

Dell PowerProtect Data Managerアプライアンス

モダン

- **マルチクラウド向けに最適化**：複数のパブリッククラウドにわたる長期保存、クラウド ディザスター リカバリー、クラウド ネイティブ ワークロード保護により、保護をクラウドまで拡張
- **独自のVMware保護**：Transparent Snapshotsにより、ビジネスを中断させることなく大規模に展開している全VMの可用性を確保

安全

- **運用上のレジリエンスとサイバー レジリエンス**：ビジネス レジリエンスを強化し、サイバー攻撃から迅速に復旧
- **安全なアクセス**：多要素認証、Active Directory統合によるシングル ログイン、アイデンティティとアクセス管理(IAM)、ロール ベースのアクセス (RBAC)
- **Retention Lock**：Retention Lockのガバナンス モードとコンプライアンス モードのオプションにより、悪意のあるデータ変更の可能性を低減

シンプル

- **ユーザー エクスペリエンスを統一**：シンプルな管理、モニタリング、レポート作成の機能で、オンプレミスとクラウドの両方を保護
- **自律運用**：データベース、VM、ファイル システム、Kubernetesコンテナの検出と保護を自動化
- **拡張性**：外部のセルフ サポートを追加することで、最大256 TBの容量を実現
- **セルフサービス**：ネイティブ インターフェイスから直接バックアップとリストアを実行

データを確実に保護し、必要なときに利用できる環境を実現

組織は、サイバー脅威、クラウドネイティブ アプリケーションの多様性、リソースの制約、勢いの衰えないデータの増加など、さらなる複雑化に直面しています。このため、より少ない予算でより大きな成果を達成できるソリューションに対するニーズが高まっています。このようなユース ケースや要件の拡大に対応するために、バックアップ ソリューションは、単にバックアップにアクセスして復元を行う機能を超えるソリューションに変化しています。クラウドネイティブ アプリケーションの活用と保護、セルフサービスによるバックアップとリストア、ビジネス レジリエンスの強化によるサイバー インシデントからの復旧などの実現が求められています。

こうしたニーズに応えるため、デル・テクノロジーズはDell PowerProtect Data Managerアプライアンスで、モダンなデータ保護をシンプルに導入できるようにしました。PowerProtect Data Managerアプライアンスは、次世代のDell PowerProtect統合アプライアンスです。また、PowerProtect DM5500は、既存のPowerProtect DP4400およびDP5900アプライアンスに取って代わるソリューションです。

Dell PowerProtect Data Managerアプライアンスでモダンなデータ保護に向けて移行を開始

PowerProtect Data Managerアプライアンスには、次世代のマルチクラウド データ保護を実現する**PowerProtect Data Manager**が搭載されています。Data Managerは、オンプレミスおよびクラウド内にある保護対象のワークロード、アプリケーション、ファイル システム、仮想マシン(VM)に関する価値あるインサイトを提供します。さらに、包括的な監視とガバナンスによってコンプライアンスを確保します。

Data Managerアプライアンスは、包括的なバックアップ、重複排除、レプリケーション、リカバリー、瞬時のアクセスとリストア、検索と分析、VMwareとのシームレスな統合といった特長を備えています。また、クラウド対応のディザスター リカバリー、クラウドへの長期保存に加えて、マルチクラウド ワークロードにも対応します。Data Managerアプライアンスなら、手間をかけずにこれらすべてを実現できるのです。

保護ストレージ、PowerProtect Data Managerソフトウェア、クラウド対応のすべてが1台のData Managerアプライアンスに集約されているため、統合データ保護プラットフォームとしてご利用いただけます。Data Managerアプライアンスにより、ユーザー エクスペリエンスを統一し、データベース、VM、ファイル システム、Kubernetesコンテナの検出と保護を自動化することができます。

