

iDATEN(章駄天)

DELL Technologies 販売支援サイト

DIS Dell Technologies 販売支援サイト 🔍



情報  
満載!

Dell Technologies 販売支援サイトなら、  
製品情報が詳しく掲載しております。  
他、販売イベント・キャンペーン情報、サポート情報など  
様々な情報を掲載しています!



是非  
見てね!

※iDATEN(章駄天)へのアクセスにはID、パスワードが必要です。  
iDATEN(章駄天)導入済の企業、販売店様では、お客様にてID管理を頂いていますので、  
管理をされている方にご相談頂ますようお願い致します。  
なお、管理者が不明な場合は、弊社営業担当者までご連絡ください。

EMiCa (エミカ)

デルじろう博士のアシスタントとして  
Dell Technologiesについて猛勉強中。  
少し天然なところがある。

デルじろう博士

Dell Technologiesについて研究している  
ペンギンの博士。  
たまに毒舌を吐くことがある。

DIS ダイワボウ情報システム株式会社

所在地 本社 大阪府大阪市北区中之島 3-2-4  
中之島フェスティバルタワー・WEST 10F  
東京支社 東京都品川区大井 1-20-10  
住友大井町ビル南館

DELL Technologies

# カンタンにわかる! ストレージカタログ

2023年 上半期版



わかりやすく  
解説!

製品選びを



Dell Technologiesは、データセンターインフラ、データマネジメントインフラを支える、ストレージ、HCI、サーバー製品を提供しています。

ストレージ、HCIなど各領域で全世界でのリーダーシップポジションを確立し、お客様のITライフサイクル全体で成長を促進するテクノロジーサービスをご提供します。



## No.1の製品力



### ストレージ

### ハイパーコンバージドインフラストラクチャ

Dell TechnologiesはNo.1ストレージとNo.1 HCIの両方を提供できるテクノロジーカンパニーです。

\*1: IDC Worldwide Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker 2021Q4, 2020 - 2021 Share by Company

## あらゆる用途に適合した豊富なラインナップ

使用用途	ローエンド	ミッドレンジ	ハイエンド
Block Storage (SAN/DAS)	PowerVault ME5	PowerStore Dell Unity XT	
File Storage (NAS)		PowerStore Dell Unity XT	PowerScale
Hyper-Converged Infrastructure (HCI)	vSAN Ready Nodes Azure Stack HCI (AX)		VxRail XC Core
Data Protection		PowerProtect DP4400	PowerProtect DD PowerProtect DM5500



## こんな方には ストレージがおススメ!

- 保守やサポートを一元化したい
- ラックのスペースを空けたい
- バックアップシステムを簡素化したい
- コストを削減したい



ユニファイドストレージは、NASとSANの両方に1台で対応するストレージ製品です。重複排除ストレージはデータのダブりを排除する事でストレージの容量を大幅に削除できます。

## こんな方には ハイパーコンバージドインフラがおススメ!

- 運用・管理に手間をかけたくない (TCO削減を図りたい)
- スモールスタートしたい
- 検討から導入まで短期間で行いたい
- 必要に応じた拡張をできるだけ容易に行いたい

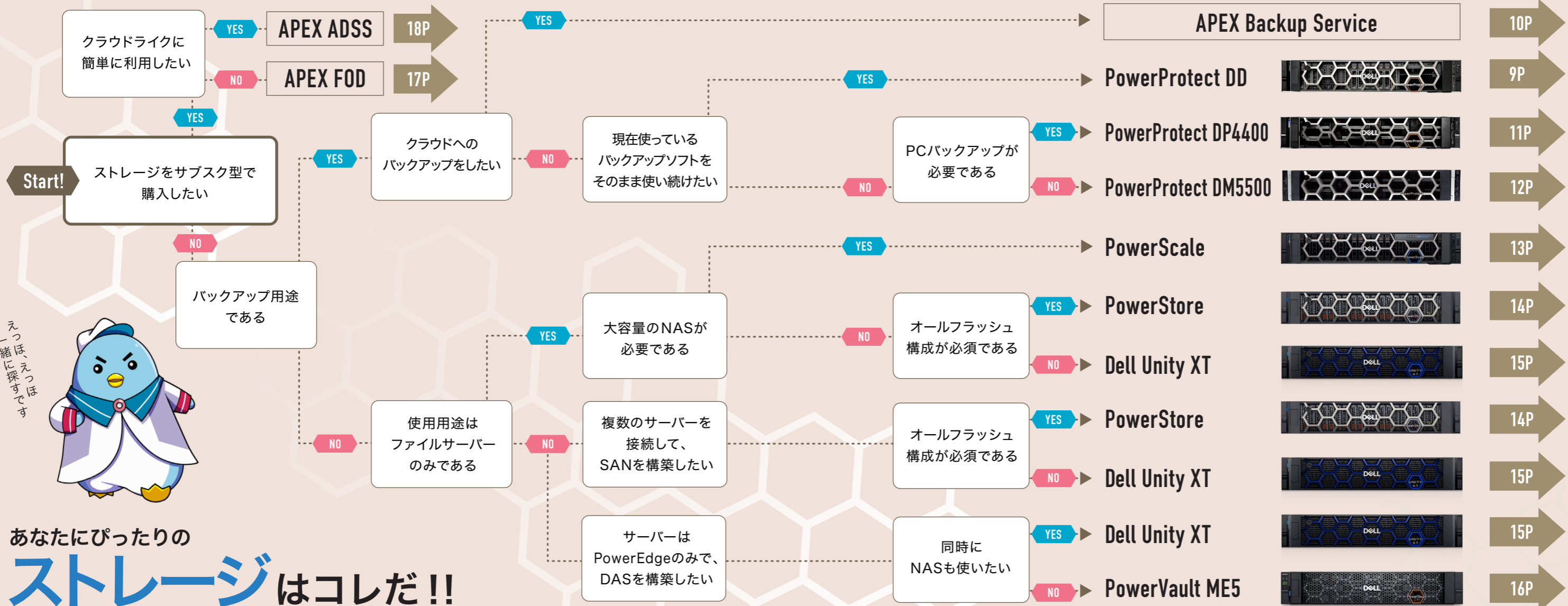
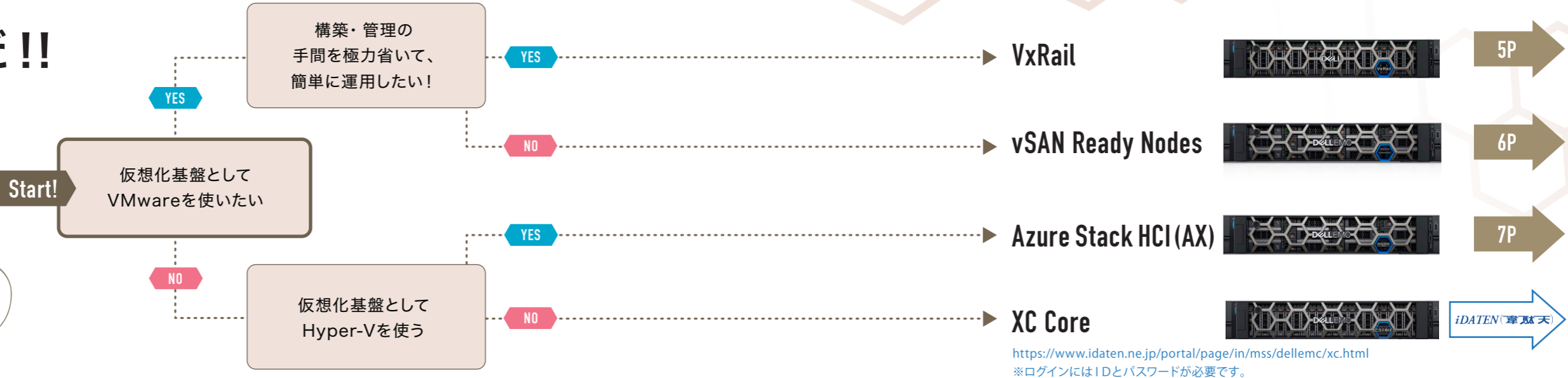


