

# Dell EMC VxFlex Ready Node



マルチ ハイパーバイザーに対応した  
ハイパーコンバージド プラットフォーム

# 次世代型データセンターを実現する VxFlex Ready Node

Dell EMC VxFlex Ready Nodeは、ソフトウェア ディファインド ストレージを実現するVxFlex OSと、VxFlex OSに最適化されたDell EMC PowerEdgeサーバーの組み合わせによる、次世代型データセンターを実現するハイパーコンバージドプラットフォームです。

VxFlex Ready Nodeを使用すれば、標準的なサーバーとOSのみで拡張性、耐障害性に優れた高性能、低遅延、高スループットなハイパーコンバージド インフラや、SAN(外部共有ストレージ)を簡単に構成することができます。また、標準的なコンポーネントのみで構成されるためIT運用コストの最適化を可能にします。

## VxFlex Ready Node とは

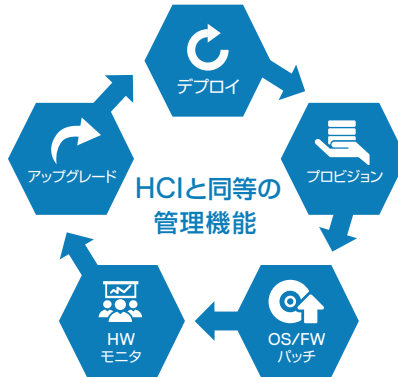
### VxFlex OS



Dell EMC PowerEdge サーバー

- VxFlex OSに最適化。
- 事前検証済みの構成。
- AMS(Automated Management Services)により簡単に導入と管理が可能。
- ワンストップ サポート。

## AMSによるエンド ツー エンドのライフサイクル管理

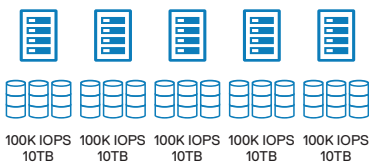


- ハードウェア プラットフォームと VxFlex OSソフトウェアのライフサイクルを管理。
- 迅速、簡単で再現性のある信頼性の高い方法でServer SANを導入し、IT部門の生産性向上を実現。
- ブロック ストレージの提供とサポートに関する複雑さとTCOを削減。

## VxFlex OS ※OS:Open Storage

VxFlex OSは、サーバーの内蔵ディスクを集約してストレージ リソース プールを形成するソフトウェア ディファインド ストレージ ソリューションです。オート ヒーリング(障害時は自動でミラーの再構成、構成変更時は自動でデータを再配置)により高い耐障害性を実現し、ホットスポットの発生をなくします。

### VxFlex OSがない場合(例)



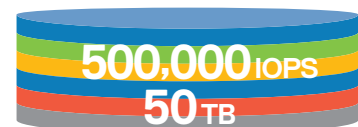
- ストレージ リソースが共有できない。
- 利用効率が悪い。
- ノード内のリソース以上を使用できない。
- 従来型のHA構成が組めない。



### VxFlex OSを導入した場合(例)



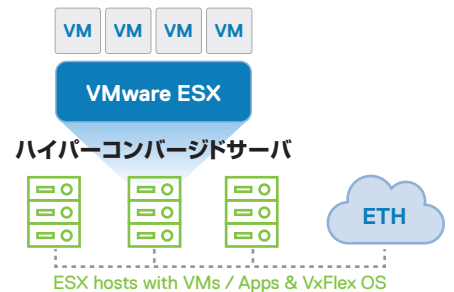
ストレージ リソース(性能、容量)を共有・プール化



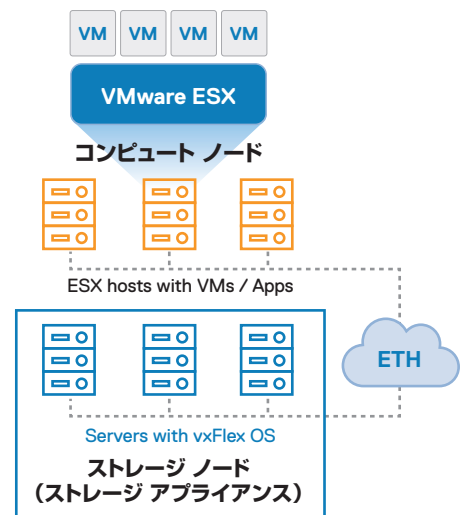
- HDD、SSD等の種類を問わず、各サーバーのローカル ストレージ リソースを抽象化し、プール。
- リソースの自動割り当てとバランス。
- アプリケーションの要求に従ってQoSを設定可能。

