

# Dell EMC Unity



シンプル・モダン・柔軟

シンプルで柔軟なユニファイドストレージ

# Dell EMC Unity



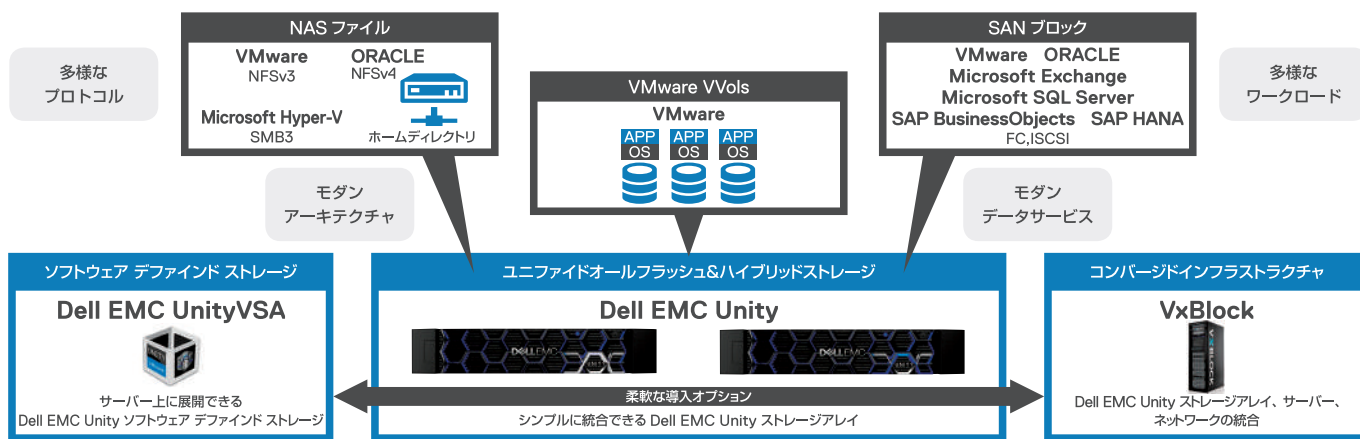
300 / 400 / 500 / 600 / 350F / 450F / 550F / 650F

Dell EMC Unity は、多様なお客様環境、多様な運営ニーズに対応するシンプルかつ柔軟なハイブリッドまたはオールフラッシュのユニファイドストレージです。セットアップ、設計、運用管理におけるシンプルさ、最新の高密度フラッシュドライブによる最低限のコストでの最高のパフォーマンスの実現、そして、統合 NAS / SAN / VVOL として様々な用途に活用でき、仮想アプライアンス/階層型ストレージ/オールフラッシュ・ストレージの3つのデプロイメントモデルから選択といった柔軟性を特徴としています。

Point  
1

## シンプルで柔軟なユニファイドストレージ

Dell EMC Unity は、多様なワークロード、プロトコルを一つのストレージアレイに統合できるユニファイドストレージです。Dell EMC Unity ストレージアレイとしての導入の他に、サーバー上に展開できるソフトウェア デファインド ストレージ Dell EMC UnityVSA、また、Dell EMC Unity ストレージアレイが、サーバーやネットワークと管理システムによって統合されたコンバージドインフラストラクチャとして導入することができます。



Point  
2

## モダンなアーキテクチャとデータサービス

Dell EMC Unity は、オールフラッシュの能力に最適化したデザインにより、オールフラッシュ ストレージ アレイの性能をミッドレンジストレージのコストで実現します。わずか 2U のサイズで、最大 295,000 IOPS の性能を発揮し、さらに、最大 384TB にまで拡張可能で将来のデータ量の増加にも対応できます。

### モダンアーキテクチャ：フラッシュの持つ能力に最適化したデザイン

	移行前	移行後	向上率
ラックスペース	7U	2U	71%
ケーブル本数	30	6	80%
消費電力	1,495W	703W	53%
ラック設置	60分	2分	97%
パフォーマンス	101,000	295,000	3倍

### モダンデータサービス：インテリジェントでエンタープライズクラスのデータサービス



Point  
3

## Dell EMC Unity のインライン データ削減

**圧縮**

**ゼロ検出**

**重複排除**

✓ 仮想化環境では  
1/3 のデータ削減を想定

✓ ユニファイド：ファイルとブロックの  
両方に適用できるデータ削減

✓ インライン：フラッシュに書き込む前に  
メモリ上でデータを削減

✓ シンプル：LUN/ファイルシステムごとに  
1クリックで ON/OFF 設定

Point  
4

## ソフトウェア デファインド ストレージによる低コストで迅速な展開

Dell EMC UnityVSA (Virtual Storage Appliance) により、サーバベースの共有/クラウドストレージ容量を使用して、Dell EMC Unity の高度なストレージおよびデータ管理機能を VMware ESXi 環境に活用することが可能です。