ハイパーコンバージドインフラストラクチャ(HCI)は、一般的なサーバーにコンピュータ機能とストレージ機能を統合し、シンプルな構成を実現した仮想化基盤です。



# あなたにぴったりの HCI はコレだ!!

ハイパーコンバインドインフラストラクチャ



えっほ、えっほ一緒に探します



# あなたにぴったりの ストレージ はコレだ!!

# VxRail



こんなニーズにぴったり!

- 仮想基盤の運用・管理にできる限り手をかけたくない
- スモールスタートで必要に応じた拡張をできるだけ容易に行いたい
- 検討から導入までを短期間で行いたい



# vSAN Ready Nodes



こんなニーズにぴったり!

- 設備投資費を最小化したい
- プロジェクトのリスクを軽減したい
- 柔軟な拡張性も確保したい
- 運用・管理を効率化したい



## Edge環境向け VxRail最新モデル: VD-4000

小型筐体の採用と、過酷な環境での動作など、お客様の環境に柔軟に対応できます!



ココが  
あります!



### 予測不可能な環境のためのHCI



標準幅のラックマウント型または36cm×27cmの筐体(靴箱サイズ)

ラック、スタック、壁掛けなど柔軟なデプロイが可能

-5°C~55°Cの温度で動作 - NEBSおよびMIL-STD認証取得済み

### 組み込み型 vSAN Witness



組み込み型vSAN Witnessと自動LCMを搭載した業界初のvSAN HCIシステム

小さなフットプリントで自己完結する2ノードvSANクラスター

低レイテンシー、低帯域幅の制約のあるファアエッジのデプロイメントを可能に

### 持続可能性



インフラの統合 - より小さなフットプリントでより多くのノードを実現

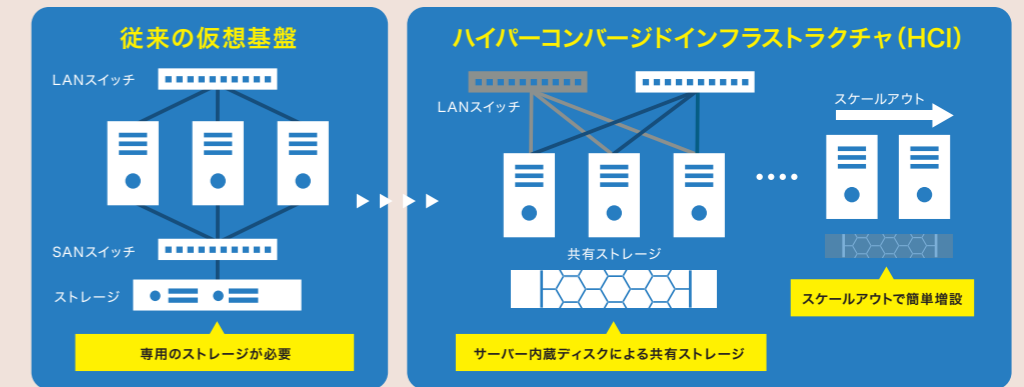
vSAN Witnessを組み込んだVD-4000は標準的な3ノードクラスターと比較して38%の消費電力削減を実現

## そもそも、ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) って何?

ココがポイントよ!



ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) は一般的なサーバーにコンピュータ機能とストレージ機能を統合し、シンプルな構成を実現した仮想化基盤です。専用ストレージ装置を持たない分、ITインフラ整備にかかる負担を軽減できます。また、小規模導入からスタートし、お客様の環境に合わせてサーバーノードを追加していくことが可能です。



## ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) VxRailはココがすごい!

### VMware vSphere環境に最適化

「ハイパーバイザー組込型」のVxRailはハイパーバイザーのカーネルベースでSDS機能を処理させることで、仮想アプライアンス型に比べてより多くの仮想マシンを稼動することが可能です。

### IT 管理者の負荷とリスクを大幅に低減

VxRailへのパッチ適用・バージョンアップはワンクリック作業でらくらく。vSphereや標準添付のソフトウェアはもちろん、筐体のファームウェアを含めて個別のバージョンアップやパッチ管理が不要で、IT 管理者様の負担を劇的に低減します。

