

# DELL EMC VXRAILアプライアンス



## ポイント

- 完全に統合された事前構成/テスト済みのハイパー コンバージド インフラストラクチャ アプライアンスが VMware環境をシンプル化および拡張。
- VMware環境での効率化された導入および管理のために、既存のVMwareエコシステム管理ソリューション群とシームレスに統合。
- 発注者の指定で構成された複数の専用プラットフォームで、グラフィック中心のVDI、ビッグデータおよび分析、エントリー レベルおよびリモート オフィス、ハイ パフォーマンス コンピューティングなど、幅広いお客様のユースケースをサポート。
- 3ノードという小規模な構成から開始。シングル ノード拡張、ストレージ容量拡張、vSphereライセンスの独立性によりビジネスの要求を満たす成長が可能。
- 圧縮、重複排除、消失訂正符号、レプリケーション、バックアップ、クラウド階層化など、Dell EMCとVMwareの業界をリードするエンタープライズ データ サービスをすべて搭載したオール フラッシュ モデル。
- ハードウェアとソフトウェアのどちらでも24時間365日対応するグローバル サポートの単一窓口。

## ハイパー コンバージド インフラストラクチャのスタンダード

成長し、成功するためには、競合企業との差別化を図ることが必要です。ビジネスの実現をサポートするために、IT組織は複雑化しているサイロを破壊し、運用を効率化して、今日のオンデマンド ビジネス カルチャーおよびユーザーに対応し続ける必要があります。

VxRailにより、ビジネス上の成果を得ることができます。標準化と自動化によりITを加速してシンプル化し、次のこと集中できるようにします。

- できる限り迅速にインフラストラクチャの運用を開始すると同時に、既存の投資とスキルセットを活用する
- ビジネス アプリケーションを(妨げるのではなく)有効にする
- インフラストラクチャの拡張をアプリケーションとユーザーのニーズに対して透過的に行う

業界アナリスト企業であるEnterprise Strategy Groupも「モダン データセンターでプロビジョニングに数週間、数か月かかるインフラストラクチャは使えない。競争力を維持する必要がある」と述べ、スピードと俊敏性が欠かせないことを認めています。

VxRailは、唯一の完全に統合された事前構成/テスト済みのHCIアプライアンスで、VMware Virtual SAN<sup>TM</sup>を搭載しており、VMware環境を拡張する最も簡単かつ迅速な手段となります。VxRailは、さまざまな課題を解決し、ほとんどのアプリケーションとワークロードをサポートするシンプルで、コスト パフォーマンスの高いハイパー コンバージド ソリューションを提供します。Dell EMC VxRailの特徴は、データ サービス、耐障害性、QoSを提供する専用プラットフォームで、仮想デスクトップ、ビジネス クリティカルなアプリケーション、リモート オフィス インフラストラクチャのデリバリーの迅速化、最適化、シンプル化を可能にします。

## 柔軟性と選択

さまざまなプラットフォームと受注構成のハードウェアは、どのようなユースケースにも対応できることを目的としています。Dell PowerEdgeサーバが追加されてポートフォリオが拡張されたことで、GPUハードウェア、高密度ストレージ、ハイ パフォーマンス コンピューティングなどのオプションが加わり、お客様のニーズに最適なVxRailアプライアンスを選択できる柔軟性が備わりました。シングル ノード拡張とストレージ容量拡張により予測可能な「成長に応じた購入」アプローチが可能で、ビジネス要件やユーザー要件の進化に伴う将来のスケールアップおよびスケールアウトに対応できます。VxRailのポートフォリオには次の製品が含まれます。

- Gシリーズ**: 最新のVxRailプラットフォームから更新される汎用2U/4ノード シャーシ。Gシリーズは、幅広いハイパー コンバージド ユースケースに最適で、引き続きオール フラッシュおよびハイブリッド構成で使用可能です。
- Vシリーズ**: グラフィック中心のデスクトップ導入環境向けGPUハードウェアを使用する、VDIに最適化された2U/1ノード アプライアンス。GPUアクセラレーションが将来必要になる可能性がある場合、今はVシリーズを注文し、後でGPUカードを追加できます。
- Sシリーズ**: 仮想化されたMicrosoft SharePoint、Microsoft Exchange、Big Data、分析など、要求度の高いアプリケーション向けの高密度ストレージ2U/1ノード アプライアンス。

