

VMware Consolidated Backup

仮想マシンのバックアップを結合

VMware Consolidated Backup について

VMware® Consolidated Backup は、仮想マシン向けの使いやすく、統合バックアップのためのしくみを提供します。仮想マシンのコンテンツを、ESX Server から直接バックアップせずに、一元化された Microsoft® Windows 2003 プロキシ サーバからバックアップできるようになります。Consolidated Backup を使用することにより、IT 組織では次のことが可能になります。

- より多くの仮想マシンを実行できるようにすることにより、ESX Server がより効率的に稼働し、負荷を軽減
- 個々の仮想マシン上のエージェントではなく、プロキシ サーバで実行中の単一のエージェントを使用することにより、IT リソースの管理機能を向上
- 仮想マシンのバックアップにファイバチャネル テープ デバイスを使用することにより、LAN のバックアップトラフィックをなくす

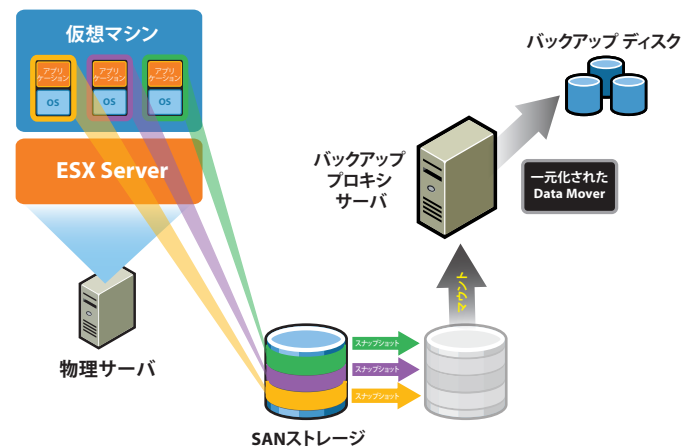
企業での VMware Consolidated Backup の使用方法

VMware Consolidated Backup は、業界標準のバックアップソフトウェアと連携して、次のことを実現します。

- 災害復旧のための、仮想マシンのフルイメージバックアップ
- Microsoft® Windows 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特定のファイルやディレクトリをリカバリするための、フルファイルバックアップおよび差分ファイルバックアップ

VMware Consolidated Backup のしくみ

Consolidated Backup は、一連のドライバとスクリプトを提供します。これらのドライバとスクリプトにより、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に対し、一元化された Microsoft® Windows 2003 プロキシ サーバで業界標準のバックアップエージェントを使用して、LAN を使用しないバックアップを行うことが可能になります。Consolidated Backup には、ほとんどの主要なバックアッププロバイダと統合するための、バックアップ前およびバックアップ後のスクリプトが含まれています。仮想マシンごとに1つのバックアップジョブが作成され、Consolidated Backup プロキシ サーバに送られます。バックアップ前のスクリプト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が SAN から直接プロキシ サーバにマウントされます。Microsoft® Windows 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場合、バックアップ前のスクリプトによって仮想マシン内の NTFS が停止します。次に、バックアップクライアントは仮想マシンのコンテンツを仮想ディスク イメージとしてバックアップします。Microsoft Windows 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場合、バックアップクライアントでは仮想マシンのコンテンツをファイルとディレクトリをひとつのセットとしてバックアップすることもできます。最後に、バックアップ後のスクリプト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。



VMware Consolidated Backup は、エージェントなしでの仮想マシンのバックアップを可能にします。

VMware Consolidated Backup の主な機能

- **ファイバチャネル テープのサポート。** LAN を使用しない仮想マシンバックアップにより、バックアップトラフィックをなくします。
- **バックアップ プロキシ サーバ。** バックアップの負荷と管理をバックアップ プロキシ サーバに一元化することにより、ESX Server の負荷を排除します。
- **ファイルレベルのフルバックアップと差分バックアップ (Microsoft® Windows 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場合)。** 個々のファイルとディレクトリをリカバリします。
- **イメージレベルのバックアップ (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場合)。** 災害の発生時に仮想マシンのイメージ全体をリカバリします。
- **ほとんどの主要なバックアッププロバイダに対応する組み込まれた統合。** バックアップ エージェントへの既存の投資を活用し、仮想マシン データを Consolidated Backup プロキシ サーバからテープ デバイスに移行します。

VMware Consolidated Backup の購入方法

- Consolidated Backup は、VMware Infrastructure 3 エンタープライズに含まれています。
- Consolidated Backup は、個別の製品として VMware Infrastructure 3 スタンダードとともにご購入いただくことも可能です。
- Consolidated Backup は、VMware Infrastructure 3 スタータと一緒にご購入いただけません。

製品仕様とシステム条件

製品仕様とシステム条件の詳細については、「VMware Infrastructure Backup Software Compatibility Guide」(http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html) を参照してください。

お問い合わせ

製品および、VMEウェア認定のリセラーまたは代理店に関するお問い合わせは、メール (japan-sales@vmware.com) または電話 (03-5789-5885) でお問い合わせください。

VMware, Inc. 3145 Porter Drive Palo Alto CA 94304 USA Tel: 650-475-5000 Fax: 650-475-5001

VMEウェア株式会社 〒150-6018 東京都渋谷区恵比寿 4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー 18F Tel: 03-5789-5885 Fax: 03-5789-5757 www.vmware.com/jp
© 1998-2006 VMware, Inc. All rights reserved. Protected by one or more of U.S. Patent Nos. 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,880,022, 6,961,941, 6,961,806 and 6,944,699; patents pending. VMware, VMware ロゴ、Virtual SMP、および VMotion は、米国およびその他の地域における VMware, Inc. の登録商標または商標です。他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。Item No:VM_CB_DS_JP_Q206