### VMware 関連ソフトウェアが付属

VxRailは他のvSANアプライアンス製品とは違い、必要なVMwareソフトウェアをあらかじめ含んでいるので、別途追加購入する必要がありません。

### ワンストップサポートを提供

万が一、VxRailで何か問題がおきた場合でも、ハードウェアとVMwareソフトウェア、両方の問題に日本国内の保守エンジニアが対応。障害時の調査・原因の特定から復旧までDell Technologiesが一つの窓口で迅速にサポート。

## ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) vSAN Ready Nodesはココがすごい!

### VMware vSANに最適化

VMware vSANに最適な性能、容量のハードウェアを採用。事前に構成/テスト/認定されたPowerEdgeサーバー上に構築されており、導入のリスクを軽減します。

### ストレージ効率の向上

手頃な価格のフラッシュ、成長に応じた拡張によりストレージ効率を向上。設備投資を抑えられます。また、導入と管理にかかる時間と手間を削減し、運用コストも抑えます。

### プロジェクトリスクを軽減できる

vSAN Ready Nodesは、テストおよび認証済みのサーバー構成で共同検証されたソリューションの為、vSANの導入を高速化できます。

### 迅速な拡張

さまざまなニーズに応じてインストール、事前設定、事前テストを行った構成で工場出荷されるため、導入が簡単。また、必要に応じて迅速かつ容易にストレージを拡張できます。

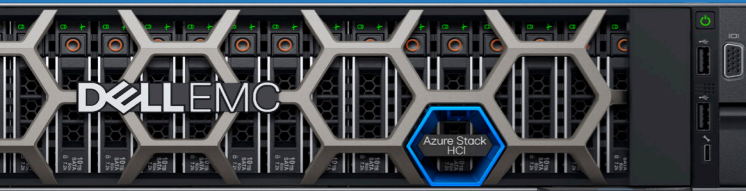


# Azure Stack HCI (AX)

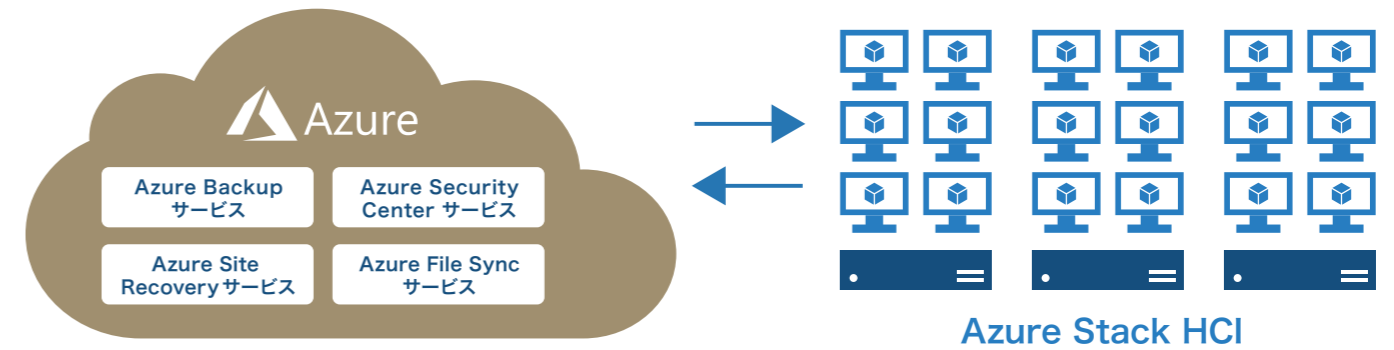
こんなニーズにぴったり!



- 新規の仮想化インフラ、またはサポート終了に伴うリプレイス環境
- リモートオフィス・ブランチオフィス、小規模環境での利用
- RDS(リモートデスクトップ) や VDI環境
- データベースサーバ(SQLサーバ等) の仮想化統合
- ハイブリッドクラウドのオンプレミス側の環境として利用



## シンプルでわかりやすいクラウドの利用



## そもそも Azure Stack とは

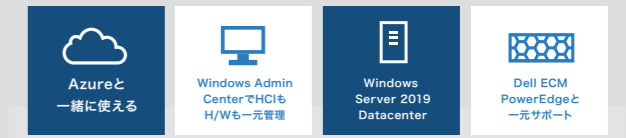
Microsoft Hybrid 2.0 を構成する Azure Stack Family のうち、お客様の手元の環境 (On-premises) を構成する HCI です。Microsoft のクラウドである Azure のサービスや技術を事前に統合したハイブリッドコンピューティングプラットフォームです。PowerEdge サーバと Windows Server 2019 DataCenter で構成し、Windows Admin Center を活用する事で一部の Azure サービスも利用できるハイブリッドクラウド環境を実現します。



ココがポイントよー!

## Dell Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI とは

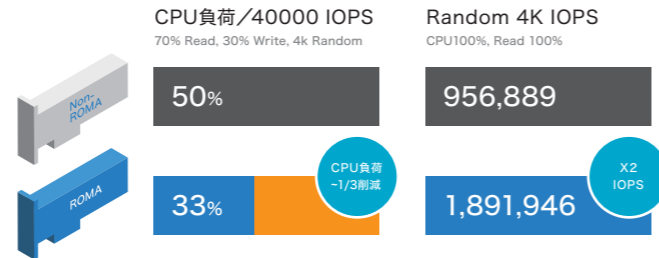
PowerEdge サーバプラットフォームに Microsoft Azure Stack HCI を組み込んだソリューションです。認定済みコンポーネントと検証済みビルディング ブロックを使用して事前構成済みであり、注文を簡素化し、導入リスクを軽減するとともに、優れたカスタマー サポート エクスペリエンスを提供します。



## Azure Stack ハイパーコンバージンインフラストラクチャ Azure Stack HCI (AX) のココがすごい!

### 高いパフォーマンスと CPU リソースの消費抑制を実現

RDMA (Remote Direct Memory Access) により、高いパフォーマンスと、CPU リソース消費抑制を実現します。これは、コンピュータ間のデータ通信において、一方のコンピュータのメモリから、もう一方のコンピュータのメモリへのダイレクト転送することで、コンピュータ間のデータ転送を非常に早くすることで実現します。



