

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Data Domain Virtual Editionを選ぶべき理由

シンプル

- 構成と導入が数分で完了
- クラウドとオンプレミスで一貫したユーザーエクスペリエンスを提供
- クラウドとオンプレミス間、またはクラウド間でデータをレプリケート
- サブスクリプション ライセンス
- Dell PowerProtect DD Management Centerによる一元管理

高度なセキュリティ

- ゼロトラストセキュリティの多層化
- Retention Lock
- Data Invulnerability Architecture
- 暗号化
- ロールベースのアクセス制御
- 多要素認証
- オールフラッシュ型のCyber Recoveryヴォールト

柔軟性

- インスタンスあたり、クラウドでは最大256TB、オンプレミスでは最大96TB、またオールフラッシュリファレンスアーキテクチャを採用した場合は最大256TBのストレージ容量を実現
- 1TB単位で拡張可能
- クラウドではAWS、AWS GovCloud、Azure、Azure Government Cloud、Google Cloud、Alibaba Cloud、VMware Cloudに導入可能
- オンプレミスではDellやコモディティハードウェアを使用して導入可能
- マルチテナンシーのサポート

効率的

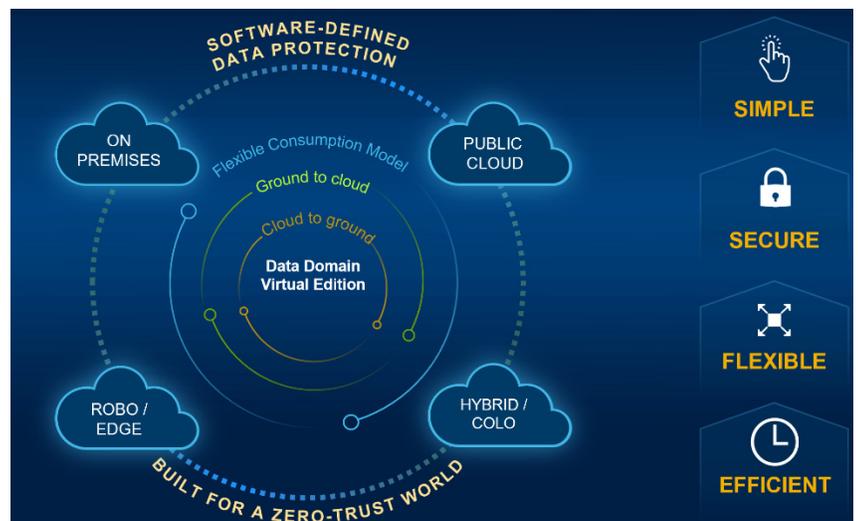
- 業界をリードする重複排除
- パブリッククラウドのマーケットプレイスで入手可能
- カスタム構成テンプレートの適用
- Dell APEX AIOpsとの統合

PowerProtect Data Domainの全機能にソフトウェアデファインドソリューションの柔軟性と有用性をプラス

クラウド内およびオンプレミス環境向けのソフトウェアデファインド保護ストレージ

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Editionは、クラウドとオンプレミスのワークロードに対し、安全性、柔軟性、効率性に優れるシンプルなデータ保護を行う、ソフトウェアデファインドの仮想アプライアンスです。No.1の専用バックアップアプライアンス¹であるPowerProtect Data Domainをベースに、業界をリードする重複排除、拡張性、信頼性、パフォーマンス、卓越したデータ整合性を発揮。バックアップアプリケーションやアーカイブアプリケーションの広範なエコシステムをサポートしながら、信頼性の高いリカバリーを実現します。

Data Domain Virtual Editionは、パブリッククラウドに導入すればクラウドネイティブワークロードを保護でき、オンプレミスに導入すれば、オンサイトアプリケーションを安価で保護できます。物理Data DomainアプライアンスとソフトウェアデファインドData Domainアプライアンスの任意の組み合わせの間でレプリケーションを行うことで、ROBOやディザスターリカバリーなどのユースケースをサポートできます。さらに、Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)を使用すると、単一のインターフェイスからすべてのインスタンスを管理および監視できます。



クラウドおよびオンプレミス向けData Domain Virtual Edition

パブリッククラウド内のデータを確実に保護

マルチクラウド エコシステムの複雑化やサイロ化が進む中、世界中のIT組織は、スキルギャップや経済的逆風と向き合いながら、より迅速に移行し、効率性を向上させるというプレッシャーにさらされています。Data Domain Virtual Editionは、マルチクラウド バイ デザイン アプローチを通じてこれらの課題に対処します。このアプローチは、パブリッククラウドの運用を最適化し、あらゆるIT環境にクラウド運用モデルの俊敏性をもたらすことで、アプリケーションとデータの制御を強化します。

クラウド向けのData Domain Virtual Editionは、パブリッククラウド上の信頼できるソフトウェアデファインド データ保護ストレージとして、バックアップやアーカイブなどの幅広いアプリケーション エコシステムに対応します。

