

富士通PCサーバ プライマジー

PRIMERGY RX300 S3 2WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー

X5355/E5310

デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー

5160/5130/5110/5050

HDD 6ベイ(MAX 1.8TB)

PCI Express 対応

冗長電源 / 冗長ファン対応

1GB (~16GB/32GB) DDR2 SDRAM FB DIMM

オンボード SAS(6ポート)(RAID機能付)

オンボード 1000BASE-T × 2

3年標準保証



充実した機能により高い信頼性を実現した、 高さ2Uの薄型ラックマウント専用サーバ『RX300 S3』

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

■最新のクアッドコア・プロセッサーを搭載

「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー 5100番台/5000番台」に加え、CPUに業界初のクアッドコア・プロセッサーである「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300番台」を採用。1つのCPU内に4つのCPUコアと4MBの2次キャッシュを2個搭載しているため、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。データセンターなど複数台サーバの導入に最適で、TCOの削減が期待できます。

クアッドコア
インテル® Xeon® プロセッサー

■次世代I/Oバス「PCI Express」の採用

最大4GB/sでデータ転送可能な「PCI Express」を採用。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

■リモートサービス機能を標準搭載

IPMI2.0に対応したリモートマネジメントコントローラをオンボードで採用。これにより、サーバハングアップ時の異常通報が可能になりました。また、仮想デバイスによるOSのインストール制御等が可能な「リモートストレージ機能」、ネットワーク上でサーバをコントロールすることができる「グラフィカル・コンソール・リダイレクション機能」の採用により、遠隔地からのサーバ管理が容易におこなえるようになります。

*オプションのリモートマネジメントコントローラアップグレードが必要。ただし、グラフィックスカード搭載時は本機能は使用できません。

■信頼性の高いハードウェアの耐障害機能

メモリ、ハードディスク、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。さらにホットプラグ対応により、サーバ運用中でも交換が可能。また、サーバ運用中にPCI Expressカードの交換が可能な、ホットプラグ対応のPCI Expressスロット²をサポートしています。

¹:オプション適用時 ²:PCI Expressおよび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。



冗長電源



冗長ファン

ハードディスク

■RAID機能付きオンボードSASアレイコントローラを標準装備

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」をオンボードで装備。さらに、15,000回転の高速ハードディスクを標準で搭載することにより、更なるデータ転送速度の向上が実現しました。また、ホットプラグ対応のハードディスク300.0GBを最大6台搭載することで1.8TBまで拡張できます。オンボードでSASアレイコントローラを装備しており、RAID 0,1,5,1+0のアレイ構成が可能。2Uの筐体ながら、ハードディスクペイにDAT 72ユニットを搭載することもできます。

■ 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ト機能を提供します。

● 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を的確にとらえ、「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。*装置、構成、ご契約内容などにより、内容が異なります。

■ 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環境では「ServerStart」によるインストールはおこなえません。

■ 「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、SupportDesk 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。

