Dell Technologies Webinar

デル・テクノロジーズがおすすめする
強力なミッドレンジストレージ

～ Dell Unity XT × Dell PowerStore 早わかり講座！～

FY24Q1

デル・テクノロジーズ株式会社
パートナーセールスエンジニアリング本部

DELL Technologies

Agenda

- よくあるストレージの課題
- ストレージポートフォリオのご紹介
  - Dell Unity XT
  - PowerStore
  - PowerVault ME5
- ストレージ製品の棲み分け
- 各種お役立ち情報

DELL Technologies

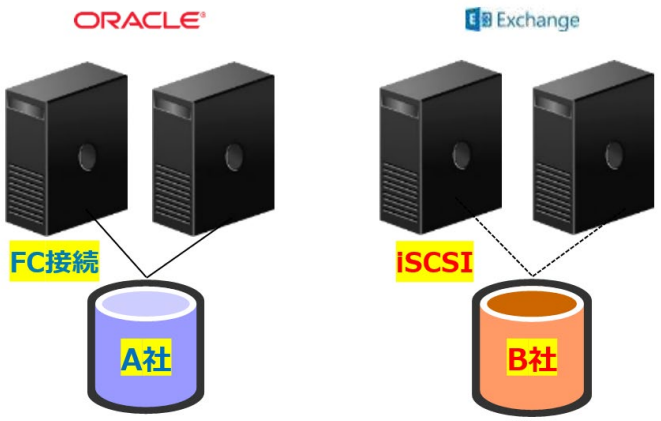
Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

よくあるストレージの課題

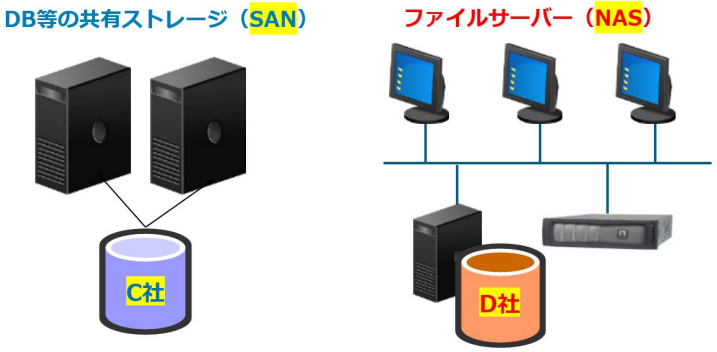
Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

