DELL Technologies

Dell PowerProtect Data Manager アプライアンス

いま必要なデータ保護機能を
シンプルに、セキュアに、パワフルに

製品概要

いま必要なバックアップ機能を搭載した、データ保護専用コンバージド・インフラストラクチャー アプライアンスシリーズ

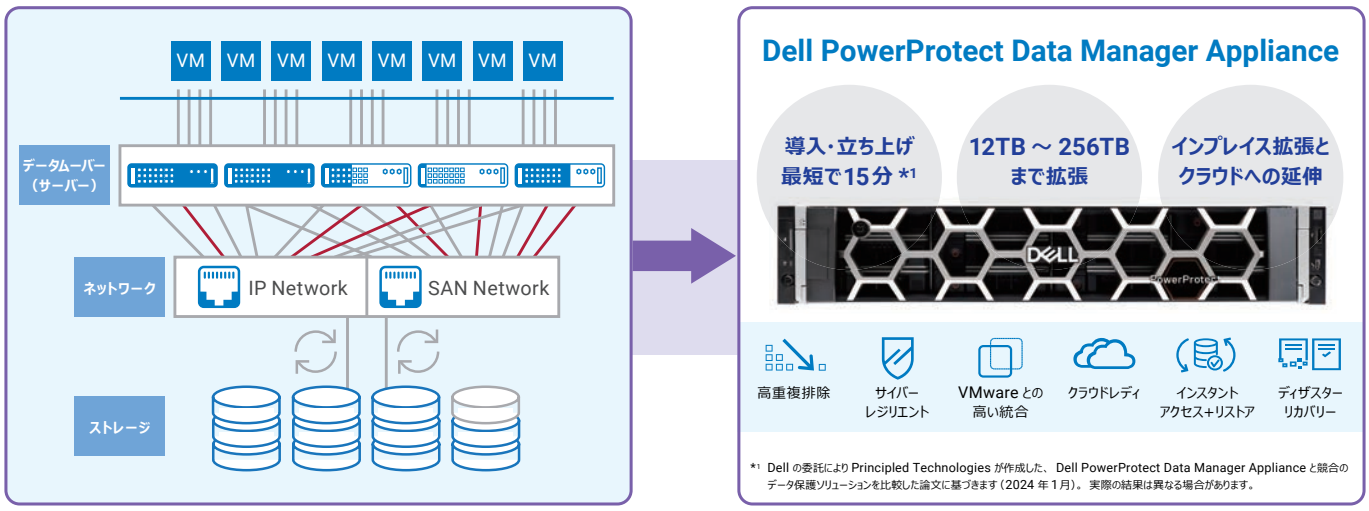
Dell PowerProtect Data Manager アプライアンス

DM5500

Dell PowerProtect Data Manager アプライアンスは、データ保護ストレージ、
データ保護ソフトウェア機能のすべてを 1 つに統合したコンバージド型アプライアンスです。
最小で 2U のアプライアンス 1 台から導入でき、データ保護機能を
1 つのシステムでシンプルに運用できます。

Point 1 必要なデータ保護機能を “作る” のではなく “まとめて買う”

データ保護市場のグローバルリーダーであるデル・テクノロジーズのデータ保護テクノロジーと、データ保護基盤の構築に必要となるサーバー、ストレージ、ネットワーク環境全てを、コンバージドインフラとして事前組み上げしてご提供。データ保護基盤を “作る” ために必要なハードウェア・ソフトウェア調達、設置、設定の負荷を、“買う” ことで逓減する選択肢を提供。
コアにある統合データ保護環境から、 エッジにある拠点までカバレッジ可能なモデルラインナップを用意。最小で 12TB の重複排除後データ保管、2U のアプライアンス 1 台から導入が可能で、スモール・ミッドレンジ企業から大企業まで幅広いカバレッジを実現。



複雑なバックアップ基盤がシンプルな 1 つのシステムに

Point 2 コンバージドインフラの運用簡易性をデータ保護の世界でも

コンバージドインフラの特徴である構成・管理フレームワークの統合化・簡素化を同アプライアンスファミリーでも実現。
統一されたインターフェイスから簡素なインストール・セットアップと運用モニタリングに必要なダッシュボードを 1 つのインターフェイスで提供。

- **重大イベント管理用のダッシュボード機能**
- **構成設定や異常の検知対応の迅速化**
- **最新鋭のポリシー管理**
- **重要レポートへの即時アクセス**