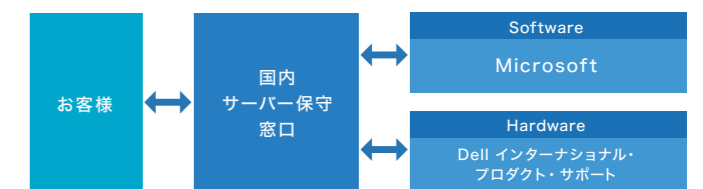
### 専用サポートを支える専用 BIOS を装備

- 専用 BIOS と識別管理タグで他の PowerEdge と明確に区別
- この情報は保守サービスとも連携しているため、確実なサポートが可能
- 運用管理ツールを使えば、あらゆる機能を一括管理



### Azure Stack HCI 専用サポート

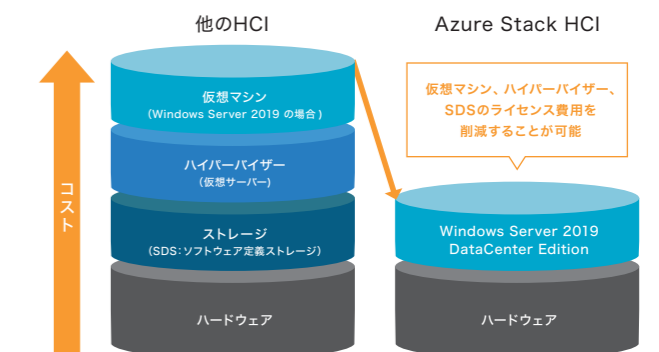
- HCI として HW も SW も一元サポート
- 障害時、検証済認定交換パーツを提供
- Dell のナレッジから、HCI システムに搭載した他社ベンダーのソフトウェアもサポート



### 導入時のコストも削減

Windows Server 2019 DataCenter Edition の標準機能として提供! そのためハイパーバイザー/SDS (Software Defined Storage) ライセンス/ソフトウェアなどの購入が不要に!

Windows Server 2019 導入企業にとって、最もコストパフォーマンスに優れた選択肢



データ保護オールインワンアプライアンス

# PowerProtect DP4400

こんなニーズにぴったり!

- 企業のあらゆる環境のデータを保護したい
- データや利用者の急増に対応したい
- クラウドを効率的に活用したい
- データ保護のコストを低減したい



シンプルなデータ保護を実現

# PowerProtect DM5500

こんなニーズにぴったり!

- シンプルな運用がいい
- 自動化でより簡単に精度高くデータを保護したい



## そもそも、データ保護オールインワンアプライアンスって何?

バックアップシステムの構築に必要なソフトウェアとハードウェアをアプライアンス化、専用機器として提供。一台で効率的なバックアップ・データ保護環境の導入が可能となります。



## 1台だけで: 企業のあらゆる環境のデータを保護



ココが  
ポイント  
あります!



ココが  
ポイント  
よ!



## PowerProtect DM5500のバックアップソフトがすごい

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、よりサイバー攻撃に対する回復力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のモダナイズと自動化を行い、最新型のインテリジェントツールを用いたサイバー脅威の検出および防御を行うという方法をとることができます。

PowerProtect 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おり、重要なデータを隔離して、不審なアクティビティを特定し、迅速なデータリカバリーを実現することで、通常業務をすばやく再開できるようにします。

## データ保護オールインワンアプライアンス PowerProtect DP4400はココがすごい!

### 既存インフラへの影響を極小化

平均55:1の重複排除率で、ネットワーク帯域の削減率は最大で98%を実現。既存インフラへの影響を最小限に抑えバックアップ時間も短縮できます。

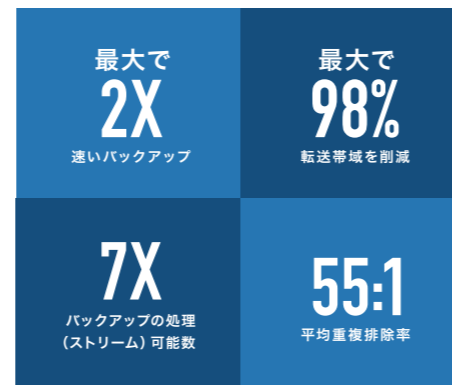
### コンパクトで大容量

コンパクトな2U製品でありながら、管理、導入、アップグレードがシンプルな、包括的データ保護を提供。ハードウェアを追加せずに、8TBから96TBに拡張できます。

### 保護コストを最小限に抑えられる 高速なバックアップが可能

バックアップ&リカバリに必要な全てを1台に凝縮。これ1台で企業のあらゆる環境のデータを保護できるので、保護コストを最小限に抑えられます。

最新鋭のプラットフォーム技術や分散重複排除などにより、同クラスの外社製品と比べて最大2倍高速なバックアップが可能です。



## シンプルなデータ保護を実現 PowerProtect DM5500はココがすごい!

### データ保護の自動化

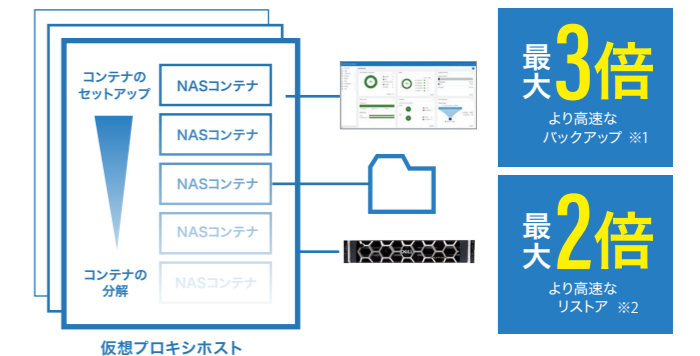
PowerProtect Data Managerは運用を合理化し、一貫性のあるサービスレベル コンプライアンスを保証し、自動化により操作不要の保護が実現します。保護プランにより、バックアップの自動化され、管理業務が削減されプラットフォームの効率性とパフォーマンスが向上します。

プロセスの自動化により、タイム トゥ バリュを短縮、データベースの自動検出、VMの自動検出、保護ストレージの自動検出、検出された資産は自動的に分類されて事前構成済みの保護プランに割り当てられ、SLOの遵守を支援します。



