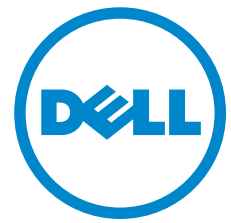


# Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance

## Symantec Backup Exec 2010搭載



ディスクベースの高速バックアップとリカバリを実現する、業界初かつ業界唯一の統合型ソリューション。オプションの重複除外機能により、搭載ソリューションをゼロから構成する場合の5倍の速さで稼働を実現します。



### 5倍の速さの稼働を実現

ディスクへのバックアップソリューションを1から構成することは簡単なことではありません。時間やコストがかかるだけでなく、エラーが発生する可能性もあります。Dellは、Symantec® Backup Exec™ 2010ソフトウェアによって、ハードウェア、ソフトウェア、サービスを統合した業界初かつ業界唯一のソリューションを提供することにより、バックアッププロセスのシンプル化を実現しました。ソースベースおよびターゲットベースの重複除外を実行する統合ディスクバックアップアプライアンスは、総所有コスト(TCO)の削減につながる優れたコスト効率を実現します。

Symantec製ソフトウェアを搭載したPowerVault™ DL Backup to Disk Applianceは、Backup Exec 2010ソフトウェアだけでなく、独自のウィザードベースの設定および管理ユーティリティがプリインストールされています。統合された自動化ダイナミックディスクプロビジョニングにより、ディスクをすぐに使えるように構成、セットアップできます。

ディスクのセットアップ、ストレージの構成、ディスクの追加は、数回クリックするだけで完了します。PowerVault DL Applianceソリューションでは、徹底したテストと検証が実施済みで、連携した動作が保証されているため、迅速な導入が可能です。

実際の計測結果によると、Symantec Backup Exec 2010 搭載 PowerVault DL Applianceは、導入後わずか18分で初回バックアップを開始します。これは、ハードウェアとソフトウェアを個別に設定および構成する場合の5倍の速さです。

業界リーダーであるDellとSymantecの共同開発の成果として、管理が簡単で動作が実証済みのソリューションによってシステムを短時間で稼働できるようになりました。このソリューションは、高速で信頼性の高いバックアップとリストアを実現しようとするすべてのIT部門に最適です。Dellがシンプル化した、ディスクベースのバックアップソリューションです。

### ディスクベースのバックアップは信頼性が高く、テープと比較してバックアップ速度が55%、リストア速度が49%向上し、コストは最大50%削減<sup>\*1</sup>

テープの管理は複雑で、時間もかかる場合があります。また、テープへのバックアップは、バックアップの設定時間内に終了しなかったり、失敗することもあります。Symantec Backup Exec 搭載 PowerVault DL Appliance によるディスクベースのバックアップでは、テープへのバックアップに比べて、バックアップ速度が最大55%、リストア速度は最大49%向上します。

### 仮想テープライブラリ (VTL) を超えるソリューション

仮想テープライブラリ (VTL) は、バックアップとリカバリの一時的なボトルネックを解消する場合には役立ちます。しかし、仮想テープライブラリではデータを別個に保管するため、管理の手間が増えてしまいます。仮想テープを別途作成してプロビジョニングや管理を行う必要があるだけでなく、VTL製品にはバックアップソリューション内で警告を発したり、レポートを生成したりする機能がありません。PowerVault DL ApplianceはネイティブのD2Dソリューションであり、手作業によるセットアップや管理を必要としません。これにより、ユーザーの目に触れることなくディスクのプロビジョニングが自動的かつ動的に行われ、ユーザーによるプロアクティブな監視、警告、レポート作成が可能になります。

### テープライブラリの統合

PowerVault DL ApplianceはDell PowerVault TL2000、TL4000、またはML6000テープライブラリと統合した完全なソリューションとして使用できます。ディスクバックアップなのですぐに使用でき、そのデータを同じ管理コンソールからテープに転送すると、ディザスタリカバリ用のバックアップとしてオフサイトで管理することができます。

Dell初の階層型ストレージ製品であるSymantec Backup Exec 2010 搭載 PowerVault DL Applianceは、データ保護やデータ管理に使用する二次ストレージ環境向けにコストを最適化したソリューションを提供します。