Point 3 1つのプラットフォームで多彩なインフラ・サービスを網羅と独自テクノロジーを提供

重要なデータがエッジ、コア、クラウドに分散されていくなかで、従来のワークロードから次世代型のアプリケーションに渡るまで、多彩なインフラ・サービスのデータ保護を 1 つのプラットフォームで網羅可能に。サイロ・個別最適単体では見落としがちなオーバーヘッド（運用負荷やコスト）を、 統合化または同じフレームワークで保護することにより、大きく削減し、データのバックアップ・保護の効率性・網羅性の向上が可能に。
また、同アプライアンスならではの特徴として、独自の最新鋭データ保護テクノロジーを、立ち上げ最短15分のターンキー ソリューションとして提供。サイバー有事における復旧データを提供する PowerProtect Cyber Recovery との連携も可能。

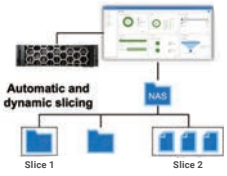
Transparent Snapshot

大規模 VMware 環境の仮想マシンのバックアップにおいて従来（VADP）方式で発生していた、本番環境への悪影響をもたらすスタン現象。これを回避するために、VMware 社と共同で開発及び実装を行った最新 VMware モダンバックアップ方式：Transparent Snapshot を、標準機能としてご利用可能。

コンテナ環境データ保護

次世代 IT プラットフォームの今後を支える技術として日々注目が高まるコンテナ環境：Kubernetes。オンプレミス、パブリッククラウドと多彩なフレーバー（ディストリビューションの種類）が存在するなかで、現状最も親和性・網羅性の高い Kubernetes バックアップ技術を、標準機能としてご利用可能。

Dynamic NAS



AI/ML・IoT・エッジへのデータ拡散が進み、指数関数的なデータ増加を見せる非構造化データの格納レポジトリとして更なる活用・肥大化が進む NAS ストレージ。従来（NDMP）方式ではバックアップが終わらない規模の NAS 格納データをより効率的に保護するために弊社が独自開発提供をしている Dynamic NAS 機能を、標準機能としてご利用可能。

Storage Direct

弊社が提供するプライマリーストレージ群に対し、より親和性高いバックアップを提供するために独自開発提供している Dell ストレージ専用「筐体外スナップショット」バックアップ機能。プライマリーストレージからは、あたかもスナップショットを取るイメージで保護が必要なデータを筐体外にバックアップ格納する機能を、標準機能としてご利用可能。

Point 4 パブリッククラウドをデータ保護に活用

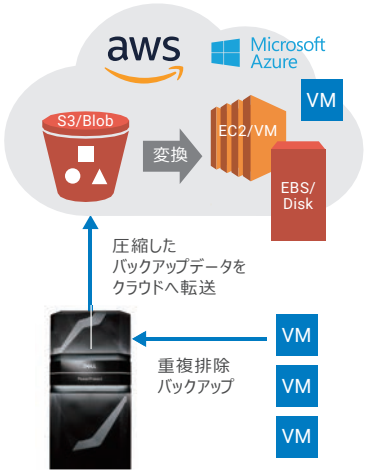
いまやパブリッククラウドを使う企業・団体の 9 割以上がデータ保護の目的で活用しているなか、主要となる 4 つの利用シーン（長期保管データの階層化、遠隔保管場所のクラウド化、災害復旧サイトとしての活用、クラウド移行後のクラウド内での保護）を、網羅するクラウド連携・活用ソリューションを提供しています。

長期保管データの階層化（Cloud Tier）

長期保管データをポリシーに基づきオブジェクトストレージに階層化保管します。
階層化先としてオンプレミスのストレージやパブリッククラウドのクラウドストレージを利用できます。

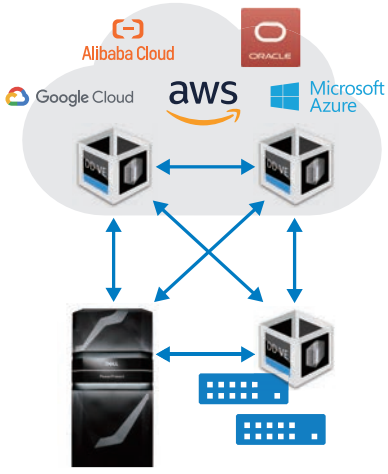
災害復旧サイトとしての活用（Cloud DR）

VM のイメージバックアップを重複排除後、パブリッククラウドへ事前にデータ転送し、災害対策に備えます。DR 時は必要なデータを自動コンバートし、対応するパブリック クラウドネイティブの仮想インスタンスとして起動します。



