

Dell VxRail



VMwareとの共同開発によるハイパーコンバージドの標準
ワンストップで簡単導入アプライアンス

IT基盤をシンプルにする Dell VxRail

最良の成果を生み出すHCIアプライアンス導入の選択肢

VxRailは、仮想化市場において高いシェアを誇るVMware®が提供するVMware vSAN™テクノロジーをベースに、業界をリードする高信頼のDell PowerEdgeサーバー、仮想化ソフトウェア、管理ツールをパッケージし、ワンストップサービスで提供するハイパーコンバージドインフラストラクチャー（HCI）アプライアンスです。

仮想化環境に必要な機能がコンパクトな筐体に集約され、構成がシンプル。そのため短時間でIT基盤を構築できるうえ、拡張性が高く、かつ安心して運用できるため、日本をはじめ世界中で導入が進んでいます。

メリット 1 導入スピード

VxRailは、ハイパーコンバージドソリューションに必要なコンポーネントがすべてインストールされ、事前検証済みの状態で提供されます。電源投入からシステム稼働まで、わずかな時間で構築が可能。従来の仮想化基盤で必要とされていた、サイジングや検証、導入作業の調整などの時間を大幅に短縮。VxRailなら、今までよりも短い時間でハイパーコンバージドソリューションを導入することができます。

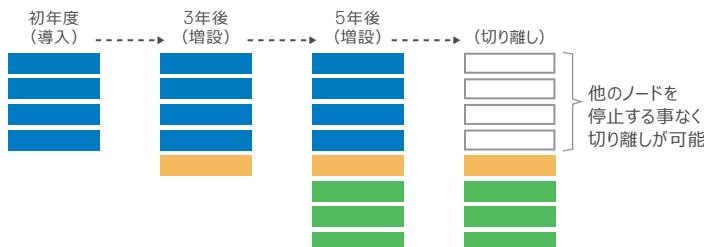
メリット 2 運用の簡素化

今までの仮想化基盤では、サーバー、ストレージ、仮想化ソフトウェアといった、管理すべきコンポーネントの運用が煩雑になりがちで、運用・管理が課題となっていました。特に、3階層型構造の仮想化環境では、トラブル発生時の問題を切り分けるといった障害対応負荷が高くなるという特有の課題もありました。VxRailは、すべてのコンポーネントを1つのアプライアンスに統合。そしてVxRail Manager vCenter HTML5プラグインによって、アプライアンス全体を一括管理でき、運用の簡素化を実現しました。

メリット 3 安心と信頼のワンストップサポート

VxRailは、構成するソフトウェア/ハードウェアのすべてをDellがワンストップでサポートします。各コンポーネントの切り分け支援から問題解決まで、スピード、技術レベルともに高品質なサービスを提供します。

Dell VxRailなら増設だけでなく、機器更新も簡単

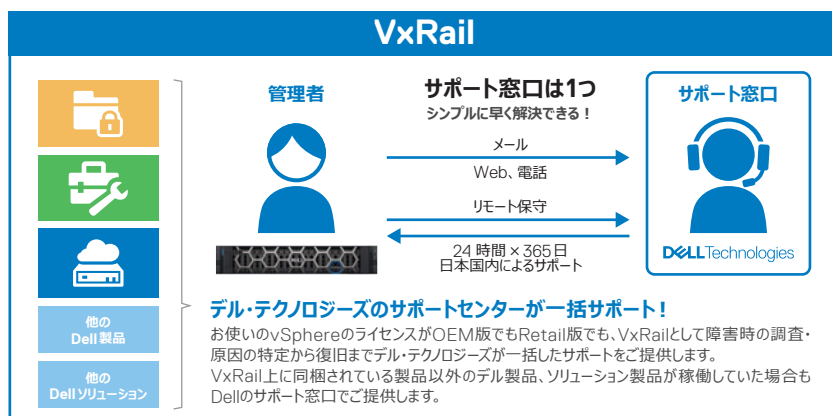
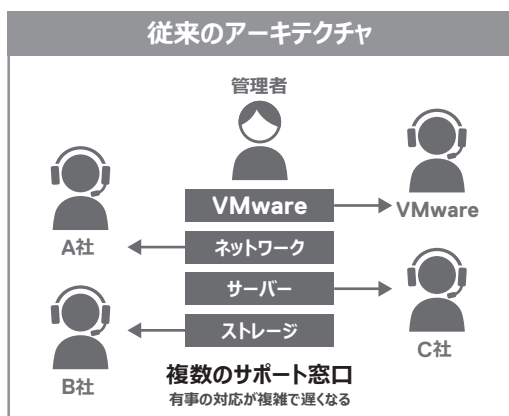


