

DELL EMC POWERPROTECT DP SERIES APPLIANCE

シンプルで効率的かつ機敏なデータ保護。保証付き。

シンプル

- 統合された保護ストレージとソフトウェア
- 広範なアプリケーション エコシステム全体にわたって、単一のコンソールから簡単に導入、拡張、管理が可能
- ハイブリッド マルチクラウド、エッジ、コア内のデータを単一のベンダー ソリューションで処理し時間を節約

効率性

- 優れたパフォーマンスで圧縮率を向上：最大 65 倍の重複排除と最大 30%高いデータ圧縮率¹
- SLO の向上：バックアップ速度が最大 38%、リストア速度が最大で 45%向上²
- NVMe フラッシュにより、高速な即時アクセスと即時リストアを実現（最大 6 万 IOPS および 64 台の VM）³
- モダン アプリケーションを保護し、VMware 仮想環境向けに最適化
- VMware ファイルレベルのリカバリー、VM 向けの動的ポリシー、アプリケーション コンシステントな VM イメージのバックアップ
- 自動モニタリング、分析、レポート作成、および検索機能

アジャイル

- LTR のための Cloud Tier と Cloud DR で、プライベートクラウドとパブリック クラウドにデータ保護を拡張 - 追加のハードウェアは不要
- スペース見積もりツールにより LTR 容量管理のコストを削減

データ保護の複雑化

組織は、増大し分散していくアプリケーションとワークロードのエコシステムで、増え続けるデータを効率的に保護する必要性とともに、タイム トゥ バリューの短縮、全体的なコストと複雑さの軽減、成長に対する計画など、すべてを求められています。また組織は、クラウドをデータ保護戦略にシームレスに組み込む必要もあります。

現在のデータ保護ソリューションでこれを簡単に達成できるものはあまりありません。多くの場合、シンプルさと引き換えにパフォーマンスを妥協するか、複数の製品やベンダーを組み合わせることになります。その結果、導入に時間がかかり、断片化されたデータ保護環境は複雑になり、管理にコストがかかります。

PowerProtect DP シリーズ アプライアンス：シンプルで効率的かつ機敏なデータ保護

DP シリーズはオールインワンのバックアップ アプライアンスです。複数のデータサイロ、ポイント ソリューション、ベンダーとの関係を管理する際の複雑さを軽減します。DP シリーズは、導入と管理をシンプルにすると同時に、小規模、中規模、および大規模組織向けに強力なエンタープライズクラスのデータ保護機能を低コストで実現します⁴。この統合ソリューションは、包括的なバックアップ、レプリケーション、リカバリー、重複排除、即時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に加えて、ディザスター リカバリー（DR）とクラウドへの長期保存（LTR）によるクラウド対応、すべてを単一のアプライアンスで実現します。

DP シリーズを使用すると、データ保護の時間を短縮し機敏性が向上します。高速かつ効率的に保護され、迅速なリカバリーが可能な信頼性の高いソリューションです。

導入、拡張、および管理がシンプル

DP シリーズを導入することで、単一のシステム管理コンソールでアプリケーションの大規模なエコシステムをすばやく保護しながら、ワークロードの保護を統合し、インフラストラクチャやデータの無秩序な増加を解消できます。使いやすい System Manager は、バックアップを簡素化し、監視、管理、レポート、分析、検索などの日常的なタスクを自動化します。

DP シリーズはオールインワンのデータ保護ソリューションです。保護ストレージとソフトウェア、検索と高度なモニタリング、分析機能を備え、クラウドの拡張性を合わせ持ちます。VMware、SQL、Oracle の管理ツールとの統合が可能のため、管理者は使い慣れたユーザー インターフェイスを使用できます。

密度とパフォーマンス

- Cloud Tier により最大 3.168 PB（有効）、205.9 PB（論理）容量に対応⁷
- 最大 6 万 IOPS で即時アクセス、最大 64 台の VM を即時リストア³

業界をリードする効率性

- 最大 65:1 のデータ重複排除¹
- 最大 23% 電力消費を削減⁶

エンタープライズ アプリケーション

- Oracle、SAP、Microsoft Exchange、SharePoint、MS SQL Server、Sybase、MySQL、MongoDB、Pivotal Greenplum、IBM DB2、Lotus Notes など
- サポート対象のハイパーバイザー：
VMware、Microsoft Hyper-V、および KVM
- Windows、Linux、HP-UX、AIX、Solaris、Mac OS など、すべての主要なファイル システム

ネイティブ Cloud Tier

- パブリック、プライベート、ハイブリッド
- サポート対象のクラウド プロバイダー：
Amazon Web Services、Dell EMC Elastic Cloud Storage、Microsoft Azure、VMware、IBM Cloud Object Storage、Google Cloud Platform、Alibaba Cloud、Ceph など

