

VMWARE TANZU ON DELL EMC VXRAIL

Kubernetes の対応状況に合わせて最適なインフラストラクチャを導入

VMware Tanzu on Dell EMC VxRail



Kubernetes の対応状況に合った複数の完全に統合されたインフラストラクチャ導入オプション



自動化されたリソース割り当てにより開発者の生産性が向上



VMware HCI ソフトウェアを使用した 30 日間の同期リリース



自動化されたフル スタック LCM を使用した一貫性のあるインフラストラクチャと運用

今日のビジネス ニーズに対応するためにモダン アプリケーションの開発と実行に注目している企業は、これらのアプリケーションの構築に使用されるコンテナの導入および管理を行うために Kubernetes を採用しています。お客様のビジネス ニーズ、運用モデル、Kubernetes の専門技術に応じて、Kubernetes やモダン アプリケーションを実行するための基盤となるインフラストラクチャの要件は異なる場合があります。VxRail は、コア、エッジ、クラウドにわたる Kubernetes の取り組みについてお客様のニーズを満たす、複数のインフラストラクチャ オプションを提供します。

VMware Tanzu on Dell EMC VxRail

VMware との連携によって、デル・テクノロジーズは、柔軟性の高いリファレンス アーキテクチャから完全に自動化されたターンキー ソリューションまで、複数の VMware Tanzu on Dell EMC VxRail の統合型フル スタック ソリューション オプションを設計しています。これにより、企業は Kubernetes を独自の方法で採用することができます。Tanzu on VxRail は、一貫性のあるインフラストラクチャと運用を活用し、最新のツールや機能を確実に使用してより迅速なアプリケーション開発、拡張性、ライフサイクル管理をサポートすることにより、クラウド ネイティブ戦略を簡素化できます。

導入の加速化

厳選されたデル・テクノロジーズの VxRail システムは完全に統合されており、すぐに導入できるため、Kubernetes インフラストラクチャの導入の加速化に役立ちます。クラウドのようなリソース プーリング、弾力性、俊敏性/スピード、プログラム可能性により、Kubernetes インフラストラクチャのデリバリーが加速化されるため、開発者はモダン アプリケーションの提供に必要なリソースを常に確保できます。

Dell EMC VxRail は VMware のために、VMware によって、VMware の強化のために構築されているため、IT チームは、クラスターを安全かつ検証済みの状態に維持しながら、インフラストラクチャを管理、拡張、シームレスにアップグレードすることができます。運用の自動化によって、より価値の高いビジネス タスクに集中することができます。ビジネス ニーズの拡大に伴って、VxRail は、わずか 15 分で既存のクラスターに新しいノードをスムーズに追加して簡単に拡張できます。これにより、アプリケーション開発をサポートするための追加のコンピューティングとストレージを提供するか、新しいアプリケーションを本番稼働環境にロールアウトするかを指定できます。

Kubernetes を自分流に使用

VMware Tanzu on Dell EMC VxRail を使用することで、Kubernetes を独自の方法で利用していただけるため、組織の運用モデルに合った、Kubernetes の対応状況に最適な方法を提供するインフラストラクチャ デリバリーを選択できます。

デル・テクノロジーズは、この広範な Tanzu インフラストラクチャ導入オプションを提供する唯一のベンダーです。

検証済みの PaaS/CaaS プラットフォームでの開発

高可用性の本番稼働環境への対応を含む、複数の構成を使用したリファレンスアーキテクチャを検討しているお客様を対象としています。

- 特定用途に特化して設計されたリファレンスアーキテクチャ
- 検証・テスト済み
- TKGI は、PaaS および CaaS サービスを提供
- 信頼できるクラウドネイティブアーキテクチャ
- オブジェクトストアのためのオプションの Dell EMC ECS



Tanzu Architecture for
VxRail (TA4V)

vSphere を使用した Kubernetes の採用

ネットワークの柔軟性および最低限の拡張要件、または規模に応じて Kubernetes を管理するための SDN の専門技術を求めているお客様を対象としています。

- 迅速で標準的な VxRail の導入
- ネットワーキングアーキテクチャの柔軟性
- 既存の運用モデルを維持
- Kubernetes の利用を開始するための高速パス



vSphere with Tanzu
on VxRail

統合型クラウドプラットフォームでの Kubernetes の導入

規模に応じた Kubernetes の高度に自動化されたターンキーオンプレミスクラウドプラットフォームを求めているお客様を対象としています。

- フルオートメーション、ターンキーハイブリッドクラウド
- SDN およびセキュリティ機能内蔵、Kubernetes 対応 (NSX-T)
- リモートクラスターのサポートにより、DTCP をエッジに拡張



VCF with Tanzu on VxRail
(Dell Technologies Cloud Platform)

迅速な Kubernetes の進化

VMware Tanzu on VxRail のお客様は、Kubernetes インフラストラクチャを簡単に進化させることができます。VxRail の自動化されたフルスタックライフサイクル管理により、お客様は、進化を続ける Kubernetes テクノロジーを継続的かつ安心して、想定どおりに活用できます。VxRail では、クラスター内の異種ノードを独自にサポートします。これは、次世代のプラットフォームにも適用されます。お客様は、ハードウェアとソフトウェアの両方を簡単かつスムーズに進化させて、デジタルの進歩に遅れをとらずについていくことができます。さらに、お客様が Kubernetes をサポートするために新しいツールや機能を今後も継続的に採用できるように、30 日間の同期リリースコミットメントを提供します。これにより、最新の VMware Kubernetes のメリットに関して、お客様に寄り添ったサポートを確実にお届けします。

Dell Technologies On Demand (DTOD)

テクノロジーの利用形態を一新すれば、戦略的な目標に集中できます。Dell Technologies On Demand (DTOD) は、消費ベースおよびサービスとしてのデリバリーモデルを提供します。これにより、組織は、より高度な選択肢、柔軟性、予測可能な成果を得ることができます。



VMware Tanzu
Architecture on Dell
EMC VxRail に関する
[詳細はこちら](#)



Dell EMC エキスパートに
[問い合わせる](#)



他のリソースを[表示](#)



[#VxRail](#) で会話に参加