## 柔軟な構成が可能

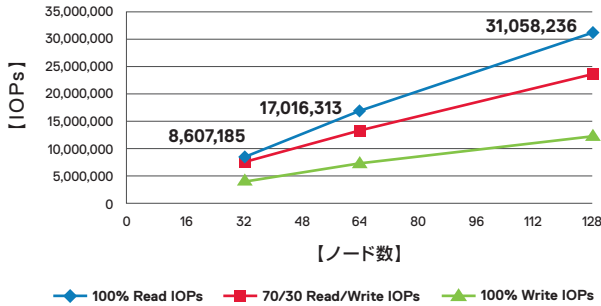
### 【ハイパーコンバージド型構成】



### 【ストレージ アプライアンス型構成】



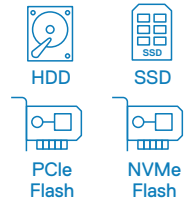
## より速く



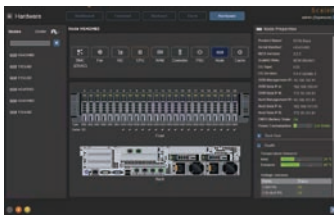
## リニアなスケーラビリティと圧倒的な性能

- 低遅延。
- ボトルネックがないアーキテクチャ。
- 最新のテクノロジー (CPU、記憶媒体) を採用可能。

### 【記憶媒体】



## よりリスクを低く



- 事前検証済みの構成
  - ・最適化され、テスト済みの構成
  - ・AMLs (Dell EMC approved manufactures' lists) に準拠したコンポーネントと firmware, BIOS
- Dell EMCによるワンストップ サポート

## より効率的に、コストを抑えて

### VxFlex Ready Nodeの導入効果

96%

ダウンタイムを削減

32%

より迅速なアプリケーションの導入

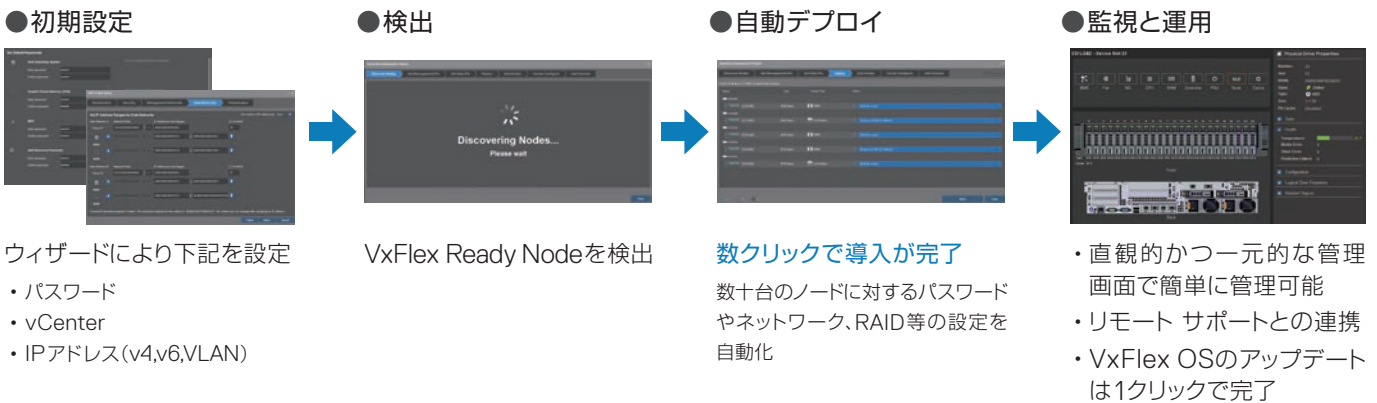
50%

TCOの削減

出典: IDC, "Business Value of VxRack and ScaleIO", June 2016  
<https://www.emc.com/collateral/white-papers/idc-business-value-of-vxrack-and-scaleio.pdf>  
 ※ VxFlex OSはScaleIOを名称変更した製品です

## より簡単、迅速に

### AMS (Automated Management Services) による自動化された導入と管理



## より確実に

### 構築導入には、ProDeploy/ProDeploy Plusサービスも利用可能

#### エンタープライズ向けProDeploy

- ・プロジェクト管理の一元化された窓口
- ・導入計画
- ・オンサイトでのハードウェア設置 (24時間 365日対応)
- ・システム ソフトウェアのインストールおよび設定 (24時間 365日対応)
- ・プロジェクトの文書化と知識の引き継ぎ

#### エンタープライズ向けProDeploy Plus

- ProDeployサービスに加え
- ・地域内の一元化された窓口を通じたプロジェクト管理
  - ・オンサイトでのシステム ソフトウェアのインストールおよび設定 (24時間 365日対応)
  - ・導入後 30日間の構成サポート

# Dell EMC VxFlex Ready NodeがITの変革をサポートします。



より速く



より効率的に



簡単に



リスクを低く






迅速に



コストを抑えて

## 用途に応じて選べるサーバー プラットフォーム構成

容量重視モデル		性能重視モデル			管理サーバー
PowerEdge R740xd 		PowerEdge R640 			PowerEdge R640 
2U		1U			1U
ハイパーコンバージド	ストレージのみ	ハイパー コンバージド	ストレージのみ	コンピュータのみ	AMS (Automated Management Services)



Dell EMC お問い合わせ窓口

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)

### 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  
www.dell EMC.com/ja-jp/index.htm

### デル株式会社

〒212-8589 神奈川県川崎市幸区堀川580番地ソリッドスクエア東館20F  
www.dell.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がございます。●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2018年8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 © 2018 Dell Inc., その関連会社. All Rights Reserved.