### パフォーマンスの最適化のための自動拡張

ダイナミックNAS保護は、インテリジェントかつ自動的に拡張してパフォーマンスを最適化します。ダイナミックNAS保護を使用して複数のプロキシ ホストを導入し、負荷に応じてプロキシを効率的にスピン アップすることも破棄することもできます。仮想プロキシなので、再構成を手動で行う必要はありません。



※1: PowerProtect Data Manager 19.9とダイナミック NAS保護によるバックアップ パフォーマンスを、Avamarを使用した NDMPバックアップと比較した場合、Dellの社内テスト(2021年8月)に基づきます。  
 ※2: PowerProtect Data Manager 19.9とダイナミック NAS保護によるリストア パフォーマンスを、Avamarを使用した NDMPリストア パフォーマンスと比較した場合、Dellの社内テスト(2021年8月)に基づきます。  
 ※ログインにはIDとパスワードが必要です。



# PowerScale



- 増え続けるデータを効率よく管理したい
- データ移行作業から解放されたい
- データの活用を図りたい

こんなニーズにぴったり!



# PowerStore



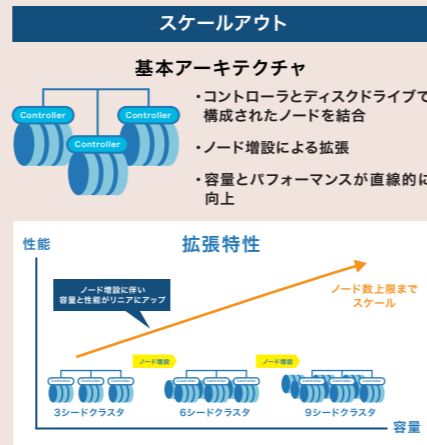
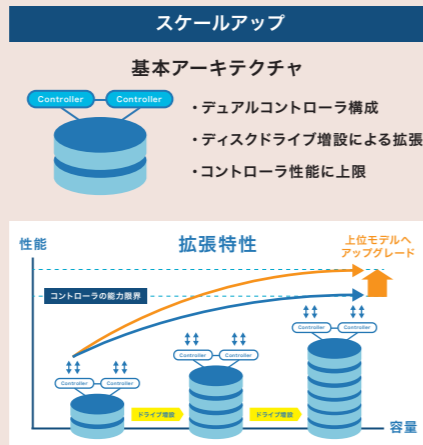
- 最新技術を使いたい
- ストレージ効率を高めたい
- 長期に渡り使い続けたい

こんなニーズにぴったり!



## そもそもスケールアップ / スケールアウトって何?

システムを構成するサーバーの台数を増やすことで、システムの処理能力を高めるアーキテクチャを活用したNASのことです。



## Dell PowerStoreとは

ブロックおよびvVolデータから、データのやり取りやコラボレーションを可能にするマルチプラットフォーム ファイル ストレージまで、組織のあらゆるストレージ ニーズに独自の機能で対応できます。PowerStoreは、最先端のストレージ ハードウェアのメリットと、最新のソフトウェア設計の柔軟性とシンプルさを兼ね備えており、急速に変化する社会に後れをとることなく、ITを進化させるための高い自由度を提供します。

## スケールアウト NAS

### PowerScaleはココがすごい!

#### 単一ボリュームで管理が簡単!

最大68PBまで拡張可能な単一ボリュームを実現。管理対象はいつでもワンボリュームなので設計・運用は非常に簡単。管理負荷を大幅に軽減します。データはノード間で自動的に平準化されるので、特定ノードへの負荷の偏りもありません。

#### 特許技術を用いた独自のデータ保護

RAIDではなく、ノードを跨いだ分散ファイルシステムによる独自のデータ保護方式を採用。ノードの1つが全損してもデータの欠損・消失やサービス停止は発生しません。さらに、最大4ノードの同時障害にも対応する堅牢性によりお客様のビジネスを強固にサポートします。

#### マルチプロトコルに対応

NFSやSMB、RESTやHDFSなど様々なプロトコルをサポート。あらゆるデータを集約し、データの活用を図ることが可能です。

#### 用途・規模に応じた多彩なラインアップ

パフォーマンスが重視される環境に適したオールフラッシュモデルから容量重視のモデル、ハイブリッドモデルなど多彩なラインアップを用意。お客様の環境・用途に合わせたモデルと組み合わせをご選択いただけます。

#### データ移行作業が不要! (※)

異なる世代やシリーズ、容量が異なるノードも1ボリュームで管理が可能。増設の際にサービスの停止は発生しません。旧世代モデルから次世代モデルへのデータ移行もシステム運用を継続したまま完了し、旧世代モデルの撤去時もサービス停止は不要です。

#### ハイブリッドクラウド環境へも対応

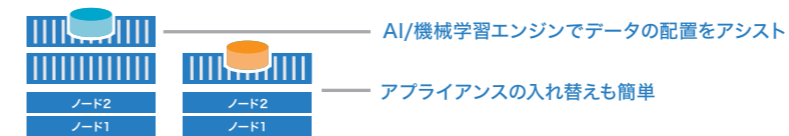
オプションソフトのCloudPoolsを利用することで、PowerScaleの自動階層化機能をパブリッククラウドへ拡張。データ管理コストの最適化を実現します。

## オールフラッシュストレージ

### PowerStoreのココがすごい!

#### クラスター構成が自由自在

PowerStoreはスケールアップ・スケールアウト両方に対応しているため、パフォーマンス面/容量面の課題に柔軟に対応可能です。また、適材適所の配置をAI/機械学習エンジンでアシストし、オンラインで再配置できるため、クラスターの管理を簡単に行うことができます。

