品質管理))を国内で実施。

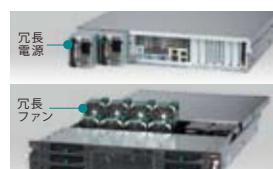


#### ■ リモートサービス機能を標準搭載

リモートサービス機能により、サーバハング時の異常通報や遠隔地からのサーバ電源ON/OFFが可能です。また、オプションにより、仮想デバイスによるOSのインストール制御や遠隔地からグラフィカルな画面でのサーバ管理がおこなえます。

#### ■ 信頼性の高いハードウェアの冗長化

ハードディスクのアレイ構成や、メモリ、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。ホットプラグ対応\*2のため、万が一の故障時にもシステムの運用中に交換可能です。



#### ■ サーバ監視ソフト「ServerView」により、安定稼働を支援

サーバの状態をグラフィカルな画面で監視可能な「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が可能。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。

#### ■ 「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。ただし標準添付の「UpdateAdvisor」はWindows Server® 2008に対応しておりませんので、ご利用の際は弊社HPよりダウンロードしてご使用ください。

● Linux環境：「UpdateSite」のご利用には、「SupportDesk Standard」の契約(有償)が必要です。

\*VMwareは「UpdateSite」に対応しておりません。

#### ■ 幅広いサポートメニューをご用意

3年間のハードウェアの標準保証(翌営業日以降訪問修理)に対応。また、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」や、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。

PRIMERGY RX300 S4					
ディスクレスタイプ	標準OS	—	—	—	—
	標準HDD	—	—	—	—
	型名	PRGR3041AA3	PRGR3041AA3	PRGR3041AA3	PRGR3041AA3
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ(RAID1)	標準OS 標準HDD <sup>(3)</sup> 型名	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1) 73.4GB (15,000rpm) × 2 PGR30417S3	146.8GB (15,000rpm) × 2 PGR30414S3	300.0GB (15,000rpm) × 2 PGR30413S3	300.0GB (15,000rpm) × 2 PGR30413L3
Linuxインストール代行サービス バンドルタイプ/アレイ(RAID1)	標準OS 標準HDD <sup>(3)</sup> 型名	Red Hat Enterprise Linux ES (4.6 for x86) (インストール代行 サービスバンドル) (*2) 73.4GB (15,000rpm) × 2 PGR30417L3	146.8GB (15,000rpm) × 2 PGR30414L3	300.0GB (15,000rpm) × 2 PGR30413L3	300.0GB (15,000rpm) × 2 PGR30413L3
CPU	2次キャッシュメモリ プロセッサー数(コア数)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー X5460 (3.16GHz) (*4) / E5420 (2.50GHz) (*4) / E5405 (2GHz) (*4) デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー X5260 (3.33GHz) (*4) / E5205 (1.86GHz) 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)	12MB (クアッドコア Xeon®) / 6MB (デュアルコア Xeon®)	—	—
システムバス(FSB)		1333MHz (クアッドコア Xeon® / デュアルコア Xeon® X5260 / 1066MHz / デュアルコア Xeon® E5205)	—	—	—
メインメモリ	標準 最大 <sup>(5)</sup>	1GB (512MB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 2, PC2 5300F) (SDDC対応) 48GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM × 12, PC2 5300F) (*6)	—	—	—
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: 8MB	—	—	—
グラフィック表示機能 <sup>(7)</sup>		640 × 480 / 800 × 600 / 1024 × 768 / 1280 × 1024ドット	—	—	—
内蔵3.5インチ <sup>(8)</sup> HDD (SAS) (*3) (*8)	HDD最大 内蔵バックアップ装置	6 (ネットワーク対応)	—	—	—
内蔵DVD-ROM		—	—	—	—
拡張バススロット	PCI Express(x4レーン)[x8ソケット] PCI-X(64bit/133MHz)[3.3V]	6 (SASアレイコントローラで1個占有有り) ≈ LowProfile PCI Expressカード専用 (*9) (*10) 1 ≈ LowProfile PCIカード専用	—	—	—
ディスクアレイ		標準搭載 (SASアレイコントローラー、256MBキャッシュ)	—	—	—
SASインターフェース		SAS × 8 ポート (6ポートのみ使用可)	—	—	—
外付けFDD		オプション (*11)	—	—	—
ネットワークインターフェース(オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T扱)	—	—	—
インターフェース		ディスプレイ(アナログRGB)、シリアルポート×1 (D-SUB9ピン) (2, 増設用シリアルポート適用時) (*9)、パラレルポート (オプション、D-SUB25ピン) (*10)、 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)、USB × 5 (Ver. 2.0) (内部: 1 / 外部: 4)	—	—	—
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 (*15) (*19)	—	—	—
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)	—	—	—
セキュリティチップ		TCG 1.2準拠 (*12)	—	—	—
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)/二種接続型×1 (最大2) 最大 645W / 2322kJ/h オプション (ホットプラグ対応) 標準搭載 (ホットプラグ対応)	—	—	—
冗長ファン		—	—	—	—
エネルギー消費効率 <sup>(13)</sup>		クアッドコア Xeon® X5460: 0.00286 / E5420: 0.00352 / E5405: 0.00440 / デュアルコア Xeon® X5260: 0.00 579 / E5205: 0.00896 (c区分)	—	—	—
外形寸法 [W×D×H(mm)]		445 (483(突起部含む)) × 720 (792(突起部含む)) × 88 (2U)	—	—	—
質量		最大 30kg (32.5kg (ラックレール含む))	—	—	—
騒音値		稼働時 52dB / 待機時 52dB	—	—	—
使用環境		周囲温度: 10~35°C / 濡度: 20~80% (ただし結露しないこと)	—	—	—
サポートOS (*14)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*16) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*15) (*16) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*15) (*16) / Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / 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) (*17) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) (*18) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*18) (*19)	—	—	
標準保証		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))	—	—	—

