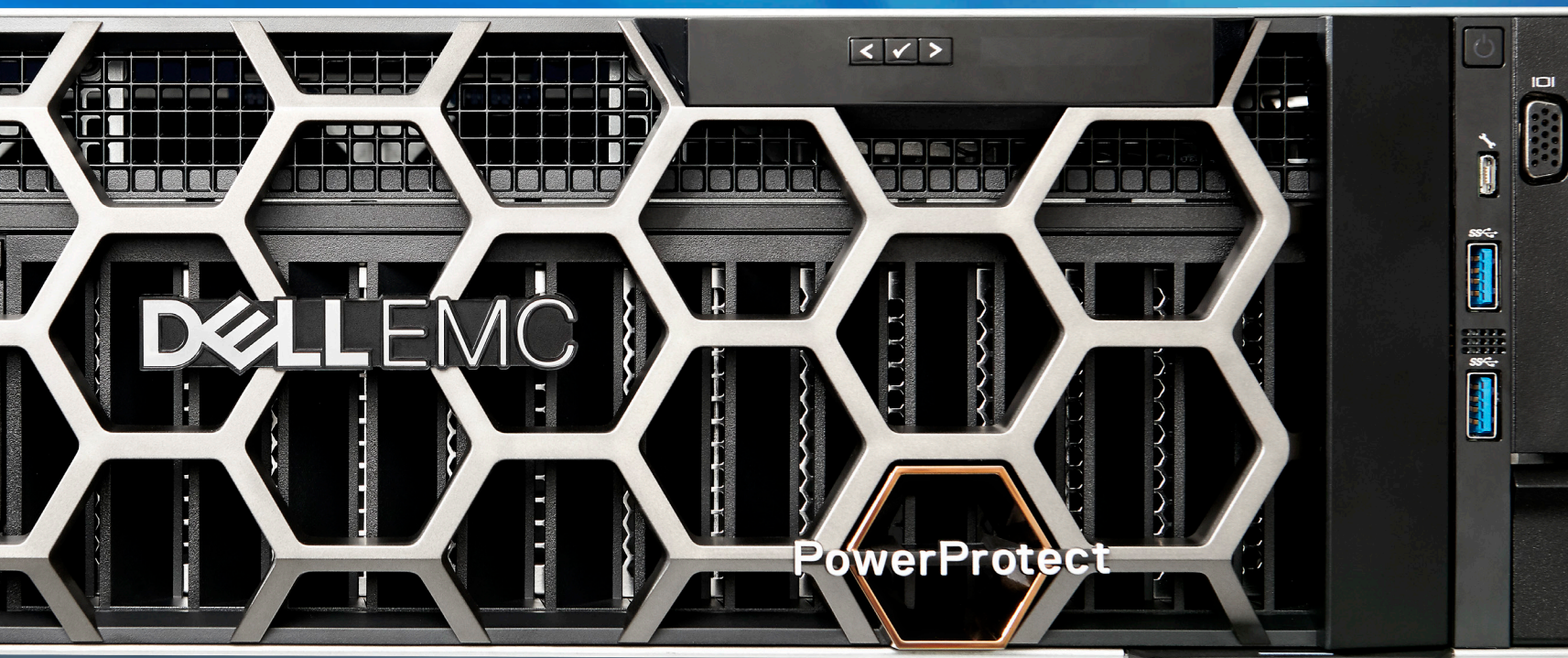


パワフルな保護。 パワフルな可能性。

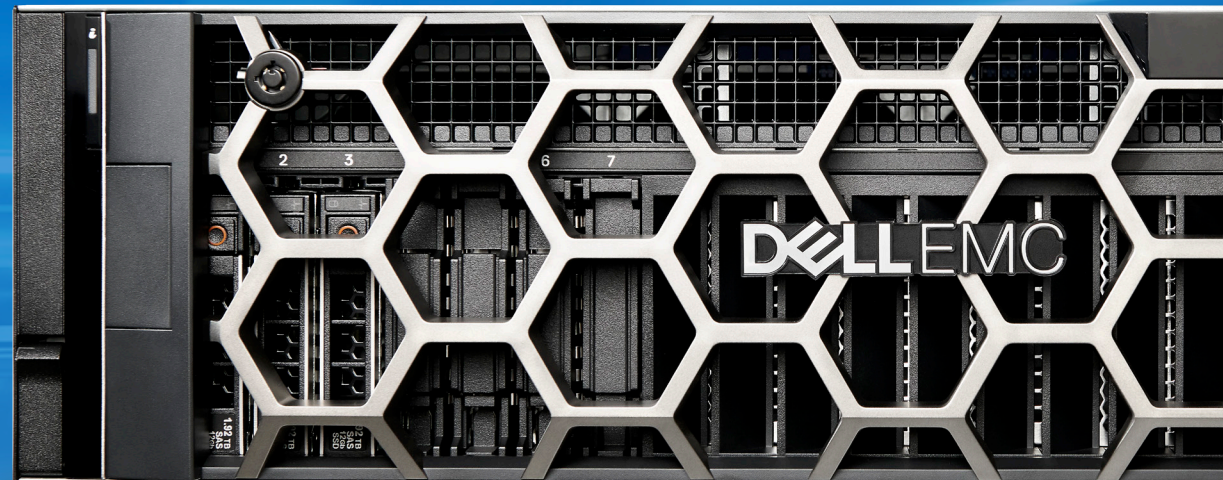
Dell EMC PowerProtectアプライアンス



クラウド データ保護における究極の選択肢

今日のデジタル経済により、組織は競争力の強化、新たな収益源の確保、運用効率の改善といったビジネス成果の向上をさらに推進するため、ITトランスフォーメーションを新たな形で促進することを求められています。そのためには、絶えず増え続けるデータ、最先端のワークロード、そしてエッジ、コア、クラウドにわたって分散したデータに対して後れを取ることのないデータ保護の強固な基盤により、ビジネスを守る必要があります。また同時に、ミッションクリティカルな既存のアプリケーションとインフラストラクチャの安全性も確保する必要があります。

- + 1か月1GBあたり1セント以下の保護コスト²
- + データ保護にかかる管理コストを22%削減²
- + クラウド リソースおよびサービス コストを84%削減²
- + 使用するストレージ リソースを98%削減²
- + 災害時のリカバリー時間を85%短縮²



データ保護向けのアプライアンスおよびソフトウェア分野においてデル・テクノロジーズをNo.1¹に押し上げた、実証済みかつモダンな機能の組み合わせによって、当社は世界中のお客様がデータ保護のニーズに対処するための支援を提供してきました。

データ保護のための アプライアンス

データ保護アプライアンスは市場に出回り始めてからすでに10年以上が経ち、その登場以来、バックアップ/リカバリーにおける信頼性、スピード、効率性の向上を求める組織の間で人気が高まってきました。ここ何年かの際に、こうしたアプライアンスのストレージと処理能力は最適化され続け、パフォーマンス、効率性、拡張性が向上した一方で、データ保護のユースケースも拡大してきました。

2010年に、IDCが専用バックアップアプライアンス（PBBA）というカテゴリーのもと、同市場の追跡調査を開始し、2019年の市場規模は40億ドルでした³。PBBA市場は2種類のシステムからなります。スタンドアロン型のバックアップソフトウェアまたはアプリケーション統合が必要なターゲットシステムと、オールインワンの保護ストレージとソフトウェアを単一のアプライアンスで提供する統合システムです。



Dell EMC PowerProtect データ保護アプライアンス



