

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI

運用エクスペリエンスのモダナイズと変革



工場出荷時にすぐに使用できる柔軟な構成により、ユースケースまたはワークロードのニーズに対応



機能とセキュリティが定期的にアップデートされるサービスとして Azure Stack HCIを利用可能



サイジング ツールを使用して導入を効率化することで設計と構築の時間を短縮



調整済みのクラスター作成とエンドツーエンドのライフサイクル管理



成熟したリーディングカンパニーが提供するエンタープライズクラスのサービスの専門技術

モダン アプリケーションの急増と、IT部門が提供する必要がある重要なビジネス サービスの爆発的な増加に伴い、多くの組織がITインフラストラクチャへの従来のアプローチから脱却しようとしています。多くの組織は、特定のサービスに対して最適化された専用のITインフラストラクチャサイロの構築と維持に頼るのではなく、標準ベースのハードウェアとソフトウェアデファインドリソース管理を利用する完全に統合されたモダン インフラストラクチャを使用して、リソースを柔軟に使用したいと考えています。組織は、ITインフラストラクチャの進化を目指すときに、2つの目標を念頭に置いています。

データセンターのモダナイゼーション：これを実現するには、最新のソフトウェアデファインドアプローチ、API、広範な自動化を使用して、ITインフラストラクチャと運用をシンプル化、標準化、および自動化する必要があります。

ハイブリッド クラウドの促進：ほとんどの組織では、リソースのプロビジョニングとインフラストラクチャの運用に共通の運用モデルを使用して、複数のクラウドとデータセンターの場所を利用できるようにハイブリッド クラウド戦略の策定にも取り組んでいます。

Microsoft環境向けのモダン プラットフォーム

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCIは、複数の場所でクラウド サービスを提供するためにMicrosoftのテクノロジーでの標準化を目指している企業にとって、魅力的なプラットフォームを提供します。

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCIでは、データ セキュリティを維持し、フルスタックのライフサイクル管理を提供しながらオンプレミスでクラウドを利用できます。このソリューションは、Microsoft Azure Stack HCI、Azure Arc、Windows Admin Centerと緊密に統合されています。また、完全に検証済みのエンタープライズ クラスのソリューションであり、広範な自動化が組み込まれ、インフラストラクチャ スタック全体の調達とサポートが一元化されています。



このソリューションは、統合された導入と自動化されたフルスタックのライフサイクル管理により、ノード構成の幅広い選択肢を提供します。独自の統合と自動化により、運用タスクの手動による手順を82%削減し、必要なメンテナンス ウィンドウを40%短縮できます*。これにより、お客様はエラーを排除し、ITの生産性を向上させることができます。

デル・テクノロジーズは、お客様がインフラストラクチャを柔軟にスケーリングして季節的なニーズや長期的なニーズにコスト効率よく対応できるように、Dell Technologies APEX Custom Solutionsで従量課金のOPEX請求オプションを提供しています。

運用効率の向上

Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Centerは、クラスター対応アップデート、簡単なクラスター拡張、およびCPUコア管理により、フルスタックのライフサイクル管理を提供します。オペレーティング システム、BIOS、ファームウェア、およびドライバのすべてのアップデートが統合されたアップデート ワークフローによって調整され、VMで実行されるワークロードが中断することはありません。必要なのはクラスター ノードごとに1回の再起動だけです。クラスターの自動作成により、お客様のタイム トゥ バリューを短縮し、初期導入プロセスにおける人為的ミスのリスクを軽減できます。組み込みのディザスター リカバリーと拡張クラスタリングによって、自動フェールオーバーを実行し、手動による介入を必要とせずに本番環境を迅速にリストアできるので、常にシステムの稼働状態を維持できます。

デル・テクノロジーズは、Microsoftクラウド ソリューション プロバイダー（CSP）プログラムを通じて、インフラストラクチャ スタック全体の調達とサポートを一元化できるようになり、Azure Stack HCIソフトウェア サブスクリプションの利用、タイム トゥ バリューの短縮、継続的なサポート活動の簡素化を実現しています。

