

クラウド時代に対応するWebスケールの新たなデータ保護

シンプル、柔軟、高速。

今日のデータ保護における課題

アプリケーション主導で、クラウドに依存しない今日の環境では、多くの企業が今でも、複数ポイントのバックアップとリカバリ製品を活用しています。こうした製品は、バックアップソフトウェア、ターゲットストレージ、メディア、マスターサーバー、クラウドゲートウェイで構成され、すべて異なるベンダーから提供されています。既存のバックアップ製品では、バックアップとリカバリに時間がかかり、ビジネスのSLAの厳しい要件を満たすことができません。また、継続的なフォークリフトアップグレードと複雑な管理UIが、現在のバックアップとリカバリ環境に費用がかかる原因になっています。

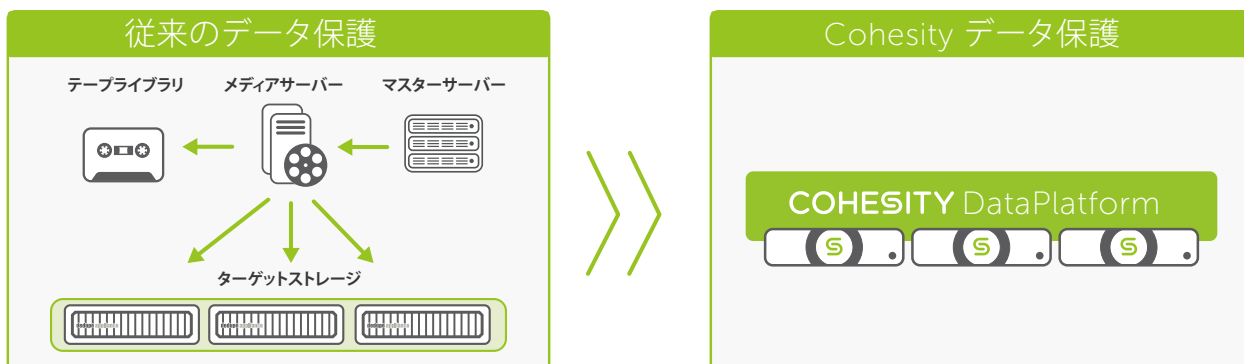
データの安全を確保するには、優れた費用対効果を得られるシンプルな手段が必要です。Cohesityは、このデータ保護の課題をまったく新しいアプローチにより解決すべく開発されました。

バックアップとリカバリを再考する

Cohesityは、バックアップ、リカバリ、レプリケーション、およびディザスタリカバ리를、ハイパーコンバージドかつクラウドネイティブの単一プラットフォームに集約することにより、データ保護を簡素化します。統合されたスケールアウトプラットフォームとして、従来のデータ保護のサイロをなくし、単一のUIとポリシーベースの自動化で管理をシンプル化します。また、5分未満のRPOを実現し、任意の時点でデータを大量かつ瞬時にリストアできることで、ビジネスのSLAの厳しい要件を満たします。ソフトウェア デファインド アーキテクチャーにより、オンプレミスでのCohesityのメリットをクラウドとエッジに拡張します。データセンターの設置面積を、可変長のグローバル重複排除によって縮小する一方で、大規模かつ厳密な整合性によりデータの耐障害性を保証します。

主要なメリット

- 集約されたシンプルなデータ保護
- クラウドを利用した、アーカイブ、階層化、レプリケーション
- ポリシーベースの自動化が可能な単一のUI
- グローバル重複排除を行えるWebスケールプラットフォーム
- 中断を伴わないアップグレードおよび拡張
- 5分未満のRPOと、ほぼ瞬時のRTO
- テスト/開発および分析向けにバックアップデータを活用



COHESITY	レガシー
ハイパーコンバージド プラットフォーム	サイロ化したメディアサーバーとターゲット
ポリシーベースの保護が可能な単一の管理UI	断片化した複数のUIでバックアップワークフローを構成
クラウドネイティブ	クラウドゲートウェイ
制限がなく、透過的なスケールアウト	フォークリフトアップグレードによるスケールアップ
大量データを瞬時にリストア、数に制限のないVM、任意の時点にリストア可能	時間がかかり、VMの数に制限のあるリストア
インラインの可変長ブロックによるグローバル重複排除と圧縮により、クラス最高の効率化を実現	ローカルおよび固定長ブロックの重複排除と圧縮
オンラインでのアップグレードと拡張	あらかじめ計画され、中断を伴うアップグレード
データ保護から、ファイル、オブジェクト、分析、テスト/開発に至るまでさまざまな活用	バックアップのみ

Cohesityでデータ保護を集約するメリット



クラス最高のスペース効率を可能にするWebスケール

ソフトウェア デファインドのスケールアウトプラットフォームであるCohesityでは、複雑かつ高価なフォークリフトアップグレードが不要になります。また、可変長のグローバル重複排除と圧縮により、ストレージ容量を最適化できます。



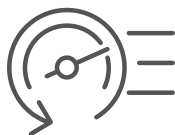
自動化されたシンプルなデータ保護

Cohesityでは、ハイパーコンバージド プラットフォームでのデータ保護を、操作しやすい単一のUIによりシンプル化できます。また、ポリシーベースの自動化によって、SLAの要件を満たすとともに、自動的にデータを保護できます。



広範なアプリケーションとインフラストラクチャのサポート

仮想マシンから、アプリケーション、ストレージデバイスに至るさまざまなデータをCohesityで保護できます。Cohesityは、仮想マシンが稼働する、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Nutanix AHV、KVMをサポートしています。Cohesityの活用により、SQLとOracleデータベースを保護できるほか、テスト/開発環境をCohesityに直接プロビジョニングできます。Cohesityは、Pure Storage FlashArray、Pure Storage FlashBlade、NetApp、Dell EMC Isilonといった主要なストレージデバイスと汎用的な任意のNASを、ネイティブに保護します。



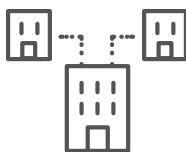
復旧ポイントを短縮し、大量データを任意の時点にすばやくリストア

専用のSnapTree®テクノロジーにより、Cohesityでは、各バックアップを完全にハイドレーションされたスナップとして保存し、任意の数のアプリケーションを任意の時点に大量にリストアできます。Cohesityなら、何百ものVMを、パフォーマンスを低下させることなくリストアできます。



きめ細かい検索とリカバリ

Googleのようなワイルドカード検索で仮想マシンやファイルを瞬時に見つけることができます。Cohesityなら、Exchange、SQL、およびSharePointの個々のVMをリカバリしてソースのVMにファイルをリストアし、各アプリケーションオブジェクトをリカバリできます。



オフサイトと長期のデータ保護

Cohesityは、オフサイトDR、テープへのアーカイブ、すべてのパブリッククラウドプロバイダーとの統合など、長期的なデータ保護のオプションを無数にサポートしています。



組み込みのセキュリティ

Cohesityは、保存データと移動中のデータを、AES-256標準、およびオプションのFIPS認定を取得した方法により暗号化します。5分おきという頻度でバックアップを取得し、あらゆるランサムウェアの攻撃を防御します。



クラウドネイティブな統合

Cohesityなら、Amazon Web Services、Microsoft Azure、Google Cloudといった、すべての主要なパブリッククラウドとのネイティブ統合が実現します。CloudArchive、CloudTier、CloudReplicate、CloudSpinにより、パブリッククラウドの優れた経済性を活用できます。