**仮想ストレージアプライアンス**

**主なユースケース**

**導入オプション**

コミュニティ版

- フリーダウンロード -4TB 以下
- コミュニティサポート
- ラボ環境
- テスト/開発環境

プロフェッショナル版

- プロ版 -10TB、25TB、50TB
- Dell EMC サポート
- リモート拠点
- 低コストなレプリケーションターゲット
- 低コストで迅速な展開

Point  
5

## 迅速な問題解決を可能にする安心のプロアクティブマネジメント & サポート

Dell EMC Unity は、従来より最大 8 倍速く、IT 部門が問題を解決するために必要となる機能を持つプロアクティブなマネジメントプラットフォームを提供します。このプロアクティブプラットフォームには、セルフサービスポータルを含む Dell EMC Unity Proactive Assist、性能や CPU、構成分析、レポート等を行う Software-as-a-Service である CloudIQ が含まれています。

**PROACTIVE ASSIST**  
セルフサービスポータル

**PROACTIVE ASSIST**  
システムモニタリング

**CLOUDIQ™**  
ダッシュボード&マネジメントプラットフォーム

**FUTURE-PROOF**  
STORAGE LOYALTY PROGRAM

ストレージ アレイライフサイクル全体を通して高付加価値なプログラムを用意しています。

**3 年間の満足保証**

製品が公表している通りの動作することを保証

**4:1 オールフラッシュストレージ効率保証**

面倒な事前調査や制限が不要

**安心なデータ移行**

常時オンライン、無停止で実施可能なビルトイン型データ移行機能により、新しい Dell EMC ストレージへシームレスにアップグレード

**ハードウェアへの投資を保護**

Dell EMC 新製品購入に際して、ストレージコントローラへのアップグレード、または下取りのクレジットを用意

**オールインワンソフトウェア**

追加ライセンスの購入、維持が不要：データ保存、管理、保護に必要なコンポーネントととも提供

## Dell EMC Unityシリーズ製品概要

### Dell EMC Unity ハイブリッドストレージ



	300	400	500	600
最大搭載可能ドライブ数	150	250	500	1,000
CPU	Intel 6c 1.6GHz	Intel 8c 2.4GHz	Intel 10c 2.6GHz	Intel 12c 2.5GHz
最大搭載容量：Effective* (2:1圧縮) Raw	3.8PBe 2.4PB	6.4PBe 4PB	12.8PBe 8PB	16PBe 10PB
メモリ	24GB/SP	48GB/SP	64GB/SP	128GB/SP
最大 FAST Cache 容量 (実効容量)	800GB	1.2TB	3.2TB	6TB
最大 LUN 数	1,000	1,500	2,000	6,000
最大ファイルシステム数	500	750	1,000	4,000
最大 VVOL 数	9,000	9,000	13,500	30,000
最大 POOL 数	20	20	40	100
最大 LUN サイズ	256TB			
最大ファイルシステムサイズ	256TB			
最大 NAS Server 数	90	90	128	258

### Dell EMC Unity オールフラッシュストレージ



	350F	450F	550F	650F
最大搭載可能ドライブ数	150	250	500	1,000
CPU	Intel E5-2603v4 6-core,1.7GHz	Intel E5-2630v4 10-core,2.2GHz	Intel E5-2660v4 14-core,2.0GHz	Intel E5-2680v4 14-core,2.4GHz
最大搭載容量	2.4	4.0	8.0	16.0
メモリ	48GB (3x 16GB) @ 1,866MHz	64GB (4x 16GB) @ 2,133MHz	128GB (4x 32GB) @ 2,400MHz	256GB (4x 64GB) @ 2,400MHz
最大 LUN 数	1,000	1,500	2,000	6,000
最大ファイルシステム数	1,000	1,500	2,000	4,000
最大 VVOL 数	9,000	9,000	13,500	30,000
最大 POOL 数	20	30	40	100
最大 LUN サイズ	256TB			
最大ファイルシステムサイズ	256TB			
最大 NAS Server 数	90	128	128	256



#### お問い合わせ電話番号

0120-413-021 / 0120-800-498 営業時間：平日9:00～17:00(土日・祝・年末年始休み)  
0120-912-610 営業時間：平日9:00～20:00(土日・祝休み)

#### デル株式会社

〒112-8589 川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア東館20F

#### EMCジャパン株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1 新宿メインスタワー

●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があります。●Dell EMC、及び Dell EMC が提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国 Dell 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2017年12月現在のものであり、記載されている内容、外観(モニター含む)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 © 2017 Dell Inc., その関連会社。 All Rights Reserved.