皆さまの身近な環境で、こんなこと思い当たりませんか？

1) システムごとに、接続方式ごとに、異なるストレージを導入している



2) SANとNASで、異なるストレージを導入している



→ **つまり、、、ストレージが“サイロ化”していませんか？**

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

なぜストレージが“サイロ化”したら困るのか？？

①『トータルとしての容量効率がよくない』

→隣のストレージは容量スカスカなのにディスク増設が必要

②『ストレージを何種類も管理するのは案外大変』

→それぞれのストレージ使用状況を把握するだけでもひと苦労

③『構成の融通が利かない』

→別のメーカーやOSのサーバーは繋がらない？

④『バックアップや災害対策の追加要件で費用も追加？』

→え？別筐体にコピーするときは追加ライセンス買わなきゃいけないの？

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

ストレージが“サイロ化”したらなぜ困るの？？

①『トータルとしての容量効率がよくない』
→隣のストレージは容量スカスカなのにディスク増設が必要

②『ストレージを何種類も管理するのは案外大変』
→それぞれのストレージ使用状況を把握するだけでもひと苦労

複数のストレージを一台に統合して、容量効率をアップしたい！

ファイルでもブロックでもマルチに対応できるストレージってないの？

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

ストレージが“サイロ化”したらなぜ困るの？？

サーバはメーカー縛りがあるけど、ストレージだけでも提案したい！

マルチベンダーサポートのストレージってないの？？

③『構成の融通が利かない』

→別のメーカーやOSのサーバーは繋がらない？

④『バックアップや災害対策の追加要件で費用も追加？』

→え？別筐体にコピーするときは追加ライセンス買わなきゃいけないの？

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

ストレージが“サイロ化”したらなぜ困るの？？

追加ライセンス費用なんて聞いてないよ･･･と言われない為に！

最初からライセンスは全部入り！
機能別ライセンスとか不要なストレージってないの？？

④『バックアップや災害対策の追加要件で費用も追加？』

→え？別筐体にコピーするときは追加ライセンス買わなきゃいけないの？

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

お客様（パートナー様）が求めるストレージとは？

・ファイルでも、ブロックでも一台でマルチに対応できる！

・マルチベンダーサポートでどこのサーバーやOSとも繋がる！

・購入時からライセンスは全部入り、機能や容量で追加費用は不要！

Storage

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Technologies ストレージ ポートフォリオ

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

DELL TECHNOLOGIES STORAGE PORTFOLIO

モダンストレージ ポートフォリオ

ブロック & ファイル

Dell PowerMax

世界で **最もセキュアな、ミッションクリティカルハイエンド** ストレージ

多くのお客様からの揺ぎ無き信頼
価値の高いデータを保護し、優れたパフォーマンス、拡張性、効率性の提供をお約束

Dell PowerStore

多様な将来に適用可能な、**インテリジェント エンタープライズ** ストレージ

最新テクノロジーの採用、柔軟性のあるデザイン、シンプルな操作性により、すべてのワークロードで利用可能

Dell Unity XT

ハイブリッド ストレージ

シンプルさ、
ユニファイド、柔軟性、
および、オールインワンのライセンス体系を提供

ブロック

Dell PowerVault

経済性を追求した エントリーストレージ

シンプルさ、使い勝手の良さにフォーカス

非構造化データ

Dell PowerScale

世界で **最も柔軟性の高い** スケールアウト型NASソリューション

あらゆる規模でシンプルさを保ち、場所を問わずデータ保存、保護が可能

Dell ECS and ObjectStore

エンタープライズ オブジェクト ストレージ

豊富なS3互換性、比類のないスケーラビリティ、パフォーマンス、経済性を提供

ハイパーコンバージドインフラ

VMware

Dell VxRail

実績のあるターンキー型HCI

データセンターのモダナイゼーションを加速し、一貫した運用モデルでハイブリッドクラウドの簡素化が可能

ソフトウェア デファインド インフラストラクチャ

Dell PowerFlex

制限のない ソフトウェアデファインド インフラストラクチャ

他とは一線を画したソリューションであり、比類のないリニアなスケーラビリティ、大規模なパフォーマンス、極端な柔軟性を提供

Microsoft

Dell Azure Stack HCI

Azure ハイブリッド クラウド **特化型HCI**

ソフトウェア主導のライフサイクル管理により、クラウド/コア/エッジ全体の運用の簡素化を実現

CloudIQ

データ保護 & サイバーリカバリ

APEX

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

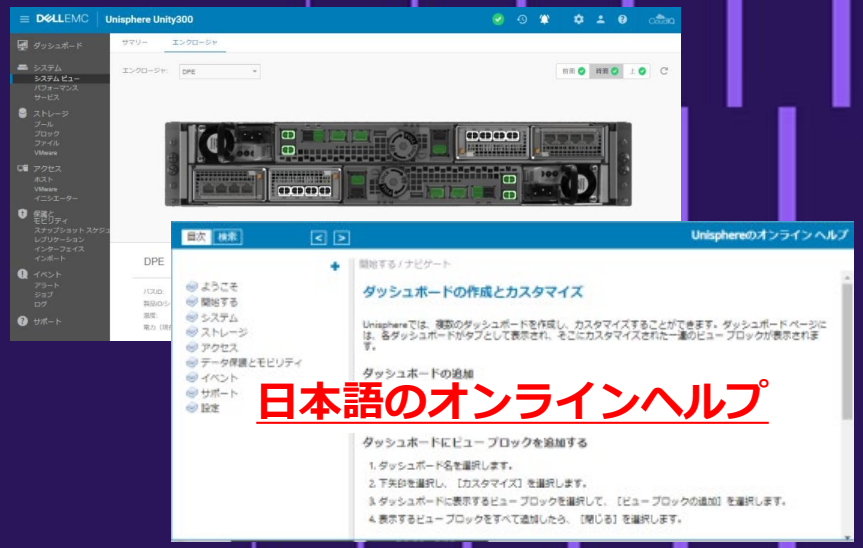
Dell Unity XT

用途・予算に合わせた柔軟な構成が可能

HDD構成やハイブリッド構成時に積極的に提案したいストレージ

日本語でのGUI操作に対応

Unisphereは**日本語対応済み**、オンラインヘルプやマニュアルも充実



Unity XT 380/Fであれば構築資格不要

Unity XT 380シリーズに限定して、構築資格取得が不要に！
更に多くのパートナー様に構築頂ける様になりました。

※構築資格不要の機種や構成には条件があります。各種条件については担当営業までご相談ください。
万が一、構築が完了できなかった場合には、初期状態から再セットアップとなり、弊社純正構築サービスの購入が必要となります。

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XTの特徴：全ての機種が2Uから組めるコンパクト設計！

2U

Dell Unity XT 380/480/680/880

ハイブリッドモデル

Dell Unity XT 380F/480F/680F/880F

オールフラッシュモデル

全機種2Uから構成可能

共通のソフトウェアを使用（Unity OE、管理ツール、CLIなど）

UnityVSA 仮想アプライアンス版もあります！

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XTの特徴：全てのデータを同じ筐体に格納できる！

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XTの特徴：用途・予算に合わせた柔軟な構成が可能！

オールHDD構成	SSD+HDD混在構成	オールフラッシュ構成
HDD	SSD / HDD	SSD

Low パフォーマンス High

Low コスト High

ダイナミックプールの場合、ディスク1本単位で増設可能に！

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XTの特徴：マルチベンダーサポート、ライセンスバンドル！

PowerEdgeと一緒に使って頂きたいですが、
それ以外のサーバーとの接続にも、もちろん対応！！

様々なメーカーの、様々なOSに対応

- ✓ VMware vSphere （ESXi）
- ✓ Microsoft Windows Server
- ✓ SUSE Linux
- ✓ Red Hat Linux
- ✓ Oracle Solaris
- ✓ Oracle Linux
- ✓ IBM AIX
- ✓ HPE HP-UX
- ✓ Asianux AX
- ✓ Citrix Xen Server