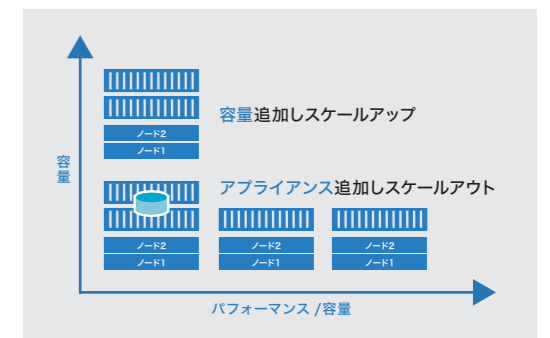


#### NVMeアーキテクチャに対応!

- ・パターンマッチング、ハッシュ、Intel Quickテクノロジーによるハードウェア圧縮でデータを削減
- ・シャーシ内だけでなく、拡張エンクロージャーもNVMeに対応し、エンドユーザーでNVMeをサポート

#### RAIDを超えるデータ保護性能!

・ダイナミックレジリエンシーエンジン (DRE) によるデータ保護で、従来型のRAIDと比較して最大98%の管理作業を削減





# Dell Unity XT

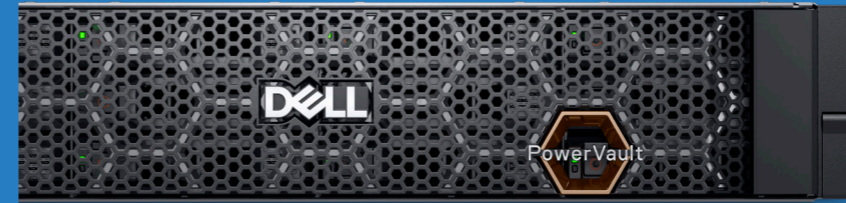


こんなニーズにぴったり!

- ストレージを一括管理したい
- 保守やサポートを一元化したい
- ランニングコストを減らしたい
- ラックのスペースを空けたい



# PowerVault ME5



こんなニーズにぴったり!

- SAN/DASを安価に導入したい
- 性能と効率性を高めたい
- 柔軟な拡張性も確保したい
- ランニングコストを減らしたい



## そもそも、ユニファイドストレージって何?

### NASとSANの両方に1台で対応

従来、NASとSANストレージはそれぞれ異なるシステムであり、用途や環境によって使い分けられてきました。ユニファイドストレージなら特徴の異なるデータも効率的に管理できます。

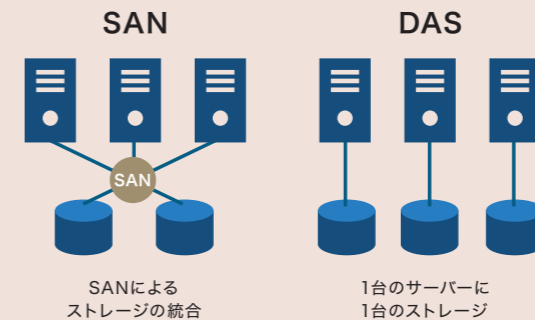
### 管理や保守、データ保護の一元化

ストレージを一元化することで、管理および保守についても一元化を図ることが可能となります。複数箇所への問合せが不要となり、お客様にワンストップのサービスを提供することが可能となります。

ココがポイントです



## そもそも、SAN/DAS対応って何?



SAN (Storage Area Network) はネットワークに直接接続する、DAS (Direct Attached Storage) はサーバーに直接接続するストレージシステムを指します。SANはアクセスが高速で各サーバーが個別にストレージを持つ必要がないため、コストを抑えられるといったメリットがあります。

ココがポイントです



## ユニファイドストレージ Dell Unity XTはココがすごい!

### 規模に応じた多彩なラインアップ

パフォーマンスが重視される環境に適したオールフラッシュはもちろん、SSDとHDDを利用し、容量とコストのバランスを兼ね備えたハイブリッドモデルもございます。

### すべての機能が標準装備

他社製品ならオプションであることが多い、キャッシュ機能や自動階層化機能、パフォーマンスモニタリング、Quota機能などがすべてのライセンスが標準で含まれているため、追加の費用は掛かりません。

### 2Uサイズからのコンパクト設計

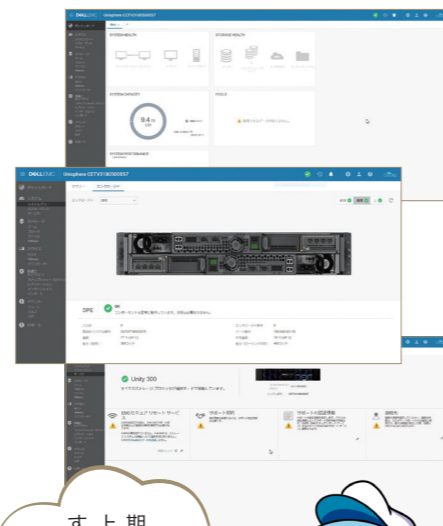
システムをコンパクトに抑えられるため、ラックスペースの確保や配線も容易。消費電力やメンテナンスといった観点でもコスト削減を図れます。

### サポート窓口の一元化

ストレージをDell Unity XT1台に集約することでサポート窓口の一元化が可能。リモートでお客様の機器を監視し、不具合発生時には自動通報されます。

### 使い方も超簡単

究極のシンプルさがポイント!開梱から初期セットアップまで最短でわずか25分。管理画面も保守も日本語対応済み。



期待をはるかに上回ってすごいです!!



## SAN/DAS対応エントリーレベルストレージ PowerVault ME5はココがすごい!

### ソフトウェアは全てオールインワン

データの保存、管理、保護など必要なライセンスがすべて標準で含まれているため、追加の費用は掛かりません。

### エントリーレベルなのに豊富な接続方式

エントリーレベルながら、サーバーとの接続方式はFC(ファイバーチャネル)、iSCSI、SASに対応。コストパフォーマンスの高いSANを構築することも可能です。

### 2Uサイズからのコンパクト設計

システムをコンパクトに抑えられるため、ラックスペースの確保や配線も容易。消費電力やメンテナンスといった観点でもコスト削減を図れます。

### SANとDASに最適化

サーバーへの増設ディスクとして、共有SANストレージとして、環境に合わせて用途を選べます。

### 管理もとっても簡単

見やすく、使い勝手の良い管理画面はHTML5対応。構成作業も最短15分で完了できます。



インストールと構成が15分で完了よ!





# APEX Flex on Demand (FOD)

# APEX Data Storage Service (ADSS)



こんなニーズにぴったり!

