

VMware Consolidated Backup

仮想マシンをダウンタイムなしで統合バックアップ

概要

VMware® Consolidated Backup は、仮想マシンの統合バックアップ環境を提供し、数多くの主要なバックアップツールと組み合わせて使用できます。サードパーティ製バックアップツールと連携することで、ESX Server から直接ではなく、統合バックアップサーバにより仮想マシンとそのデータを保護できるようになります。

メリット

- 個々の ESX Server の負荷を軽減することにより、効率的により多くの仮想マシンを実行可能
- すでに実装されている既存のバックアップツールおよびテクノロジーとの統合により、既存の IT リソースの管理性が向上。また、すべての仮想マシン上でのバックアップエージェントの実行は不要
- ローカルエリアネットワーク上のバックアップトラフィックを排除

VMware Consolidated Backup について

VMware® Consolidated Backup は、仮想マシンの統合バックアップ環境を提供し、数多くの主要なバックアップツールと連携して使用できます。サードパーティ製バックアップツールと連携することで、ESX Server から直接ではなく、統合されたバックアップサーバにより仮想マシンとそのデータを保護できるようになります。Consolidated Backup を使用すると、IT 組織では次のことが可能になります。

- 個々の ESX Server の負荷を軽減することにより、効率的により多くの仮想マシンを実行可能
- すでに実装されている既存のバックアップツールおよびテクノロジーとの統合により、既存の IT リソースの管理性が向上。また、すべての仮想マシン上でのバックアップエージェントの実行は不要
- ローカルエリアネットワーク上のバックアップトラフィックを排除

VMware Consolidated Backup を企業で活用

VMware Consolidated Backup では、次のことが実現できます。

- ファイルやディレクトリを個別にリカバリするための仮想マシンのフルバックアップと増分バックアップ
- 仮想マシンのフルイメージバックアップ

VMware Consolidated Backup の仕組み

Consolidated Backup は、統合バックアッププロキシサーバから、すでに導入されている既存のバックアップソフトウェアを使用して、サポート対象の任意のオペレーティングシステムを実行している仮想マシンのオフホストバックアップを可能にします。Consolidated Backup は、ほとんどの主要なバックアッププロバイダとシームレスに統合し、LAN 上のバックアップトラフィックを解消します。仮想マシンごとにバックアップジョブが作成され、そのジョブがバックアッププロキシサーバに送信されます。Consolidated Backup によって仮想マシンのスナップショットが作成され、そのスナップショットは SAN からバックアッププロキシサーバに直接マウントされます。このプロセスの一部として、確実に仮想マシン全体の状態をキャプチャできるように、スナップショット作成時点で仮想マシンのファイルシステムが一時停止します。その後、バックアッププロキシサーバにすでに導入されているサードパーティ製のバックアップエージェントが、オペレーティングシステムの種類に応じて、仮想マシンのコンテンツを仮想ディスクイメージ、またはファイルおよびディレクトリのセットとして保存します。最後に、Consolidated Backup によってマウントが解除され、仮想ディスクのスナップショットモードが解除されます。

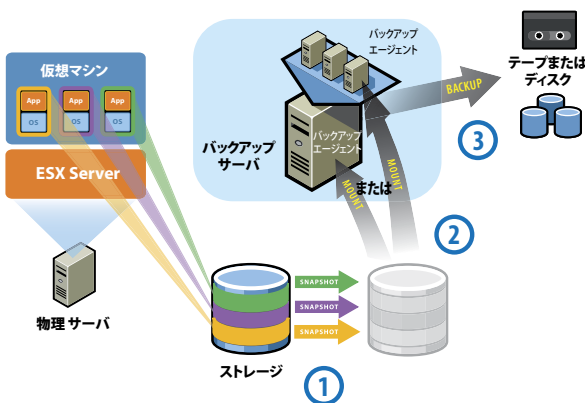


図 1: VMware Consolidated Backup により、仮想マシンのオフホストバックアップが可能

VMware Consolidated Backup の主な機能

- VMware Consolidated Backup は、ほとんどの主要なバックアップ製品を統合できます。既存のバックアップ エージェントを活用して、仮想マシン データをバックアップ プロキシ サーバからテープまたはディスクに移動します。Consolidated Backup は、CA[®]、CommVault[®]、EMC[®]、HP[®]、Symantec[®]、Tivoli[®]、Vizioncore[®] 各社の製品など、その他多くのバックアップソフトウェアに対応しています。
- バックアップ プロキシ サーバ。オフホスト バックアップ サーバを使用することで、ESX Server の負荷を削減します。バックアップ プロキシ サーバは、スタンドアロン サーバとして実行するほか、柔軟性を高めるために仮想マシン上で実行することもできます。
- ファイル レベルのフル バックアップと増分バックアップ ファイルとディレクトリを個別に回復します。
- イメージ レベルのバックアップ 災害時に仮想マシン イメージ全体を回復します。
- 新規 iSCSI、NAS、ローカル ストレージのサポート。使用しているストレージの種類にかかわらず、仮想環境を保護します。

VMware Consolidated Backup の購入方法

購入方法等の詳細については、次の Web サイトをご覧ください。

<http://www.vmware.com/products/vi/buy.html>

製品仕様とシステム要件

ファイル レベルのフル バックアップと増分バックアップは、Microsoft Windows オペレーティング システムを稼動している仮想マシンに対して実行できます。イメージ レベル バックアップは、任意のオペレーティング システムを稼動する仮想マシンに対して実行できます。

製品の仕様およびシステム要件の詳細については、次の VMware Consolidated Backup の製品ドキュメントおよびガイドを参照してください。

www.vmware.com/jp/support/pubs/vi_pubs.html