

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY

RX600S3 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 5ペイ (MAX 1.5TB)

オンボードUltra320 SCSI×2 (RAID機能付)

PCI Express対応

*SCSIアレイコントローラ標準装備

冗長電源/冗長ファン(標準)

オンボード 1000BASE-T×2

3年標準保証

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』

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

RAID機能付きオンボードSCSIコントローラを標準装備

最大320MB/sの転送速度を持つ「Ultra 320 SCSI」の採用(オンボード)、および15,000回転の高速ハードディスクの採用(オプション)により、高速データ転送を実現します。また、ホットプラグ対応の大容量ハードディスク300.0GBを最大5台搭載することで1.5TBまで拡張可能。オンボードでSCSIアレイコントローラを装備しており、RAID0,1,5,0+1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しました。

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。

サーバの信頼を支えるテクノロジー

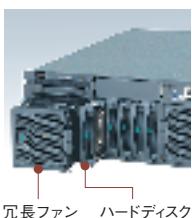
メモリの信頼性を向上する「スペアメモリ機能」、「メモリ・ミラーリング機能」、「メモリRAID機能」

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

■ 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、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。

● VMware環境:「UpdateSite」はご利用いただけません。

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

RX600 S3仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RX600 S3		
タイプ名称	ディスクレスタイプ	Windows Server® 2003 R2 x64 Edition アレイタイプ -73GB×2/147GB×2/ 300GB×2(RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB×2/147GB×2/ 300GB×2(RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -147GB×2(RAID5)
型名	Xeon® 7140Mモデル Xeon® 7120Mモデル	PGR6038AA PGR6036AA	PGR60387V2/4V2/3V2 PGR60367V2/4V2/3V2	PGR60384S/3S PGR60364S/3S
CPU	タイプ 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	2×1MHz 800MHz	
システムバス(FSB)	標準 最大(*1)	2GB (1GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×2) (SDDC対応) 64GB (4GB ECC DDR2 SDRAM DIMM×16) (*2)		
FDD	内蔵HDD 標準 (*4) 最大	—	73.4GB (10,000rpm)×2/ 146.8GB (10,000rpm)×2/ 300.0GB (10,000rpm)×2 (RAID1)	146.8GB (10,000rpm)×3/ 300.0GB (10,000rpm)×3 (RAID5)
内蔵CD-ROM	標準搭載 (24倍速)			
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(D-SUB9pin)、USB (Ver.2.0)×6(内部:1/外部:5(*3)(*7))			
SCSIインターフェース(オンボード)	Ultra 320 SCSI×2ch			
ネットワーク(オンボード)	2ポート (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 拾一、自動認識)			
拡張バス	PCI-Express (x8)[x8] PCI-Express (x4)[x4] PCI-X (64bit/133MHz)[3.3V] PCI-X (64bit/100MHz)[3.3V]	1(ホットプラグ対応) 3(ホットプラグ対応) 1(ホットプラグ対応)		
ストレージ	内蔵5インチベイ 内蔵3.5インチベイ 空き	2 5 3 2	1 5(ホットプラグ対応)	
SCSIアレイコントローラ	標準搭載(オンボード、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ラック (NEMA L-16-5接続)×2 最大1,100W / 3,960kJ/h 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(*8)	Xeon® 7140M:0.0088 / Xeon® 7120M:0.0099(c区分)		
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[突起部含む])×706 (737[突起部含む])×176 (4U)			
質量	最大50kg			
インストールOS	—	Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition (5CAL付) (*9)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付) (*9)	
サポートOS(*10)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Enterprise Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP4) / Windows® 2000 Advanced Server (SP4) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / VMware® Infrastructure 3			
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))			

グリーン 製品

「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。



「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。」

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://primeserver.fujitsu.com/primergy/note/>)をご覧下さい。

▲ 安全に関する注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。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。

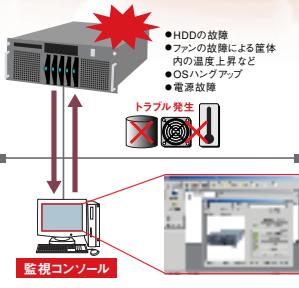
PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