IDCが専用バックアップ アプライアンス (PBBA) の追跡調査を開始して以来、デル・テクノロジーズは同市場でNo.1を維持してきました。PBBAへの支出1ドルあたり50セント近くをDell EMCソリューションが占めています³。このことから、データ保護においてデル・テクノロジーズがお客様の信頼を得ているということが、はっきりとわかります。Dell EMC PowerProtectアプライアンスは、非常に厳しいデータ保護要件にも対応する、シンプルかつ効率性と俊敏性に優れた、次世代システムを代表する製品です。

PBBAへの支出1ドルあたり
50セント近くをDell EMC
ソリューションが占めている³

データ保護のすべてのニーズにワンストップで対応するシンプルなソリューション

お客様の環境に適合しニーズを満たす適切なソリューションを、簡単に選ぶことができます。統合システムとターゲットシステム、仮想エディション、データ保護ソフトウェアを取り揃えているのはデル・テクノロジーズだけあり、広範なデータ保護ソリューションのポートフォリオを提供するワンストップショップとしてご利用いただけます。複数ベンダーから最適なソリューションを探すのに時間を費やす必要はありません。データロスや財務リスクにさらされる可能性を高める場合もあります⁴。

当社のソリューションを入手しやすくするため、**Dell Technologies On Demand**による、柔軟な利用オプションと支払いオプションをご用意しています。さらに、投資を最適化して最善の結果が得られるようにサポートする**Future-Proof Program**もぜひご利用ください。

「サーバー、仮想マシン、ストレージアレイ、データ保護に対応できるワンストップショップがあることには大きな価値があります。複数のベンダーと付き合いを維持する必要がありません」

JANA Investment Advisers, IT and Business Systems責任者、Kevin Pritchard氏





効率を向上させてコストを軽減し、データの増加に追いつき、SLAを上回る

Dell EMC Data Protectionアプライアンスは、常にパフォーマンス、効率性、スケールの基準を打ち立ててきました。そして今、組織がTCO削減の要請、データの爆発的な増加、厳しさを増すサービスレベルに対応するために、これまで以上に重要になっているのがアーキテクチャです。PowerProtectアプライアンスは、これまでの実績を生かしつつ、今まで以上に優れた価値を届けています。

