

ハイアベイラビリティ (高可用性) ソフト「RSF-1」発表

1998年9月10日 株式会社アズジェント

ワールドクラスのインターネット/イントラネット向けパッケージドソリューション提供を主業務とする株式会社アズジェント(代表取締役社長 杉本 隆洋 所在地 東京都中央区日本橋)はこの度、RSi社(UK :C.E.O. Barrie Lynch)ハイアベイラビリティ ソフト「RSF-1」を発表いたします。

現在、企業においてネットワークコンピューティング環境は業務上、不可欠となっています。24時間稼動するグローバルなビジネスや、インターネット/イントラネット/エクストラネットの普及と共にデータベース、ERP(業務統合パッケージ)、ファイアウォールの導入など企業におけるネットワークコンピューティング環境に対する要求は高度化しています。しかし、このような環境の中、万が一サーバに障害が発生してしまうと、復旧・修復が完了するまで、業務が停止し、企業における損益は計り知れないものになります。このことから、サーバがダウンしても別のサーバに処理が引き継がれ、それまでと変わりなく業務が続けられるハイアベイラビリティ(高可用性)が企業システムにおいて重要だという認識が高まってきています。

このような背景のもと株式会社アズジェントはハイアベイラビリティ ソフト「RSF-1」を発表します。

「RSF-1」は一方のサーバが故障した場合に自動的に他方のサーバに切り替えて、システム全体の障害を防ぎます。これによりメールやWebサーバ、ファイアウォール、データベースアプリケーション等様々なサーバのシステムダウンによる障害を防ぐことが可能となります。

また、従来のハイアベイラビリティ ソフトでは、通常時には一つのサーバのみが稼動し、もう一つの予備サーバは稼動していないアシンメトリック方式でした。しかし、「RSF-1」では二つのサーバを通常時において同時に稼動させることができます。お互いが他方の予備サーバとなり、一方に障害が起きた際には他方がサーバとなり、稼動します(シンメトリック方式)。この機能により、各サーバに異なるサービスを起動させ、効率的に負荷分散を行い、資源の有効活用を行うことが可能となります。従来のハイアベイラビリティ ソフトは特定アプリケーションに対してのみのソリューション提供でしたが、「RSF-1」ではアプリケ

ーションに依存しない環境が構築できます。さらに「RSF-1」によるシンメトリック方式のメリットとして1台のバックアップサーバにWeb、データベース、ファイアウォール等の複数アプリケーションサーバの障害時動作を受け持たせることもできます。この設定の長所としては最小のコストで複数サーバのハイアベイラビリティを確保できることにあります。

また、「RSF-1」は CheckPoint Software Technologies 社の OPSEC アライアンスに参加しており、「FireWall-1」の二重化を実現することも可能です。「FireWall-1」を二重化することにより、インターネット/イントラネット/エクストラネット・セキュリティへのハイアベイラビリティを実現することができます。

【RSF-1 概要】

販売予定価格：98万円～

主な特徴：

- 複数アプリケーション (Web、データベース、ファイアウォール等)サーバの障害に対して、社内システムの停止を防ぎます
- 業務システム運用中に作業を中断させることなく、メンテナンス作業の実現を支援します
- アシンメトリック方式・シンメトリック方式、両方のモードをサポートしています
- 自動及び手動で切り替えを行うことが可能です
- SCSI ディスク、TCP/IP、RS232 により同期を監視することが可能です。これにより、サーバに障害が発生したかどうか確実に認識することが可能です
- モデムを介した遠隔地よりモニタリングモジュールにアクセスすることができます
- RSF-1 の SNMP エージェントは SUN Net Manager、HP Open View その他 SNMP メッセージを受信する機能のある製品にレポートを行うことが可能です
- シンメトリック方式を採用することにより、効率的に負荷分散を行うことが可能です
- シンメトリック方式で1台のバックアップサーバに複数アプリケーションサーバのハイアベイラビリティ確保を行うことも可能です
- 最大 16 サーバ、128 サービスをサポートしています
- 障害時にはメールやサウンドなどで管理者に通知することが可能です
- CheckPoint 社の OPSEC アライアンスに認定されています

動作環境：

- Solaris 2.4 以上 (SPARC & Intel)
- HP-UX 10.x 以上 (PA-RISC)
- AIX 4.1.x (PowerPC)
- Linux (Intel & SPARC & Alpha) RedHat ディストリビューション
- FreeBSD (Intel)

ディスク容量 : 2Mb

シリアル、SCSI、Ethernet ポート