

# Dell PowerProtect Data Manager

最新のマルチクラウド ワークロード向けサイバー レジリエンス ソフトウェア プラットフォーム

## 最新

- **ソフトウェアデファインドのサイバー レジリエンス** : 柔軟な導入オプションの活用
- **マルチクラウド向けに最適化** : クラウドへのバックアップ、クラウド内バックアップ、長期保存、クラウド ディザスタ リカバリー
- **優れた VMware 保護** : Transparent Snapshots により、VM への影響をほぼゼロに抑えながら、バックアップを最大 5 倍高速化<sup>1</sup>し、リストアを最大 6 倍高速化<sup>2</sup>
- **バックアップ効率の向上** : Storage Direct Protection で Dell PowerStore および PowerMax のバックアップ効率を向上
- **検出、管理、保護、リストア** : VMware、Hyper-V、Nutanix AHV、Kubernetes、データベース、AI ワークロード、クラウドネイティブ ワークロード、ファイル システム

## シンプル

- **自律運用** : データベース、VM、ファイル システム、コンテナの検出と保護を自動化
- **一元化されたガバナンスによるセルフサービス** : リスクを軽減し、法令遵守を確保しながら、ネイティブ インターフェイスでデータ所有者を支援
- **AI 主導の自動化(Dell AIOps)によるクラウドベースのモニタリングと分析**
- **統合アプライアンスとして提供され、単一 UI で集中管理が可能**

## レジリエンス

- **インテリジェントな脅威検出** : ML を活用した異常検出が、一元化された調査、ポリシーレベルの除外、実用的な脅威対応により、不審なアクティビティを特定
- **Cyber Recovery** : 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
- **効率的な保護** : PowerProtect Data Domain でセキュリティ、パフォーマンス、拡張性を最大化

## データを確実に保護し、AI 環境で利用可能に

組織は、高度なサイバー脅威から防御しながら AI ワークロードと最新のアプリケーションを保護するという、高まるプレッシャーに直面しています。バックアップ要件がアプリケーションとデータの所有者に移行するにつれて、従来の IT 主導のアプローチではもはや十分に対応できません。

PowerProtect Data Manager は、業界をリードするサイバー レジリエンス プラットフォームとして、これらの課題に対処します。デル・テクノロジーズは、最新のワークロードを保護するように設計されたサイバー レジリエンス ソフトウェアを提供しています。バックアップとリストアへのアクセスだけでなく、次のような機能を備えています。

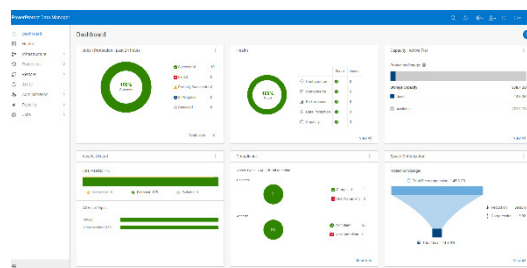
- 開発/テスト向けの高度な分析と再利用
- クラウドを活用したデータセンターの機能の拡張
- クラウド ネイティブ アプリケーションの保護
- ネイティブ アプリケーションからのセルフサービスによるバックアップとリストアのオプション
- 一元化されたガバナンスと制御
- サイバー脅威に対するビジネス レジリエンスの強化

Dell PowerProtect Data Manager は、従来のワークロードと最新のワークロードの両方に対応するように設計された、シンプルで耐障害性に優れた最新のサイバー レジリエンスを提供することで、業界をリードします。

## 最新のサイバー レジリエンスを体験

データセンターをモダナイズしてデータとアプリケーションの価値をすべてのユーザーに提供する、より広範なクラウド サイバー レジリエンス戦略に移行することで、こうした課題に対処することができます。

