

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX600S3(SASモデル) 4WAY

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 7140M/7120M

2GB(~64GB) DDR2 SDRAM

HDD 8ペイ(MAX 1,174.4GB)

SASアレイコントローラカード(8ポート 標準搭載)

PCI Express対応

オンボード 1000BASE-T×2

冗長電源/冗長ファン(標準)

3年標準保証



品質と信頼性へのこだわりを追求した、 4WAYラックマウント専用サーバ『RX600S3(SASモデル)』

高速/高性能、拡張性の高いシステムを実現するアーキテクチャー

■最新のデュアルコア・プロセッサーを搭載

CPUには、最新のデュアルコア インテル® Xeon® プロセッサーを採用。1つのCPU内に2つのCPUコアを集積しているデュアルコア・プロセッサーで、同時に複数のトランザクションが発生するようなアプリケーションにおいて、更なる性能の向上が期待されます。また、インテル® 64 アーキテクチャーをベースにし、64ビット環境へスムーズに移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。



デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー

■SASアレイコントローラカードを標準搭載

ポイント・ツー・ポイントの高速シリアル接続方式を用いる、次世代 SCSI 規格「SAS」を採用。より省スペース化された2.5インチの内蔵ハードディスクを採用することにより、ホットプラグ対応のハードディスクを最大8台搭載することができ、1,174.4GBまで拡張することができます。また、SAS アレイコントローラカード(8ポート)を標準搭載しており、RAID 0,1,5,1+0 のアレイ構成が可能です。

■次世代I/Oバス「PCI Express」

8レーン(x8)では最大4GB/s、4レーン(x4)では最大2GB/sでデータ転送可能な「PCI Express」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了しました。

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。



■メモリの信頼性を向上する「スペアメモリ機能」、「メモリ・ミラーリング機能」、「メモリRAID機能」

DDR2 SDRAM(PC2 3200)を用いた「スペアメモリ機能」をサポート。エラーが発生したメモリのデータをスペア用メモリに自動復元するため、システム動作に影響を及ぼしません。また、同一のデータを2枚のメモリボードに書き込むことでデータの冗長化を実現する「メモリ・ミラーリング機能」、4枚のメモリボードの内、1枚のボードにパリティ情報を書き込むことで冗長化を実現する「メモリRAID機能」をサポート。1枚のボードでエラーが発生しても、その他の正常なメモリボードにアクセスすることで、システムを継続して運転させることができます。

■信頼性の高いハードウェアの耐障害機能

冗長電源、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メモリ、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。さらに、サーバ運用中にPCIカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCIスロット*をサポートしています。



*PCIホットプラグは対応するOSとオプションカードが必要です。

冗長ファン ハードディスク

PRIMERGY RX600S3 (SASモデル)

■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ティング機能を提供します。

●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的確にとらえ、「ServerView」で監視コンソールにて通知。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」ご契約により、「リモート通報機能」を提供します。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。※構成、契約内容により、内容が異なります。

●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。

■「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。

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

■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い、容易な導入を実現します。

※Linux/VMware環境において「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

RX600 S3 (SASモデル) 仕様一覧

PRIMERGY RX600 S3 (SASモデル)			
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB×2/147GB×2 (RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB×3/147GB×3 (RAID5)
型名	Xeon® 7140Mモデル	PGR603DAA	PGR603D7S/2/4S
	Xeon® 7120Mモデル	PGR603BAA	PGR603B7S/2/4S
CPU	2次キャッシュメモリ 3次キャッシュメモリ プロセッサー数	デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 7140M (3.40GHz) / 7120M (3GHz) 2×1MB 16MB (Xeon® 7140M) / 4MB (Xeon® 7120M) 2 (最大4)	2×1MB
システムバス(FSB)		800MHz	
メインメモリ	標準 最大(*1)	2GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×2) (SDDC対応) 64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×16) (*2)	
FDD		オプション(*3)	
内蔵2.5インチHDD(SAS)(*4)	標準 最大	73.4GB (10,000rpm)×2/ 146.8GB (10,000rpm)×2/ (RAID5) 1174.4GB 標準搭載(24倍速)	73.4GB (10,000rpm)×3/ 146.8GB (10,000rpm)×3 (RAID5)
内蔵CD-ROM			
画面制御機能		ATI RADEON 7000M (VRAM容量16MB)	
グラフィック表示機能(*5)		640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×1024 ドット	
インターフェース		ディスプレイ×2(アナログRGB)(*6)、シリアルポート(B-SUBB)、USB (Ver.2.0)×6(内部:1/外部:5*(7))	
SASインターフェース		SAS×8ポート (SAS RAIDコントローラー標準搭載)	
ネットワーク(オンボード)		2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 技一、自動認識)	
拡張バス	PCI Express(x8)[x8] PCI Express(x4)[x4]	1 (ホットプラグ対応) 3 (ホットプラグ対応) ※ SAS RAIDコントローラーで1スロット占有済	
スロット	PCI-X [64bit/133MHz][3.3V] PCI-X [64bit/100MHz][3.3V]	1 (ホットプラグ対応)	
ストレージベイ	内蔵5インチベイ 内蔵2.5インチベイ 空き	1 8 (ホットプラグ対応) 8 6 5	
SASアレイコントローラ		標準搭載 (SASアレイコントローラー、256MBキャッシュ/バッテリーバックアップ機能付き)	
キーボード/マウス		オプション(*7)	
リモートサービス機能		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 消費電力/発熱量 冗長電源	AC200V (50/60Hz) / 引掛型3Pロッソ (NEMA L6-15準拠)×2 最大1,100W / 3,960kJ/h 標準搭載(ホットプラグ対応)	
エネルギー消費効率(*8)		Xeon® 7140M:0.0088 / Xeon® 7120M:0.0099(g区分)	
使用環境		周囲温度 10 ~ 35°C、湿度 20 ~ 80% (但し、結露しないこと)	
外形寸法[W×D×H(mm)]		447 (482.6 [実際部含む]) × 706 (737 [実際部含む]) × 176 (4U)	
質量		最大50kg	
インストールOS		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付) (*9)	
サポートOS(*10)		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / 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 (*11)	
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))	

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。

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/>



いつも地球を大切に

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

グリーン製品に

表示しています。

森林からの製品グループ

www.fsc.org Cert no. SA-COC-1217

© 1996 Forest Stewardship Council

ISO認定登録番号

ISO 14001登録番号

ISO 9001登録番号

ISO 17025登録番号

ISO 14001登録番号