PowerProtect Data Managerアプライアンスの最新の拡張機能によって、拡張性とシンプルさが強化されました。最大256 TBの容量が備わっており、効率的にバックアップ/リカバリーを行えるよう、多様なユースケースとシームレスなPowerStore統合に対応しています。

密度とパフォーマンス

- Cloud Tierにより最大768 TB（有効）、42.2 PB（論理）の容量に対応
- マルチストリームのリストアでリストアパフォーマンスを高速化
- マルチVLANのサポートにより、I/Oを高速化
- 最大24,000 IOPSと最大12台のVMで瞬時にアクセス/リストア

ワークロード、コンテナ、ファイル システム

- Oracle、Microsoft SQLおよび Exchange、SAP HANA
- Kubernetes
- Windows、Linux、AIXファイルシステム

クラウド

- ハードウェアを追加することなく、パブリッククラウド、プライベートクラウド、ハイブリッドクラウドに対応するCloud Tier
- ネイティブのクラウド ディザスター リカバリー（フェールオーバーは3クリック、フェールバックは2クリック）¹。Amazon Web Services、Microsoft Azure、VMware Cloud on AWSをサポート
- 複数のパブリッククラウドにわたってクラウドネイティブなワークロードを保護およびモニタリング

Dell Storageでのエネルギーと効率性

- Dellは、各世代のストレージポートフォリオでエネルギー効率の向上に取り組んでいます^{2、3}

Data Managerアプライアンスは、Transparent Snapshotsにより、ビジネスを中断させることなく大規模に展開している全VMの可用性を確保し、VMイメージのバックアップをシンプルにします。その結果VM自体やVMリソースに対する影響はほぼゼロになります。このイノベーションにより、バックアップパフォーマンスの向上、コストの削減、管理のシンプル化を実現すると同時に、データロスのリスクを軽減することができます。

また、効率的でコストパフォーマンスに優れたネイティブのクラウドディザスターリカバリー（Amazon AWS、Microsoft Azure、VMware Cloud on AWS）を提供し、エンドツーエンドのオーケストレーションが可能です。フェールオーバーは3クリック、フェールバックは2クリックで実行できます¹。

直感的なインターフェイスで保護機能を直接オーケストレーションできます。また、最新の機能でデータの安全を確保することで、運用上のレジリエンスとサイバーレジリエンスを実現します。データ所有者は、一元的なガバナンスと監視の機能により、ネイティブアプリケーションからのバックアップとリストア操作をセルフサービスで実行できます。

PowerProtect Data Managerアプライアンスなら、シンプルな操作でデータを確実に保護しながら可用性を確保できます。

PowerProtect Data Managerアプライアンス

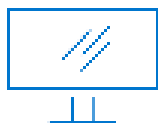
最大スループット ¹	最大14.0 TB/時
論理容量 ^{1、2}	最大14.1 PB
Cloud Tier使用時	最大42.2 PB
有効容量	12~256 TB
Cloud Tier使用時	最大768 TB

¹ 最大値は上限です。実際の容量やスループットは、アプリケーションのワークロード、重複排除、その他の設定によって異なります。

² 容量を最大55分の1にできる重複排除に基づく論理容量です。実際の容量とスループットは、アプリケーションワークロード、重複排除、その他の設定によって異なります。

PowerProtect Data Managerアプライアンスでモダンなデータ保護をシンプルに実現

PowerProtect Data Managerアプライアンスの詳細については、Dell.com/PowerProtectDataManagerApplianceをご覧ください。



PowerProtect Data Managerアプライアンスの[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](#)

¹ Dellの社内テスト（2022年3月）に基づきます。

² Dellの情報技術機器は、電磁両立性、製品安全性、環境に関する規制について、当該機器が販売されている場所において現在適用されているすべての規制要件に準拠しています。規制情報とコンプライアンスの検証については、Dellの法規制の遵守に関するサイトでご確認いただけます。http://dell.com/regulatory_compliance

³ Dellは、各世代のストレージポートフォリオでエネルギー効率の向上に取り組んでいます。