■このカタログは、2007年3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。

■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。

■ クラスタシステムに対応

RX600 S3では、クラスタサービスやネットワーク負荷分散機能を搭載したWindows Server® 2003 R2, Enterprise Editionをインストールしたタイプを提供。信頼性、可用性、拡張性を必要とする、ミッションクリティカルなシステムを構築できます。また、当社メインフレーム技術を採用した「Safe CLUSTER」、「PRIMECLUSTER」にも対応しており、お客様の業務に合わせた最適なクラスタシステムを構築いただけます。



■ 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、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プラス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。※一部カスタムメイドの対象外のオプションもあります。

■ ハードウェアの3年標準保証に対応

お買い上げ日より3年間、ハードウェア*1のトラブルに対して、電話による診断*2の後、修理が必要な場合には、翌営業日以降に訪問修理が受けられます。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」をご用意しています。

*1:デバイスフレームなど一部対象外の製品があります。

*2:受付時間帯は月曜～金曜 9:00～17:00 (祝日および年末年始を除く)です。

*3:ラックは別途手配が必要です。

*4:本装置の騒音値は、実測値約52.4dBとなっておりますので、専用室への設置を推奨します。オフスペルの設置の際は、騒音環境を十分ご注意の上、導入願います。

*5:OSにより使用可能なメモリ容量が異なります。

*6:別途FDDユニット(USB) (FMFD-51S)を手配し、USBドライブ添付済のUSB長尺ケーブルを使用して接続します。FDドライブ(USB) (FMFD-51S)は、接続台システムに最低1台必須です。

*7:すべての内蔵ハードディスクはRAID構成する必要があります。

*8:実際の表示可能な解像度は、スクリーンの物理的構造により異なります。

*9:袋面前面および背面にあるアース端子は、接続するケーブルの端子に接続する必要があります。

*10:OSはWindows Server® 2003 R2 Advanced Serverで使用できません。

*11:OSはWindows Server® 2003 R2 Standard x64 Editionで標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機能 (PGBSUW5)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (25CAL付)への交換ができます。

(4) Windows Server® 2003 R2 x64 Editionアレイタイプで標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機能 (PGBSUW6)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (x64 Edition) (25CAL付)への交換ができます。

*12:Windows Server® 2003 R2 Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionで標準インストールされているOSは、基本Windows OS変換機能 (PGBSUW7)により、Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (25CAL付)への交換ができます。

(3) Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise Editionでインストールすることができます。またWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。

(2) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。

(1) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。

(4) Windows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。

(5) Linuxを動作させるために必要なドライバは本体に添付されておりません。

(6) Linux関連情報につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/>を参照ください。

(7) VMware® Infrastructure 3を動作させるために必要なドライバは本体に添付されておりません。

(8) OSはパッケージ(ミニユーティリティ等)は本体に同梱されています。

(9) OSのドライバ(マザーボード/基板等)は本体に同梱されています。

(10) Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition/Windows Server® 2003 R2, Standard Editionのダウングレード権を使用してWindows Server® 2000 Standardをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition/Windows Server® 2003 R2, Enterprise Editionのダウングレード権を使用してWindows Server® 2000 Advanced Serverをインストールすることができます。またWindows Server® 2003, Standard Editionをインストールすることができます。

(11) Windows Server® 2003 R2, Standard Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Standard x64 Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。

(12) Windows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。またWindows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。

(13) Windows Server® 2003, Enterprise Editionのライセンスを使用してWindows Server® 2003, Enterprise Editionをインストールすることができます。

(14) Windows関連情報につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/soft.html>を参照ください。

(15) Linuxを動作させるために必要なドライバは本体に添付されておりません。

(16) Linux関連情報につきましては <http://primeserver.fujitsu.com/primergy/linux/>を参照ください。

(17) VMware® Infrastructure 3を動作させるために必要なドライバは本体に添付されておりません。

(18) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(19) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(20) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(21) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(22) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(23) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(24) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(25) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(26) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(27) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(28) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(29) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(30) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(31) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(32) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(33) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(34) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(35) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(36) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(37) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(38) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(39) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(40) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(41) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(42) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(43) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(44) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(45) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(46) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(47) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(48) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(49) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(50) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(51) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(52) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(53) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(54) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(55) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(56) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(57) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(58) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(59) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(60) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(61) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(62) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(63) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(64) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(65) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(66) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(67) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(68) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(69) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(70) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(71) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(72) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(73) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(74) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(75) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(76) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(77) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(78) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(79) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(80) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(81) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

(82) ワイヤレスLANカードは本体に添付されておりません。

<p