Dell Unity XT ソフトウェア パッケージ

		Unity XT オール フラッシュ	Unity XT ハイブリッド
管理機能	Unisphere & Central, Proactive Assist, QoS, ESA Adapter	✓	✓
統合型 プロトコル	File, Block, VVOLS	✓	✓
ローカル保護	暗号化, Anti-Virus, ローカルコピー (Snapshots)	✓	✓
リモート保護	リモートレプリケーション, RecoverPoint Basic & for VM's	✓	✓
パフォーマンス 最適化	FAST Cache, FAST VP		✓
エコシステムの 統合	VMware, Microsoft, OpenStack (e.g. VSI, VASA, ESI, MMC, SCOM, etc)	✓	✓

増設時の容量ライセンスも一切不要！

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XT: ハードウェアスペック

	Dell Unity XT 380（F）	Dell Unity XT 480（F）	Dell Unity XT 680（F）	Dell Unity XT 880（F）
CPU（システムあたり）	Broadwell 12コア、1.7GHz 2x シングル ソケット	Skylake 32コア、1.8GHz 2x デュアル ソケット	Skylake 48コア、2.1GHz 2x デュアル ソケット	Skylake 64コア、2.1GHz 2x デュアル ソケット
メモリ（システムあたり）	128GB	192GB	384GB	768GB
最大搭載可能ドライブ数	500	750	1000	1500
最大搭載容量	2.4PB	4.0PB	8.0PB	16.0PB
最大プール数	20	30	40	100
最大LUN数	1000	1500	2000	6000
最大LUNサイズ	256			
最大NASサーバー数	90	128	128	256
最大ファイルシステム数	1000	1500	2000	4000
最大ファイルシステムサイズ	256			
最大VVOL数	9000	9000	13500	30000
最大スナップショット	256			
最大レプリケーションセッション数	1000	1000	1500	2000

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

お客様（パートナー様）が求めるストレージとは？

・ファイルでも、ブロックでも一台でマルチに対応できる！

・マルチベンダーサポートでどこのサーバーやOSとも繋がる！

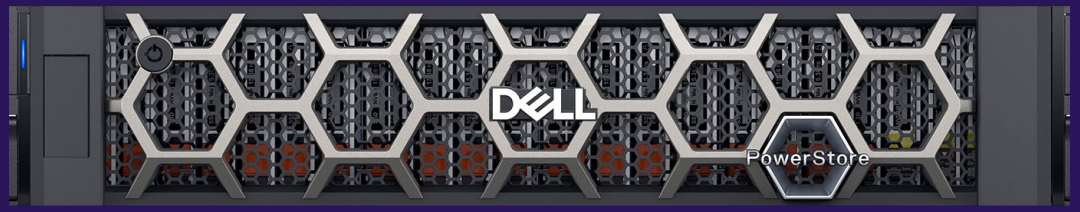
・購入時からライセンスは全部入り、機能や容量で追加費用は不要！

＋α　ハイブリッド構成/仮想アプライアンスにも対応

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStore



PowerStore 第二世代ハードウェア（500,1200～9200）

日本のお客様向けの強い要望により**100V環境への対応**を実現（500のみ）

最新ハードウェアでポートフォリオ全体の**パフォーマンスが大幅に向上**（最大34%）

PowerStore500であれば構築資格不要

PowerStore500シリーズに限定して、構築資格取得が不要に！
更に多くのパートナー様に構築頂ける様になりました。

※構築資格不要の機種や構成には条件があります。各種条件については担当営業までご相談ください。
万が一、構築が完了できなかった場合には、初期状態から再セットアップとなり、弊社純正構築サービスの購入が必要となります。

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStoreが開発された背景

2016年
Unity 誕生

2020年
PowerStore 誕生

専用アレイ
データ サービスを重視

新たなストレージが必要

Unity XT

データ保護
RAID / Snapshot
Replication

データ効率
重複排除
圧縮

データの多様性
Block / File
Object / Archive

データの価値
迅速かつ正確な
分析

PowerStore

自動化
運用管理者ではなく
機械が勝手に最適化

インテリジェンス
ストレージが自動で
I/Oパターンを分析学習

次世代技術
NVMeを採用し
高速化を実現

俊敏性
様々なアプリの
実装形態に対応
(CSI, API連携など)

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStoreの特徴：最新のアーキテクチャとOSを採用

制限のない継続的なモダナイズを実現

エンドツーエンドのNVMe対応を実現

PowerStore500がスケールアップをサポート

スケールアップ – アプライアンスあたり最大3台のNVMe拡張エンクロージャを追加可能[1]

スケールアウト - クラスターで4アプライアンスにスケールアウト可能

クラスターあたり18.8 PBe

PowerStoreOS 3.0登場！！

混在ワークロードが最大**50%高速化**[2]

書き込みが最大**70%高速化**[2]

コピー動作が最大**10倍高速化**[3]

第2世代プラットフォームへの更新
- 次世代のコントローラー
- NVMe拡張筐体に対応
- 100GbEネットワークのサポート

NVMe拡張筐体で**最大容量66%増加**[4]

