

マルチクラウドの未来を 見据えた設計

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureは、
オンプレミスとエッジの双方でAzureをシンプルに運用
できます。



現在のITランドスケープはかつてないほど複雑化している

エンタープライズ組織のITランドスケープは、今日の急速に変化するビジネスの世界において、かつてないレベルの複雑さを示しています。組織は、コア データセンターだけでなく、支社、サテライト医療施設、流通センター、店頭など、運用フットプリント内のさまざまな場所でデータを生成、収集、保存、共有しています。また、データがどこにあっても、その潜在能力を効果的にフル活用する必要があります。

組織は、運用を最適化し、俊敏性を高め、競争上の優位性を獲得するために、これまでにない革新的なアプリケーションとサービスを迅速に提供しなければなりません。多くの組織では、イノベーションを推進し、アプリケーションの展開を加速するために、マルチクラウド戦略を採用しています。しかし、適切に実行しなければ、マルチクラウド コンピューティングは複雑化し、コストが急増し、ビジネス上の成果が最適ではなくなる可能性があります。

ハイブリッドとマルチクラウドの導入に対するDellのマルチクラウド バイ デザイン アプローチは、お客様がハイブリッドおよびマルチクラウドへの移行に着手する際に起こりやすい課題と制限事項に対処するように設計されています。この戦略により、組織はパブリッククラウドとオンプレミスのリソースを柔軟に活用して、アプリケーションのニーズをサポートできます。その結果、運用の効率性を確保し、迅速な開発と導入のサイクルを簡単に進められます。これらのアプローチを取ることで、組織は俊敏性、効率性、応答性を実現し、動的なビジネス ニーズを満たすことができます。

マルチクラウドでのイノベーションを妨げる障壁



管理の複雑さ



マルチクラウドの可視性の制限



予測不能なクラウドコスト



スキル ギャップ



一貫性のないセキュリティとコンプライアンス

Azureハイブリッドクラウド全体でイノベーションを実現

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureは、複数のクラウドを一貫して管理するために設計された統合プラットフォームであり、クラウドに導入済みのAzureをオンプレミスへと拡張できます。このプラットフォームはMicrosoftと協働で開発されており、企業でのAzureハイブリッドクラウドのエクスペリエンスを最適化します。

広範な統合と多数の自動化を通じて、IT部門が、異なるクラウド間をつないでアプリケーションの価値を引き出しながら、セキュリティとガバナンスを強化できるよう支援します。



APEX Cloud Platform for Azureは、Azureハイブリッドクラウドの運用を最適化するためにMicrosoftと協働で構築されています。

現在のITランドスケープはかつてないほど複雑化している

Azureハイブリッドクラウド全体でイノベーションを実現

異なるクラウドをつなぐ
アプリケーションの価値を最大限に引き出す
セキュリティとガバナンスを強化する

複数のユースケースに対応するハイブリッドクラウドプラットフォーム

最適なクラウドエクスペリエンスを実現



異なるクラウドをつなぐ

Dell APEX Cloud Platform Foundation Softwareは、テクノロジー スタック全体にわたる継続的な運用の効率化に加えて、初期導入とクラスターの作成をシンプルにする、深いクロスレイヤー統合とインテリジェントな自動化を提供します。

IT管理者は、Windows Admin CenterやAzure portalなどの使い慣れたツールを使用して、分散したAzure導入をシンプルで整合性のある一元化された方法で運用できます。組織にDell APEX Cloud Platform Foundation Softwareを導入すれば、IT フットプリント全体で一貫した運用エクスペリエンスを得ることができます。



アプリケーションの価値を最大限に引き出す

このプラットフォームは、オンプレミスで提供される応答性の高いクラウド運用モデルにより、DevOpsの生産性とITの俊敏性を向上させて、組織がイノベーションを加速できるよう支援します。仮想化されたワークロードとともにコンテナ型アプリケーションもサポートするように設計されたこのプラットフォームは、Azure Kubernetes Services (AKS)やその他のAzure Arc対応アプリケーションおよびデータ サービスのオンプレミス提供を最適化し、アプリケーションのモダナイゼーションとDevOpsイニシアティブを加速します。

