

高度なインフラストラクチャと運用で VMstore の価値をさらに高める

VMstore ソフトウェアスイートは、Tintri OS および Tintri Global Center Standard(TGC)をはじめ、すべての VMstore システムに含まれているインテリジェント・インフラストラクチャの力を余すところなく実現するための統合スイートです。

VMstore ソフトウェアスイートは、TGC Advanced(VM スケールアウト機能)、ReplicateVM、SyncVM、SecureVM、Tintri Cloud Connector を統合しています。DevOps から災害復旧に至るまで、お客様へ高い付加価値を提供します。

Tintri Global Center Advanced : VM スケールアウトを実現

TGC Standard は、統合されたインテリジェントなデータおよびシステム管理製品であり、管理者がインフラストラクチャを管理、自動化、最適化するのに役立ちます。TGC Standard では、容量計画の簡素化、リソースの可視化や使用率の改善など、ストレージシステム以外のボトルネックを排除し、ポリシーの管理と適用を行うことができます。複数のデータセンターに分散する 48 万台を超える仮想マシンから、リアルタイム分析を収集、表示、操作できます。

TGC Advanced では、さらに「VM スケールアウト」の機能を提供します。これは複数の VMstore システムをリソースプールに集約し、プール内でアプリケーションの場所をインテリジェントに最適化するものです。AI と機械学習を活用し、アプリケーションのパフォーマンス要件と移行コストを考慮しながら VMstore のフットプリントを最適化します。

Tintri Global Center Advanced : SQL Integrated Storage

Tintri SQL Integrated Storage は、仮想化環境における複数の VM を個別に管理する独自のアプローチ (VM-aware) でストレージ管理をリードしてきた「Tintri VMstore」のアーキテクチャをデータベースに展開 (DB-aware) したもので、ストレージの稼働状況を個々のデータベースごとに可視化して自動制御可能にする業界初のソリューションです。SQL Integrated Storage は、データベースの視点からの可視化、データ保護、性能保証など、従来のストレージにはない全く新しい、ストレージ機能を提供します。

ReplicateVM : データ保護と災害復旧の レプリケーション

ReplicateVM では、VMstore システムの非同期レプリケーションだけでなく、VM レベルの同期レプリケーションが可能です。非同期レプリケーションは、わずか 1 分の目標復旧時点 (RPO) を提供します。さらに、同期レプリケーションでは、ミッションクリティカルなアプリケーションにゼロ RPO (データ損失なし) を提供します。ReplicateVM は柔軟なマルチサイトの災害対策をサポートしており、VM 単位で 1 対 1、多対 1、1 対多のレプリケーション構成が可能です。従来型の LUN/ ボリュームアーキテクチャのように保護をする必要のない「ヒッチハイカー VM」を複製することはできません。保護が必要な VM のみを複製し、無駄なストレージ容量を排除することができます。

また、VM レベルのレプリケーションとデータ圧縮および重複排除を組み合わせることによって、ReplicateVM は WAN 帯域幅を最大 10 分の 1 まで削減することができます。さらに、仮想マシンごとに独自のレプリケーションポリシーを持つことができ、仮想マシンの標準ポリシーを設定することもできます。VMstore システム間で仮想マシンを移行する場合でも標準ポリシーは保持されます。

SyncVM : コピーデータ管理

SyncVM は、高速で柔軟なストレージ効率の高い VM スナップショットを提供します。ストレージ管理チームは、ポイントインタイムスナップショットから個々の仮想マシンを復旧、もしくはスナップショットから個々のファイルを迅速に復元できます。アプリケーション開発チームは、マスターアプリケーションイメージからアプリケーションの複数の子クローンを作成・活用して、新しいアプリケーション環境のセットアップに必要な時間を短縮できます。

SyncVM は、コピーデータ管理のための高度なスナップショット管理を提供し、開発 / テストおよび DevOps において、柔軟なポイントインタイムのアプリケーションリカバリ、ファイルレベルのリストア、アプリケーションクローンの作成 (マスターのアプリケーションのスナップショットからの) を可能にします。

SecureVM : 保存データの暗号化

SecureVM は、保存データの暗号化機能を提供します。手動のキーローテーションをサポートし、サードパーティのエンタープライズキー管理システムと連携して、紛失または盗難にあった VMstore システム全体を暗号化して保護します。SecureVM は、鍵や物理ドライブへのアクセスが危険にさらされた場合には、物理ドライブ上のデータが確実に復旧不能にすることにより、企業を広範な脅威から保護します。

VMstore Cloud Connector

VMstore Cloud Connector は、長期間のデータ保管と高速な復旧のために安全なクラウドへの接続を提供し、戦略的なデータ保護と災害復旧を実現します。ローカルスナップショットを VMstore システムからパブリッククラウドに送り、バックアップとアーカイブを行うことができます。または必要に応じて、パブリッククラウドから VMstore システムにスナップショットを数分で復元して、ミッションクリティカルなオンプレミスアプリケーションを復旧することができます。VMstore Cloud Connector は、VMstore アーキテクチャを活用して、最大限の柔軟性を備えた最速の復旧時間を実現します。