

# VMware Cloud™ on AWS 向けの Dell EMC のデータ保護

Dell EMC と VMware は VMware Cloud™ on AWS のお客様向けにエンタープライズ データ保護とクラウド デザスタリカバリを提供

## 要点

### 統合

- VMware Cloud™ on AWS向けとしては初となるデータ保護ソリューション
- VMware Cloud on AWS向けのデータ保護バンドル(Data ProtectionソフトウェアおよびData Domain Virtual Edition)として入手可能 VMware管理ツールへのネイティブ統合
- オンプレミスのデータ保護とのシームレスな統合

### 低コストで保護を実現

- 他の主要な競合製品と比べ、クラウド内データ保護コストを1か月あたり68%削減
- EC2およびEBSのコストを最大88%削減

### 高い効率性と拡張性

- バックアップに関するS3オブジェクトストレージの要件を最大71%削減
- 最大2,000のクライアントと、1,000のコンカレントセッションを単一の保護サーバーで保護
- 6:1というクライアント側での並外れた重複排除(競合製品では1.75:1)

## Dell EMC と VMware

本番アプリケーションをクラウドに移行する組織が増えている今日、多くの組織が、通常のビジネス運用をサポートするためにオンプレミスの頃と同じデータ保護ワークフローを引き続き実行する必要があることに気づいています。こうしたデータ保護ワークフローには通常、ディザスタリカバリ、ビジネス継続性、テスト、開発など、その他のクラウドの取り組みをサポートするアプリケーション コンシステントな復元機能によるアプリケーション認識型のバックアップが含まれています。これらのタイプのリカバリでは、クラウドプロバイダーを通じて提供されるスナップショットテクノロジーに必要なコンシステンシー レベルを達成できない場合があります。

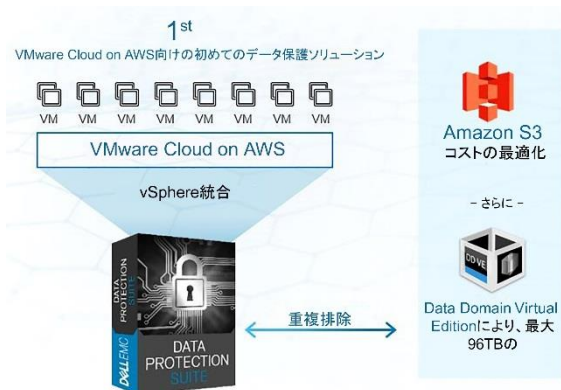
Dell EMC と VMware は、クラウド内の仮想化ワークロードをオンプレミスの場合と同じくらい簡単に保護できるように、連携を強化しています。Dell EMC のエンタープライズ クラスのデータ保護を使用すると、オンプレミスのワークロードに使用しているものと同じデータ保護ソリューションを、VMware Cloud on AWS ワークロードにも利用できます。ハイブリッドクラウドのワークロードの保護を1つのソリューションで行うことにより、管理がシンプルになり、TCOを削減できます。

## VMware Cloud™ on AWS ワークロードをシームレスに保護

Dell EMC データ保護ソフトウェアはクラウドに対応し、VMware Cloud™ on AWS 環境全体にわたって包括的なデータ保護と優れたバックアップ/リカバリ パフォーマンスを提供します。アプリケーションがオンプレミスで実行しているか、VMware Cloud™ on AWS で実行しているかにかかわらず、同一の世界最高クラスのデータ保護を実現します。

これを達成すべく、Dell EMC では、VMware Cloud™ on AWS インスタンスからAWS S3 に直接バックアップしており、メディアサーバーがボトルネックとなることもありません。6:1というクライアント側での並外れた重複排除(競合製品では1.75:1<sup>1</sup>)と圧縮により、Dell EMC Data Protection ソフトウェアはバックアップ パフォーマンスとスループットを向上させるとともに、必要とするオブジェクトストレージの消費量を最大71%削減します。

さらに、お客様はクラウド内データ保護インフラストラクチャの合計月間コストを競合製品よりも最大で68%削減できるというメリットも得られます。Data Domain をクラウドに導入するオプションも用意されており、業界で最も拡張性および信頼性に優れたクラウド対応保護ストレージをご利用いただけます。さらに、AWS S3 と Data Domain の両方で保護する場合はすべてのデータが暗号化されます。