柔軟な構成オプション

デル・テクノロジーズは、Azure Stack HCIのさまざまなユース ケースとワークロードに対応するために、パフォーマンスと容量の最適なバランスを実現することが検証および保証されている複数のハードウェア構成オプションを提供しています。Azure Stack HCIは、インテルとAMDの最新世代のCPUを搭載した15G構成で利用可能になり、エッジ、ROBO、コア データセンターなどのユース ケースで画期的なパフォーマンスと密度を実現します。

省スペースで CPU 密度の高いノード				要求の厳しいワークロードに対応する CPU とストレージ リソースのバランス		
						
	intel AX-640	intel AX-650	AMD AX-6515	intel AX-740xd	intel AX-750	AMD AX-7525
ユース ケース	中程度のストレージ容量要件がある、エッジ、ROBO、コアのユース ケース	中程度のストレージ容量要件がある、コンピューティング密度の高いエッジ、ROBO、コアのユース ケース 将来に備えて GPU に対応	中程度のストレージ容量要件がある、エッジとROBO の価値に最適化されたユース ケース	Big Data 分析ワークロード向けに、ROBO、部門、小売、分散型に最適化	パフォーマンスと容量のバランスが取れたハイ パフォーマンス アプリケーション統合 将来に備えて GPU に対応	パフォーマンスと容量のバランスが取れたハイ パフォーマンス アプリケーション統合 将来に備えて GPU に対応
ストレージ オプション	SSD、NVMe SSD + NVMe、SSD + HDD、NVMe + HDD	SSD、NVMe、SSD + HDD	SSD	SSD、NVMe SSD + NVMe、SSD + HDD、NVMe + HDD	SSD、NVMe SSD + HDD、NVMe + HDD	SSD、NVMe、SSD + NVMe

エンタープライズ クラスの専門技術の利用

デル・テクノロジーズのインテリジェントに統合された基盤を活用するオールインワンの検証済みHCIシステムでインフラストラクチャをモダナイズし、実績のあるシンプルエンタープライズ クラスの導入、メンテナンス、サポートを提供します。デル・テクノロジーズは、HCI市場で実績のある成熟したリーダーであり、HCI、サーバー、およびMicrosoftソリューション市場でNo.1**の企業です。お客様は、当社とMicrosoftとの30年に及ぶパートナーシップと緊密なエンジニアリング コラボレーションからメリットが得られ、HCIをどこに導入しても、HCIの可用性、パフォーマンス、シンプルさが実現されるという信頼と安心感がもたらされます。

サービスおよびサポート

デル・テクノロジーズは、インストールから、構成、包括的で一元的なサポートまで、シンプルで、柔軟性が高く、安心なサービスを提供します。認定された導入エンジニアがスピードと正確さを確保し、リスクとダウンタイムを軽減して、ITスタッフが優先順位の高い価値のある作業を実施できるようにします。ワンストップ方式でのクラスター レベルのサポートは、Dell EMCから購入したかMicrosoftから購入したかに関係なく、ハードウェア、オペレーティング システム、ハイパーバイザー、およびStorage Spaces Directソフトウェアを対象としています。

デル・テクノロジーズの成果重視のコンサルタントと連携して、お客様のハイブリッド クラウドの短期的なビジネス目標と長期的なビジネス目標の両方を最も有効に達成する正しい道筋を決定します。Dell Technologies Servicesは、組織を最初から最後までサポートし、事後サポートも提供することで、イノベーションとビジネスの成長を加速させます。

* OpenManage Integration with Windows Admin Centerに関するデル・テクノロジーズの社内レビュー。『Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process』（2020年8月）からの抜粋

** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, Vendor Revenue (US\$M) Q1 2020、2020年6月18日



[詳細を確認する](#)



Dell EMC エキスパートへのお問い合わせ

1-866-438-3622