遠隔保管場所のクラウド化
クラウド移行後のクラウド内での保護（APEX Protection Storage）

オンプレミスのハイパーバイザー環境や、パブリッククラウドに仮想アプライアンスをデプロイできます。クラウド内のデータ保護だけでなく、オンプレミスのアプライアンスとデータレプリケーションすることもできます。



Point 5 2Uサイズ、12TB からスタート。立ち上げは最短15分で完了。

バックアップソフトウェアとバックアップストレージの機能と導入や運用管理が簡素に可能な専用 UI を、わずか 2U のサイズに集約。
最小構成から全ソフトウェア機能が利用可能で、2U 筐体単体内で最大 96TB、専用拡張シェルフ（ES120）増設で最大 256TB までスケールアップ可能。

Data Manager アプライアンス

	DM5500	ES120 拡張ディスクシェルフ 1 台増設構成	ES120 拡張ディスクシェルフ 2 台増設構成	ES120 拡張ディスクシェルフ 3 台増設構成
最大スループット	最大 14 TB/ 時	最大 14 TB/ 時	最大 14 TB/ 時	最大 14 TB/ 時
論理容量[1]	最大 5.2 TB	最大 7.9 TB	最大 10.6 TB	最大 14.1 TB
Cloud Tier 使用時の論理容量	最大 15.8 PB	最大 23.7 PB	最大 31.7 PB	最大 42.2 PB
有効容量[2]	最大 96 TB	最大 144 TB	最大 192 TB	最大 256 TB
Cloud Tier 使用時の有効容量[2]	最大 288 TB	最大 432 TB	最大 576 TB	最大 768 TB
ES120 シェルフ	N/A	12 x 8 TB HDD	12 x 8 TB HDD	12 x 8 TB HDD
組み込み型ネットワーキング	最大 10 x 10Gb Base-T (RJ45)または 最大 6 x SFP28 (25Gb) /SFP+(10Gb)(光)	2 x 12Gb SAS (EMM-A) 2 x 12Gb SAS (EMM-B)	2 x 12Gb SAS (EMM-A) 2 x 12Gb SAS (EMM-B)	2 x 12Gb SAS (EMM-A) 2 x 12Gb SAS (EMM-B)

[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] 一般的な企業のバックアップ データ (ファイル システム、データベース、E メール、開発用ファイル) が混在する場合の数字です。最小容量は、システム容量への週次 / 月次のフルバックアップまたは日次 / 週次の差分バックアップを表します。最大容量は、システム容量への日次のフルバックアップを表します。すべての容量値の計算には 10 進法 (1 TB = 1,000,000,000,000 バイト) を使用しています。

構成要素

コアソフトウェア
PowerProtect Data Manager
APEX Protection Storage

システム管理
Data Manager Appliance
Software(DMAS)

クラウドへの長期保管と災害対策
Cloud Tier オプション
Cloud DR オプション

バックアップインフラ
PowerEdge サーバー
拡張ディスク シェルフ (ES120)

DELL Technologies

●セールスおよび製品に関するお問い合わせ
https://www.delltechnologies.com/ja-jp/contactus.htm

デル・テクノロジーズ株式会社
〒100-8159 東京都千代田区大手町一丁目2番1号 Otemachi Oneタワー17階
https://www.delltechnologies.com/ja-jp/index.htm

お問い合わせ

NetWave 人を社会をITがつなぐ

販売代理店
図研ネットウエイブ株式会社
本社
〒222-8505
神奈川県横浜市港北区新横浜3-1-1
TEL : 045-470-5303 FAX : 045-473-1782
中日本営業所
〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦2-4-15 ORE錦二丁目ビル6F
TEL : 052-218-5415
西日本支店
〒530-0002
大阪市北区曽根崎新地1-4-20 桜橋IMビル8F
TEL : 06-6450-0860
MAIL : ft-info@znw.co.jp URL : https://www.znw.co.jp

●製品の購入には弊社の販売条件が適用されます。●製品写真の大きさは同比率ではありません。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●システム構成により、提供に制限がある場合もございます。●デル・テクノロジーズが提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国 Dell Technologies Inc. 又はその関連会社の商標又は登録商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●仕様は 2024 年 9 月現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。
Copyright © 2024 デル・テクノロジーズ株式会社、その関連会社。All Rights Reserved.