

VERITAS NetBackup™ 5.0 ストレージ ネットワーキング ソリューション

革新的なデータプロテクション

VERITAS NetBackup ソフトウェアは、業界をリードする多様なストレージ ネットワーキング ソリューションを提供することで、リソースの統合およびパフォーマンスの向上を支援し、データプロテクションのオーバーヘッドをビジネスクリティカルなシステムから排除します。

LAN フリー バックアップとリカバリ

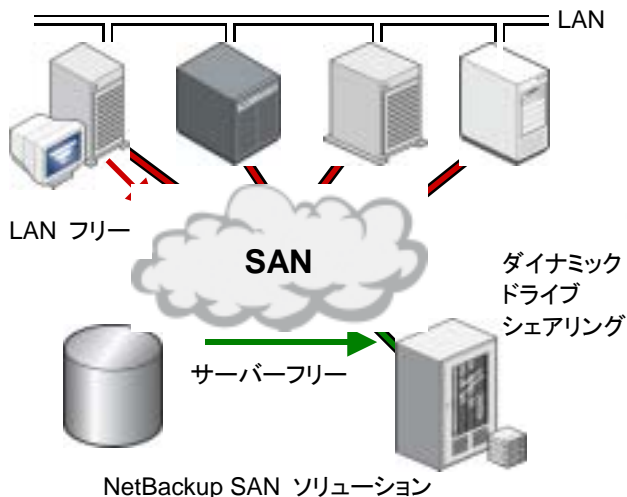
NetBackup LAN フリー ソリューションは、ファイバチャネル、iSCSI およびギガビット イーサネットなどを含む、広範囲のストレージ ネットワーキング テクノロジーをサポートします。既存の SAN への投資を活用するために、NetBackup ソフトウェアはデータ集約的なバックアップとリカバリのトラフィックをローカル エリア ネットワーク(LAN)から排除し、テープ ハードウェアの管理を統合します。

ダイナミック テープドライブ シェアリング

NetBackup Shared Storage オプションは、ストレージエリア ネットワーク(SAN)インフラを活用し、NetBackup Server 間でテープドライブを動的に共有します。NetBackup Shared Storage オプションは必要とするテープドライブが少なく、限られたリソースを需要の多いバックアップとリカバリにシフトする機能を提供するため、ハードウェアコストを削減し、データプロテクションの全体的なパフォーマンスを向上させます。

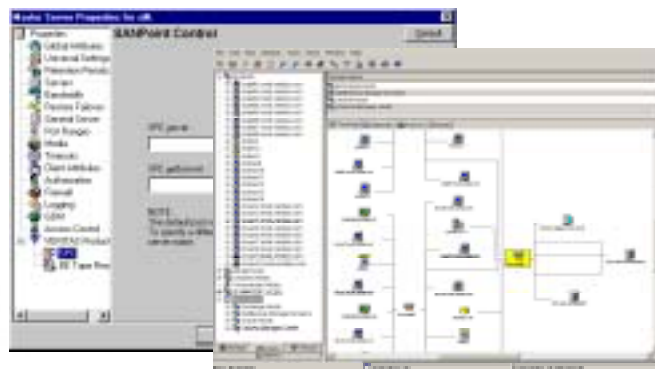
サーバーフリー バックアップ

NetBackup Advanced Client のサーバーフリー機能は、従来のバックアップ方法によって発生するダウンタイムを削減します。Advanced Client は CPU と I/O オーバーヘッドを、ビジネスクリティカルなシステムから代替の SAN に接続されたデータ ユーバヘシフトします。データの保全性を確保するために、NetBackup サーバーフリー ソリューションはオンライン アプリケーションをある静止状態におき、ハードウェアおよびソフトウェアによって提供される様々なスナップショット(ポイントインタイム イメージ)方式を起動します。静止状態のポイントインタイムイメージは、NetBackup メディアサーバーまたは SCSI Extended Copy デバイスが、直接ディスクからテープへ移動します。



高度な SAN 管理

NetBackup ソフトウェアは VERITAS SANPoint Control™ と統合可能で、NetBackup 環境における SAN 関連の問題点を迅速に診断します。さらに VERITAS SANPoint Control は、ストレージインフラのプロアクティブな集中管理に、統合されたポリシーとパフォーマンス管理、ストレージ プロビジョニングおよびゾーニング機能を提供します。

