

SteelEye Data Replication for Linux v6

業界初！Linuxネイティブにてミラーリング対応

概要



LifeKeeper
Protected

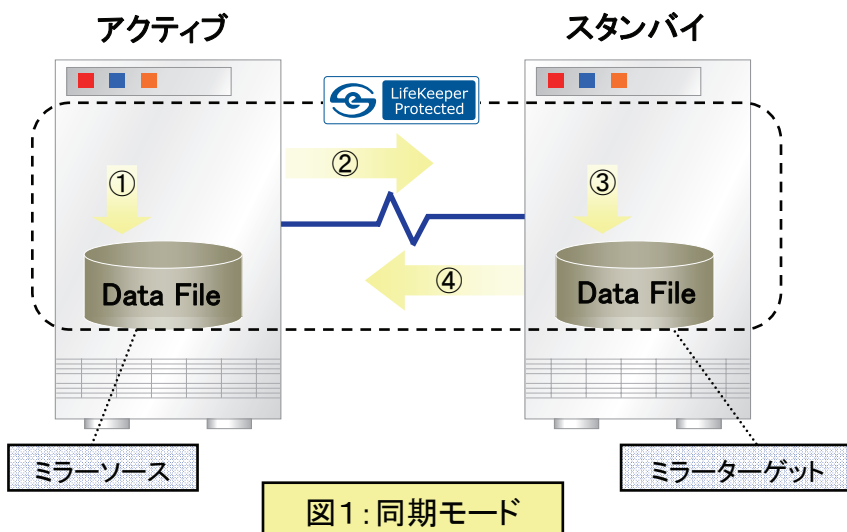
SteelEye Data Replication for Linux v6では、2台のサーバに内蔵されるディスクドライブをネットワーク経由でミラーリングし、安価にHAクラスタシステムを提供するものです。

非同期ミラーリングをLinuxネイティブにて実現します。データレプリケーション構成でありながら、ギガビットLANにて接続された環境での処理能力が21.6%向上し、DBサーバなど、I/O性能を求めるアプリケーションにもでも利用可能となりました。Linuxネイティブにてミラーリングに対応したのは、SteelEye Data Replication for Linux が業界で初めてとなります。ネットワークミラーリングのサーバを遠隔地に設置するディザスタリカバリ構成もとれるようになり、導入の幅がますます広がりました。

SteelEye(開発元)は、Linuxコミュニティのmdメンテナに対して修正パッチを提供し、カーネル2.6.16以降で新しいmd※ が標準的に搭載されることになりました。これにより、SteelEye Data Replication for Linux では、Linuxカーネルの修正を行うことなくネットワークミラーリング機能が利用可能になっています。