導入後は、お客様の任意のタイミングで増設が可能です。また、増設するVxRailが最新機種であっても混在が可能です。*1 *2 保守・リースアップ・レンタル期間満了時にも、仮想環境を停止することなくノードを切り離すことができます。

- *1 サーバーの増設時には、VxRailのバージョンの整合性を図る必要があります。弊社営業またはサポートまで確認してください。
- *2 異なる機種の新規導入を計画する場合は、サポートマトリックスの確認が必要になります。弊社営業またはサポートまで確認してください。


Dell VxRailを構成する主要な要素は全てデル・テクノロジーの製品だからサポートも安心

VxRailで何か問題がおきてもサポートセンターが24時間×365日、日本国内によるサポートを提供します。




Dell VxRailによるライフサイクル管理

VxRail HCIシステムソフトウェアにより、継続的に検証された状態を保証




負担の大きいITスタッフ

ITインフラチームの効率を
最大68% 改善¹



業務の中断

|計画外の停止を
最大81%削減して
ダウンタイムを削減¹



予算の効率性

類似のパブリッククラウドソリューションと
比較して47%のコスト削減²
レガシーの環境をリフレッシュした場合と
比較して、運用コストを51%削減¹

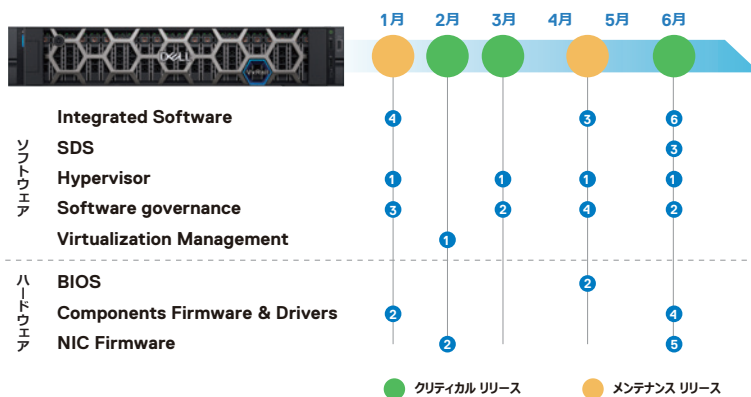
1 IDC Business Value White Paper, sponsored by Dell Technologies and Intel, "The Business Value of Dell EMC VxRail and VMware Cloud Foundation on Dell EMC VxRail," December 2020. Actual results will vary.
2 "The Cost of Using the Public Cloud," Evaluator Group, Jan 2019.

VxRailほどVMwareと緊密にインテグレーションされたサービスはありません。ライフサイクル管理を自動化することで、お客様のエクスペリエンスの観点からも非常にシンプルになり、インフラストラクチャーの維持から解放された運用を提供します。VxRailによってITチームの効率向上が得られるだけでなく、ダウンタイムが短縮され、全体的な業務コストが削減されます。

パッチ適用・バージョンアップはパッケージで一括対応

アプライアンスとして同梱されているソフトウェアはもちろん、筐体のファームウェア群とも整合性をとった検証を実施したパッケージによる包括的なアップグレードを提供し、アップグレードに関するユーザの負担を劇的に低減します。また、ProSupport Plus (保守)を契約しているお客様で、VxRailがリモート接続可能な場合は、無償でデル・テクノロジーのエンジニアがアップグレード作業を実施することも可能です。*