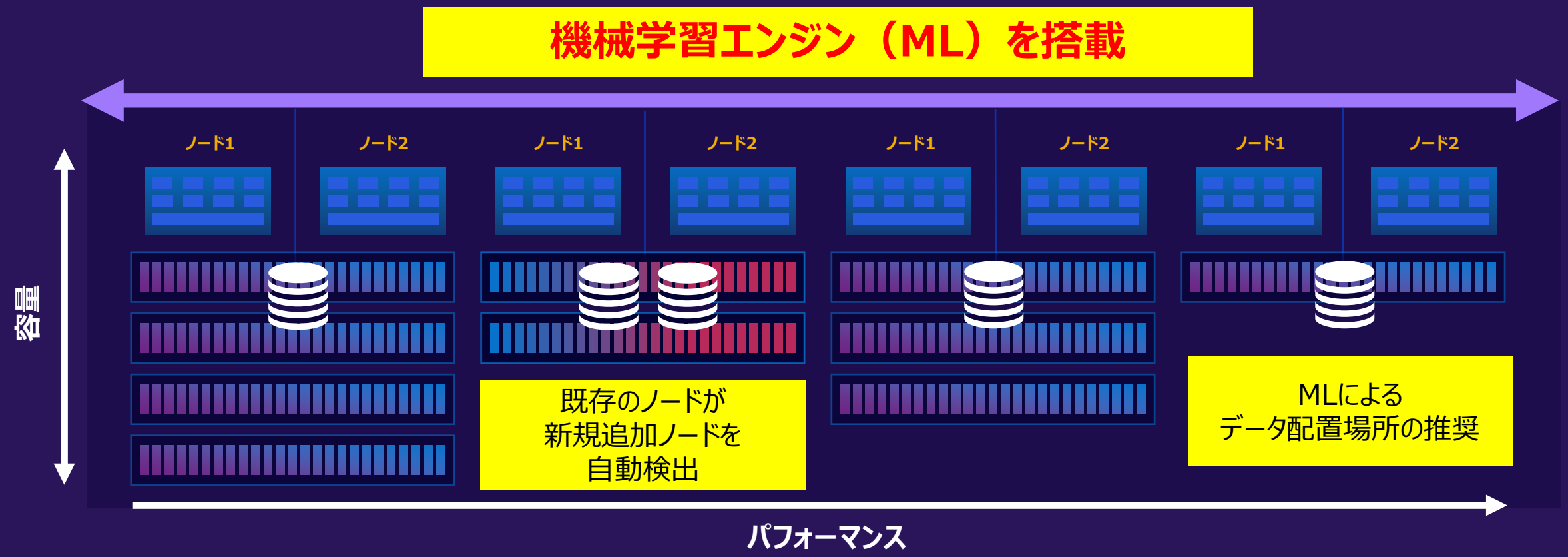
1 PowerStore 500で新しいNVMe拡張エンクロージャをサポートするためには、Mezz0 4ポート カード(25GbE)が必要です。
2 PowerStore OS 3.0を搭載したPowerStore 1200Tの最大IOPSとPowerStoreOS 2.1を搭載したPowerStore 1000Tを比較した社内テスト（2022年3月）に基づきます。
このテストでは、8Kのブロック サイズを使用し、70/30の割合での読み取り/書き込み（50%向上）と、書き込み100%（70%向上）を実行しました。実際の結果は異なる場合があります。
3 PowerStore 5000上で実行中の36GB VMを1,000台コピーした場合のXCOPYのパフォーマンスについて、PowerStoreOS 3.0の使用時とPowerStoreOS 2.0の使用時を比較した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。
4 最大構成のPowerStoreクラスターでの最大有効容量に関する、PowerStoreOS 3.0の使用時とPowerStoreOS 2.0の使用時との比較。平均4:1のデータ削減を想定しています。実際の結果は異なる場合があります。

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStoreの特徴：自律型アプライアンス

制限のない継続的なモダナイズを実現



99% ボリュームのリバランシングにかかる時間を短縮

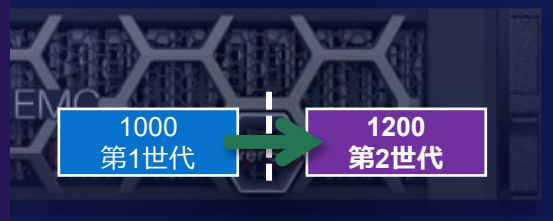
Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStoreの特徴：Anytime Upgrade Program

制限のない継続的なモダナイズを実現

Standard

ノードのアップグレード



次世代へのアップグレード

Select：完全な柔軟性と選択肢

ノードのアップグレード

次世代モデルおよび上位モデル

…または新しいアプライアンスの追加

またはスケールアウト

上記のPowerStoreモデルのシナリオは例にすぎません。Anytime Upgradeはすべてのモデルで利用できます。詳細については、T&Cを参照してください。

アップグレードは請求日の180日後以降に利用可能になります。Anytime Upgradeプログラムのご利用は国やセグメントによって異なる場合があります。詳細については、セールス担当者までお問い合わせください。

