



Auto-Snapshot Manager/ VMWARE® Edition

仮想マシンの自動化および統合されたスケーラブルな保護機能

Auto-Snapshot Manager VMware Edition
を使用したシンプルな仮想データ保護

- 高パフォーマンスでスペース効率のよいハイパーバイザ対応の SAN ベースのスナップショット
- VM の自動化および統合されたバックアップおよびリカバリ
- オンラインデータ保護のためのスケーラブルなハードウェアベースのソリューション
- VM および VMFS データストアの高速リカバリ
- SAN および VMware 中心のビューによるグラフィックユーザーインターフェイスの簡単な操作
- VM 階層へのスナップショットポリシーの論理的な割り当て

統合 IT 環境に対応するためのデータ保護に関する課題の増加

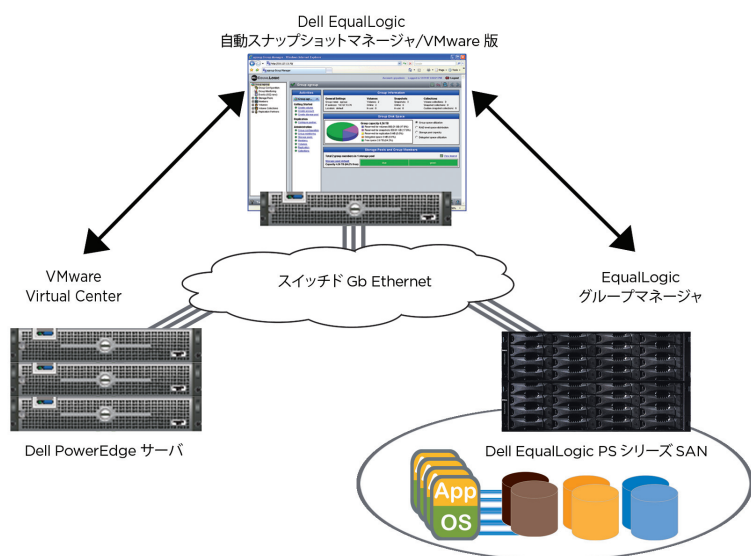
少ないサーバ上に多くの仮想マシン (VM) が統合され、IT コンピューティングインフラストラクチャに 24 時間 365 日稼働のサポートが求められることにより、IT マネージャにはデータの保護およびデータリカバリに関するより多くの課題が課せられるようになっていきます。毎晩のバックアップ時間が短縮され、多くのアプリケーションデータセットによって少ない物理サーバが共有されるようになると、帯域幅およびコンピューティングサイクルのいずれについても、新しいテクノロジーで既存のバックアップ方法を強化することが必要になります。現在利用可能なツールとして仮想サーバベースおよびハイパーバイザベースのスナップショットおよび複製ツールがありますが、これらを使用すると大量の物理サーバのリソースが消費され、ストレージの使用率が低下する場合があります。いずれのツールを使用する場合にも、データ復旧に時間がかかる可能性が高く、場合によっては信頼性に欠けることもあります。

SAN ベースのデータ保護ツールは、このような不安をいくらか軽減することができます。スナップショット処理をホストサーバから切り離すことによって、サーバリソースを使用することなく、スナップショットを効率的に作成および保存できます。しかしながら、SAN ベースのスナップショットは統合機能ではありません。そのため、データ管理に多大な時間が必要になったり、コピーが実際にリカバリ可能かどうかという不安が残る可能性もあります。現在の多くの SAN ベースのソリューションにはスケーラビリティが不足しており、集中管理および対応するサーバ仮想化プラットフォームとの緊密な統合ができない一方で、コストが大幅に増大し、複雑さも増えています。

VMWare 環境を対象とした スケーラブルかつ統合された データ保護

Auto-Snapshot Manager VMWare Edition (ASM/VE) は、VMware 仮想マシンおよび VMFS ファイルシステムの高速オンラインバックアップおよび迅速なリストアを可能にする、Dell EqualLogic® PS シリーズの iSCSI SAN の特色のある革新的なデータ保護機能です。ASM/VE には使いやすいグラフィカルインターフェイスが用意されており、VirtualCenter および VMware の標準のスナップショットテクノロジーを使用した PS シリーズのスナップショットの作成、リカバリ、およびスケジューリングを調整することができます。これは、VMware ベース