ネイティブ Cloud Disaster Recovery

- AWS、Microsoft Azure、または VMware Cloud on AWS によるオーケストレーション

Future-Proof Program

- 3 年間の製品満足度保証、明確な価格設定のサポート、更新とリサイクル、柔軟なクラウド利用、最大 65:1 の重複排除¹による安心感

Dell Technologies On Demand

- 成長に応じた支払い、使用量に応じた支払い、サービスとしての提供から選択できる、柔軟な支払いオプション

パワフルなクラウド、パフォーマンス、および効率性

DP シリーズでは、企業のニーズに応じた拡張が可能です。Cloud Tier により、最大 195 PB（論理）のデータをパブリック クラウド、プライベート クラウド、またはハイブリッド クラウドに保護できます。ハードウェアを追加する必要はありません⁷。さらに、エンドツーエンドのオーケストレーションを伴うネイティブ Cloud DR により、VM のバックアップをオンプレミスの IDPA 環境から、AWS、Azure、または VMware Cloud on AWS のパブリック クラウドにコピーできます。フェールオーバーは 3 クリック、フェールバックは 2 クリックです⁵。

DP シリーズは、MongoDB や MySQL などのモダン アプリケーションをサポートし、VMware 向けに最適化されています。完全な VMware イメージだけでなく、個別ファイルの高速なワンステップのリカバリー、VM 用の動的ポリシーも用意されています。これらは瞬時にアクセスでき、実行中でも DP シリーズ アプライアンスから本番環境にライブ マイグレーションする（vMotion 使用）ことができるため、VM のリカバリーをさらにシンプルにし、最適化できます。また、最大 64 台の VM に最大 6 万 IOPS で瞬時にアクセス、非常に厳格な SLA も満たすことができます³。

データ保護検索では、使いやすい検索インターフェイスを使用して、FLR（ファイルレベルリカバリー）の操作を単純化します。IDPA はまた業界で実証された DIA（データ非脆弱性アーキテクチャ）に基づいて構築されており、暗号化、障害検出、修復機能を提供します。

PowerProtect DPシリーズ アプライアンス

	DP4400	DP5900	DP8400	DP8900
バックアップの取得	最大9 TB/時	最大33 TB/時	最大57 TB/時	最大94 TB/時
論理容量 ³	80 TB~4.8 PB ¹ 240 TB~14.4 PB ²	960 TB~18.7 PB ¹ 2.8~56.1 PB ²	1.9~49.9 PB ¹ 5.7~149.7 PB ²	6.2~65 PB ¹ 18.6~195 PB ²
使用可能容量	8~96 TBu ^{1,4} 最大288 TBu ²	96~288 TBu ¹ 最大864 TBu ²	192~768 TBu ¹ 最大2.3 PBu ²	576 TBu~1 PBu ¹ 最大3 PBu ²

¹ アドティブ層ごとの合計容量。 ² 長期保存用のクラウド層を含む合計容量。
³ 最大50倍（DP4400）~65倍の重複排除（DP5900、DP8400、DP8900）を基にした論理容量（前世代より最大30%向上したハードウェアアシスト型データ圧縮を追加した場合）。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。
⁴ 24 TB未満で開始する場合、24 TBからそれ以上の容量に拡張するには、シングルファイルアップグレードキットが必要となります。

Dell Technologies On Demand

Dell Technologies On Demand は、柔軟な支払いソリューションと付加価値のあるサービスを組み合わせ、IDPA アプライアンス向けの包括的なコンサンプション モデルを実現します。当社の革新的で包括的なソリューションにより、以下のことが可能になります。

- 成長に応じた支払い：合意したサイクル、ビジネス成長の計画に合わせて、事前に決められたレートでの支払いが可能
- 使用量に応じた支払い：実際の使用量を測定し、オン デマンドで柔軟に拡張できる柔軟性を備えたベースライン容量のニーズを設定
- サービスとしての提供：SLA に沿って当社がテクノロジーを管理および維持し、リソースの消費量に応じて請求

¹ PowerProtect DD シリーズ アプライアンスからのフィールド テレメトリーに関する Dell EMC の分析（2020 年 10 月）に基づきます。結果は PowerProtect DD および DP シリーズ アプライアンスに適用されます。実際の結果は状況によって異なります。Future-Proof Program のデータ保護の重複排除保証に基づきます。

² Dell EMC が 2020 年 4 月に実施した DD Boost プロトコルの社内テスト（DDOS7.2 搭載の DD9900 および DP8900 と DDOS7.2 搭載の DD9800 および DP8800 の比較）に基づきます。実際の結果は状況によって異なります。

³ PowerProtect DD9900 および DDOS7.2 で 8KB の 100%読み取りを使用して、ピーク IOPS を測定した Dell EMC の社内テスト（2020 年 7 月）に基づきます。DP8900 と DD9900 での再テストを 2020 年 9 月に実施しました。実際の結果は状況によって異なります。

⁴ Dell EMC のデータ保護ポータルサイトの経済的価値を評価するために、Dell が委託した ESG レビュー『Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell EMC Data Protection Portfolio』（2020 年 9 月）に基づきます。実際の結果は状況によって異なります。

⁵ Dell の社内テスト（2020 年 2 月）に基づきます。

⁶ Dell EMC が 2020 年 8 月に実施した分析（最大構成の DP8900 と DP8800 で記録した kVA の比較）に基づきます。実際の結果は状況によって異なります。

⁷ Cloud Tier を使用した場合の長期保存用の総容量

⁸ Dell EMC の情報技術機器は、電磁両立性、製品安全性、および環境規制について、それが販売されている国で現在適用されているすべての規制条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 の法規制の順守に関するサイトで確認いただけます。

http://dell.com/regulatory_compliance