

富士通 PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

## RX600S4 4WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ X7350 / L7345  
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ E7220

4GB (~64GB/128GB)DDR2 SDRAM FB DIMM

2.5インチ SAS HDD 8ベイ (MAX 1174.4GB)

PCI Express対応

オンボード1000BASE-T×4

冗長電源 / 冗長ファン標準搭載

3年標準保証

品質と信頼性へのこだわりを追求した  
4WAY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・プロセッサを搭載

CPUに4つのCPUコアと8MBの2次キャッシュを搭載した「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ」を採用。また、低消費電力プロセッサ「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L7345」も採用しており、さらなる電力効率の向上を実現しています。

## ■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。最大128GB\*1まで拡張することが可能です。また、同一のデータを2つのチャン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。

\*1:L7345タイプは64GBまで。

## ■SASアレイコントローラを標準搭載

512MBのキャッシュを搭載したSASアレイコントローラカードを標準搭載しており、RAID0, 1, 1+0, 5, 6のアレイ構成が可能です。

## ■AC100V電源に対応

「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ L7345」を搭載したタイプでは、AC100V電源に対応しており、導入が容易になりました。

## 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

カスタムメイドにより、基本タイプにお客様のニーズに合わせたオプション製品を装着し、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み合わせることが可能です。\*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ひ、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するために、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、サーバハンガ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、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\*1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。

\*1:メモリは除く。



冗長ファン 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

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)バック化した「SupportDeskパック」もご用意しています。

		PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® X7350/ E7220 搭載タイプ (AC200V専用)]	PRIMERGY RX600 S4 [Xeon® L7345 搭載タイプ (AC100V専用)]
ディスクスタック	標準OS	-	
	標準HDD	-	
	型名	Xeon® X7350 PGR6044AA	-
	Xeon® E7220 PGR6042AA	-	PGR604BAA
Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ (RAID1)	標準OS	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (SP2) (5CAL付) インストール (*1)	
	標準HDD (*2)	73.4GB (10,000rpm) X 2	146.8GB (10,000rpm) X 2
	型名	Xeon® X7350 PGR60447S2	PGR60444S2
	Xeon® E7220 PGR60427S2	-	PGR60424S2
CPU	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ - X7350 (2.93GHz) / デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ - E7220 (2.93GHz)	クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ - L7345 (1.86GHz)	
	2次キャッシュメモリ	8MB	
	プロセッサ数 (コア数)	2 (クアッドコア Xeon® : 8コア / デュアルコア Xeon® : 4コア) [最大4 (クアッドコア Xeon® : 16コア / デュアルコア Xeon® : 8コア)]	
システムバス (FSB)	1066MHz		
メインメモリ	標準	4GB (1GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 4) (SDCC対応)	
画面制御機能	最大 (*3)	128GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 32) (*4)	
グラフィック表示機能 (*5)		リモートマネジメントコントローラ内蔵、VRAM: 8MB	
内蔵2.5インチベイHDD (SAS) (*2) (*6)	HDD最大	64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM X 16) (*4)	
内蔵5インチベイ		8 (ホットプラグ対応)	
内蔵DVD-ROM		1 (空き)	
拡張バスポート	PCI Express (x8レーン) [x8/ケット]	最大8倍速 DVD-ROM / 最大24倍速 CD-ROM (SATA)	
ディスクアレイ	PCI Express (x4レーン) [x8/ケット]	4 (ホットプラグ対応)	
SASインターフェース		標準搭載 (SASアレイコントローラカード、512MB キャッシュ / バッテリーバックアップ機能付き)	
外付けFDD		SAS X 8ポート (SASアレイコントローラカード標準搭載)	
ネットワークインターフェース (オンボード)		オプション (*7)	
インターフェース		4ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 扱) (*8)	
キーボード / マウス		ディスプレイ X 2 (アナログRGB) (*9)、シリアルポート (D-SUB9ピン)、USB (Ver.2.0) X 6 (内部: 1 / 外部: 5) (*10)	
サーバ監視ソフト		オプション (*10)	
リモートサービス機能		ServerView 標準添付 (*13) (*15)	
セキュリティチップ		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)	
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC 200V (50/60Hz) / 引掛型 3P ロック (NEMA L6-15 準拠) X 2	AC 100V (50/60Hz) / 二極接地型 X 2
	消費電力 / 発熱量	最大 1,215W / 4,374kJ/h	最大 890W / 3,204 kJ/h
	冗長電源		標準搭載 (ホットプラグ対応)
冗長ファン			標準搭載 (ホットプラグ対応)
エネルギー消費効率 (*11)		クアッドコア Xeon® X7350: 0.00641 / デュアルコア Xeon® E7220: 0.0123 (c区分)	クアッドコア Xeon® L7345: 0.00989 (c区分)
外形寸法 [W X D X H (mm)]		447 (482.6 [突起部含む]) X 706 (737 [突起部含む]) X 176 (4U)	
質量		最大 43kg (最大 51.2kg (ラックレール含む))	
騒音値		稼働時 51dB / 待機時 51dB	
使用環境		周囲温度: 10~35℃ / 湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)	
サポートOS (*12)		Windows Server® 2008 Standard (32-bit) (*13) / Windows Server® 2008 Enterprise (32-bit) (*13) / Windows Server® 2008 Standard (64-bit) (*13) (*14) / Windows Server® 2008 Enterprise (64-bit) (*13) (*14) / Windows Server® 2008 Datacenter (64-bit) (*13) (*14) / 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) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition (SP2) / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition (SP2) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) / VMware® Infrastructure 3 Version 3.5 (*15)	
標準保証		3年 年間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 アレイタイプに標準インストールされているOSは、基本Windows OS交換機構 (PGBS/UW/PGBS/UW7/PGBS/UW8)により、それぞれWindows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP2) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / バンドル / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / バンドルへの交換ができます。