RX300 S3仕様一覧

品名/モデル		PRIMERGY RX300S3			
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/147GB/300GB×2 (*1) (RAID1)	Windows Server® 2003 R2 アレイタイプ -73GB/147GB/300GB×3 (RAID5)	Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ/アレイ -73GB/147GB/300GB×2 (*1) (RAID1)	Linuxインストール 代行サービス バンドルタイプ/アレイ -73GB/147GB/300GB×3 (RAID5)
型名	Xeon® 5110モデル	PGR3033AA	PGR3033TS4/4S4/3S4	PGR3033TS7/4S3/4S3	PGR3033T/L4/3L
	Xeon® 5050モデル	PGR3031AA3	PGR3031S7/4A3	—	PGR3031T/L4/4L
CPU	タイプ(動作周波数) 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 X5355 (2.66GHz) (*2)/ デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサー 5160 (3GHz) (*2)/ 2×4MB (Xeon® X5355/E5310) /4MB (Xeon® 5160/5130/5110) /2×2MB (Xeon® 5050) 1 (クアッドコア Xeon® 4コア/デュアルコア Xeon® 2×3) /最大2 (クアッドコア Xeon® 4コア/デュアルコア Xeon® 2×4コア)]	クアッドコアインテル® Xeon® プロセッサー X5355 (2.66GHz) (*2)/ デュアルコアインテル® Xeon® プロセッサー 5160 (3GHz) (*2)/ 5110 (1.60GHz) /5050 (3GHz)	—	—
システムバス(FSB)		1333MHz (Xeon® X5355/5160/5130)/1066MHz (Xeon® E5310/5110) /667MHz (Xeon® 5050)	—	—	—
メインメモリ	標準 最大(*3)	1GB, ECC DDR2 SDRAM Fully Buffered DIMM (SDDC対応) 32GB (Xeon® X5355/E5310/5160/5130/5110) /16GB (Xeon® 5050)	—	—	—
内蔵FDD		3.5インチ (1.44MB/720KB)	—	—	—
内蔵3.5インチ ペイHDD (SAS)(*4)	標準 最大	—	73.4GB (15,000rpm) ×2 / 146.8GB (15,000rpm) ×2 / 300.0GB (15,000rpm) ×2 (*1) (RAID1)	73.4GB (15,000rpm) ×2 / 146.8GB (15,000rpm) ×3 / 300.0GB (15,000rpm) ×3 (*1) (RAID5)	73.4GB (15,000rpm) ×3 / 146.8GB (15,000rpm) ×3 / 300.0GB (15,000rpm) ×3 (*1) (RAID5)
内蔵CD-ROM		—	—	1.8TB	—
画面制御機能		標準搭載 (24倍速)	—	—	—
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容量 1.7MB) ※グラフィックスカードを搭載することによりVRAM容量を拡張できます	—	—	—
インターフェース		デュアルビデオカード (D-SUB 15ピン)、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1 (オプション適用時:2)×6)、パラレルポート (D-SUB 25ピン) (オプション) (*7)、 USB2.0×5 (内部:1/外部:4)、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)	デュアルビデオカード (D-SUB 15ピン)、シリアルポート (D-SUB9ピン)×1 (オプション適用時:2)×6)、パラレルポート (D-SUB 25ピン) (オプション) (*7)、 USB2.0×5 (内部:1/外部:4)、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)	SAS×6 ポート	—
SASインターフェース(オンボード)		—	—	—	—
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) ※ 内1ポートはリモートマネジメントコントローラと共に	—	—	—
拡張バス スロット	PCI Express (x8) PCI Express (x4) PCI-X 64bit/133MHz [3.3V]	1 (LowProfile PCI Expressカード専用) [オプション適用時:0] (*6) (*7) 2 (ネットワークカード専用) [オプション適用時:0] (*6) (*7) 2 (LowProfile PCIカード専用) [オプション適用時:3] (Full Height PCIカード専用)	1 (LowProfile PCI Expressカード専用) [オプション適用時:0] (*6) (*7) 2 (ネットワークカード専用) [オプション適用時:0] (*6) (*7) 2 (LowProfile PCIカード専用) [オプション適用時:3] (Full Height PCIカード専用)	—	—
ストレージ ペイ	内蔵3.5インチペイ 空き	6 (ホットプラグ対応) ※ 内蔵DAT 72ユニット搭載時は4ペイのみ使用可能	6 (ホットプラグ対応) ※ 内蔵DAT 72ユニット搭載時は4ペイのみ使用可能	—	—
ディスクアレイ		標準搭載 (オボンド、256MB キャッシュ)	—	—	—
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	—	—	—
リモートサービス機能		標準搭載 (オボンド、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	AC100V (50/60Hz) /二種接続型X1 (最大2)	—	—	—
	消費電力/発熱量	最大687W /2,474KJ/h	—	—	—
	冗長電源	オプション (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(*8)		Xeon® X5355:0.0036 /E5310:0.0059 /5160:0.0057 /5130:0.00859 /5110:0.0110 /5050:0.0122 (c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)]		445 (483 [突起部含む])×717 (756 [突起部含む])×88 (2U)	—	—	—
質量		最大32kg	—	—	—
インストールOS		Windows Server® 2003 R2, Standard Edition (5CAL付)(*9)	Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for x86) (インストール代行サービスバンドル) (*10)	—	—
サポートOS(*11)	Xeon® 5110モデル (Windows Server® 2003 R2アレイタイプ)	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003, Standard Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003, Enterprise Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*13) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*13) /	—	—	—
	上記タイプ以外	Windows Server® 2003 R2, Standard Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition (SP1以降) / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition / Windows Server® 2003, Standard x64 Edition / Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition / Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86) (*12) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86) (*13) / Red Hat Enterprise Linux ES (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T) / Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64) (*13) / SUSE Linux Enterprise Server 5 (for x86 / VMware® Infrastructure 3 (*14))	—	—	—
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、環境への貢献の少ない「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、<http://jp.fujitsu.com/about/csr/eco/>をご覧ください。

