Nutanix Cloud Clusters（NC2）on Microsoft Azure

Microsoft Azure 向けの、シンプルで迅速、費用対効果に優れたハイブリッドクラウドソリューション。

主なメリット

- **価値実現までの時間を短縮：**Microsoft Azure の導入を加速し、変更なしのアプリケーション移行を実現
- **コスト効率の向上：**ネイティブのクラウド VM インスタンスをデプロイするよりもコスト効率が最大 53% 向上
- **ハイブリッドクラウドのシンプルさ：**既存の Azure アカウントを活用して、最もシンプルな統合を実現
- **柔軟なライセンス：**Nutanix のライセンスポータビリティにより、オンプレミスと Azure クラウド間でライセンスを移動
- **Azure Marketplace 経由での提供：**Microsoft Azure Consumption Commitment（MACC）を活用して Nutanix ソフトウェアと Azure ベアメタルノードの支払いを行うことで、クラウドへの移行を効率化
- **Microsoft Azure ハイブリッドの利点：**NC2 on Azure に移行した Windows サーバーと SQL サーバーに対して、Azure のコスト削減、柔軟性、セキュリティ更新プログラムの延長特典を活用可能
- **高性能：**高性能なコンピュートとストレージを活用し、あらゆるタイプのワークロードをデプロイして実行

ソリューション

- End User Computing (EUC)
- データ保護
- クラウドネイティブ
- Hybrid Multicloud

NC2 on Azure について詳しく見る

Nutanix Cloud Clusters（NC2）は、Nutanix クラウドプラットフォーム（NCP）のためのハイブリッド・マルチクラウド展開モデルです。NC2 は、オンプレミスやエッジ環境のアプリケーションを Microsoft Azure にシームレスにデプロイすることを可能にします、コードの変更は不要です。。また、Nutanix クラウドインフラ（NCI）ソフトウェアを活用することで、ハイブリッド・マルチクラウド全体で一貫した IT 管理とプロセスの維持が可能となり、システムの複雑さを軽減するとともに、総所有コスト（TCO）の削減とクラウド移行による迅速な価値の実現が図れます。

©2024 Nutanix, Inc. All Rights Reserved

「NC2により、再コーディングや新たな専門スキルの習得が不要であることが、どれほどのコスト削減につながるかを実感しました。」

Forestry and Land Scotland シニアデジタルインフラマネージャー Nick Mahlitz 氏

製品優位性

インテリジェントなワークロード配置	Azure へのバースト	Azure へのディザスタリカバリ（DR）
環境間でコードを変更することなく、アプリケーションとデータを迅速かつ容易に Azure にデプロイして移行できます。クラウド向けにアプリケーションをリファクタリングするために必要な事前の開発時間を削減し、必要に応じて移行後に Azure サービスを使用してアプリケーションを最新化します。	Azure ベアメタルノードをオンデマンドで活用することで、季節的なアプリケーションや開発／テスト環境に対する無駄なオンプレミスのリソース要件を排除します。必要なときにはアプリケーションや環境を迅速に立ち上げ、不要な場合は縮小します。	Azure リージョンをセカンダリサイトとして使用し、事業継続性とディザスタリカバリ（BCDR）への備えを強化します。セカンダリデータセンターを所有または管理することなく、DR ソリューションのグローバルな可用性と地理的な拡大を活用できます。災害時のフェイルオーバーイベントが発生した場合でも、数分で復旧が可能です。

特徴と機能

ハイブリッドクラウド管理

- クラウド間でアプリケーションとデータを管理、移動、保護するための統合管理コントロールプレーン。
- コードを変更することなく、ハイブリッドクラウドのどこにでもインテリジェントにワークロードを配置。
- 既存の Azure 顧客アカウントを使用して、Azure アカウント間の複雑なネットワーク