## VMware Cloud™ on AWS 向け Dell EMC Data Protection の主なメリット:

- エンタープライズ パブリック クラウドに対し、定評のあるエンタープライズ データ保護
- オン プレミスのデータ保護とのシームレスな統合
- 業界最高クラスの重複排除によって実現する消費コストの削減
- AWS ストレージでの vSphere のワークロードの保護による耐障害性の向上:
- 高い効率性と拡張性
- VMware 管理ツールへのネイティブ統合によって実現する究極の自動化

## クラウドのディザスタリカバリ

Dell EMCクラウドDR (Cloudディザスタリカバリ)を使用すると、お客様は、ディザスタリカバリ用にデータを安全かつ効率的にAWS S3にコピーし、クラウド オブジェクト ストレージの俊敏性とコスト効率を利用して、オン プレミスのワークロードを保護できます。Dell EMC Cloud DRは、AWSで必要とするフットプリントを最小限にとどめ、必要なコンピューティング サイクルも最低限に収めるので、最小限のコストでディザスタリカバリ ソリューションを利用できます。災害時には、ワークロードを直接AWSで実行するか、VMware Cloud on AWSにリカバリできます。

## VMware Cloud on AWSへのリカバリ

Dell EMC Cloud DRでは、お客様のVMをVMware Cloud on AWSにリカバリすることもできます。お客様には、コスト効率を考慮し、リカバリが必要になったときに、オン デマンドでのみ、VMware Cloud on AWSのSDDCをプロビジョニングするオプションがあります。VMware Cloud on AWS環境が利用可能になり、ユーザーがCDRA (Cloud DRアドオン)を導入して接続すると、2回のクリックで、目的のVMのコピーを選択するだけで、S3コピーからのリカバリを実行できます。この場合、VMware Cloud on AWS環境で実行される新しいVMとしてリカバリされます。VMware Cloud on AWSのVMへのリカバリでは、データ変換が不要であるため、短いRTOを実現します (150GBのVMのリカバリにかかる時間は平均30分未満です)。

## データ保護に Dell EMC を選ぶ理由

Dell EMCは、VMwareのエンタープライズ クラスのソフトウェア デファインド データセンター向けのクラウド対応のセルフ サービスのデータ保護をAWSクラウドに実装した、初めてのプロバイダーです。サービスの拡張をオン プレミで行うか、パブリック クラウドで行うかにかかわらず、Dell EMCは同一の世界最高クラスのデータ保護を優れた圧縮および重複排除機能とともに提供します。Dell EMCは業界をリードするデータ保護を低コストで実現します。オーダーも簡単になっています。Dell EMC Data Protection for VMware Cloud on AWSは単一のバンドルとして入手できます。これには、VMware Cloud™ on AWS内のデータや実行中のアプリケーションの保護に必要なデータ保護ソフトウェアと保護ストレージが含まれています。

## 有意義な統合: Dell EMC のデータ保護と VMware Cloud™ on AWS

Dell EMC は VMware と提携し、VMware Cloud™ on AWS 向けとしては初となるデータ保護ソリューションを提供しています。Dell EMC Data Protection ソフトウェアは、VMware Cloud™ on AWS で実行するワークロードに対し、高速かつ効率性に優れ、安全なイメージおよびゲスト レベルのバックアップ/リカバリを実現します。Dell EMC データ保護ソフトウェアなら、ネットワーク帯域幅や保護に必要なクラウドのストレージ容量のコスト、およびクラウドにおける演算処理サイクル数を削減することができます。お客様は、低コストで耐久性の高いオブジェクト ストレージを保護ターゲットとして利用することにより、EBS ブロック ストレージに比べてコストがさらに削減されることを実感できるでしょう。

Dell EMC では、強力なデータ保護、統合管理、ハイパーバイザーの統合を実現しています。ハイパーバイザーの統合により、バックアップとアプリケーションの管理者はネイティブの VMware インターフェイスを使用しながら、セルフ サービスのデータ保護を活用できます。

## VMware Cloud on AWS への VM リカバリ

- 優れたコスト パフォーマンス: S3 への保護、リカバリのためのオン デマンドでの VMware Cloud on AWS の実行
- ソースに忠実: ディザスタリカバリ サイトは同じ VMware スタックを使用
- 高速リカバリ: 変換不要、短い RTO を実現