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。



運用のシンプルさと俊敏性を念頭に置いて設計されている Data Manager は、PowerProtect Data Domain と連携して動作し、従来型のワークロードとファイル システムだけでなく、Kubernetes や仮想環境などのモダン ワークロードについてもセキュリティを維持することができます。オンプレミスまたはクラウド内のデータをリストアします。Data Manager は、コンプライアンスを最優先事項に据え、厳格なサービス レベル目標に合わせて、進化するサイバー脅威から組織を確実に保護します。

## Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

### 最適化されたマルチクラウド

バックアップ、長期保存、ディザスター リカバリーにクラウドを活用できます。使用するクラウドがプライベート、パブリック、ハイブリッドのいずれでも、必要なレベルで確実にデータを保護することができます。

Data Manager は、バックアップを長期保存用のクラウド ストレージに階層化することで保護をクラウドに拡張し、コストを最小限に抑え、バックアップへのアクセスを最大限に強化します。オブジェクトへのアーカイブのサポートには、Wasabi でホストされる Dell ObjectScale、ファイル システムおよび SQL Server 向け Microsoft Azure、AIX プラットフォームのサポートが含まれます。Data Manager は、AWS、Azure、Google Cloud で実行されているクラウド内ワークロードを保護します。また、Data Domain Virtual Edition を使用してパブリッククラウドへのディザスター リカバリーを支援し、重複排除によって高いパフォーマンスを可能にします。

PowerProtect Data Manager は、オンプレミスとクラウドの両方で、VMware Tanzu および Hyper-V 向けの企業データの保護を提供します。WDAC のサポートにより安全な環境を実現し、アプリケーション コンシステントな保護を構築します。

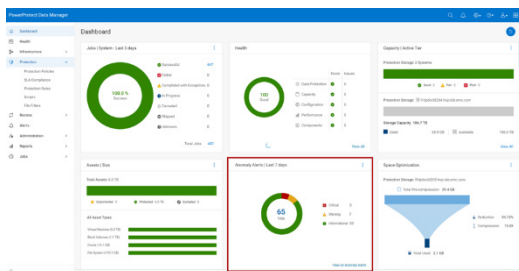
### 複数のパブリッククラウドにわたってクラウド ネイティブ ワークロードを保護

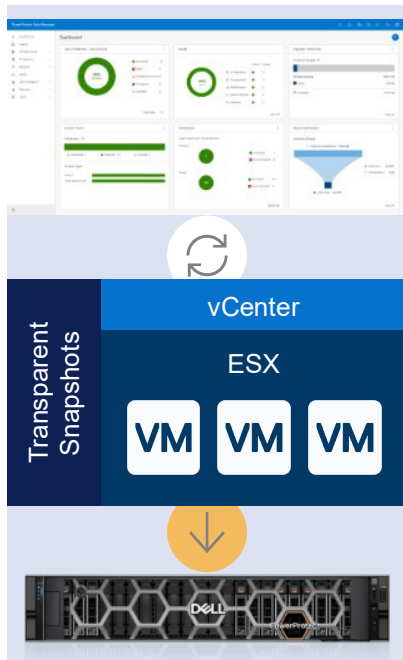
パブリッククラウドに導入される Kubernetes コンテナ (EKS、AKS、GKE)、AI インフラストラクチャ、クラウドネイティブ ワークロードなどのミッション クリティカルなアプリケーションやビジネス クリティカルなアプリケーションには、エンタープライズクラスの保護方法が必要です。残念ながら、パブリッククラウドで利用できるネイティブのサイバー レジリエンスのレベルは十分とは言えず、一貫性がなく、無秩序な増加をコントロールできる設計にもなっていません。

PowerProtect Data Manager では、タグベースのポリシーと REST API を通じて、AWS と Azure のワークロードの検出、オーケストレーション、それらの保護の自動化を行うことができます。PowerProtect Cloud Snapshot Manager は、複数のパブリッククラウドにわたるクラウドネイティブ ワークロードを保護し、グローバルな可視化と制御を可能にします。Dell NativeEdge のエッジ コンピューティング環境向けに、Data Manager は、KVM 仮想マシンのイメージレベルのバックアップに対応する業界初の共同設計による保護を提供します。

