

DELL EMC AVAMAR VIRTUAL EDITION

仮想化環境のデータ保護

メリット

- クラウド データ保護: クラウド バックアップ、AWS への DR、クラウドへの LTR
- Hypervisor の統合: VMware および Microsoft との統合
- セルフ サービス リカバリ: アプリケーション所有者がアプリケーションのデータ保護を制御
- 管理の合理化: ウィザード方式の設定と管理
- シンプルでモダンな管理: 統合されたリカバリで、モニタリング、管理、レポート作成、検索が可能な単一インターフェイス
- 細分性レベルのリカバリ: データおよびアプリケーションの即座のアイテム レベル リカバリと細分性の高いリカバリ
- Data Domain との統合: 最適化されたバックアップ/リカバリソリューション
- インスタント アクセス: Data Domain システムにバックアップされた仮想マシンを瞬時にリカバリ

急速に進む仮想化やクラウドへの移行によってもたらされる課題に対応するため、企業はバックアップ/リカバリソリューションを新定義しています。このような状況で、企業はエンタープライズ全体およびリモートオフィスでのデータ保護の向上を迫られています。

包括的なバックアップ/リカバリ

Data Protection Suite ファミリーの 1 つである Dell EMC Avamar は、毎日の高速なフル バックアップに対応する柔軟性の高い導入オプションを提供します。

- 仮想化環境と物理環境
- エンタープライズ アプリケーション
- NAS システム
- リモート オフィス
- デスクトップ/ラップトップ

Avamar と Data Domain の統合

Dell EMC Data Domain と Avamar の緊密な統合により、マルチ ストリーミングや重複排除のアプローチを活用することで、より高速で効率の良いバックアップを実現します。この製品ペアのメリットは次のとおりです。

- ネットワーク帯域幅の使用量を最大 99%削減
- バックアップ ストレージを 36 分の 1 まで削減
- バックアップ時間を最大 50%短縮

Avamar Virtual Edition のクラウド体験

AVE (Avamar Virtual Edition) は、ネイティブ クラウド形式である Azure AME と Azure VHD を用いることで、AWS と Azure でのシンプルな導入を可能にします。

クラウドへの拡張

- **AWS へのディザスタ リカバリ**機能により、Data Domain を実行しているお客様は、災害時や災害後のフェールバック時に、オーケストレーションされた DR テストやフェールオーバーを提供する Data Domain CDR (Cloud Disaster Recovery) の機能を使用できます。CDR はまた、アプリケーション コンシステントな保護と VMware Cloud へのリカバリを提供します。
- **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。

クラウドでのバックアップ

- オブジェクト ストレージ上の AVE および DD VE (Data Domain Virtual Edition) を使用した**クラウド内でのバックアップ**により、パブリック、プライベート、ハイブリッド クラウド内でアプリケーションやデータを保護するコスト パフォーマンスに優れたバックアップ ソリューションを利用できます。
- **VMWare Cloud on AWS** は、VMware Cloud で実行されているすべてのワークロード向けに業界をリードするデータ保護を提供します。
- **Azure Stack でのバックアップ**は、アプリケーション コンシステントなバックアップだけでなく、ゲストレベル ファイル システムのバックアップやリカバリの実行を容易にします。

仮想インフラストラクチャに合わせて保護を最適化

AVE は仮想化環境向けに最適化されており、VMware および Hyper-V に対してソフトウェアのみのデータ保護を提供します。

VMware

パフォーマンス

- 高速バックアップ/リカバリのための CBT (更新ブロック追跡)
- 高速なイメージ レベルのバックアップ/リカバリにより、各仮想マシンのベア メタル保護を実現
- 指定されたバックアップ ウィンドウで確実にバックアップを完了させる自動化されたプロキシ ロード バランシング

管理と構成が簡単

- 仮想マシンが保護されていない、または不十分なポリシーで保護されるリスクを低減する動的ポリシー
- 自動スナップショット管理によって、スナップショットの検出と孤立したスナップショットのクリーンアップを提供
- VMware インターフェイスとの統合
 - vRealize Automation Data Protection Extension は、仮想マシンのブループリントに直接データ保護機能を組み込むことで、仮想マシンのプロビジョニング処理中にも絶えずデータ保護が適用されます。vAdmin は vRA UI からデータ保護を管理します。
 - vCloud Director Data Protection Extension により、クラウド プロバイダーは低コストのバックアップとリカバ리를容易に提供できます。テナントは、vCloud Director テナント ポータルからセルフ サービスでのバックアップとリカバリを実行します。
 - vSphere プラグ インにより、vSphere UI から直接セルフ サービスでのバックアップとリカバリを実行できます。

バックアップ/リカバリ

- 差分の費用での永続的なフル バックアップ
- アプリケーション コンシステントなバックアップ
- エージェントが不要な仮想マシンのイメージ レベル バックアップ
- VM イメージへのインスタント アクセスにより、バックアップからほぼ瞬時にリカバリ可能
- 細分性の高いリカバリによる瞬時のアイテム レベル リストア
- デザスタリカバリの準備検証用の自動リストア リハーサル

Microsoft

パフォーマンス

- 高速バックアップ/リカバリのための CBT (更新ブロック追跡)
- 拡張性とパフォーマンス向上を実現するマルチ プロキシ バックアップ
- Hyper-V 2016 Resilient Change Tracking のサポートにより、変更されたブロックのみを保護する、迅速なバックアップを実現

管理と構成が簡単

- Microsoft System Center および Virtual Machine Manager との統合
- すべての Microsoft アプリケーション バックアップ/リカバリ タスクの統合管理

バックアップ/リカバリ

- 永続的なフル バックアップ
- ライブ移行に対応したシームレスな保護
- 細分性の高いリカバリによる瞬時のアイテム レベル リストア

OpenStack KVM

- 高速なバックアップとリストアの両方を可能にする CBT
- Keystone 認証との統合により、すべてのインスタンスとボリュームで重複排除を実



[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](#)