3パターンのアップグレードを用意
次世代/次世代上位/スケールアウト値引き

契約180日後以降であれば
いつでも実施可能

「契約更新必須」等の縛り無し

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerStore: ハードウェアスペック

PowerStore model	500	1200	3200	5200	9200
CPU (appliance)	24 cores 2.2GHz	40 Cores 2.4GHz	64 Cores 2.1GHz	96 Cores 2.2GHz	112 Cores 2.2GHz
Memory (appliance)	192GB	384GB	768GB	1152GB	2560GB
Max capacity (appliance)	4.71 PB Effective *(1.49 PB Raw)*	4.52 PB Effective *(1.43 PB Raw)*			
Max capacity (cluster)	18.83 PB Effective *(5.96 PB Raw)*	18.06 PB Effective *(5.71 PB Raw)*			
Max drives (appliance / cluster)	97 / 388	93 / 372			
Drive types	NVMe SSD/SCM	NVMe SSD/SCM			
Embedded ports[1]	25/10/1 GbE	25/10/1 GbE or 10/1 GbE BaseT			
Expansion (per appliance)	Add up to 3 expansion enclosures per appliance				
Clustering	Up to four appliances (mix and match any model/config)				
IO Modules	32/16/8 Gb FC, 100/25/10 GbE, 10/1 GbE BaseT				
Front-end connectivity	FC: 32Gb NVMe/FC, 32/16/8Gb FC; Ethernet: 100/25/10 GbE NVMe/TCP, iSCSI, File				

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

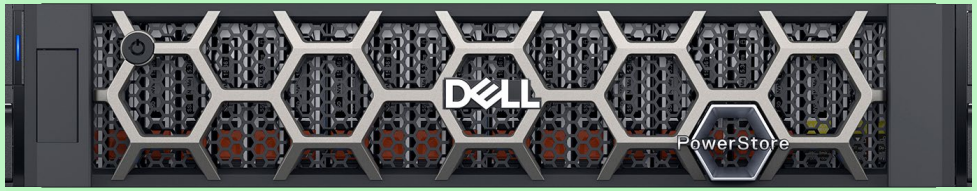
お客様（パートナー様）が求めるストレージとは？

・ファイルでも、ブロックでも一台でマルチに対応できる！

・マルチベンダーサポートでどこのサーバーやOSとも繋がる！

・購入時からライセンスは全部入り、機能や容量で追加費用は不要！

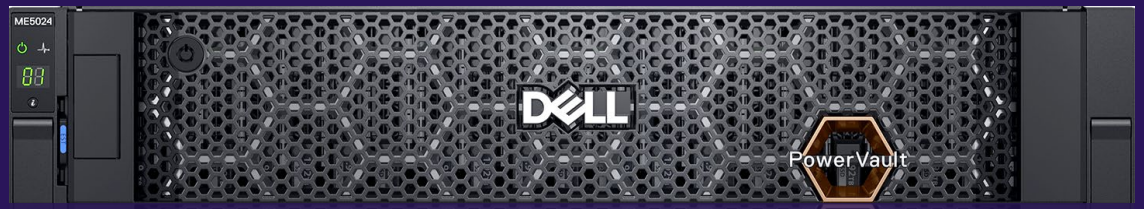
＋α　継続的な進化/自律型アプライアンス/Anytime Upgrade



DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerVault ME5

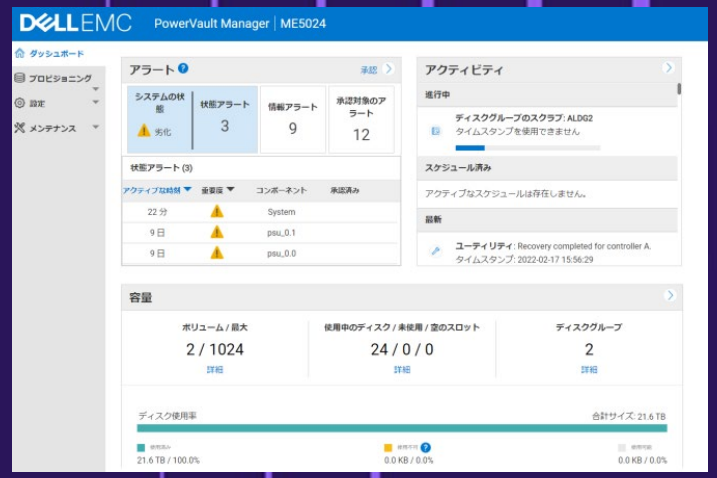


シンプル、高速、手頃な価格

SAN/DAS向けに最適化されたエントリーストレージで、
価格重視の中小・中堅企業から求められるパフォーマンス、容量、運用のシンプルさを実現

PowerVault Managerで簡単に直感的に管理

HTML5を採用した**日本語対応のGUI管理画面**で簡単に管理可能



PowerVault ME5シリーズは構築資格不要

PowerVault ME5シリーズは構築資格取得は必要ありません！

※万が一、構築が完了できなかった場合には、初期状態から再セットアップとなり、弊社純正構築サービスの購入が必要となります。

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerVault ME5の特徴：前モデルからの大幅な進化

シンプル化、パフォーマンスの向上、データ増大への対応、予算の安定化を実現する
PowerVault ME5で、SMBの多様な高価値ワークロード環境をサポート

パフォーマンスの向上	容量の増加	スループットの向上	プロセッサーの高速化	PowerEdge	管理機能の強化
最大 **2倍**	最大 **4倍**	**70%+**	コア数 **2倍**	**最新世代** 対応	**HTML5**

フロントエンド プロトコルの高速化：4x25G iSCSI SFP+/SFP28、4x10G iSCSI BaseT、**4x32G FC**、4x12G SAS