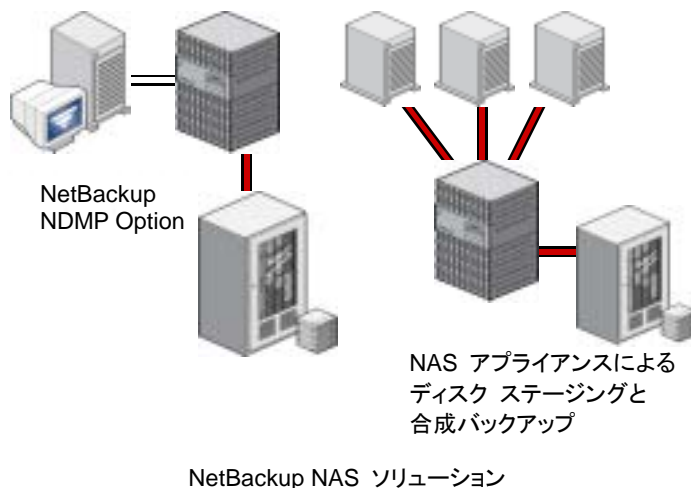


ネットワーク接続ストレージ(NAS)の保護

NetBackup は、ネットワーク接続ストレージ(NAS)の広範囲なプラットフォームに向けて、操作しやすい管理と信頼性の高い保護を提供します。

NetBackup NDMP Option はライブラリ共有、ダイレクト アクセス リカバリ(DAR)および自動設定機能を拡張することによって、NDMP 対応 NAS の保護を単一のエンタープライズ ソリューションに組み込みます。

NetBackup は、Microsoft Windows Storage Server または Linux プラットフォームに基づいた NAS ソリューションをサーバーおよびクライアントとしてサポートします。さらに、NetBackup は Windows/Linux ベースの NAS システムを、ディスク ステージングおよび合成バックアップを実行するためのバックアップ リカバリのアプライアンスとして活用できます。



ダイナミック テープドライブ シェアリング

VERITAS NetBackup™ Shared Storage Option(SSO)は、テープハードウェアコストと管理コストを削減すると同時に、ハイパフォーマンスなデータプロテクションを可能にし、ストレージ ネットワーキングの耐障害性を高めます。

ファイバチャネル接続、SCSI 接続、あるいは iSCSI 接続の利点を活用することで、SSO は個々のテープドライブ(スタンドアロン型、またはロボティック ライブラリ内)を、複数の NetBackup サーバー間で動的に共有することができます。

NetBackup サーバー全体で一貫性を確保するために、中央のデバイス アロケーターとコンフィギュレータが共有テープドライブの調整および登録を統合します。

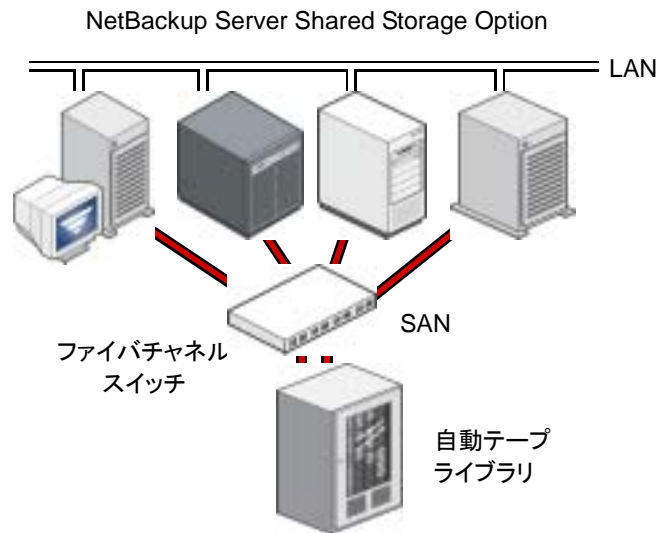
共有テープドライブをバックアップとリストア操作の命令として自動的に割り当てることで、NetBackup SSO は、無駄になることが多いテープドライブの使用率を向上させます。最終的にテープリソースの総所有コストが低下し、企業全体にわたってデータが保護されます。



