

PowerProtect DD Virtual Edition の概要とメリット

シンプル、安全、柔軟、効率的

- 構成と導入が数分で完了
- 成長に合わせて 1TB 単位で拡張可能
- 任意の汎用サーバー、コンバージド、ハイパーコンバージド上で実行可能
- Retention Lock に対応
- サブスクリプションとして販売

仮想化環境およびクラウド環境

- 各種のハイパーバイザーをサポート：VMware ESXi、Microsoft Hyper-V、KVM
- AWS、AWS GovCloud、Azure、Azure Government Cloud、Google Cloud、Alibaba Cloud、VMware Cloud on AWS で実行可能
- オンプレミスでは最大 96TB のインスタンスをサポート、クラウド内（AWS、Azure、Google Cloud、Alibaba Cloud）では最大 256TB をサポート
- クラウド内のリストア パフォーマンスを最大 10 倍高速化*

トランザクションと運用の効率性

- ブロックストレージだけでなくオブジェクトストアにもデータを直接書き込みまたはバックアップ可能
- AWS S3 および Azure ホット Blob のオブジェクトストアをサポート可能

管理機能

- Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)による一元管理
- VMware vSphere および Microsoft Hyper-V Manager を使用した構成と導入
- クラウド内に複数の DDVE インスタンスを導入可能
- 複数のシステム、オンプレミス、またはクラウド内で構成テンプレートを管理
- DD シリーズ アプライアンスが Dell CloudIQ と統合されました。

DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

ソフトウェアデファインド データ保護

DD シリーズは、市場で最も信頼できる保護ストレージを提供します。また、業界をリードする重複排除機能、拡張性、信頼性、パフォーマンス、卓越したデータの整合性により、信頼できるリカバリー、およびバックアップ/アーカイブ アプリケーションの広範なエコシステムを実現します。

PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) は、DD シリーズのソフトウェアデファインド データ保護ソリューションです。そのため、DD シリーズの主要な差別化機能がすべて維持されています。DDVE のダウンロード、導入、構成は、迅速かつ簡単に行うことができます。DDVE は、任意の標準サーバー、コンバージド、またはハイパーコンバージドに数分で導入して実行することができます。DDVE は、ブロックストレージに加えてオブジェクトストレージを利用することで、トランザクションおよび運用の効率性を高め、信頼性を向上させ、低い TCO を実現します。



DDVE を使用すると、クラウド内で実行されているアプリケーションのデータを保護することができます。クラウド内で DDVE を実行すると、バックアップとレプリケーションの両方が可能になります。データをオンプレミスの DD シリーズに移動してクラウドにバックアップすることができるほか、クラウド内またはオンプレミスで実行されている DDVE の 2 つのインスタンス間でデータのバックアップおよびレプリケーションを行うことも可能です。このため、他の地域で複数の DDVE インスタンスを立ち上げてデータのバックアップとレプリケーションを行っても、整合性をすべて維持することができます。

DDVE は、インスタンスあたり 96TB（オンプレミス）または 256TB（クラウド内）まで拡張できます。また、ビジネスの成長に合わせて最小 1TB 単位で購入することも、必要に応じてこの容量を環境全体にわたる複数のインスタンスに分散させることもできます。DDVE では DDOS の主要機能が維持されており、DD Boost、DD Encryption、DD Replicator などを使用できます。

強力な管理機能

Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC)は、物理 DD シリーズと DDVE に、同じダッシュボードベースのリソース管理、監視およびレポート作成センターを提供します。DDMC は無料でダウンロードできるようになっており、ライセンスは必要ありません。

DDMC は、各種の DD シリーズ アプライアンス（物理および仮想）の管理を統合します。容量やレプリケーション管理を表示できるほか、正常性、安全なマルチテナンシー、ステータス リソースのモニタリングを管理することもできます。

仮想化環境のデータ保護

DDVE 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。また、同じサーバー、複数のサーバー、またはクラウド内の仮想マシン間でのデータ保護、バックアップ、リストアが可能です。さらに、マルチテナント環境全体を保護することもできます。

DDVE は、以下のハイパーバイザー バージョンをサポートしています。

VMware ESXi : バージョン 5.5、6.0、6.5、7.0

VMware vSphere : バージョン 5.5、6.0、6.5、7.0

Microsoft Hyper-V : Microsoft Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016

Ubuntu、Red Hat、SUSE、CentOS の KVM Linux ディストリビューション

DDVE は、VMware vSphere、Hyper-V Manager、およびそれぞれの KVM Linux ディストリビューション マネージャーによって導入および構成できます。