APIに基づくプログラマビリティにより、DevOpsとアプリケーションのワークフローもシンプルになります。データセンターとエッジ向けに最適化されたノード構成で、柔軟なコンピューティング、ストレージ、グラフィックス プロセッシング ユニット(GPU)リソースを備えているため、データセンターとエッジ ロケーション全体にわたる広範なワークロードに対応し、あらゆる場所でイノベーションを推進するのに役立ちます。



セキュリティとガバナンスを強化する

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureは、Azureの管理およびガバナンス サービスと統合され、セキュリティとコンプライアンスの潜在的なリスクを簡単に軽減します。IT部門では、一元化されたAzure portalを使用して、エッジ導入も含めたさまざまな場所で一貫したフルスタックのセキュリティ ポリシーとガバナンス ポリシーを適用できます。Dell APEX Cloud Platform for Azureは、洗練された制御とセキュリティ上の脅威に対する多層的な保護を備えた、フルスタックのセキュリティ アプローチを採用しています。

高度なライフサイクル管理機能で、テクノロジー スタック全体が常にコンプライアンスを確保し、最新の状態を維持できます。さらに、開発者向けのアプリケーション サービスやデータ サービスをオンプレミスで提供できるため、アプリケーション チームは、安全でない場所や非準拠の場所でのデータやアプリケーションの無秩序な増加を回避できます。

現在のITランドスケープはかつてないほど複雑化している

Azureハイブリッドクラウド全体でイノベーションを実現

異なるクラウドをつなぐ
アプリケーションの価値を最大限に引き出す
セキュリティとガバナンスを強化する

複数のユースケースに対応するハイブリッドクラウドプラットフォーム

最適なクラウドエクスペリエンスを実現

複数のユースケースに対応するハイブリッドクラウドプラットフォーム

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureは、さまざまな方法で組織がビジネス目標と運用目標を達成できるように支援します。

＜インフラストラクチャのモダナイズ＞ 仮想マシン(VM)とコンテナの両方をサポートする最新の標準ベースのインフラストラクチャを使用して、ハードウェアをアップデートおよび更新できます。

＜アプリケーションのモダナイゼーションを加速＞ Azure Arc対応サービスと広範な自動化機能を組み合わせることで、IT部門はDevOpsをシンプルにし、コンテナの導入を加速できます。

＜大量のデータを処理するワークロードを最適化＞ 企業の動力となるワークロードを強化します。直線的に拡張可能な優れたトランザクション パフォーマンスとスループット パフォーマンスを提供するソリューションにより、IT部門は、従来のデータベースやクラウドネイティブ データベースから、最新のAI、機械学習(ML)、分析アプリケーションまでワークロードを最適化できます。

＜データからより迅速にインサイトを得る＞ インフラストラクチャのパフォーマンスを高める一元管理、拡張性の高いスループット、I/O（入出力）パフォーマンス、広範なGPUサポートにより、ITチームはAI/MLを使用して顧客がデータからインサイトを得るのにかかる時間を短縮できます。

＜仮想デスクトップ インフラストラクチャ(VDI)管理をシンプル化＞ ターンキー型のソリューションであるため、Azure仮想デスクトップ サービスのオンプレミス提供を最適に行えます。これにより、IT部門はVDIインシニアティブをシンプルにし、データセキュリティを強化できます。

＜エッジからインサイトを得る＞ Azure Arc対応サービスの一貫した提供、Azure portalによる一元管理とガバナンス、エッジ導入向けに最適化されたノード構成により、IT部門はエッジの複雑さを排除し、運用をシンプル化できます。

