

VM からコンテナ まで – ワークロードを、 思い通りに実行。

VMとコンテナを単一のプラットフォームで実行することで、操作と複雑さが簡素化されます。

企業がクラウドネイティブアーキテクチャを採用するにつれて、多くの企業はクラウドとオンプレミスの両方で新たな独立したインフラストラクチャを導入しつつ、従来のVMベースのビジネスアプリケーションをサポートするために仮想化インフラストラクチャの運用を継続しています。

残念ながら、VMとコンテナの環境を別々に管理すると、運用が複雑になり、俊敏性が低下する可能性があります。サイロ化された環境では、Kubernetesによるリソース使用率の向上、オーバーサブスクリプション、運用簡素化などの仮想化の利点の活用が制限される可能性があります。成功の重要な要素に焦点を当てることで、VMベースとコンテナ化されたワークロードを、将来を見据えた単一のプラットフォームに統合できます。

VMとコンテナの統合

VMとコンテナを統合できるプラットフォームはいくつか存在しますが、それらはすべて同じように作成されているわけではありません。企業が求める主な機能は次のとおりです：

管理と監視

- 成熟した、エンタープライズグレードの仮想化技術。
- VMとコンテナを管理およびモニターするための統合ツール。

統合ツールにより、より統一された運用が可能に

データサービス

- VMとコンテナをサポートするブロック、ファイル、オブジェクトストレージ。
- 両方の環境におけるエンタープライズレベルの回復力、データ保護、データサービス、およびディザスタリカバリ機能。

外部のデータストレージシステムやサービスに依存すると、環境が複雑になります。

セキュリティ

オープンで完全なプラットフォームによるアップストリーム Kubernetes のサポート。データセンター、エッジ、クラウド環境に展開する機能。

VMとコンテナの統合セキュリティにより運用が安全に

Kubernetes® サポート

- オープンで完全なプラットフォームによるアップストリーム Kubernetes のサポート。
- データセンター、エッジ、クラウド環境に展開する機能。

適切な統合プラットフォームで柔軟性と選択肢を可能に

必要な性能、回復力、スケールを備え、従来のアプリケーションとクラウドネイティブアプリケーションの両方をサポートする統合プラットフォームにより、サイロを排除し、運用を簡素化します。

メリット: VM + コンテナの統合

サイロ化を排除

人員配置の最適化

運用をシンプルに

リソース利用の最大化

セキュリティを統合

Nutanix、エンタープライズグレードの機能で VMとコンテナを統合

Nutanix は、データセンター、エッジ、クラウドにまたがるアプリケーションを実行し、データを管理するための強力なプラットフォームを提供します。Nutanix は、成熟したエンタープライズグレードの仮想化と Kubernetes 環境向けのオープンで完全なスタックを組み合わせることで、サイロを排除し、運用を簡素化します。当社の統合プラットフォームは、従来のアプリケーションとクラウドネイティブアプリケーションを同等にサポートします。

フルスタック操作: Kubernetes、VM、ストレージ、ネットワーク、セキュリティを単一のプラットフォームで管理することで、ハイブリッド、マルチクラウド、ベアメタル、エッジ環境全体の管理を合理化し、運用を標準化します。

統合プラットフォーム体験: Nutanix プロダクトエコシステム全体のネイティブインテグレーションにより、VMとコンテナが同等のレベルで統合されます。

集中型ガバナンス: 従来のワークロードとコンテナ化されたワークロード全体にわたって、データ保護、セキュリティ、リソースの管理のための一貫したポリシーを適用します。

Nutanix は、複雑さに
対処し、将来にも対応
できるエッジ、データ
センター、クラウド
環境を求める IT
リーダーにとって
理想的な
ソリューションです。

Nutanixが従来のワークロードとコンテナ化されたワークロードを統合し、ハイブリッド・マルチクラウドの運用を効率化する方法の詳細については、こちらをご覧ください

www.nutanix.com/ja/solutions/cloud-native

NUTANIX

© 2025 Nutanix, Inc.無断転載を禁じます。Nutanix、Nutanix ロゴ、および記載されているすべての Nutanix プロダクトおよびサービス名は、アメリカ合衆国およびその他の国における Nutanix, Inc. の登録商標または商標です。Kubernetes は、アメリカ合衆国およびその他の国における The Linux Foundation の登録商標です。記載されている他のすべてのブランド名は識別目的のみであり、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

CloudNativeM&Containers-UseCaseShortFormAsset-v6-ja-JP-121725