(\*2) アレイタイプ (RAID1)に対し、同容量/同回転数のハードディスクをカスタムメイド手配することでRAID5の構成で出荷いたします。

(\*3) OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

(\*4) 拡張RAMボードを増設時 (標準搭載を含め合計4枚)の最大メモリ容量です。

(\*5) 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)。

(\*6) 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。

(\*7) FDDユニット (USB)は複数台システムに最低1台必須です。

(\*8) 10BASE-Tをご利用の場合は、弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/>)より最新ドライバをダウンロード、適用した上でご利用下さい。

(\*9) 装置前面および背面にあるディスプレイコネクタは同時に使用することはできません。

(\*10) フラットディスプレイに接続、あるいはKVMケーブル (USB)とKVMスイッチ (4ポート)を経由してキーボード、マウスに接続します。

(\*11) 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。

(\*12) (1) Windows情報につきましては、<http://primserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。

(2) Linux情報 (http://primserver.fujitsu.com/primergy/software/linux/)を参照下さい。またサポート可能なLinuxのバージョンについては、同HP内のLinuxサポート版数一覧表を参照下さい。

(3) VMware情報は弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)を参照下さい。またサポート時期、サポート可能なVMwareの版数については、同HP内のVMware ESXサポート版数一覧表を参照下さい。

(\*13) Windows Server® 2008の対応時期/対応状況については弊社HP (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/software/windows/>)に逐次最新情報を掲載いたしますので、ご確認くださいませようお願いします。尚、本製品添付のソフトウェアはWindows Server® 2008に対応していません。

(\*14) Hyper-V™機能は未サポートです。

(\*15) VMwareを動作させるために必要なドライバはVMwareに添付されています。ServerView, RAID監視ツール, BIOSはダウンロードサイト (<http://primserver.fujitsu.com/primergy/downloads/>)にて提供しております。また、BIOSを適切な版数に更新する必要がある場合があります。

● Intel Xeonは、米国インテル社の登録商標または商標です。

● Microsoft, Windows 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は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。

■ 本製品には、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、お客様の購入日から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る場合は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。

■ 各種ドライバやBIOS、ファームウェア、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 (弊社作業をご依頼される場合は、有償にて承ります。弊社担当営業もしくは販売店までお問合せください)。

<ダウンロードサイト> <http://primserver.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\*Byte換算値です。1TB = 1024\*Byte, 1GB = 1024\*Byte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。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ございません。

## 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。



「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」を示しています。

### 「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に関する法律) に基づき、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データ (PDF) で提供しています。

<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

ご使用になっている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://primserver.fujitsu.com/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圧・電圧をお使いください。本製品に選択することができる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://primserver.fujitsu.com/primergy/>  
 ● SupportDesk紹介ページ <http://segroup.fujitsu.com/fs/> [製品サポート]

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