- ◆ 論理容量が最大30%増加⁵
- ◆ 最大65分の1の重複排除⁶
- ◆ 最大38%バックアップ時間を削減、最大45%リストア時間を削減⁷
- ◆ 最大60,000 IOPSのインスタント アクセス/インスタントリストア、最大64台のVMに対して即時アクセスが可能⁸

クラウド、VMware、Cyber Recoveryを活用し、俊敏性を手に入れる

「クラウド プロバイダーを調べていた時に、最終的に私の印象に残ったのは、オンプレミス リカバリーとクラウド リカバリーの両方に対応する、Dell Data Protectionソリューションでした」

JANA Investment Advisers, IT and Business Systems責任者、Kevin Pritchard氏

データ保護は、ITトランスフォーメーションの加速に伴い、常に変化しています。PowerProtectアプライアンスおよびソフトウェアは、データ保護が新たなワークロードに適応するだけでなく、トランスフォーメーションの推進にも貢献できるように、俊敏性を高めます。

- ◆ 長期保存はクラウドに拡張して最大2倍の有効容量を管理
- ◆ クラウドを活用し、3クリックでのフェールオーバー、2クリックでのフェールバックが可能な、オーケストレーションされたDRを実現
- ◆ データとアプリケーションをクラウドでバックアップ
- ◆ Sheltered Harborに準拠したPowerProtect Cyber Recoveryデータヴォールディングソリューション
- ◆ 高度なVMware環境およびKubernetesなどの最先端ワークロードを保護

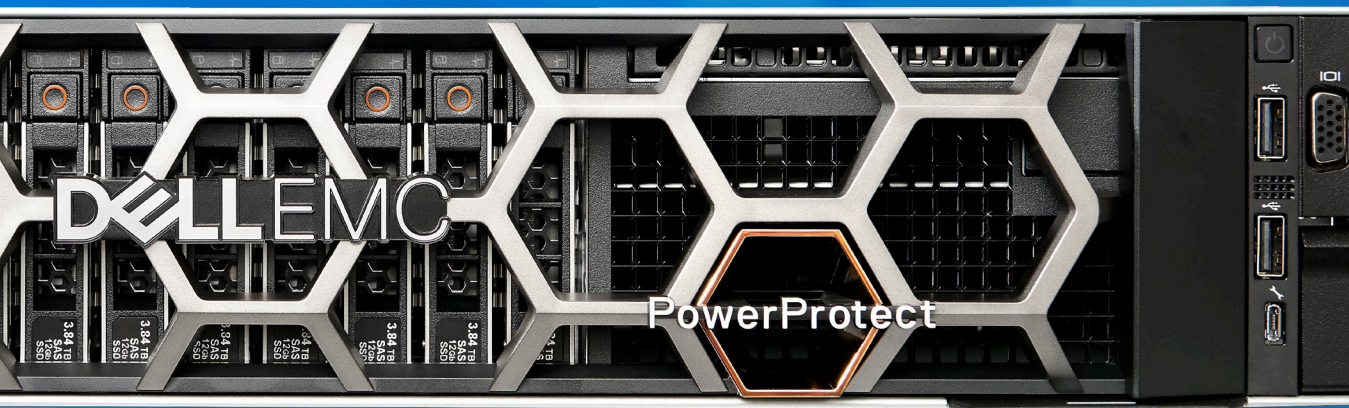
デル・テクノロジーズは1,100社を超える企業からクラウドデータの保護を委託されており、4.0EB以上のデータを保護している⁹

PowerProtect DPシリーズ アプライアンス

オールインワンのデータ保護ソフトウェアとストレージを単一のアプライアンスで実現し、バックアップ、レプリケーション、リカバリー、検索、分析といった機能を提供します。未来のデータ保護へと変革を遂げるための最速の方法です。簡単に導入、管理できるため、あらゆる規模の組織がデータ保護を統合できます。

「Dellの統合アプライアンスは、トータルソリューションを提供してくれる、非常に魅力的なパッケージです」

Warrell Corporation、バイスプレジデント、Clifton Dorsey氏



- + 有効容量8TBから1PBに拡張可能なシステム
- + 柔軟な利用オプションおよび支払いオプション
- + クラウドでの長期保存、クラウドDRに対応
- + VMware統合
- + サイバー リカバリー統合