NetBackup の使いやすい管理コンソールは、すべてのサーバーとドライブの接続状況をグラフィック表示します

SHARED STORAGE OPTION の特長

- **バックアップコストの最小化** – テープドライブの使用率を向上させ、必要なドライブの総数を削減します。
- **バックアップとリカバリの時間を短縮** – 追加リソースを需要が多い操作に割り当てる Shared Storage オプションの機能によって、バックアップとリカバリの時間を短縮します。
- **VERITAS SANPoint Control™ の統合** – VERITAS SANPoint Control を起動し、NetBackup 環境における SAN 関連の問題を迅速に特定、診断および修正します。
- **迅速な展開** – グラフィカル ウィザードが共有テープドライブを迅速に検出して設定します。
- **チェックとバランス** – 構成アナライザによって、サーバーと共有ドライブが相互に正しく認識し合い、通信できるようにします。
- **SAN の障害回復能力** – SCSI Reserve/Release など先進のテクノロジーによって、リソースの競合を回避してドライブの可用性を改善します。
- **耐障害性** – ドライブやネットワークの障害の際に、追加テープリソースへのアクセスを提供します。
- **ファイアウォールのサポート** – スキャン ホストの優先順位によって、ファイアウォールを超えたテープドライブの共有が可能になります。
- **集中化されたデバイスの割当て** – NetBackup サーバーが使用している共有ドライブを 1 か所で表示します。



NetBackup Shared Storage オプションは、 heterogeneous なサーバーがテープドライブを動的に共有できるようにします

NDMP 対応 NAS プラットフォームの完全な保護

VERITAS NetBackup™ NDMP Option は、NDMP 対応ネットワーク接続ストレージ(NAS)に向けて、信頼性の高いハイパフォーマンスなバックアップとリカバリ サービスを提供します。操作を簡素化するために、NetBackup NDMP Option はネットワーク データマネジメント プロトコル(NDMP)を介して、高度なメディア マネジメントを拡張して実質的に制限のないスケーラビリティを実現します。

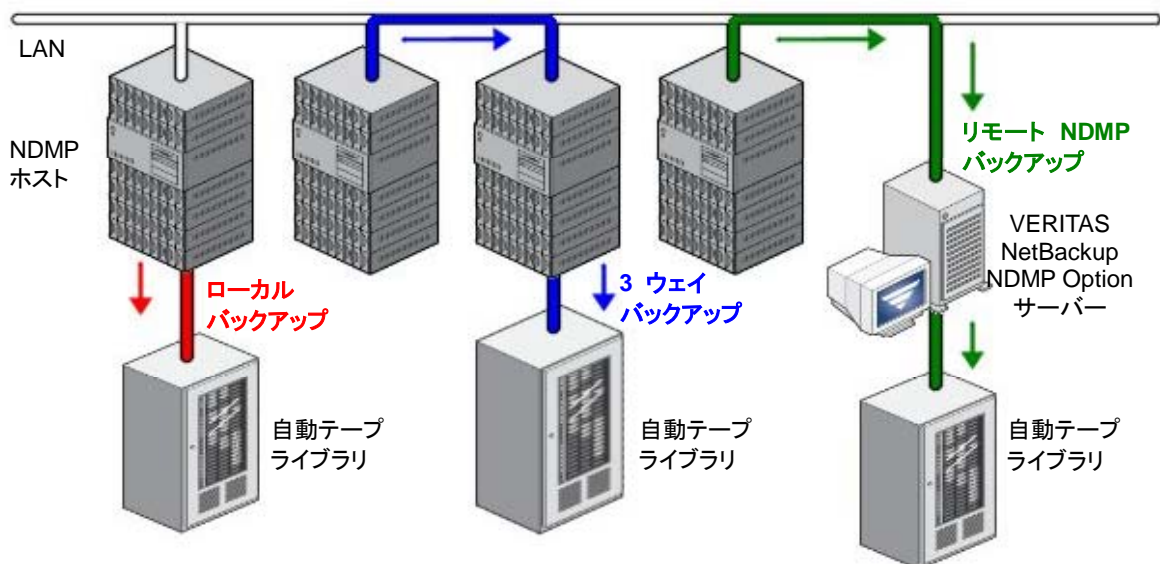
NDMP は VERITAS NetBackup NDMP Option と NDMP サーバーアプリケーション間の通信を容易にし、バックアップとリストアのタスクを起動します。このように通信することで、NAS の保護は、一元化されたデータセンター対応のバックアップ ソリューションに統合されます。