©2024 Nutanix, Inc. All Rights Reserved | 2

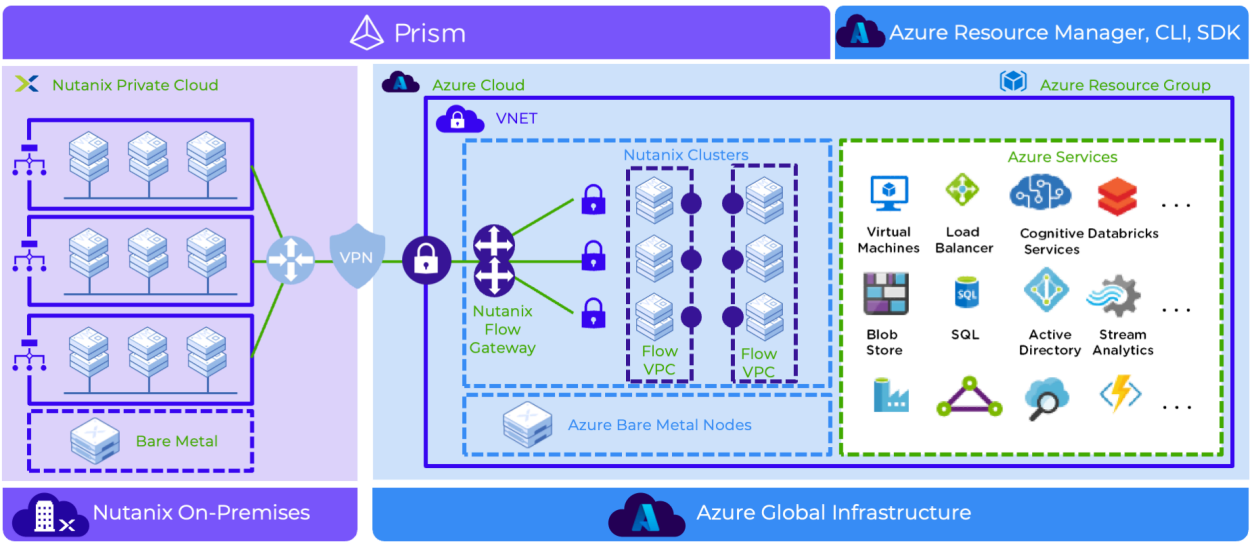
やセキュリティ構造を必要とせずに、既存の顧客アプリや Azure サービスとの統合を簡素化。

- クラウドへの弾力的な DR は、必要なときに拡張できてクラウドのコストを低く抑えられる。

インフラインテリジェンス

- 自動ラック認識機能により、異なるラックにある Azure ベアメタルノードを使用してクラスタが構築されるため、優れた耐障害性を実現。
- 自動ホスト修復機能により、計画外のノード停止や障害を検出し、ワークロードを他のノードにリカバリし、新しいノードをクラスタに追加。
- Azure Marketplace による調達は数分で完了し、クラスタの自動ビルド時間は数時間で完了。
- Microsoft Azure と共同開発したベアメタル・アズ・ア・サービスによる優れたデータ保持により、計画的なアップグレードや計画外の停止時にもデータの整合性と保持を改善。
- 統合 Flow Virtual Networking は、組み込みのネットワーク統合により、オンプレミスネットワークを拡張し、他の Azure VNet 間で Express Route を使用する複雑さを解消し、VNet でのデプロイを簡素化。

©2024 Nutanix, Inc. All Rights Reserved



コスト削減

- オンプレミスと NC2 on Azure 環境間での柔軟な Nutanix ライセンスのポータビリティ。
- Nutanix Cloud Manager（NCM） は、オンプレミス、ネイティブクラウド、NC2 on Azure にわたるクラウドインフラのコストを見通せるように、コストの可視化とガバナンスを提供。
- 最大 28 ノードまでの大規模なクラスタサイズにより、クラウドのサイロ化を最小限に抑え、TCO を削減。

Azure モデル	AN36	AN36P
コンピューティングプラットフォーム	Dual Intel Skylake	Dual Intel Cascade Lake
プロセッサコア	18 コア（CPU ソケットあたり）	18 コア（CPU ソケットあたり）
最大メモリ	576 GB	768 GB
ストレージタイプ	NVMe と SSD	NVMe と Intel Optane
最大ストレージ容量	18.56 TB	20.7 TB

©2024 Nutanix, Inc. All Rights Reserved

シームレスな調達とサポート

Nutanix Cloud Clusters（NC2）on Azure は、一部の地域で利用可能です。共同カスタマーサポートが提供されています。

Azure ユーザーは、Nutanix のソフトウェアと Azure ノードに対して Microsoft Azure Consumption Commitment（MACC）を使用して、Azure Marketplace 経由でサブスクライブすることができます。Nutanix のお客さまは、オンプレミス、エッジ、パブリッククラウド環境全体でライセンスを Azure にシームレスに移行できます。

リソースおよび詳細

その他の NC2 on Azure リソースや教育などについては、次のリンクを参照してください。

- NC2 on Azure について詳しく見る：www.nutanix.com/nc2onazure
- NC2 on Azure の無料のテストドライブ： www.nutanix.com/azuretd
- Microsoft Azure を利用した NC2 の 30 日間無料トライアル：https://www.nutanix.com/products/nutanix-cloud-clusters/azure/free-trial
- Nutanix について詳しく見る：、www.nutanix.com

NUTANIX

T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039

info@nutanix.com | www.nutanix.com | @nutanix

©2024 Nutanix, Inc. All Rights Reserved | 5

©2024 Nutanix, Inc. All rights reserved. Nutanix, the Nutanix logo and all product and service names mentioned herein are registered trademarks or trademarks of Nutanix, Inc. in the United States and other countries. All other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective holder(s)