### 異常検出でデータを保護

異常検出を使用して、サイバー脅威からデータをインテリジェントに保護します。この機能は、バックアップ後の異常なファイル アクティビティの脅威を早期に検出し、潜在的なセキュリティリスクに関するインサイトを即座に提供します。高度な機械学習アルゴリズムを使用する異常検出では、メタデータ、動作パターン、システム構成を確認し、疑わしいアクティビティにフラグを設定して、ランサムウェアやその他の脅威から本番環境を保護します。異常検出は、PowerProtect Data Manager 内でシームレスに動作し、軽量で包括的なモニタリングを追加コストなしで実行できます。専用のレビュー分析ページでは、ポリシーレベルの除外と検証および偽陽性レポート作成のための実用的なワークフローにより、調査を一元化し、運用の整合性を維持しながらバックアップ データの安全性と復旧性を確保します。





## Transparent Snapshots を利用して VMware の VM 保護の在り方を変える

Transparent Snapshots は、Dell PowerProtect Data Manager の機能で、VMware 環境を大規模に保護する方法を再定義します。VM イメージレベルのバックアップを自動化することで、バックアップ プロセス中に VM を一時停止する必要がなくなり、ビジネスを中断することなく継続的な可用性を確保できます。シンプルさとパフォーマンスを重視して設計された Transparent Snapshots は、バックアップを最大 3 倍高速化<sup>1</sup>し、リストアを 6 倍高速化<sup>2</sup>して、VM のレイテンシーを最大 5 分の 1 に短縮します<sup>5</sup>。

この革新的なアプローチにより、データ移動のプロキシを排除し、効率性を向上させながら、インフラストラクチャのコストと複雑さを軽減できます。あらゆるストレージに対応し、NFS と vSAN をサポートして、VMware 環境に合わせて自動的に拡張できるため、大規模で急成長する導入に最適です。Transparent Snapshots を使用することにより、シームレスなバックアップ、コストの削減、管理の簡素化を実現しながら、データ ロスのリスクを軽減できます。Transparent Snapshot を活用して、VMware のバックアップ戦略をモダナイズしてください。

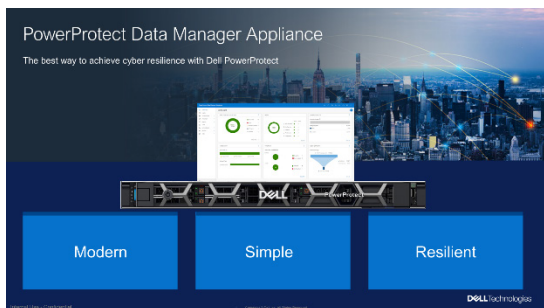


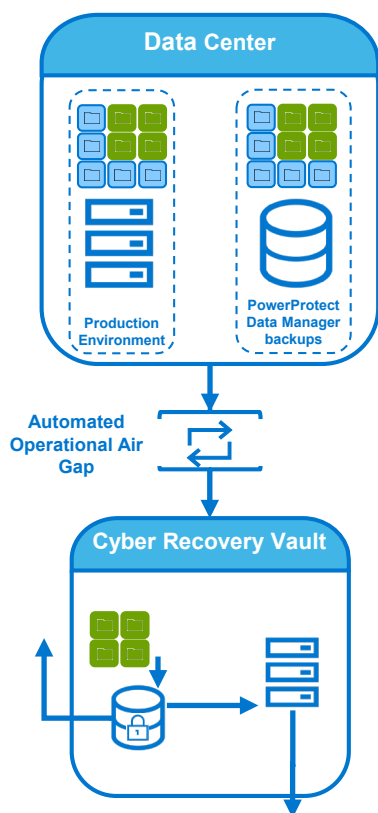
## Storage Direct Protection で Dell Storage の保護を最適化