エンタープライズレベルの堅牢なバックアップ機能とレプリケーション機能を使用して、パブリッククラウドで実行されているデータとアプリケーションを保護します。データは、クラウドとオンプレミスのデータ保護アプライアンス間、またはクラウドで実行されているData Domain Virtual Editionの複数のインスタンス間でレPLICATEできます。これはすなわち、複数のData Domain Virtual Editionインスタンスを他の地域で実行できるということであり、整合性のあるバックアップデータのコピーを保持できることとなります。

クラウド スケールの成長とセキュリティを実現

Data Domain Virtual Editionは、クラウド マーケットプレースから直接、容易かつ迅速に導入できます。インスタンスあたり最大256TBまで対応し、クラウド内でもオンプレミスでも操作性は同じです。必要に応じて、容量を環境全体の複数のインスタンスに分散、拡張して、保護を強化できます。

Data Domain Virtual Editionは、業界をリードする重複排除、圧縮、暗号化により、データ保護の効率性を大幅に向上させ、迅速かつ安全なデータ転送を可能にします。Data Domain Virtual Editionを利用すると、自動化されたポリシーベースのネットワーク効率に優れた暗号化レプリケーションを通じて、ディザスター リカバリー、マルチサイト バックアップ、アーカイブ統合に対応できます。

Retention Lock Governanceモードを選択すると、サポートされているすべてのクラウド環境で、制御を維持し、データの不変性を確保できます。また、AWS、Google、Azureなどのクラウド環境でさらに高いレベルの保護が必要な場合は、Retention Lock Complianceを選択できます。



パブリッククラウド向けData Domain Virtual Edition

クラウドの効率性を最大限に活用

Data Domain Virtual Editionは、AWS、Microsoft Azure、Google Cloud、AWS GovCloud、Microsoft Azure Government Cloud、Alibaba Cloud、VMware Cloudなど、サポート対象のクラウド環境で実行されているアプリケーションを保護します。パブリッククラウドのマーケットプレースから簡単にダウンロードできます。

クラウド ストレージの効率的な利用

Data Domain Virtual Editionは、データやバックアップをクラウド オブジェクトストレージに直接書き込む機能を備えているため、トランザクションと運用の効率を高め、コストを大幅に削減することができます。

業界をリードするクラウド データ保護

Data Domain Virtual Editionは、業界をリードする保護ストレージのメリットと、ソフトウェアデファインド ソリューションの俊敏性、柔軟性、効率性を提供します。Data Domain Virtual Editionは、クラウド ネイティブのデータ保護や、クラウドへのバックアップ、クラウドからのバックアップに使用できます。

柔軟性と俊敏性でオンプレミス データを保護

オンプレミス向けのData Domain Virtual Editionは、インスタンスあたり最大96TBまで拡張可能。1TB単位で追加購入できるため、環境に必要な数のインスタンスを、ビジネスの成長に合わせて導入できます。さらに、オンプレミス向けData Domain Virtual Editionは任意のコモディティ サーバー、またはハイパフォーマンスのDellサーバーに導入でき、最大限の柔軟性とコスト削減が可能となります。

仮想化環境のデータ保護

オンプレミス向けData Domain Virtual Editionは、VMware ESXi、VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、KVMベースの各種仮想サーバー環境にデータ保護を提供できます。Data Domain Virtual Editionは、同じサーバー上および複数のサーバー間で、データの保護、バックアップ、リストアを実行できます。

リモート オフィス/ブランチ オフィス (ROBO) 環境

多くの企業はリモート オフィスが地理的に分散しており、環境全体でデータを管理、監視、保護するという課題に直面しています。そうしたデータ保護の課題解決に役立つのが、Data Domain Virtual EditionとData Domain物理アプライアンスの併用です。

メインのデータセンターでData Domainアプライアンスを使用し、各ブランチ オフィスでData Domain Virtual Editionを使用することで、ブランチ オフィスにあるデータを確実に保護できます。DDMCでは、データ保護環境全体を一元管理できます。ブランチ オフィスで障害が発生した場合や、シャットダウンが必要な場合でも、保護対象のデータが失われることがないので安心です。

ハードウェアに依存しないData Domain Virtual Edition

オンプレミス向けData Domain Virtual Editionは、あらゆるコモディティ サーバーに加え、Dell PowerEdgeなどのハイパフォーマンス サーバーや、次のようなコンバージド プラットフォーム上で実行できます。

- **PowerEdgeサーバー上で稼働するData Domain Virtual Edition**
オンプレミス向けData Domain Virtual Editionは、ROBO環境向けに事前テスト済みの構成で提供され、迅速かつ簡単に導入できます。
- **VxRail上で稼働するData Domain Virtual Edition**
Data Domain Virtual Editionは、コンバージド環境でのデータ保護、バックアップ、リストアにわたってシンプルさと柔軟性を実現します。オンプレミス向けData Domain Virtual EditionをData Protection Suite for VMwareとともにDell VxRailプラットフォームに導入することで、エンドツーエンドのデータ保護を実現できます。

¹IDC『4Q24 Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker』での収益に基づきます



[Data Domainの詳細はこちら](#)



[デル・テクノロジーズのエキスパートへ
のお問い合わせはこちら](#)