

Dell EMC Integrated Data Protection Appliance (IDPA)

シンプルでパワフルなデータ保護を低い保護コストで実現。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
- 単一コンソールで容易に導入、拡張、および管理
- 最大のアプリケーション エコシステムのあらゆる場所を保護
- 10倍迅速な導入¹

パワフル

- 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
- モダン アプリケーション向けの保護。VMware仮想環境に合わせて最適化
- VMwareファイルレベルのリカバリー、VM用動的ポリシー、およびアプリケーション コンシステントなVMイメージのバックアップ
- データ非脆弱性アーキテクチャ（DIA）の使用
- NVMeフラッシュによって高速パフォーマンスと瞬時のリカバリーを実現
- 自動モニタリング、分析、レポート作成、および検索機能

低い保護コスト

- 平均55:1のソース側重複排除²
- 平均コストは半セント未満（1か月1GBあたり）³

データ保護の複雑化

アプリケーションとワークロードの分散型エコシステムが増大する中、組織は増え続けるデータ量を効率的に保護する必要性に迫られています。それと同時に、タイムトゥバリューの短縮、全体的なコストと複雑さの低減、および成長に向けた計画も実現する必要があります。また、データ保護戦略にクラウドをシームレスに組み込むことも必要です。

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。

Dell EMC IDPA : シンプルでパワフルなデータ保護

Dell IDPAは、複数のデータサイロ、複数のポイント ソリューション、および複数のベンダーとの関係を管理する手間を軽減するオールインワンのバックアップ アプライアンスです。IDPAは導入と管理をシンプルにします。また、中小規模および大規模の組織に、競合ソリューションより低い保護コストでエンタープライズクラスの強力なデータ保護機能を提供します。完全なバックアップ、レプリケーション、リカバリー、重複排除、瞬時のアクセスとリストア、検索と分析、シームレスなVMware統合を提供し、ディザスター リカバリー（DR）のためにクラウドに対応しているとともに、クラウドへの長期保存（LTR）を提供する統合ソリューションです。しかも、そのすべてを1台のアプライアンスで実現します。

IDPAでは、従来のソリューションよりも最大で10倍迅速な導入が可能になり、保護までの時間を短縮できます¹。IDPAは、高速で、効率的に保護でき、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のため、組織は俊敏性を向上させることができます。

導入、拡張、および管理がシンプル

IDPAでは、アプリケーションの最大のエコシステムを1つのシステム管理コンソールで迅速に保護できます。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なくすることができます。使いやすいIDPA System Managerによって、バックアップをシンプル化し、モニタリング、管理、レポート作成、分析、検索などの日常的なタスクを自動化できます。

IDPA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あわせ持ちます。

密度とパフォーマンス

- Cloud Tierにより最大3 PB（使用可能）、150 PB（論理）容量に対応⁴
- 瞬時のアクセスおよびリストアで最大40K IOPS⁵

業界をリードする効率性

- 平均55:1のデータ重複排除²
- 最大48のVMに同時にアクセス⁵

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 Loyalty Program

- 3年間の満足度保証、予測可能なサポート価格設定、ハードウェア投資保護、柔軟なクラウド対応利用モデル、および最大55:1のデータ保護重複排除の保証により、安心感を提供

VMware、SQL、およびOracleの管理ツールと統合できるため、管理者は使い慣れたUIを引き続き使用できます。

パワフルなクラウド、パフォーマンス、および効率性

IDPA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150 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⁴。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。

IDPA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に最適化されています。ファイル レベルの迅速なワンステップのリカバリー、VMの動的ポリシー、および完全なVMwareイメージを提供します。実行中に、瞬時にアクセスして、IDPAから本番稼働環境（vMotion使用）にデータを移行することができ、さらなるVMリカバリーの簡素化と最適化を実現します。IDPAでは、VMのバックアップ速度が最大3倍に、VMのリストア速度が最大10倍に高速化されます⁶。また、最大48のVMに同時にアクセスして、最大40,000 IOPSに対応できるため、最も厳格なSLAも満たすことができます⁵。

Data Protection Searchは、使いやすい検索インターフェイスにより、ファイルレベルのリカバリー（FLR）作業をシンプルにします。また、IDPAは、業界で実績のあるデータ非脆弱性アーキテクチャ（DIA）上にも構築できます。これは、暗号化、障害検出、および修復に最適です。

低い保護コスト

IDPAは、データの平均重複排除率が55:1という高効率のインライン重複排除をオンプレミスとクラウドのデータで実現します²。コストは1か月1GBあたり半セント未満です³。

Dell EMC Integrated Data Protection Applianceファミリー

	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
バックアップの取得	最大9 TB/hr	最大32 TB/hr	最大41 TB/hr	最大68 TB/hr
論理容量 ³	80 TB~4.8 PB ¹ 最大14.4 PB ²	960 TB~14.4 PB ¹ 最大43.2 PB ²	1.9~36 PB ¹ 最大108 PB ²	6.2~50 PB ¹ 最大150 PB ²
使用可能容量	8~96 TBu ^{1,5} 最大288 TBu ²	96~288 TBu ¹ 最大864 TBu ²	192~720 TBu ¹ 最大2.16 PBu ²	624 TBu~1 PBu ¹ 最大3 PBu ²

¹ アクティブ階層のみの総容量 ² Cloud Tierアドオンを使用した場合の長期保存用の総容量 ³ 10倍から50倍の重複排除に基づく論理容量

保証

ワールド クラスのテクノロジー機能によってお客様の投資を保護するFuture-Proof Loyalty Programをご用意しています。このサービスでは、ライフサイクル全体にわたって、Dell EMCのデータ保護製品の価値を提供します。



Dell EMC IDPA
ソリューションの[詳細はこちら](#)



Dell Technologiesエキスパートへの
[お問い合わせはこちら](#)

¹ 従来の導入と比較した2019年5月のDell EMC社内テストに基づきます。実際の結果は異なる場合があります。

² Dell EMCのカスタマー データに関する社内分析（2018年5月）に基づきます。

³ Dell EMCの委託によるESGホワイトペーパー『Data DomainとIDPA（Integrated Data Protection Appliance）の経済的価値』（2018年6月）に基づきます。実際の結果は異なる場合があります。

⁴ Cloud Tierを使用した場合の長期保存用の総容量

⁵ PowerProtect DD OS 7.0パフォーマンス ガイド、リビジョン01を使用して2019年11月11日に実施されたデルの社内分析に基づきます。

⁶ Dell Technologiesが委託したESGテクニカルレビュー『Dell EMCのIntegrated Data Protection Applianceで仮想環境を効率的に保護』（2020年1月）における、Dell EMC IDPA DP5800と主要な競合製品であるベンダーX社のハイパーコンバージド データ保護ソリューションの比較に基づきます。実際の結果は異なる場合があります。

⁷ Dell EMCの情報技術機器は、電磁両立性、製品の安全性、および市場に課されている環境規制について、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は、デルの法令遵守のサイトで確認いただけます。
http://dell.com/regulatory_compliance