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://primerserver.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「安全上の注意」よくお読みの上、正しくお使いください。

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。

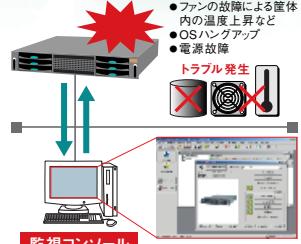
■このカタログは、2007年11月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色彩が異なる場合があります。

■このカタログには、森林認証紙、大豆インキ、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。

■ 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。



■ 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。

● 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」もご利用しています。

*1:ディスプレイ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:本製品の音量値は、実測値は59dBとなっておりますので、音楽室への設置をおすすめします。オフスズへの設置の際には、設置環境を十分に注意の上、導入願います。

*5:アドインカード250CAL付でXeon® 5050モデルは、提供しておりません。

*6:標準搭載CPU(デュアルコア/インテル® Xeon® 5050 パッケージ/5110)を変換する必要はありません。

*7:オフスズへの設置により音量値が異なります。

*8: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。

*9:1024×768ドット(455360×1280)×1024ドット(455256色)の表示となりますが、グラフィックカードによって表示される色数は、1677色まで表示が可能となります。実際に表示される色数は、グラフィックカードによって異なります。

*10:増設用シリアルポート(PG-COM3)適用時は、PCI Express x1スロットを占有します。

*11:基本カードスロット換装機(PGBCSU103)適用時は、増設用シリアルポート(PG-COM3)は適用できません。

*12:基本カードスロット換装機(PGBCSU103)適用時は、増設用シリアルポート(PG-COM3)は適用できません。

*13:エントリーモードとエコモードと省エネモードで走る測定方法により測定した消費電力を、実測値で表示する方法と合わせて表示します。

*14:(OS)はあくまでもWindows Server® 5CAL付で、PGBSUW5によりWindows Server® 2003 R2 Enterprise Edition (25CAL付)への交換となります。

*15:基本Windows OS標準搭載機(PGBSUW5)によりWindows Server® 2003 R2 Enterprise Edition (25CAL付)への交換となります。

*16:Windows Server® 2003 R2アライタイプに標準搭載されるOSは、基本版Windows Server® 2003 R2アライタイプ(PGBCSU104)への交換となります。

*17:Windows Server® 2003 R2アライタイプに標準搭載されるOSは、基本版Windows Server® 2003 R2アライタイプ(PGBCSU104)への交換となります。

*18:Windows Server® 2003 R2アライタイプに標準搭載されるOSは、基本版Windows Server® 2003 R2アライタイプ(PGBCSU104)への交換となります。

*19:Windows Server® 2003 R2アライタイプに標準搭載されるOSは、基本版Windows Server® 2003 R2アライタイプ(PGBCSU104)への交換となります。

*20:Windows Server® 2003 R2アライタイプに標準搭載されるOSは、基本版Windows Server® 2003 R2アライタイプ(PGBCSU104)への交換となります。

*21:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*22:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*23:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*24:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*25:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*26:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*27:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*28:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*29:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*30:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*31:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*32:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*33:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*34:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*35:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*36:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*37:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*38:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*39:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*40:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*41:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*42:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*43:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*44:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*45:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*46:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*47:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*48:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*49:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*50:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*51:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*52:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*53:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*54:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*55:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*56:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*57:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*58:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*59:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*60:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*61:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*62:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*63:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*64:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*65:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*66:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*67:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*68:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*69:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*70:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*71:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*72:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*73:Linuxインストール代行サービスバージョン2.0以上でサポートされています。

*74:Linuxインストール