

Rose PowerReplicator ソリューションパッケージ

Solution Package

レプリケーションによるディザスタリカバリー

RoseDataSystems 社の PowerReplicator を用いて、LAN/WAN を通じてリアルタイムなデータ複製（ミラーリング）を行う事で、サーバーのデータ消失時間を大きく短縮し、バックアップデータのタイムラグを最小限にとどめます。データ複製は 2 台のサーバー間で実行できるため、データ保管場所の分散も行う事ができます。また、同期 / 非同期等、様々な構成でのデータのやりとりが可能のため、DB やファイルサーバー等、用途に応じて動作を選択することができます。

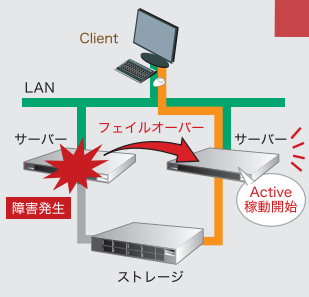
特長

ストレージの独立によるHA・ミラーを構成

PowerReplicator の HA では、マスター・スレーブのサーバーの接続先ストレージが非共有となるため、サーバー本体の障害時だけでなくストレージ障害でもフェイルオーバーさせる安全性の高いシステムです。

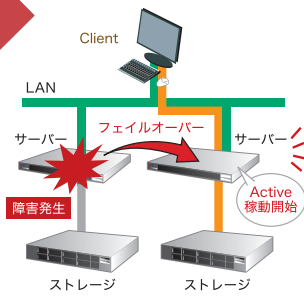
従来の HA

障害時はスタンバイ側でストレージをチェック後にマウントするので、ファイルシステムのチェックに時間を要する場合があります。



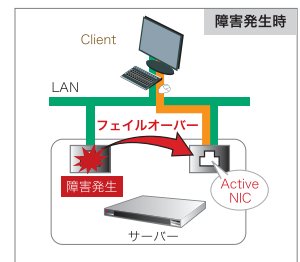
PowerReplicator の HA

障害時はスタンバイ側よりサービスを開始出来るので、利用者はトラブルを感じることなく業務を継続。



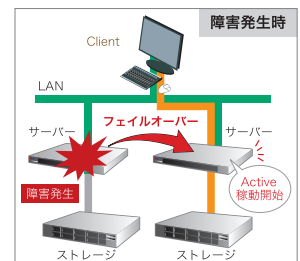
NICフェイルオーバー

NIC に通信経路に障害が発生した場合は、他の NIC へフェイルオーバーさせる事ができる為、サーバーのフェイルオーバーよりも短い時間で復旧が可能です。



瞬時のフェイルオーバーで最小限のダウンタイム

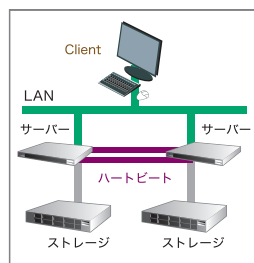
クライアントからのアクセス用に仮想 IP を設定することで、サーバーのフェイルオーバーを意識させる事なくサービスの継続が可能です。



2重化ハートビート

HA を構成しているサーバー間で互いの状態監視をシリアルおよび LAN の 2 系統で行う事で、堅牢なシステムを構築します。

また、ハートビート通信不良によるフェイルオーバーを回避し、サービスへの負荷を防ぎます。



日本語環境

統一された GUI 管理ツールにより、OS に依存せず運用管理が可能です。また、日本語・英語に対応しています。

障害検出

サーバーやストレージの障害の他に、アプリケーションを含むサービスの監視を行う事ができます。また、監視機能をカスタマイズする事でプロセスや特定のポートなどの状態を障害条件に設定する事が可能になります。

さらに、ディスクの空きエリアを定期的にチェックを行い、指定の値より少なくなった場合に、アラート通知、レプリケーションの停止を行う事も可能なので、事前にサイズを大きめに設定しておくことで、容量不足という不測の事態にも余裕をもって対応する事ができます。

メール通知

メールサーバーの設定をしておく事で、OS のリソース不足やディスク障害、ディスクの空き容量不足などの Replicator 側のエラーが発生した際にメール通知を行う事ができます。