- **Pシリーズ**: データベースなど大量のワークロード向けに最適化されたパフォーマンス集約型の2U/1ノード アプライアンス。
- **Eシリーズ**: 小規模なリモート導入向けのコスト パフォーマンスに優れた1U/1ノードのエンタープライズ レベル製品。

VxRailを分散環境やリモート オフィスからアクセスしやすくしていくためには、3ノード クラスタから始めることができます。これは、低価格でスケール ポイントを提供するだけでなく、同等のエンタープライズ機能とVMware管理連携機能も提供します。

お客様所有のVMware vSphere<sup>TM</sup>ライセンスにより、必要な機能をハイパーバイザーレベルで適用できるようになります。柔軟性がさらに高まります。また、既存のライセンスまたはELAを活用することで、より多くの節約が可能になります。アプライアンスがVDI専用の場合には、vSphere Enterprise Plus、Standard、Horizonバンドルのいずれかを適用します。

## 拡張性とパフォーマンス

VMware vSphereおよびVSANソフトウェアをベースに、新しいIntel Broadwellプロセッサーを使用して構築すると、VxRailアプライアンスを小規模構成から始めて、容量とパフォーマンスを簡単に無停止で拡張し、成長させることができます。オール フラッシュVxRailアプライアンスには、効率的なインライン重複排除、圧縮、消失訂正符号などの機能が組み込まれています。これらのエンタープライズ クラスのデータ サービスを使用して、VxRailは有効容量を増やし、ハイ パフォーマンスのオール フラッシュを実現します。

## バックアップ/リカバリ

VxRailアプライアンスのアプリケーションやVMは、付属のVDP(VMware Data Protection)によってすべて保護されます。VDPは仮想アプライアンス(最大容量8TB)として展開され、使い慣れたvCenter Web Clientで管理できます。RecoverPoint for VMsは、シンプルで効率性の高い実証済みのVMware vSphere向け災害復旧ソリューションで、仮想マシンを細分性の高いレベルで保護し、ビジネス継続性を確保します。統合型のEMC CloudArrayは、VxRailアプライアンスをパブリック クラウドおよびプライベート クラウドにシームレスに拡張して、ストレージ容量をクラウドに安全に拡張します。Data Protection Suite for VMwareを利用すると、バックアップ/リカバリ、継続的データ保護、モニタリングおよび解析、検索機能など、業界で最も広範な機能を使用して、組み込まれているデータ保護機能を拡張できます。

## 操作性と管理

VMwareをすでにお使いのお客様は、VxRailアプライアンスを慣れ親しんだ方法で操作できます。vCenter ServerによるVM管理、およびvRealize OperationsとvRealize Automationを使用したITとクラウドの自動化により、VxRailを既存のデータセンター インフラストラクチャとシームレスに統合できます。

## ワールド クラスのサービスとサポート

ハードウェアとソフトウェアの窓口が一元化された24時間365日体制のグローバル サポート、ESRSのオートコールのセキュア リモート接続による監視、診断、修復などのサポートにより、VxRailは市場で最高のアプライアンス サポートを提供します。



## お問い合わせ

VxRail<sup>TM</sup>アプライアンスがビジネスおよびITの課題の解決にどのように役立つかの詳細については、EMCセールス担当者またはEMC認定リセラーまで [お問い合わせください](#)。あるいは[EMCストア](#)をご参照ください。

EMC<sup>2</sup>、EMC、EMCのロゴ、およびVxRailは、EMC Corporationの登録商標または商標です。その他のすべての名称ならびに製品についての商標は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。Copyright © 2016 EMC Corporation. All rights reserved. (不許複製・禁無断転載) Published in the USA. データシートH15532-J 10/16

EMC Corporationは、この資料に記載される情報が、発行日時点で正確であるとみなしています。この情報は予告なく変更されることがあります。

EMCのプライバシー ポリシーをご参照ください。