### リモートのバックアップ、管理、監視、およびメンテナンス

データセンターの管理者は、PowerVault DL Applianceを使用してリモートオフィスからデータセンターにデータをバックアップできます。バックアップのタスクとポリシーを設定し、システムの監視やメンテナンスを一元的に実行できます。PowerVault DL Applianceはまさに、現地にIT担当者がいないリモートオフィスにとって理想的なバックアップソリューションといえます。データセンターにあるデータを別の場所にあるPowerVault DL Applianceに転送する場合は、PowerVault DL Applianceのリモートバックアップおよび管理機能を使用してディザスタリカバリソリューションを作成することもできます。

### 高速リストアを実現するGranular Recovery Technology

Symantec Backup Execに搭載されているGranular Recovery Technology (GRT、特許出願中)を使用すると、ファイル、Exchange、SharePoint® (MOSS)、Active Directory®など、重要なMicrosoft® アプリケーションのオブジェクトを参照して選択するだけで、単一パスのバックアップから部分的に取り出してリカバリすることが可能です。パブリックフォルダや個々のメールボックス、さらには個々のEメール、添付ファイル、予定表などの項目についても個別にリカバリできるため、時間をかけて全体をリストアする必要はありません。

### 少ないコストと手間でVMware仮想マシンを保護

仮想マシン上でのバックアップの管理にはライセンスが必要であり、手間とコストがかかる場合があります。Symantec Backup Exec 2010 搭載 PowerVault DL Applianceは、定評あるテクノロジーを採用しており、仮想マシンの保護を実現します。VMware® Virtual Infrastructureのエージェントが個々のESXホスト上で保護できるゲストの数に制限はありません。さらに、Backup Exec 2010は、仮想マシンのオフホストバックアップを実現するVMware VStorage APIをサポートしています。

### デスクトップおよびノートパソコンの保護

Backup Exec 2010のDesktop and Laptop Option (DLO)を使用すると、ユーザーはネットワーク共有を介して複数のデスクトップとノートパソコンを自動的に保護できます。DLOではユーザーが継続バックアップ、定期バックアップ、あるいは手動バックアップを選択できます。また、直感的なインターフェースによって、オフィス内外を問わず、最新データにアクセスできます。

## ストレージソリューションのライフサイクルサポート

適切なバックアップソリューションを選択することは、重要なデータを安全に保持するための重要な第一歩です。デルのストレージコンサルティングおよび導入ソリューションは、ストレージインフラストラクチャの実装、管理および最適化をサポートするだけでなく、コスト効率に優れたバックアップおよびリカバリの実行も支援します。非効率なデータ管理がもたらすリスクや複雑さを軽減しながら、データの可用性を向上させます。適切なサポートサービスを選択することも重要です。デルIT・プロサポートは、あらゆる規模の企業にとって柔軟で信頼性が高く、わかりやすいサポートを提供します。デルIT・プロサポートのサービスモデルは、お客様のようなITプロフェッショナルを対象としており、次のサービスを提供します。

- 24時間365日対応のデルエキスパートセンターへのダイレクトアクセス
- 認定されたITプロフェッショナル向けファストトラックディスパッチ
- デルのグローバルコマンドセンターによるエスカレーション管理

グローバルに統一されたお客様主導のデルIT・プロサポートのポートフォリオには、システムの利用状況に合わせたプロアクティブなサポートオプションが含まれています。これらの強化されたサービスは、資産の保護、リスクの軽減、複雑性の管理、生産性の向上、および機密データの保護に役立ちます。

## Symantec Backup Exec 2010搭載 Dell PowerVault DL Backup to Disk Applianceの仕様

Backup Exec 2010搭載のPowerVault DL Applianceには、次の2つのソフトウェアエディションがあります。

- Backup Exec 2010 DLエディション:出荷時にインストール済みのBackup Execメディアサーバ(Continuous Protection Serverおよびテープドライブ1台に接続可能なライセンス付き)およびWindowsファイルサーバエージェント2台のバックアップライセンスが含まれます。このエディションには、1年または3年のソフトウェアのメンテナンスが含まれています。

- Backup Exec 2010 DLエディション(重複除外オプション付き):出荷時にインストール済みの重複除外オプション付きBackup Execメディアサーバ(Continuous Protection Serverおよびテープドライブ1台に接続可能なライセンス付き)およびWindowsファイルサーバエージェント2台のバックアップライセンスが含まれます。このエディションには、1年または3年のソフトウェアのメンテナンスが含まれています。

