

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
X5355 / E5310
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ
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・プロセッサを搭載

「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサ 5100番台/5000番台」に加え、CPUに業界初のクアッドコア・プロセッサである「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサ 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

■高速メモリアクセスの実現

メモリモジュールにDDR2 SDRAM FB DIMM (PC2 5300F*)を採用。ポイント・ツー・ポイント接続方式により、4チャンネル (チャンネルペア×2) で最大21.2GB/sの高速メモリアクセスを実現します。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。一方のチャンネルペアでエラーが起きても、もう一方の正常なチャンネルペア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。*Xeon® 5050モデルは「PC2 4200F」を採用しています。

■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、ハードディスクベイにDAT 72ユニットを搭載することもできます。

■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。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

CG4404-6 2007年11月K

[illegible]