

富士通PCサーバ プライマジー

# PRIMERGY RX200 S3 2 WAY

クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー  
X5355 / E5310 / L5320  
デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー  
5160 / 5130 / 5110 / 5148 / 5050

3.5インチ HDD 2ベイ(MAX600.0GB)  
2.5インチ HDD 4ベイ(MAX587.2GB)

PCI Express対応

冗長電源対応

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

オンボードSAS(4ポート)(RAID1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1Uの薄型ラックマウント専用サーバ『RX200 S3』

### 高速 / 高性能を実現するアーキテクチャー

#### 低消費電力クアッドコア・プロセッサーを搭載

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と、電力効率を向上させます。さらに、これまでの低消費電力プロセッサー「デュアルコア インテル® Xeon® プロセッサー LV」に加え、「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー 5300番台」を低電圧化させた「クアッドコア インテル® Xeon® プロセッサー L5320」も採用。5300番台が持つ高いパフォーマンスを確保しつつ、サーバの電力効率の向上を実現し、単体の消費電力は既存のプロセッサーと比較して約40%も低減します。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

#### 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チャネル(チャネルペア×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。一方のチャネルペアでエラーが起きた場合でも、もう一方の正常なチャ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することができます。\* Xeon® 5050モデルは「PC2 4200F」を採用しています。

#### RAID1機能付きオンボードSAS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、新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を実現しました。

#### 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(オプション)。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。また、標準では「PCI-X」を装備しています。

### 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

IPMI 2.0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実現することができます。

\*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冗長化

メモリ、ハードディスク、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。

\*オプション適用時



冗長電源

#### 2.5インチハードディスクの採用

高信頼で耐障害性の高いSASハードディスクを採用。3.5インチの内蔵ハードディスクに加え、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も採用しました。これにより、1Uサイズにハードディスクを最大4台搭載することができ、RAID0,1,5,1+0のアレイ構成が可能です。



### 省スペース化を追求した高さ1Uの薄型サーバ

#### 省スペースで柔軟なシステム構成が可能

わずか1Uサイズの薄型ラックマウントサーバ『RX200 S3』を導入することにより、省スペースで柔軟なシステム構成を実現します。例えば、同一ラック内にWebサーバやPROXYサーバ等のインターネットシステムを構築したり、DBサーバに対するフロントエンドサーバとしてスケーラブルなシステムを構築することができます。