- 必要な時にすぐ手にいれたい
- 使った分だけのコストを支払いたい
- 導入後すぐに使用を始めたい



こんなニーズにぴったり!

- シンプルな運用がいい
- 自動化でより簡単に精度高くデータを保護したい



## APEX Flex on Demand で買い方が変わる!?

「Pay-per-Use」はつまり「使った分だけ支払う」サービスです。利用が少なければ少ない課金、ビジネス的な繁忙期でシステム稼働が増えたらその分だけ追加費用を頂く、とすることができます。全然使わなくても一定ラインの利用料は発生しますが、一般的にシステムリソースを考える際の「ピーク値」の全額を払わなくて済むので、システムを買い切るよりもかなりリーズナブルになるケースが多いはずですよ。

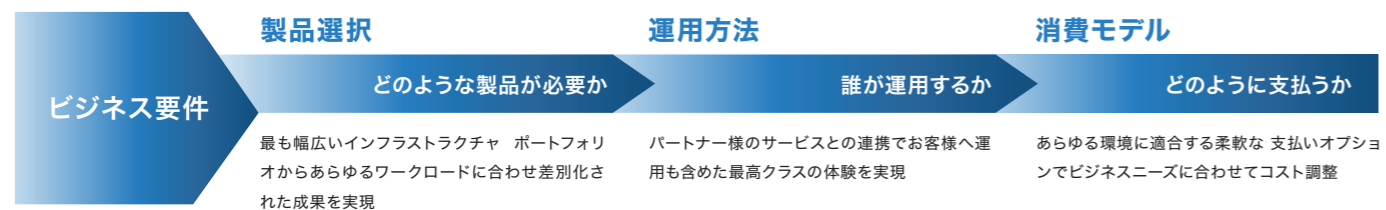


## APEX Data Storage Service とは

APEX Data Storage Servicesとは、クラウドストレージのメリットをオンプレミス環境で提供する As a Service型のストレージソリューションです。必要な時に、必要な容量が使えて、使った分だけ支払うクラウドサービスの使いやすさをオンプレミスで実現しています。また、オンプレミス環境に設置するため、クラウドサービス利用のセキュリティ懸念である「社内データの社外保管」を気にする必要もありませんし、オンプレミス環境ですがクラウドサービス同様にハードウェアリフレッシュをお客様が気にする必要もありません。

## APEX Flex on Demandの特徴と対象製品

パートナー様とそのお客様に、テイラーメイドな as-a-Service体験を設計します。

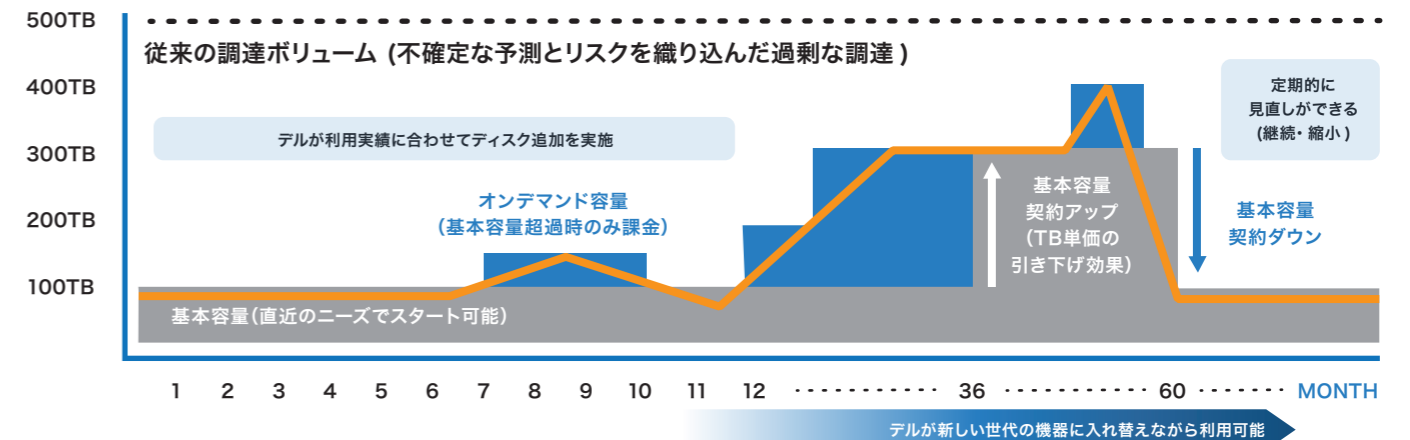


### APEX Flex on Demand対象製品

APEX Flex on Demandは、あらゆる弊社製品にてご利用いただけます。

サーバー	ストレージ	データ保護	CI/HCI/ネットワーク	ソリューション
<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerEdge Rack / Tower</li> <li>PowerEdge MX</li> <li>データセンター スケーラブルソリューション</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerMax / VMAX</li> <li>PowerStore</li> <li>Dell Unity XT</li> <li>ECS</li> <li>PowerScale / Isilon</li> <li>XtremIO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PowerProtect DD</li> <li>Data Domain</li> <li>IDPA</li> <li>Avamar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VxRail</li> <li>Azure Stack Hub, HCI</li> <li>PowerFlex Rackおよび Appliance</li> <li>Microsoft Azure Hub (Applianceを除く)</li> <li>他のソリューションに含まれる場合はネットワークングを利用可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vSAN向け Ready Node</li> <li>SAP HANA向け Ready Node</li> <li>MS Storage Spaces向け Ready Node</li> <li>HPC、AI、SAP HANA向け Ready Solutions</li> </ul>

## APEX ADSSの利点



ADSSを使うと、従来の買い切り型での大きな課題であった、将来的な需要予測を織り込んだ機器の購入は不要です。高額な初期投資を無くし、直近のニーズでスタートを可能にし、事前に積んであるバッファ容量で突発的な需要の増減など、実際の利用実態に合わせた弾力的な運用にも対応します。また、基本容量契約を引き上げてコストメリットを引き出すことが可能です。