ME5のパフォーマンス：640K IOPS、100%シーケンシャルリード、16Kブロック、R5、仮想
ME5のスループット：リード：シーケンシャル12GB/s、ライト：10GB/s
ME5の容量：8PB（ME4仮想モードの2PBに比べて4倍）
ME5の容量：8PB（ME4リニアモードの4PBに比べて2倍）
PowerVault ME5はサポート対象のHBAを搭載した最新世代のPowerEdgeサーバーに対応

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerVault ME5の特徴：ライセンスもオールインワン

ADAPT RAID
低コストな容量拡張と
ドライブ再構築時間の短縮を実現する機能

シンプロビジョニング
仮想ディスクグループ内の必要に応じて
物理ストレージ容量を割り当てて消費

SSDリードキャッシュ
以前に読み込んだデータをキャッシュすることで、
アプリケーションIOの実行速度を向上

非同期レプリケーション
ミラーリング、シン プロビジョニング プールを含む
世界中のあらゆる拠点へFCおよびiSCSIを通じてデータをレプリケーション。
ME4からME5、ME5からME4、ME5からME5へのレプリケーションが可能

スナップショット
定期的・必要時におけるコピー オン
ライトのボリュームスナップショット。
ロールバック＆リフレッシュオプション付き

自動階層化
ハードウェア費用を抑えて
パフォーマンスと効率を向上

ボリュームコピー
異なるスピンドルやドライブで再利用するため
のシームレスなクローンボリューム

暗号化（SED）
ドライブがストレージから取り外されている場合でも、ドライブレベル
の暗号化によって権限のないユーザーに対してデータを無効化

統合サポート
vCenterとSRMの統合により、サイト間の大規模なライ
ブVM移送を実現。SMI-S / SCVMMでストレージ管理
を自動化してHyper-V VMを運用

PowerVault Manager
PowerVault ME5の単一アレイの構成、プロビジョニング、管理、
監視のためのネイティブHTML5管理インターフェース

CloudIQ
何千というシステムから収集したテレメトリによるML/AIや予測分析を使ってシステムの
健全性スコア、異常検知、事前修復を提供するクラウドネイティブ管理アプリケーション

管理エコシステム
ME5とNagios Core/XIの統合により、自動検出、インベントリ、監視を実現。
OpenManage Enterprise（OME）の統合により、
拡張性が向上しデータセンターの一元管理が可能

SupportAssist
Dellに接続してPowerVault ME5アレイやその他のハードウェアの健全性を
事前管理するための組み込み型のプロトコル。CloudIQの利用に必要

リニアモード：ADAPT、CloudIQ、CLI、管理、SupportAssist、暗号化
仮想モード：すべてのソフトウェアを利用可能

ADAPT:Autonomic Distributed Allocation Protection Technology

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

PowerVault ME5: ハードウェアスペック

新RBODモデル：

ME5012[1]

2U-12ドライブ

ME5024[1]

2U-24ドライブ

ME5084

5U-84ドライブ

EBOD拡張エンクロージャ[2]

ME412

2U-12ドライブ

ME424

2U-24ドライブ

ME484

5U-84ドライブ

初期構成：

		ME5012	ME5024	ME5084
最大Raw容量	システム	8PB	8PB	8PB[3]
	18TB HDD / 7.68TB SSD	4.752PB	4.720PB	6.048PB[4]
最小 / 最大ドライブ数		2/264	2/276	28/336[3]
コントローラー		シングル＆デュアル	シングル＆デュアル	デュアル
コントローラーメモリ		コントローラーあたり16GB		
メディアタイプ		ME5012:3.5″ HDD、ME5024:2.5″ SSD、ME5084:2.5″/3.5″ HDD/SSD		
プロトコル		16/32Gb FC、10Gb iSCSI BaseT、10/25Gb iSCSI Optical、12Gb SAS		12Gb SASバックエンド
動作モード		仮想（すべてのデータサービス） ＆リニア（パフォーマンスベース）		
パフォーマンス		640K IOPS、100%シーケンシャルRead、16Kブロック、R5、仮想		
スループット		12GB/s Read & 10GB/s Write		
HWの可用性		ファイブナイン（デュアル コントローラー モデルのみ）		

ME5012、ME5024配下：2Uエンクロージャ×9
ME5012、ME5024、ME5084配下：5Uエンクロージャ×3

容量に関する注記：ME4仮想 = 2PB（4倍） = 8PB | ME4リニア = 4PB（2倍） = 8PB
1 デュアルコントローラーのME5012およびME5024 モデルはDC電源で使用可能 | 2 RAIDコントローラーRBODのみを接続先とする拡張ユニット | 3 ME5のファームウェア設計は最大 8PBをサポート（コントローラーあたり4PB）：利用できるドライブ容量の増加に対応、ME4仮想 = 2PB（4倍） = 8PB & ME4リニア = 4PB（2倍） = 8PB | 4 18TB HDDで最大6.048PBまたは336ドライブ（先に上限に達した方）