## その他のライセンス:

- BE 2010 Windowsサーバエージェント:Windowsファイルサーバ2台のバックアップライセンスが含まれます。
- BE 2010 Linux®/Unix®サーバエージェント:Linux/Unixファイルサーバ2台のバックアップライセンスが含まれます。
- BE 2010 Eメールプロテクションエージェント:Eメールサーバ(ExchangeまたはLotus Domino)2台のバックアップライセンスが含まれます。
- BE 2010 データベースエージェント:データベースサーバ(SQL、Oracle、Sharepoint、およびActive Directory)2台のバックアップライセンスが含まれます。
- BE 2010 仮想エージェント:仮想サーバ(VmwareとHyperV™)2台のバックアップライセンスが含まれます。物理サーバ1台あたりに必要なエージェントは1つのみです。物理サーバ上の仮想サーバは数に制限なしにサポートされます。
- BE 2010 アーカイビングエージェント:1台のファイルサーバまたはEメールサーバ(最大50個の追加メールボックス)のアーカイブ用ライセンスが含まれます。
- BE 2010 ライブラリ拡張オプション:メディアサーバへ2台のテープドライブを追加するライセンスが含まれます。
- BE 2010 高度なデータベースオプション:高度なデータベース(Oracle RACまたはSAP)保護のためのライセンスが含まれます。
- BE 2010 一元管理アドオンパック:Central Admin Serverオプション(複数のDLメディアサーバを一元管理する機能)のライセンスが含まれます。

特徴	Dell™ PowerVault™ DL2200
バリューシリーズ	インテル® Xeon® E5620 プロセッサ(2.4Ghz、12MB キャッシュ)×1
パフォーマンス最適化	インテル® Xeon® E5620 プロセッサ(2.4Ghz、12MB キャッシュ)×2
内蔵ストレージ	500GB*2 ニアラインSASドライブ(ハードウェアRAID 1構成)×2、オペレーティングシステムおよびアプリケーション用500GB*2/1TB*2/2TB*2 ニアラインドライブ(ハードウェアRAID 5構成)×6または12、データ用
SANによる拡張(オプション)	MD3000i、CXアレイ、またはEqualLogic PSシリーズアレイをサポート
テープ接続	SAS 5/E HBA、U320 SCSI HBA、ファイバチャネルHBA:EmulexまたはQLogic HBA
ネットワーク	デュアル内蔵Broadcom® NetXtreme II™ 5708ギガビット6イーサネットNIC(フェイルオーバーおよびロードバランシング付き)
オペレーティングシステム	Windows Server® 2008 Standard x64
システム管理	OpenManage™、ITA、およびDell Management Console
リモート管理	DRAC
寸法	2Uラックマウントシャーシ 奥行き66.46cm(26.17インチ)、幅44.52cm(17.53インチ)、高さ8.67cm(3.42インチ)(ベゼル装着時)
ラック重量	26.1kg(57.54ポンド)(最大構成時)
ポート	背面:USB 2.0×2、シリアルコネクタ×1、ビデオコネクタ×1

## MD1200による拡張(オプション)

ハードドライブ	H800×1(最大8台のMD1200エンクロージャ、つまり合計96台のドライブを接続可能)H800カードを追加で1枚購入し、MD1200エンクロージャをさらに8台接続可能(合計192台のドライブ)
最大使用可能容量	288TB(物理ディスク容量384TB)
最大バックアップ容量	18TB

\*1 重複除外比20:1、2年間の分析期間、GFSテープローテーションスキームにおいて、500GBの初期保護データが2年間で1,620GBに増加した場合の結果。テストはSymantec Corporationの支援により、Principled Technologiesが実施しました。実際の結果は、データ型、変更率、データ保持期間、バックアップ方式によって異なります。



Dell.com/diskbackupでネットワークをシンプルに

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●HDD(ハードディスクドライブ)の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●PowerVault、OpenManage、Dellロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●Intel、インテル、Intelロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。●Microsoft、Windows、Windows Server、Windows NT、SQL Server、SharePoint、Active Directoryは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●仕様は2010年9月29日現在のものであり、記載されている内容、外観(モニュメント)及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

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 [www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp)

2GADL2200Symantec0102.10. 2010.09.0A