そしてOPEXモデルならではの、期間の区切りで契約容量を減らす、利用を終了するなどの選択も可能です。次に、買い切り型で課題であった製品ライフサイクルを意識する必要がなくなります。利用期間中、当社が必要と判断した場合は新しい機器の入れ替えを実施しながら、インフラを使い続けることが可能です。

重複排除バックアップ用ストレージ

# PowerProtect DD

従来モデルと比べ <b>30</b> 容量効率 %向上	従来モデルと比べ <b>36</b> リストア %向上	従来モデルと比べ <b>38</b> バックアップ %向上
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------



スゴすぎです、はいー



- バックアップシステムを簡素化したい
- リストアの失敗をなくしたい
- バックアップ時間を短縮したい
- コストを削減したい

クラウド ワークロード向けの SaaS型データ保護サービス

# APEX Backup Service

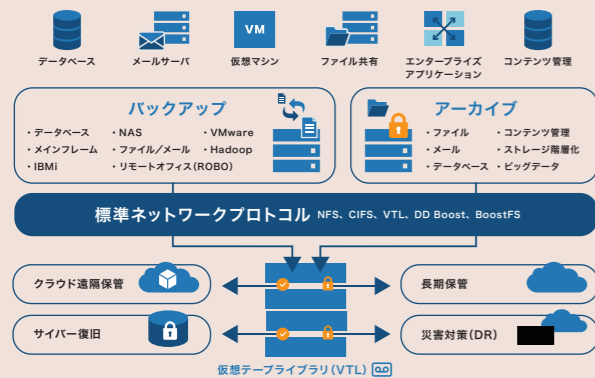
DELLTechnologies  
**A P E X**

こんなニーズにぴったり!



- 時間をかけずすぐに導入したい
- 必要な時にオンデマンドから無制限に拡張したい

## 次世代データ保護ストレージPowerProtect DDとは?



### 1つのストレージプラットフォームで企業のあらゆるデータを保護

国内、世界で売り上げシェアNo.1※1を誇るData Domainのコアテクノロジーをそのままに、Dell Technologies の主要資産 (PowerEdgeプラットフォームなど)との融合をして誕生した次世代のデータ保護ストレージアプライアンスです。

バックアップ専用ストレージアプライアンスからクラウドへ、サイバー攻撃の最後の防壁へ、様々な機能を駆使し、企業のあらゆるデータの保護を実現します。

※1 出典: IDC Quarterly Purpose Built Backup Appliance Tracker 2019Q2において Dell Technologiesは2018年の年間売上額シェアで第一位

## APEX Backup Servicesとは

APEX Backup Servicesは、複雑さを増すことなくコストを予測および管理できるクラウドベースのデータ保護ソリューションです。数分で導入できるうえ、オンデマンドで無制限に拡張できるため、データ量が増加しても常に保護することができます。直感的なWebベース エクスペリエンスによって、ワークロードとユーザー全体の一元的な可視性と管理が実現し、データが常に保護されます。

エンドポイント	SaaSアプリケーション	ハイブリッドワークロード
<p>リモートのビジネスデータを一元かつ安全に保護</p> <p>重要なデータがリモートの場所に保存されることが多くなった現在、エンドポイントでのバックアップ計画の重要性が高まっています</p> <p>ノートパソコン デスクトップ モバイル デバイス</p>	<p>データリスクの軽減、法令遵守の確保、データの可視性向上の実現</p> <p>電子情報開示・自動コンプライアンス・統合検索</p> <p>Microsoft 365 Google Workspace Salesforce</p>	<p>オンプレミスとクラウドベースのワークロードをクラウドに直接バックアップしながら保護</p> <p>長期保存・レポート機能・ストレージに関する洞察</p> <p>データベース 仮想化 NAS ファイルシステム</p>

## 幅広いアプリケーション網羅と向上した管理性

### 包括的なPowerProtect DD ポートフォリオ



	Virtual Edition	DD3300	DD6900	DD9400	DD9900
<b>BACKUP 速度 (with DD Boost)</b>	Up to 11.2TB/hr for 96TB	Up to 7.0TB/hr	Up to 33TB/hr	Up to 57TB/hr	Up to 94TB/hr
<b>論理容量 (with Active Tier)</b>	Up to 4.8PB	200TB-1.6PB	2.4-14.4PB	9.6-38.4PB	28.8-62.5PB
<b>実効容量 (with Active Tier)</b>	1 - 96TB	4-32TB	48TB-288TB	192TB-768TB	576TB-1.25PB

最大50倍の重複排除 (DD3300) と最大65x 重複排除 (DD6900, DD9400, DD9900) に基づく論理容量。DD6900, DD9400, DD9900は、最大30%の追加のハードウェア支援データ圧縮に基づいています。実際の容量とスループットは、アプリケーションのワークロード、重複排除、およびその他の設定によって異なります。

## 多様なワークロードに対応できる保護サービス

### SaaSアプリケーション向け APEX Backup Services

クラウドの俊敏性と柔軟性を利用してデータを保護します。APEX Backup Servicesを利用すると、出入力料金がかからなくなり、重要なビジネスインシアティブに俊敏に対応することができます。



### エンドポイント向け APEX Backup Services

エンドポイント向けAPEX Backup Servicesは、デスクトップ、ノートパソコン、モバイル デバイスに対する一元かつセキュアな保護を実現します。また、オフィス内でも外出先でも、エンドポイント デバイスを確実に保護します。IT管理者は一元化されたクラウド ポータルから、クラウド バックアップおよびリストアの操作をリモートで管理できます。セルフサービス リストアは、Webインターフェイスまたはモバイル デバイスのアプリ (iOSおよびAndroidを含む) から実行できます。Windows, Linux, CentOSを実行するデスクトップ/ノートパソコンがサポート対象となります。



### ハイブリッドワークロード向け APEX Backup Services

ハイブリッドワークロード向けAPEX Backup Servicesでは、仮想化環境、データベース、ファイルサーバー、ネットワーク接続型ストレージ (NAS) のデータ保護を一元化できます。また、長期保存、レポート作成、クラウドストレージの使用に関するインサイトなど、高度な機能を利用できます。クラウド内で実行されているワークロードを保護することも、クラウドに対するオンプレミスワークロードを保護することも可能です。