仮想データ保護のシンプルな管理による パフォーマンスの向上および保護の強化



Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE) は、VMware 環境でのデータ保護の速度、品質、およびスケーラビリティの向上を目的とした、新しい革新的なデータ管理ツールです。VMware VMFS ファイルシステムに含まれる仮想マシンの SAN ベースのスナップショットを ASM/VE で調整および管理することにより、スナップショット処理を ESX サーバから切り離すことができます。Dell EqualLogic の他の高度なデータ保護機能およびディザスタリカバリ機能と同様に、ASM/VE は、追加のコストやライセンス費用を必要とすることなく導入できます。

の仮想インフラストラクチャの保護の強化、ストレージの使用率の改善、およびパフォーマンスの向上に役立ちます。作成されるハイパーバイザ対応のスナップショット（スマート コピー）は、簡単かつ迅速にリカバリできるようになっています。

Auto-Snapshot Manager/VMware Edition は、標準の VMware アプリケーションプログラミングインターフェイス（API）と直接統合されているため、仮想マシン、VMFS データストア、および PS シリーズの SAN ベースのボリュームの関係および場所を認識できます。VMware の管理者は、SAN および VMware 中心の直感的なナビゲーションおよび組み込みスケジューラを使用して、仮想マシンが存在するすべての SAN ベースのボリュームでのスナップショットの作成を調整することにより、個々の仮想マシン、仮想マシンのグループ、または VMware データセンターのすべての仮想マシンのスナップショット作成スケジュールを簡単かつ柔軟に設定できます。

Dell EqualLogic Auto-Snapshot Manager VMware Edition のメリット

- **シンプルかつ迅速な導入**
ASM/VE は、仮想マシンとして柔軟に導入できるため、高速でコスト効率に優れたデータ保護が可能になります。
- **VMFS との整合性があるスナップショットの迅速でスケーラブルな作成**
ASM/VE では、VMwares の VirtualCenter との高度な API ベースの統合を使用して、仮想インフラストラクチャ全体の調整された SAN ベースのポイントインタイムスマートコピーが自動で作成されます。個々の VM、VM フォルダ、データストア、クラスタだけでなく、データセンター全体のスマートコピーを作成することにより、最高のスケーラビリティを実現します。
- **SAN ベースのスナップショットによる仮想マシンの迅速なリカバリ**
数回クリックするだけで、仮想マシンおよび仮想マシンのデータセットを迅速にリカバリしてオンラインに戻すことができるため、より早い業務の再開が可能になります。

- **グラフィックナビゲーションを使用したシンプルなデータ管理**
管理者は、複数の論理データビュー、簡単なナビゲーション、および組み込みスケジューラを使用して、データ保護ポリシーの定義、オンラインバックアップの作成、および迅速なデータリカバリを数回のクリックだけで行うことができます。
- **自動スナップショットのスケジューリング**
ASM/VE は、組み込みスケジューラを使用して、個々の仮想マシン、VMFS データストア、および ESX クラスタ全体の自動スナップショットを定期的に作成することによって、データ管理を簡略化します。
- **VirtualCenter の整理された統合ビュー**
ASM/VE では VMwares の仮想マシンフォルダ階層に関する詳細な情報が認識されるため、データが論理的に統合され、管理者によるデータの直感的な管理が可能になり、習得時間が短縮され、ミスが発生する可能性が減少します。
- **パフォーマンスの向上、スケーラビリティの改善、および保護の強化**
ASM/VE を使用すると、スナップショット処理を PS シリーズの SAN に移行することにより、仮想サーバ環境のスケーラビリティの改善とパフォーマンスの向上が可能になります。
- **テストおよび導入のための VM コピー**
ASM/VE で作成されたスナップショットを使用して、お使いの VMware インフラストラクチャを見直すことにより、パフォーマンス、ソフトウェア更新、および相互運用性に関する分析を行うことができます。スナップショットを迅速かつ簡単に使用して、環境への新しいパッチまたはソフトウェアの導入をテストします。

デル株式会社
〒212-8589
川崎市幸区堀川町580番地
ソリッドスクエア東館20F

Tel.044-542-4047



EQUALLOGIC