

# DELL EMC NETWORKER

ユニファイド バックアップ/リカバリ

## メリット

### 一元管理

- バックアップ/リカバリ オペレーションをシンプルにし、自動化
- DPC との統合により、アラート、レポート、検索の一元化を実現
- NetWorker UI からの Data Domain の管理

### DATA DOMAINとの統合

- Dell EMC Data Domain Cloud Tier を使用して、クラウドへのバックアップの長期保存が可能
- イメージ レベル バックアップのインスタント アクセスとリカバリ
- インフラストラクチャの使用率とコストの削減

### クラウド バックアップ/リカバリ

- クラウド内のオブジェクト ストレージへのコスト パフォーマンスに優れたバックアップ
- ネイティブ クラウド形式でのシンプルな展開
- Azure Stack の柔軟なバックアップとリカバリ

小規模なオフィスにおいても、大規模なデータセンターにおいても、オンプレミス リソースまたはクラウドのアプリケーションを活用する場合でも、NetWorker は共通したユーザー エクスペリエンスでお客様のデータを保護します。

### 一元的なバックアップ/リカバリ

NetWorker では、一元的なバックアップ/リカバリ オペレーションが可能で、次のような多様なコンピューティング環境とストレージ環境にわたって、包括的にデータ保護を管理できます。

- 仮想環境と物理環境
- クリティカルなビジネス アプリケーション
- SAN(ストレージ エリア ネットワーク)、NAS(ネットワーク接続型ストレージ)、DAS(直接接続型ストレージ)
- バックアップ ストレージ オプションには、テープドライブとライブラリ、仮想テープ ライブラリ、ディスク アレイ、重複排除ストレージ システム、クラウド内のオブジェクト ストレージなどが含まれます。

### パフォーマンスとセキュリティ

NetWorker は、エンタープライズ クラスのパフォーマンスとセキュリティを提供するため、最も厳しいサービス レベル要件も満たすことができます。

アレイ ベースのスナップショット(ブロックとファイルの両方)や VMware vStorage APIs for Data Protection などの高度なテクノロジーの統合により、迅速かつ効率的な、無停止のバックアップを実現します。次のような優れたパフォーマンスが特徴です。

- 5分未満で vProxy を展開
- 1台のサーバーで数千の仮想マシンを保護
- 1台の vCenter を介して数千の仮想マシンを保護
- 256ビットの AES 暗号化のサポート
- 安全なロックボックス制御
- ユーザー認証の強化
- 役割ベースの許可

## NetWorker クラウド エクスペリエンス

NetWorker は、クラウドの機能により、クラウドのデータ保護に最適化されたソリューションを提供し、あらゆる場所でデータを保護します。NVE (NetWorker Virtual Edition) は、ネイティブ クラウド形式 (Azure AME、Azure VHD) を活用し、AWS と Azure に簡単に導入できます。

**クラウドでのバックアップ**は、パブリック クラウドでアプリケーションを実行していて、すべてのバックアップ ワークロード (オペレーション リカバリのための短期的なバックアップおよびコンプライアンスのための長期保存バックアップを含む) に対してオブジェクト ストレージを使用する場合に適しています。DD VE (Data Domain Virtual Edition) で構成された NVE は、クラウド内のオブジェクト ストレージで DD VE を活用することにより、コスト パフォーマンスに優れたデータ保護ソリューションを提供します。96TB まで拡張可能な Data Domain を備えた NVE は、大規模なワークロードをサポートするスケーラブルな保護を提供します。

**Azure Stack でのバックアップ**は、シンプルな導入と管理でデータ保護をする必要がある場合に適しています。Azure Stack の NVE は、ゲストレベルのファイル システムとコンシステント状態のアプリケーションのバックアップをサポートします。

**クラウドへの長期保存**により、データをパブリック、プライベート、またはハイブリッド クラウドへネイティブに階層化し、長期保存できるようになります。オーケストレーションは、Avamar UI 内で直接行われます。

## NetWorker と Data Domain の統合

NetWorker は、Data Domain との統合により、インフラストラクチャの使用率を低減しながら、効率的で柔軟なデータ保護ソリューションを提供します。

- ネットワーク上で転送されるデータ量を最大 98%削減
- バックアップの回数を最大 50%削減
- 保護ストレージを 36 分の 1 まで削減
- VMware イメージ バックアップへのインスタント アクセス

NetWorker Client Direct では、クライアント ファイル システムまたはアプリケーションを Data Domain システムに直接バックアップできます。この効率の向上により、1 台のバックアップ サーバーからより多くのバックアップを実行できるようになります。また、ストレージ ノードのニーズを減らし、結果としてコストとリソース管理要件を減らします。

Data Domain システムの管理と日常の運用業務は、NetWorker により大幅にシンプルになります。

- ウィザード ベースの検出および構成により Data Domain システムの設定を合理化
- カスタマイズ可能な SNMP モニタリングにより Data Domain のアラートおよびメッセージをキャプチャ
- レプリケーション モニタリングにより Data Domain レプリケーション ステータスおよび統計を表示
- Data Domain の容量、使用率、重複排除の効率性をレポートに反映
- Data Domain Retention Lock への統合により、確実なデータ保護を実現

## モダンでシンプルなバックアップ管理

DPC (Data Protection Central) は、問題の特定や解決をシンプルにする、カスタマイズ可能で直観的なダッシュボードを備えています。ソフトウェアは、統合されたりカバリで、重要なアクティビティのモニタリング、アクティブな管理、検索を単一コンソールから提供します。管理ソフトウェアでは、NetWorker、Dell EMC Avamar、Dell EMC Integrated Data Protection Appliance を含む複数のサイトやシステム全体を監視できます。DPC を使用すると、1 つのインターフェイス内で日常的なタスクの大半を実行できます。



[ソリューションの  
詳細情報](#)



[Dell EMC エキスパートに  
問い合わせる](#)