データセンター、エッジ、リモート オフィス/支社(ROBO)向けの柔軟な構成

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
フォームファクター	<ul style="list-style-type: none"> 1Uラック マウント オールフラッシュ、オールNVMe 	<ul style="list-style-type: none"> 2Uラック マウント オールフラッシュ、オールNVMe、ハイブリッド 	<ul style="list-style-type: none"> 2Uラックまたはフレックス マウント マルチノード シャーシ 高耐久性
GPUコア	<ul style="list-style-type: none"> 第4世代インテルXeonスケーラブル プロセッサ (最大112コア) 	<ul style="list-style-type: none"> 第4世代インテルXeonスケーラブル プロセッサ (最大112コア) 	<ul style="list-style-type: none"> 第3世代インテルXeonスケーラブル プロセッサ (最大20コア)
メモリー	<ul style="list-style-type: none"> 最大8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> 最大8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> 最大512 GB
ストレージオプション	<ul style="list-style-type: none"> 最大153 TBのソリッドステートドライブ(SSD)容量 	<ul style="list-style-type: none"> 最大184 TBのSSD容量 最大240 TBのハードディスクドライブ(HDD)容量 	<ul style="list-style-type: none"> 最大11.5 TB>34.5 TBまで拡張可能
GPU	<ul style="list-style-type: none"> シングルワイド最大2基 	<ul style="list-style-type: none"> シングルワイド最大2基 ダブルワイド最大2基 	<ul style="list-style-type: none"> シングルワイド最大2基 ダブルワイド1基

*2024年第1四半期に提供開始。

＞現在のITランドスケープはかつてないほど複雑化している

＞Azureハイブリッドクラウド全体でイノベーションを実現

＞異なるクラウドをつなぐ
＞アプリケーションの価値を最大限に引き出す
＞セキュリティとガバナンスを強化する

＞複数のユースケースに対応するハイブリッドクラウドプラットフォーム

＞最適なクラウドエクスペリエンスを実現

最適なクラウド エクスペリエンスを実現

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureは、デル・テクノロジーとMicrosoftの広範なエンジニアリング コラボレーションの成果です。

このターンキー プラットフォームは、デル・テクノロジーとMicrosoftのテクノロジー スタックのレイヤー間で緊密な統合とインテリジェントな自動化を実現し、タイムトゥバリューを短縮すると同時に、複雑さを排除し、ITの俊敏性と生産性を向上させます。Azure提供の

一元化されたアプリケーション、データ、管理、ガバナンスの各サービスにより、アプリケーション環境をシンプルにしながら、複数の場所にわたって一貫した管理とガバナンスを実現できます。

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azureを使用すると、組織はあらゆる場所でイノベーションを効率的に推進できます。

デル・テクノロジーとMicrosoftの技術を導入し、今日からハイブリッドマルチクラウド インフラストラクチャを管理しましょう。

詳細はこちら：www.dell.com/APEX-cloud-platforms

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Azure Stack HCIでオンプレミス環境にクラウドを導入。

この資料に記載される情報は、現状有姿の条件で提供されています。Dell Inc.は、本書の情報に関していかなる表明または保証も行うものではありません。特に、商品性や特定の目的に対する適応性に対する黙示の保証はいたしません。

本書に記載されているすべてのソフトウェアの使用、複写、および配布には、該当するソフトウェアライセンスが必要です。

掲載される情報は、発信現在で正確な情報であり、この情報は予告なく変更されることがあります。

© 2023 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載) Dell、およびその他の商標は、Dell Inc.またはその関連会社の商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

現在のITランドスケープはかつてないほど複雑化している

Azureハイブリッドクラウド全体でイノベーションを実現

異なるクラウドをつなぐ
アプリケーションの価値を最大限に引き出す
セキュリティとガバナンスを強化する

複数のユースケースに対応するハイブリッドクラウドプラットフォーム

最適なクラウドエクスペリエンスを実現