クラウドの効率性を最大限に活用

DDVE は、サポート対象のクラウド環境（AWS、Azure、Google Cloud、AWS GovCloud、Azure Government Cloud、Alibaba Cloud、VMware Cloud on AWS）で実行されているアプリケーションを保護できます。DDVE では、クラウド内リストア パフォーマンスが最大 10 倍向上しました*。DDVE は、AWS、Azure、Google Cloud のマーケットプレイスからダウンロードでき、Dell から注文可能です。

クラウド ストレージの効率的な利用

DDVE は、データやバックアップをクラウド オブジェクト ストアに直接書き込む機能を備えているため、コストを大幅に削減できるだけでなく、トランザクションと運用の効率を向上させることもできます。これらのオブジェクトストアは、AWS S3 Standard または Microsoft Azure ホット Blob に配置できます。こうすることで、信頼性を向上させ、クラウドの容量を増やすこともできます。



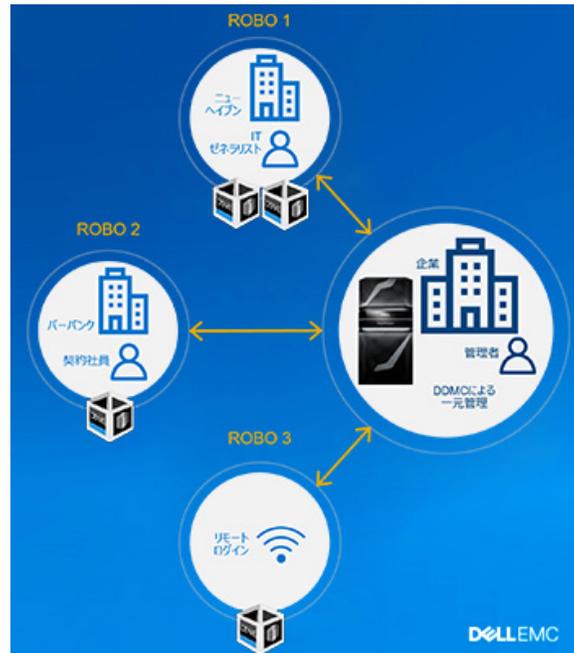
クラウドでの DDVE のユース ケース

DDVE は、DD シリーズの業界をリードする保護ストレージのメリットと、ソフトウェア定義 DD シリーズ ソリューションの俊敏性、柔軟性、効率性を提供します。ユース ケースには次のようなものがあります。

- データベース、ワークロード、アプリケーションの保護
- パブリック クラウドへのレプリケーション

リモート オフィス/ブランチ オフィス (ROBO) 環境

世界各地にリモート オフィスを持つ企業の多くが、そのような環境でのデータの管理、監視、保護の課題に直面しています。DD シリーズ物理アプライアンスを DDVE と併用すると、そうしたデータ保護の課題に対処することができます。



メインのデータセンターで DD シリーズ アプライアンスを使用し、各ブランチ オフィスで DDVE を使用すると、そのブランチ オフィスにあるデータを確実に保護することができます。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。DDVE は、保護対象のデータを別のリモート オフィスに退避させるか、オンプレミスで保存します。

新しいワークロードとアプリケーションの保護

DDVE は、重複排除、拡張性、柔軟性などのメリットを、MySQL、mongoDB、Cassandra、EDB Postgres などの新しいワークロードやアプリケーションにコストパフォーマンスの高い方法で拡大できます。DDVE の保護を新しいアプリケーションに適用する方法は非常にシンプルで、バックアップ管理者、IT ゼネラリスト、データベース担当者やプラットフォーム担当者でも簡単に適用できるように設計されています。

DDVEはハードウェアに依存しない

DDVE は、Dell PowerEdge などの高性能なサーバーや Dell VxRail などのコンバージド プラットフォームだけでなく、汎用サーバーでも実行できます。

PowerEdgeサーバー上のDDVE

DDVE は、各環境（例えば ROBO 環境など）に合わせて事前テスト済みの構成で提供されるため、迅速かつ簡単に導入できます。前述のとおり、需要の増大に合わせて拡張でき、さまざまなワークロードやアプリケーションの保護では優れた信頼性を発揮します。

VxRail上のDDVE

DDVE は、そのソフトウェアデファインド データ保護のメリットをコンバージド環境にも拡大できます。DDVE は VxRail プラットフォームに数分で導入でき、任意のデータセンターへレプリケーション可能です。DDVE は、コンバージド環境でのデータの保護、バックアップ、リストアを、シンプルかつ柔軟に実行できます。DD シリーズまたは DDVE 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。



詳細は [こちら](#)
[DD シリーズ](#)



[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](#)