さらに、通知情報をカスタマイズすることで、受け取りたい情報をメールで通知することができます。

仕様

基本セット

	PHSLP-2000SS16REP/3U	PHSLP-1000SS16REP/3U
サーバー	TRQX-1/55SA×2	
ストレージ接続	8Gbit Fiber channel	
OS	Windows Storage Server	
ハートビート	ハートビートケーブル	
ソフトウェア	Rose Power Replicator x2	
ネットワークインターフェース	2(増設可)	
ストレージ	RPI-2000SS16FC/C3US	RPI-1000SS16FC/C3US
容量	RAID6+1S: 26TB	RAID6+1S: 13TB

DBサーバー等に最適なハイパフォーマンス TRQX-1/55SA



インテル® Xeon® プロセッサー 5500 番台 "Nehalem-EP" を最大 2 基搭載。インテル® QuickPath インターコネクト (QPI) による CPU-メモリ間での大きなバンド幅確保を実現、非常に低いメモリ・レイテンシと驚異的なパフォーマンスを実現します。

インテル® Xeon® プロセッサー E5520 (Nehalem 2.26GHz), 4GBモジュール×3 (DDR3-SDRAM), 1TB 7200rpm SATA-II ×1, 1000Base-T ×2

価格一覧

● 26TB 構成

型番 : PHSLP-2000SS16REP/3U
参考価格 : 5,800,000 円 (税込) より

● 13TB 構成

型番 : PHSLP-1000SS16REP/3U
参考価格 : 5,000,000 円 (税込) より

設置、初期設定、初年度センドバック保証付き。
詳細はお問合せください

HAクラスタソフトウェア単体

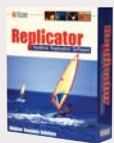
RoseDataSystems Rose クラスタシリーズ



ストレージ共有型HAクラスタソフト
RoseHA (2node)
型番 HA-LMD-DS1X (Linux用)
HA-LMD-DS2X (Windows用)
参考価格 672,000円 (税込)

RoseHAは、基本的かつ必須の機能を備えつつ、余分な機能を排したHAクラスタソフトウェアです。

Windows/Solaris/Linuxの各バージョンがラインナップされたマルチプラットフォーム製品であるとともに、異なるスペックのサーバ間でも運用が可能です



ストレージ非共有型HAクラスタソフト
PowerReplicator (1node)
型番 PReplicator-LMD-SS1X (Linux用)
PReplicator-LMD-SS2X (Windows用)
参考価格 399,000円 (税込)

パワーリプリケータはHAクラスタオプションも標準で装備しています。そのため、ストレージ非共有環境において自動的に復旧作業(Fail-Over)を行う、小規模な環境に最適なHAクラスタとしても機能します。

項目	仕様	
モデル	RoseHA	Power Replicator
サポートノード数	2	2~32
ストレージタイプ	共有	非共有
ハードウェア要件	ストレージ サーバー	ホストチャンネル2ch以上 下記対応OSで認識・動作すること
対応OS	Solaris (※1) 8/9/10 Windows 2000 Server for x86 / x86_64 Windows 2003 Server for x86 / x86_64 Windows 2008 Server for x86 / x86_64 RedHat Enterprise Linux 2.1 for x86 / x86_64 RedHat Enterprise Linux 3.0 for x86 / x86_64 RedHat Enterprise Linux 4.0 for x86 / x86_64 RedHat Enterprise Linux 5.0 for x86 / x86_64 SUSE Linux 10 for x86 / x86_64	
対応アプリケーション (エージェント)	Oracle, MySQL, Sybase, Informix Microsoft SQL Server, Exchange 2003/2007 DB2, NFS, Sendmail, Postfix	

※1 SolarisはRoseHAのみ対応します。

お問合せ

営業部

TEL **03-5213-4370**

E-Mail sales@plathome.co.jp / FAX 03-3221-3766
東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング九段別館3F ぶらっとホーム株式会社

ぶらっとホームおよび PlatHome の名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、ぶらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。
その他、本パンフレットに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。