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

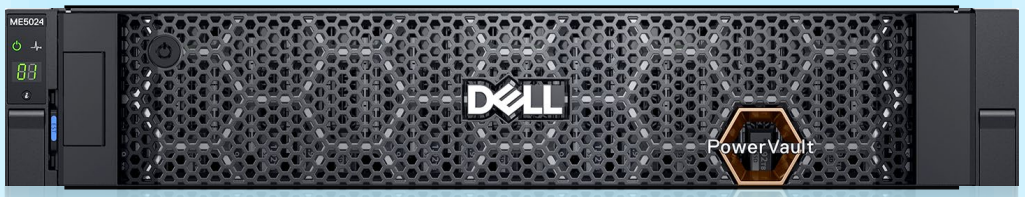
お客様（パートナー様）が求めるストレージとは？

・ファイルでも、ブロックでも一台でマルチに対応できる！

・マルチベンダーサポートでどこのサーバーやOSとも繋がる！

・購入時からライセンスは全部入り、機能や容量で追加費用は不要！

＋α　圧倒的なコストメリット/サーバー直接接続(DAS)



Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

エントリー～ミッドレンジストレージ製品 棲み分けサマリー

モデル	選定ポイント
PowerStore	ミッドレンジ～ハイエンド規模のシステムで利用 容量だけでなくパフォーマンスも拡張したい（スケールアウト） オールフラッシュ構成を希望している 柔軟なアップグレードオプションを求めている（Anytime Upgrade）
Unity XT	エントリー～ミッドレンジ規模のシステムで利用 価格重視のユニファイドストレージ（ブロックとファイル） HDDだけの構成や、HDD＋SSDのハイブリッド構成を希望している データ階層化を利用したい場合（ハイブリッド構成）
PowerVault	求められる主な要件が、容量とパフォーマンス（だけ）の場合 ファイル機能(NAS)は使わない DAS用途を希望している PowerEdgeとセットで利用する

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

各種お役立ち情報

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

情報ガイドステーション

https://japancatalog.dell.com/c/ent/

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Partner Technical Portal

https://japancatalog.dell.com/c/partner-technical-portal/

DELL Technologies | **Partner Technical Portal**

Dell Technologiesのストレージなどのエンタープライズ製品のパートナー様向けコンテンツを掲載しております。（PowerEdgeやPowerSwitchなどのコンテンツは順次追加予定です）
サイジングや提案・構築の際に必要となる各種資料をまとめております。

更新履歴

データ保護	パートナー様向けAvamar 19.7 & 19.8提案ガイドを公開しました	2023/03/13
ストレージ	Midrange Sizer サイジング チュートリアル動画を公開しました	2023/03/03
データ保護	パートナー様向けPowerProtect DM5500 提案ガイドを公開しました	2023/02/20
データ保護	NetWorker 19.8提案ガイドを公開しました	2023/02/09
データ保護	Dell PowerProtect製品画像集（2023年2月版）を公開しました	2023/02/06

Unity XT

Dell Technologies ID と記載されているドキュメントはPartner Portalのアカウント登録が必要
もっと多くの情報が必要な方はナレッジセンター（要 Dell Te

Dell Unity XT構成ガイド（2023年1月版）
Dell Technologies ID
Dell Unity XTシリーズの構成ガイド（2023年1月版）です。Unity OE 5.2に対応しました。

Dell Unity XTハイブリッド フラッシュ アレイ 技術概要（2022年12月版）
Dell Technologies ID
Dell Unity XTの技術概要プレゼン資料（Unity OE 5.2対応版）です。

Dell Unity XT製品画像
Dell Technologies ID
Dell Unity XTの製品画像集です
していますので、提案書や販促資料

Dell EMC Unity XT コンプリート リンク集
Dell EMC Unity/Unity XTシリーズの各種ドキュメントやツール、デモ動画などをまとめたリンク集です。

【Dell Unity XT】Midrange Sizerを使ったサイジング（Unity OE 5.2 対応版）
Midrange Sizerを使ったDell Unity XTのサイジングチュートリアルです。Unity OE 5.2に対応した2023年最新版となります。

Unity XTへのTech Ref
Dell Technologies ID
EMC VNXシリーズからDell EMC
情報を集めた資料セットです。

PowerStore

Dell Technologies ID と記載されているドキュメントはPartner Portalのアカウント登録が必要です。詳細はこちらをご確認ください。
もっと多くの情報が必要な方はナレッジセンター（要 Dell Technologies ID）をご利用ください。

Dellストレージのサイバーレジリエンス（2022年11月版）
Dell Technologies ID
Dellプライマリーストレージのサイバーレジリエンスに関する機能詳細と、Dellのストレージ提案に共通するサイバーレジリエンスの利点について、お客様に説明するためのプレゼン資料です。

Dell PowerStore製品画像集（2022年10月版）
Dell Technologies ID
Dell PowerStoreの製品画像集です。最新のDellベゼルの画像を収録していますので、提案書や販促資料等の素材としてご利用ください。

Dell PowerStore概要（2022年9月版）
Dell Technologies ID
Dell PowerStoreの技術概要プレゼン資料（PowerStoreOS 1.0～3.0対応版）です。

PowerSizerを使ったPowerStore Tモデルのサイジング【System Advisor編】
Dell EMC PowerStore TモデルをPowerSizerを使ってサイジングする方法を解説したチュートリアル動画（YouTube）です。

Dell EMC PowerStore v1 構成のためのガイドライン（2020年11月版）
Dell EMC PowerStore v1を構成するためのガイドラインをまとめた資料（2020年11月版）です。

PowerStoreへのTech Refresh
Dell Technologies ID
旧EMC、旧DellのミッドレンジストレージからDell EMC PowerStoreへ移行するための情報を集めた資料セットです。

