



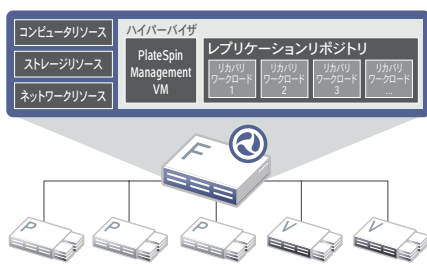
# PlateSpin Forge

複数サーバのワークロードを、1台の機器で集中バックアップ。  
 クラスタリングより低コスト、テープやディスクより早くて便利。  
 つないだその日にすぐ使える、バックアップ統合アプライアンス。

- Solutions:
  - バックアップ統合/障害復旧
- Products:
  - PlateSpin Forge

## 【簡単・便利なハードウェアアプライアンス】

PlateSpin Forgeは、機器内に組み込まれた仮想マシンを利用して、ネットワーク上の複数サーバのワークロード※を集中的にバックアップするアプライアンス製品です。必要なハードウェアとソフトウェアをオールインワンで提供するため、ネットワークに接続すればすぐに利用することができます。



## 【 1対Nのバックアップ統合 】

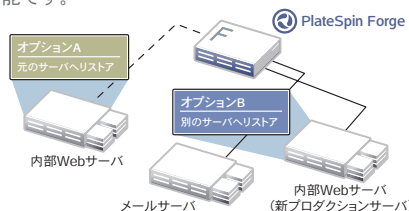
PlateSpin Forgeは、物理/仮想を問わず最大25のワークロードを1台の機器でバックアップすることが可能で、1対1の冗長クラスタによるリカバリと比較して必要なコストを大幅に削減できます。また、ワークロードを同期を取りながらいつでも起動できる仮想マシンに保持するため、面倒なマニュアル作業を伴うテープやディスクのバックアップよりもはるかに簡単に迅速な復旧が可能です。

## 【 迅速なサービスリカバリとリストア 】

PlateSpin Forgeは、保護対象となるサーバに障害が検知されると、管理者へ自動的にアラートを送信します。管理者はメッセージに従いワンクリックでPlateSpin Forge内のレプリカを起動、サービスを継続できます。

また、V2P/V2V機能を利用したリストアも簡単に実行できます。元のサーバハードウェアが問題なく復旧した場合には、PlateSpin Forge内の仮想マシンから停止中の差分情報とともにワークロードを転送、リストアします。修理が不可能な場合には、同様のプロセスで別の物理/仮想ホストに転送し新たなプロダクションサーバとして機能させることもできます。

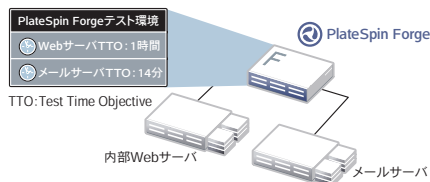
PlateSpin Forgeのリストア機能は、ハードウェアに依存しないマルチプラットフォームのポータビリティを実現しているため、復元先のマシンが元のサーバと異なる機種であっても問題なくリストアが可能です。



## 【 手軽なリカバリテスト 】

TTO (Test Time Objective = 目標テスト時間) は、障害復旧ソリューションの有効性を計る評価基準で、その正確な算出には最低でも6~12ヶ月おきのテストが必要であると言われています。

従来の環境では手軽な実施が困難だったリカバリテストも、PlateSpin Forgeならワンクリックで簡単に実行できます。PlateSpin Forgeは、保護対象となるサーバワークロードのスナップショットを機器内の仮想マシンから取得し、リカバリテストを実行します。テストはPlateSpin Forge内部の仮想ネットワーク上で完結するため、実サーバはまったく影響を受けず、ユーザに継続してサービスを提供することができます。



## 【 効率的なレプリケーション 】

PlateSpin Forgeのデータ同期は、一般的なファイル単位でのレプリケーションのほか、メールやデータベースなど頻繁なトランザクションを実行するサーバに対して効果的な、ブロックレベルのレプリケーションもサポートしています。また、増分/差分転送による同期に対応しており、WAN経由のワークロード保護にも、送信するデータを最小限に抑制することが可能です。

ノベルのソリューションに関するご質問は、  
こちらのお問い合わせフォームをご利用ください。  
<http://www.novell.com/ja-jp/home/>

[www.novell.com](http://www.novell.com)

## 主な特長

### ●障害対策コストを削減

1台のライセンスで最大25台分のサーバワークロードに対応。高額なクラスタリング構成に比べ、障害対策のコストを大幅に削減できます。

### ●導入後すぐに利用が可能

ハードウェア/ストレージ/リカバリソフトウェア/仮想化ソフトウェアなど、すべてをパッケージ化し事前設定済みの状態で提供します。ネットワークに接続してすぐに利用が開始できるため、導入に必要な時間と労力を大幅に削減することができます。