PowerProtect Data Manager と Storage Direct Protection は、Dell PowerMax と PowerStore のバックアップとリカバリーを高速化し、アプリケーション整合性を備えたスナップショットにより、RPO を短縮します。自動検出による一元管理により、運用をシンプルにします。インスタント アクセス、イメージレベルのリストア、保存ロックのサポート、複数のストレージ クラスターを包括的に保護する Transparent Snapshot などのメリットがあります。

## PowerProtect Data Manager Appliance

新しい PowerProtect Data Manager Appliance は、拡張性、柔軟性、パフォーマンスを次のレベルに引き上げるソフトウェア定義ソリューションです。Data Manager Appliance は、統合アプライアンス サービスを通じて、Dell PowerProtect によるサイバー レジリエンスを実現する最善の方法です。単一の管理しやすいインターフェイスにより、管理オーバーヘッドを 50%削減しながら、一貫したバックアップとストレージの運用を手間をかけずに行うことができます。<sup>4</sup>





## Cyber Recovery 機能によるビジネス レジリエンスの強化

ビジネスの保護はデータの保護から始まります。サイバー攻撃によるビジネスリスクを低減し、従来よりもサイバー レジリエンスに優れたデータ保護アプローチを構築するためには、リカバリーとビジネス継続性に関する戦略のモダナイズと自動化を行い、最新のインテリジェント ツールを利用してサイバー脅威の検出と防御を行うという方法をとることができます。

Data Manager に含まれている PowerProtect Cyber Recovery は、実証済みでモダンなインテリジェント保護機能を提供しています。重要なデータを隔離して、不審なアクティビティを特定、高速なデータ復元を行うことで、通常業務の迅速な再開を可能にします。

## セルフサービスの柔軟性を備えた自律運用

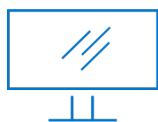
ワークロード全体のコンプライアンスとガバナンスを確保する共通のポリシー エンジンを通じて、データベース、VM、ファイル システム、AI ワークロード、OpenShift Virtualization や VMware Tanzu を含む Kubernetes コンテナを自動的に検出して保護します。vSphere ストレージ ポリシーのネイティブ統合を活用し、導入環境の保護された資産に即座にアクセスできます。

PowerProtect Data Manager を、VMware 仮想環境または RHEL および SLES の Linux への直接導入により展開し、インフラストラクチャの柔軟性を確保しながら、一貫したサイバー レジリエンス機能を維持します。

データ所有者は、マルチシステム レポートによってガバナンスを維持しながら、ネイティブ アプリケーションからセルフサービスのバックアップとリストア操作を実行できるようになります。Dell AIOps は、機械学習と予測分析によるクラウドベースのモニタリングを提供し、プロアクティブな解決を可能にし、管理者とデータ所有者の両方がアクションを実行できるようにします。

## 次のステップへ

業界をリードするサイバー レジリエンス プラットフォームをご体験ください。PowerProtect Data Manager がお客様の組織にもたらすメリットの詳細については、Dell セールス担当者または認定販売店にお問い合わせください。



[詳細はこちら](#) PowerProtect  
Data Manager について



[お問い合わせ](#) : デル・テクノロジーズ  
エキスパート

1. PowerProtect Data Manager 19.19 の Transparent Snapshots のバックアップ パフォーマンスを PowerProtect Data Manager 19.19 の VADP のバックアップ パフォーマンスと比較した場合、Dell の社内分析とテスト（2025 年 6 月）に基づきます。
2. PowerProtect Data Manager 19.19 の Transparent Snapshots のリストア パフォーマンスを PowerProtect Data Manager 19.19 の VADP のリストア パフォーマンスと比較した場合、Dell の社内分析テスト（2025 年 6 月）に基づきます。
3. PowerProtect Data Manager 19.19 の Transparent Snapshots の VM レイテンシー パフォーマンスを PowerProtect Data Manager 19.19 と VADP の VM レイテンシー パフォーマンスと比較した場合、Dell の社内分析とテスト（2025 年 6 月）に基づきます。
4. Dell の社内分析（2025 年 10 月）に基づきます。