(\*1) 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変換機構(PGBSUW5/PGBSUW7/PGBSUW8)に、それ以外はWindows Server® 2003 R2 Enterprise Edition(SP2)/Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition Editionバージョン/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition x64 Editionバージョンでの交換ができます。  
(\*2) Linuxインストール代行サービスバンドルタイプに標準添付されているディストリビューションは、基本Linux OS変換機構(PGBSUL24)により、Red Hat Enterprise Linux 5.1(for x86)への交換ができます。  
(\*3) アレイタイプ(RAID1)に対し、障害容量/回転数のハードディスクをカスタムドライブ手配することでRAIDSの構成で出荷いたします。  
(\*4) 標準搭載CPU(デュアルコア Xeon® X5460 E5420)を交換する必要があります。(オプション)  
(\*5) OSにより可能なメモリ容量が異なります。  
(\*6) 拡張RAMポートを1枚増設時(標準搭載を含めて合計2枚)の最大メモリ容量です。  
(\*7) 実際の表示可能な解像度・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。  
(\*8) すべての内蔵ハードディスクはRAIDで構成する必要があります。  
(\*9) 増設用パラレルポート適用時、PCI Expressスロット×1を占有します。  
(\*10) 増設用パラレルポート適用時、PCI Expressスロット×1を占有します。  
(\*11) 推奨台数システムに最低1台、別途FDDユニット(USB)を手配する必要があります。  
(\*12) Windows Server® 2008のBitLocker™ Drive Encryption機能のみで使用できます。BitLocker™ Drive Encryption機能の詳細については弊社HP(<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/os/2008/general.html>)を参照ください。  
(\*13) 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。(\*14)(1) Windows情報へごましまして:<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。  
(2) Linuxの場合は<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/>を参照下さい。またサポート可能なLinuxの版数については開ソIPのLinuxマニュアル版数を参照下さい。  
(3) VMware版数は弊社HP(<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)を参照下さい。  
(4) VMware版数は弊社HP(<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)を参照下さい。また、サポート可能なVMwareの版数については開ソIPのVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。  
(\*15) Windows Server® 2008については弊社HP(<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)をご確認いただきますようお願いいたします。尚、製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応しております。  
(\*16) Hyper-V™機能は未サポートです。  
(\*17) VM機能を使用する際は、接続するCPUが合計4コア以上となるよう物理CPUを搭載する必要があります。  
(\*18) デュアルコアCPU搭載時は2CPU構成にする必要があります。クアッドコアCPU搭載時は1CPU構成をサポートしております。  
(\*19) VMware®を動作させるために必要なライセンスはVMware®に添付されています。  
ServerView, RAID監視ツールは、ダウンロードサイト(<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。

●Intel Xeon®は米国イギリスの登録商標または商標です。  
●Microsoft, Windows Server, Hyper-V®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®およびその他の商標とロゴは、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。  
●VMwareは、VMware, 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。  
■本製品は、一部消耗品が含まれており、交換には別途費用が必要となります。  
■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。  
■弊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。納入地が複数に分かれ場合は配送料が異なりますので、弊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。  
■各種ドライバBIOS, フームウェア, 添付ソフト等の最新モジュールを以下のダウンロードサイトにて提供しております。システム安定稼働のため、常に最新モジュールを適用して頂くことを推奨いたします。尚、最新モジュールのダウンロードおよび適用作業は、お客様自身で実施願います。(弊社作業を依頼される場合は、弊社にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問い合わせください)  
<ダウンロードサイト> <http://primereserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>  
※このカタログのハードディスク等の容量表記は1TB = 1000 Byte, 1GB = 1000<sup>3</sup> Byte換算値です。1TB = 1024<sup>4</sup> Byte, 1GB = 1024<sup>3</sup> Byte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。弊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。

## 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しています。



<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>

「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品表示しています。」

### ■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の推進等に関する法律)に基づく調達の基本方針(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(AAA)は500%以上あることを示しています。



### ■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として、従来の印刷マニュアルデータ(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://primereserver.fujitsu.com/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。

本製品に選択することができますCD/DVDドライブはレーザーを使用しています。(クラス1レーザ製品)

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。

### ●インターネット情報ページ

<http://primereserver.fujitsu.com/primergy/>

### ●SupportDesk紹介ページ

<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

■このカタログは、2008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。

■このカタログには、FSC森林認証マーク(ミックス品)※、大豆インク、有害な廃液を出さない水なし印刷方式を採用しています。※SA-COC-001217, ©1996 Forest Stewardship Council A.C.

CG4433-2 2008年7月K