### ●ワンクリックリカバリ

単純なデータバックアップとは異なり、ワークロード全体を即時起動が可能な仮想マシンにレプリケートします。これにより、煩雑なマニュアル作業を必要とすることなく、ワンクリックで迅速にワークロードを回復できます。

### ●柔軟なリストア機能

ベンダやモデルに関係なく、あらゆる物理/仮想ホストへワークロードを迅速にリストアできます。

### ●リカバリスタンバイ

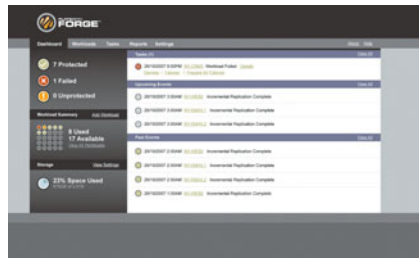
運用環境で障害の可能性が見つかった場合、その確認と並行して、機器内のリカバリワークロードを事前に起動しておくことができます。障害の確定時には、即座にオンラインにして最小限のタイムロスで運用システムを引き継ぐことができます。障害が誤報である場合には、リカバリワークロードはそのままシャットダウンされます。

### ●柔軟なスケジュールと世代管理

同期のスケジュールをワークロードごとに分/時間単位で個別に設定することができます。また、同期の時間別に複数のレプリカを保存できる世代管理をサポートしており、トラブル発生前の最新の時点までさかのぼった復旧が可能です。レプリカの世代数はカスタマイズが可能で、ストレージの割り当てと保護レベルを最適化することができます。

### ●容易な管理

常時表示のダッシュボード機能を備えたWebベースインタフェースにより、障害復旧に関する管理/監視/レポートのすべてをリモートから制御できます。ネットワークに複数のPlateSpin Forgeが存在する場合にも、単一のコンソールですべての機器をコントロールできます。



### ●イベントアラートとログ機能

PlateSpin Forgeは、対応が必要なイベント(ワークロードリカバリの実行など)が発生すると、関連アクションを伴ったタスクを自動的に作成しeメールで管理者に通知します。また、イベントログ機能を使用して包括的な監査証跡を入手し、障害復旧計画の検証、確認、レポート作成に役立てることができます。

### ●詳細なレポート

目標復旧時間(RTO)や目標復旧ポイント(RPO)に対する実績、監査用の保護ログなどの主要項目が事前設定されたレポート機能が用意されており、障害対策の評価に必要な情報を迅速に入手することができます。レポート情報はすべてMicrosoft Excelにエクスポートして分析が可能なほか、簡単なODBC接続によって生のレポートデータにクエリを実行することもできます。

### ●階層化管理

RTO/RPO/重要度を基準に、保護対象となるワークロードを階層化することができます。実際のシステム構成にかかわらず論理的なグループ化が可能のため、ビジネスのニーズに基づいた障害復旧管理が可能です。

## ■ システム要件:

PlateSpin Forgeは、基本構成で10ワークロードのバックアップに対応します。また、5ワークロード単位で追加購入できるアドオンパッケージが用意されており、1台で最大25ワークロードまでの拡張が可能です。

### ●ハードウェア仕様

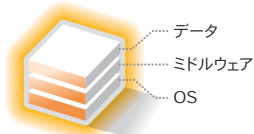
内蔵ストレージ	2.5TB
ホットスワップディスク	○
ベースRAM	16 GB
拡張メモリ	32 GB
CPU数	2
総コア数	8
帯域幅	6Gb/秒
GigEポート数	6
ラックユニット数	2U

### ■ 同梱物

- ソフトウェア
  - ・PlateSpin Forge 統合リカバリソフトウェア
  - ・組み込み型仮想化ソフトウェア
- ドキュメント
  - ・『PlateSpin Forge Get Started Guide』
  - ・ハードウェアマニュアル
- 保護対応ワークロードOS
  - ・Windows Server 2008
  - ・Windows Server 2003
  - ・Windows 2000 Server
  - ・Windows Small Business Server 2003 R2
  - ・Windows Vista
  - ・Windows XP Professional (SP2)

※詳細については、担当者までお問い合わせください。

### ※ワークロードとは?



ワークロードとはOS、ミドルウェア、データをひとまとまりとして考えるサーバイメージ/単位を指します。仮想化によりこのイメージは物理・仮想を問わず、さらには異なるサーバ機種間でさえも自由に移動、複製ができるようになりました。ハードウェア間の障壁がなくなった今日では新しい概念としてワークロードという単位でシステムを考えることが必要となってきました。

## ノベル株式会社

〒141-8551 東京都品川区西五反田3-6-21 住友不動産西五反田ビル

© 2010 Novell, Inc. All rights reserved. \*Novellは米国Novell, Inc.の登録商標です。

\*その他の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

\*Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. All other third-party trademarks are the property of their respective owners.

**Novell.**