NetBackup ソフトウェアのローカル、3 ウェイおよびリモートの各 NDMP 設定は、ネットワーク トラフィックを最小化すると同時に、テープリソースを柔軟に活用できるようにします。直感的な GUI によって、バックアップとリカバリ サービスのリアルタイム分析および履歴分析が可能となり、企業全体にわたって一貫したバックアップポリシーが設定されます。

NetBackup NDMP Option は Direct Access Recovery(DAR)をサポートし、テープ常駐のバックアップイメージから 1 つのファイルをリストアする時間を大幅に短縮します。NetBackup ソフトウェアのハイパフォーマンスなカタログは、実質的に NAS のパフォーマンスに影響を与えずに、必要な DAR の情報を収集します。

NETBACKUP NDMP OPTION の特長

- **集中管理** – スケジューリングを含むバックアップポリシー管理を、単一のユーザー インタフェースを介して実行できるようにします。
- **Direct Access Recovery (DAR)** – NetBackup NDMP Option のバックアップイメージから 1 つのファイルまたはファイルのグループを迅速にリストアすることで、リストア時間を数時間から数分間に短縮します。
- **リモート NDMP** – NAS デバイスから NetBackup サーバーに接続されているストレージユニットへのバックアップを実行することで、ハードウェアリソースを活用し、アベイラビリティを向上させます。
- **広範囲なプラットフォームとプロトコルのサポート** – NDMP バージョン 2、3 および 4 のサポートを含む、主要な NDMP 対応 NAS へのヘテロジニアスなサポートを提供します。
- **自動コンフィギュレーター** – ウィザード駆動型のデバイス コンフィギュレーターは、NDMP 接続のテープリソースを検出および設定する際の複雑性を、大幅に軽減します。
- **代替のクライアントリストアとパス リストア** – ある場所でバックアップされたデータは別の場所へリストアできるため、リカバリ シミュレーションとデータの一般的なリストアの両方が簡素化されます。
- **高度なデータベース統合** – NAS 常駐データベースをカスタマイズ可能なスクリプトで保護します。
- **ライブラリ共有** – テープライブラリを、NDMP ホストと NetBackup サーバー間、または複数の NDMP ホスト間で共有できます。



NetBackup NDMP Option ソリューション

NetBackup Shared Storage オプション

NetBackup サポート:

NetBackup 4.5 DataCenter
NetBackup 5.0 Enterprise Server

SAN ハードウェア サポート:

VERITAS NetBackup Shared Storage Option は、SAN 機器に対して「オープン」サポート ポリシーを維持しています。信頼性とパフォーマンスを確保するには、VERITAS NetBackup をインストールする前に、すべてのサーバーが SAN を介してドライブを認識する必要があります。

テープ ハードウェア サポート:

サポートしているロボットのタイプは、TLD、TLH、TLM、TL8、または自動カートリッジ システム (ACS) が制御しているドライブです。

NetBackup NDMP Option

NetBackup サポート:

NetBackup 4.5 DataCenter
NetBackup 4.5 BusinessServer
NetBackup 5.0 Enterprise Server

NAS (NDMP) プラットフォーム:

- Auspex
- BlueArc Silicon Server
- EMC Celerra および CLARiiON IP4700
- Hewlett-Packard NAS 8000
- Mirapoint
- Network Appliance
- Quantum
- Spectra Logic
- Spinnaker Networks SpinServer

テープ ハードウェア サポート:

サポートしている周辺装置: NDMP ホストに接続するドライブとロボットのタイプは、NDMP ホストと NetBackup がサポートしている必要があります。サポートしているロボットのタイプは、TSD、TLD、TLH、TL8、または自動カートリッジ システム (ACS) が制御しているドライブです。

ベリタスソフトウェアの詳細な製品情報につきましては、
弊社の Web サイト (<http://www.veritas.com/jp/>)
をご覧ください。

ベリタスソフトウェア株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 富国生命ビル
TEL.03-5532-8241 FAX.03-5532-0887
<http://www.veritas.com/jp>

お問い合わせ先