※mdとは、LinuxソフトウェアRAIDドライバの呼称

データレプリケーションの同期と非同期

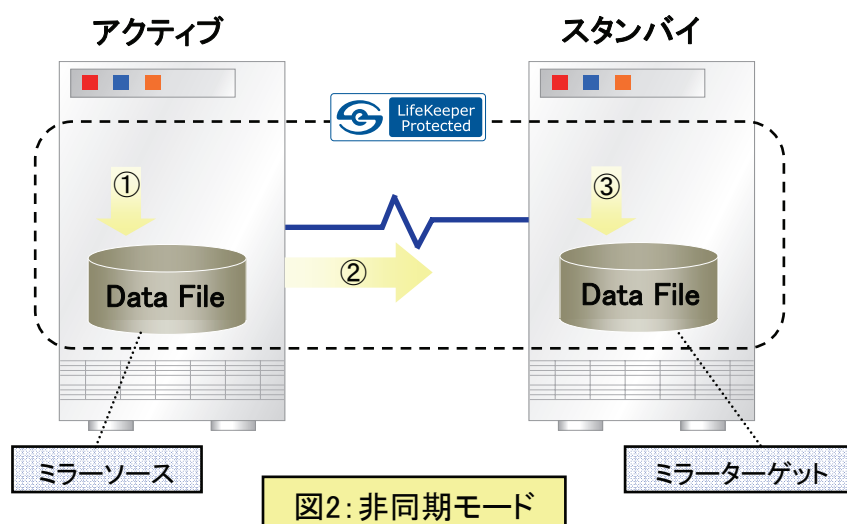


同期モードでは、アクティブ側がデータの書き込みを行った後に、スタンバイ側に書き込み命令をして、その書き込みが終了したという返答が送られてきてはじめてひとつのジョブが完了する。この場合、スタンバイ側でデータの書き込みを行うときに時間がかかることがある



<メリット>

リアルタイムのミラーを行うのでデータの完全な保護が可能になります



非同期モードでは、アクティブ側で書き込みを行った後、コピーはスタンバイ側への処理キューに送られるので、実際には逐次データの書き込みや転送が行われているが、システム全体のパフォーマンスは影響を受けにくい



<メリット>

処理能力が上がるとともにWAN経由でのミラーリングが可能となります

価格

■ SteelEye Data Replication for Linux v6

型番	製品名	価格
32010	SteelEye Data Replication for Linux v6	¥240,000 (税込¥252,000)
52010	1年サポート	¥60,000 (税込 ¥63,000)
52010-3Y	3年サポート	¥162,000 (税込¥170,100)

■ LifeKeeper for Linux v6 with SteelEye Data Replication v6

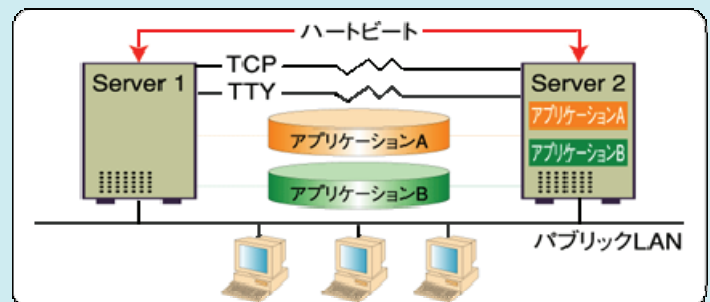
型番	製品名	価格
30100	LifeKeeper for Linux v6 with SteelEye Data Replication v6	¥670,000 (税込¥703,500)
50100	1年サポート	¥167,500 (税込¥175,875)
50100-3Y	3年サポート	¥324,000 (税込¥340,200)

SteelEye LifeKeeper とは

99.99%の稼働率を実現し、年間わずか 53分 の停止時間 という、エンタープライズレベルの高信頼性と安定性を実現する 米国 SteelEye 社が開発・販売するHAクラスソフトウェア

- GUIによる直感的な操作性と視認性により人的ミスを大幅に削減
- ウィザード形式の設定インタフェースにより構築作業の簡素化を実現
- HAシステムに必要な機能を基本機能として提供。オプションのリカバリーキットによりミドルウェアを簡単にHA化

LifeKeeper基本構成



アプリケーションリカバリーキット(ARKs: Application Recovery Kits) とは

各アプリケーションに特化したリソース定義、リソース間の 依存関係定義、障害検出機能、フェイルオーバー機能、運用管理機能を提供します。リソース定義・修正時には動作環境のチェックも同時に行うため、従来必要だったスクリプトのテストは不要です。

■ LifeKeeper for Linux製品に関するお問い合わせ

https://www.10art-ni.co.jp/contact/form-lifekeeper_ssl.html

■ LifeKeeper 製品ページ

<http://www.10art-ni.co.jp/product/lifekeeper/>

■ SteelEye Inc.

<http://www.steeleye.com/>

※「LifeKeeper for Linux」は、米国 SteelEye Technology 社の開発製品です。
 ※SteelEye Technology、SteelEye、LifeKeeper は米国およびその他の国で SteelEye Technology, Inc の登録商標です。
 ※Linux は Linus Torvalds の商標です。
 ※その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。