PowerProtect DDシリーズ アプライアンス

エンタープライズクラスのパフォーマンス、効率性、拡張性を持つ、Data Domainバックアップ アプライアンスの次世代製品です。あらゆる規模の組織における、バックアップ、アーカイブ、ディザスター リカバリー、サイバー リカバリーのニーズに対応する設計です。またDell EMCおよびサードパーティーのバックアップソフトウェアに簡単に統合できます。



- + 有効容量1TBから1.5PBまでサイジング可能
- + 柔軟な利用オプションおよび支払いオプション
- + ROBO、エントリー レベル、クラウドの各環境向けのソフトウェアデファインド バージョン、最大256TBまで対応
- + クラウド対応の長期保存とディザスター リカバリー
- + サイバー リカバリー統合

相乗効果を発揮

Dell EMC PowerProtect Data Managerは、実証済みかつモダンなクラウドデータ保護を提供する、次世代のソフトウェアプラットフォームです。

- ◆ 直感的なインターフェイスにより、保護機能を直接オーケストレーションできます。データ所有者がネイティブアプリケーションを活用することもできます。
- ◆ アプリケーションやKubernetesコンテナのデータ保護を、直接合理化できます。
- ◆ PowerProtect Cyber Recovery機能で、ビジネスレジリエンスを強化できます。
- ◆ DDシリーズまたはDPシリーズ アプライアンスを活用できます。

「PowerProtect Data ManagerとPowerProtectアプライアンスは、明らかに一緒に使うことを前提に設計されていて、シームレスに機能します」

USC Australia, インフラストラクチャアナリスト, Drew Hills氏





ニーズと予算に 最も合った形で ITを利用

Dell Technologies On Demandでは、柔軟なコンサンプションベースの支払いソリューションとサービス提供モデルを幅広く用意しており、これらを組み合わせることで、さまざまな要件に対応できます。組織はDell EMC PowerProtectアプライアンスに対して、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を選択できます。組織にとって常に最善の選択をしながら、効率的にITの予算を立て、必要なテクノロジーとサービスのみにより適宜支出できるようになります。

- ◆ 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、ベースライン容量のニーズを設定して、需要に応じて柔軟に拡張する



パワフルな保護。 パワフルな可能性。

PowerProtectアプライアンスおよびソフトウェアは、データ保護に必要なシンプルさ、効率性、俊敏性を向上させる、実証済みかつモダンな機能を提供します。デル・テクノロジーズの包括的なデータ保護ポートフォリオの機能を活用しましょう。ぜひ、当社の高機能なデータ保護が、貴社ビジネスの大きな可能性につながることをお確かめください。

あらゆる要件に応えるDELL EMC DATA PROTECTION アプライアンス

- ◆クラウド ディザスター リカバリーやサイバー リカバリーといったモダンなテクノロジーで俊敏性を確保
- ◆ソース側とターゲット側の重複排除によりストレージコストを削減
- ◆高速で信頼性に優れたバックアップと帯域幅要件の緩和により、バックアップ ウィンドウを短縮
- ◆統合アプライアンスが実現する単一コンソールでのダッシュボード管理により、管理時間を短縮
- ◆実証済みかつ信頼性に優れたバックアップ/リカバリーにより、コンプライアンスを確保

Dell EMC PowerProtectアプライアンス

デル・テクノロジーズの 高機能なデータ保護 = 貴社ビジネスの大きな可能性



Intel Inside®
Powerful Data Center Outside

FUTURE-PROOF
PROGRAM

delltechnologies.com/futureproof

¹ 『IDC WW Purpose-Built Backup Appliance Systems Tracker, 2Q19』 (売上) (2019年9月) に基づきます。

² Enterprise Strategy Groupによる『Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell EMC Data Protection Portfolio』レポート (2020年9月)

³ IDC Market Spotlight『Purpose Built Backup Appliances 2019 Market Results』 (2020年4月)

⁴ デル・テクノロジーズの委託によるVanson Bourneのグローバル データ保護インデックス2020スナップショット

⁵ PowerProtect DDシリーズ アプライアンスのフィールド テレメトリーを対象とした、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。結果は変動する場合があります。

⁶ PowerProtect DDシリーズ アプライアンスのフィールド テレメトリーを対象とした、Dell 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。結果は変動する場合があります。

⁷ DD Boostプロトコルを使用し、DP8900内のDD9900 (DDOS 7.2搭載) とDP8800内のDD9800 (DDOS 7.2搭載) を比較した、Dell EMCの社内テスト (2019年4月) に基づきます。実際の結果は異なる場合があります。

⁸ PowerProtect DD9900およびDDOS 7.2を対象とし、8KBの100%読み取りによりIOPSピーク値を測定した、Dell EMCの社内テスト (2020年7月) に基づきます。DP8900内のDD9900での再テストを2020年9月に実施しました。実際の結果は異なる場合があります。

⁹ Dellの社内調査および分析 (2020年10月) に基づきます。