* vSphere のライセンスがStandardの場合でも、DRS機能を利用したローリングアップグレードが可能です。



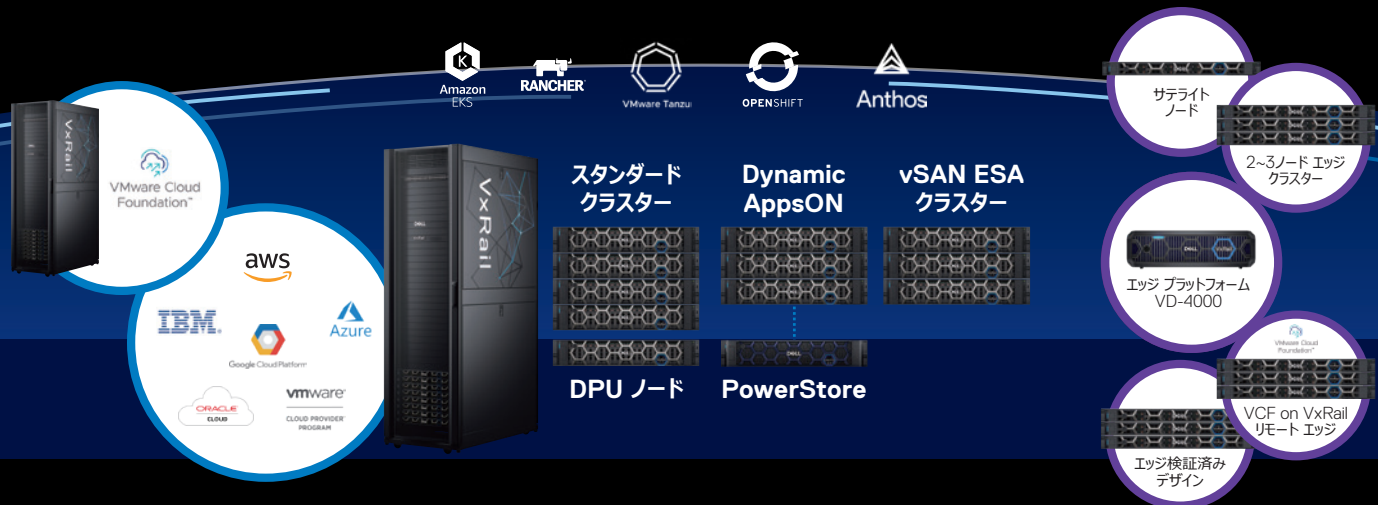
継続的に検証された状態を保証



VxRailラボは、すべてのファームウェアとソフトウェアのアップグレードとパッチについて、広範で自動化された反復可能なプロセスによるテスト、分析、最適化、およびシーケンス化を実行し、アップグレードのタスクを一度に実行することで、リスクを低減し、アップグレード時間を最小限に抑えます。そして、お客様が選択したVxRail環境全体でクラスターが継続的に検証された状態にあることを保証します。

- 完全に統合されたHWとSWのスタックに対して、シングルクリックで無停止のアップグレードが可能
- 異種ノードタイプと世代を混在させて、あらゆるワークロード要件に対応
- 個別パッチおよびリリースのバイパス

Dell VxRailで広がるITランドスケープ



クラウド

コア

エッジ

VxRail HCI システムソフトウェアによるオートメーション

ユースケース (一例)

VM VM VM 業務システムワークロード

エンタープライズクラスのデータ保護、レプリケーション、オールフラッシュノードによる高性能で業務アプリを安全かつシンプルに運用

仮想デスクトップ

複数の部門に配置された仮想デスクトップをVxRailアプライアンスに統合し、ユーザー数や性能要件の増加に応じて柔軟に拡張と増設が可能

リモート拠点

分散するリモート拠点の運用を統合し、企業全体におけるインフラの効率化とリスク低減を促進

仮想プライベートクラウド

VMware vRealizeと完全に統合された自動化とセルフサービス機能や自動ロードバランスによる性能一括性の提供

DELL Technologies

お問い合わせ窓口

0120-413-021 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9:00~17:00(土日・祝休み)

デル・テクノロジーズ株式会社

〒100-8159 東京都千代田区大手町一丁目2番1号
Otemachi One タワー(受付17階) 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もございます。 ● デル・テクノロジーズが提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国Dell Technologies 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2023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 © 2022 デル・テクノロジーズ株式会社、その関連会社。 All Rights Reserved.