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Unity XT コンプリートリンク集

https://japancatalog.dell.com/c/wp-content/uploads/Unity_Complete_Links.htm

DELL Technologies

Dell Unity XT コンプリート リンク集

最終更新日：2023/1/26

Dell Unity OE	バージョン
Target Code	5.2.1* * Customers are recommended to update Target Code with the latest patch 5.2.1.0.5.013
Latest Code	5.2.1.0.5.013

【更新履歴】

・Dell EMC Unity XT 構成ガイド（2023年1月版）が更新されました（2023/1/26）
・Dell Unity XTハイブリッド フラッシュ アレイ 技術概要（2022年12月版）を追加しました（2023/1/26）
・Dell Unity OE 5.2に対応しました（2022/12/23）

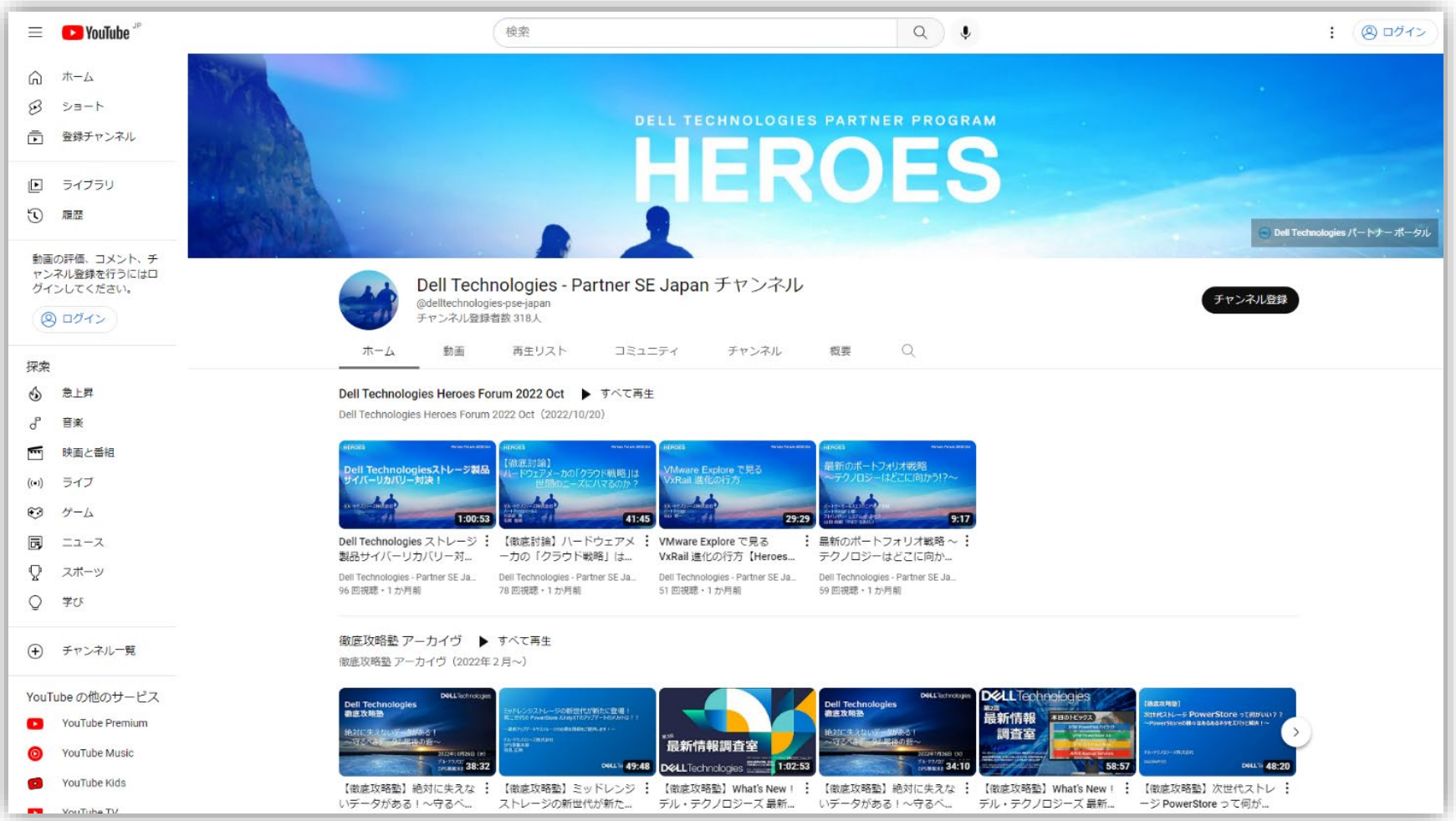
【！！まずはここをチェック！！】Dell Unity XT 情報サイト&ツール	備考
Dell EMC Unity XTユニファイド ストレージ（Dell Technologies 公式サイト）	
Dell EMC Unity XT ナレッジセンター	
Dell EMC Unity Family サポートサイト	

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

Dell Technologies - Partner SE Japan チャンネル

https://www.youtube.com/channel/UC6O_zZzgiOOYWIc9J4EW0Hw



Copyright © Dell Inc. All Rights Reserved.

ご清聴頂きましてありがとうございました。
是非アンケートへのご協力をよろしくお願いいたします。

DELL Technologies