

運用のサイロ化を解消

Cisco Intersight Workload Optimizer を活用



可視性



インサイト



アクション

シスコは、お客様のブランドを強化し、成長をもたらす カスタマーエクスペリエンスの実現をサポートします。

優れたデジタルエクスペリエンスは、ビジネスの成長を維持し、さらに拡大するためのきっかけとなります。そのため、多くの IT マネージャおよびビジネスマネージャが、IT メトリクスとアプリケーション パフォーマンスをビジネスの成果につなげる方法を模索しています。Cisco Intersight™ Workload Optimizer は、運用のサイロ化を解消し、ビジネス成果を拡大するために必要な可視性、インサイト、アクションをチームに提供します。複数ドメインにわたるデータに容易にアクセスして可視化できるため、アプリケーションチームとインフラストラクチャチームは、コンテキストに応じて関連付けられたインサイトを活用して、連携を強化できます。また、戦略的なアクションを実行し、優れたデジタルエクスペリエンスをユーザに提供できます。オンプレミス、クラウド、またはその両方のいずれの環境でアプリケーションを実行する場合でも、アプリケーションと IT インフラストラクチャ間のギャップを埋めるとともに、環境を常に最適化して、ビジネス成果の拡大をサポートできます。

メリット

- ・ **可視性**: スタック全体を可視化することで、レイヤごとの需要に基づいてアプリケーションリソースのニーズを把握できます。
- ・ **インサイト**: AI を活用した分析から得られるインサイトにより、リアルタイムでアプリケーションのパフォーマンスを判断して、常に最適化できます。
- ・ **アクション**: アプリケーションのパフォーマンスを確保するアクションを実施します (推奨アクションを自動または手動で実行できます)。

導入環境の最適化

- データセンターとプライベートクラウドの最適化: ワークロードの配置、拡張、キャパシティ調整を自動化してパフォーマンスを確保しながら、効率を最大化できます。環境のリアルタイム情報に基づいて「もしもの場合」を迅速にモデル化し、キャパシティニーズを正確に予測できます。
- クラウドアセットを制御して適切なサービスレベルを提供: ワークロード、ストレージ、データベースをリアルタイムで自動的に拡張します。複数のリージョンやゾーンにわたるコンピューティング、ストレージ、データベース使用状況のメトリクス (CPU、メモリ、IOP、遅延、DTU (Database Transaction Unit)) をトラッキングしてレポートし、傾向を把握できます。
- パブリッククラウドに要するコストの適正化: Microsoft Azure 仮想マシン、Amazon Web Services (AWS) インスタンス、ストレージ層、データベース層を自動的に縮小することにより、パフォーマンスに影響を与えることなくコストを削減できます。

すぐに始められます

Cisco Intersight Workload Optimizer では、IT リソースを最適化してアプリケーション パフォーマンスを確保するための推奨アクションが、インストールから 1 時間以内に提示され始めます。

[詳細はこちら。](#)

©2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

Intersight Workload Optimizer でできること

Cisco Intersight Workload Optimizer を利用すれば、自社の環境で何が起きているかを簡単に確認し、アプリケーションへの影響を把握できます。具体的には次のことが可能となります。

- 可視化**: インフラストラクチャ スタックの正常性、使用状況、パフォーマンスを可視化できます。運用チームとアプリケーションチームは、アプリケーションとインフラストラクチャの相互依存関係を検出し、詳細な情報に基づいて、IT リソースをどのように適用して利用すればよいかを判断できます。
- インサイトの取得**: インフラストラクチャのボトルネックやコスト増大の要因に関するインサイトが得られます。インテリジェントな分析に基づいてアプリケーションとインフラストラクチャ スタックの各レイヤを統合することで、利用可能なキャパシティやアプリケーションに対する需要、関連するポリシー / 制約を考慮しながらリソースを判断できます。

- 信頼できるアクション**: インフラストラクチャを常に最適化することにより、アプリケーションのパフォーマンスを高められます。特定のリアルタイムアクションにより、ワークロードが必要とするリソースを必要ときに確保し、適切な配置、スケーリング、キャパシティを実現します。ソフトウェアによる自動的な判断については、お客様のご希望に応じて、推奨 (表示のみ)、手動 (人間が選択して適用)、自動 (ソフトウェアがリアルタイムで実行) から選択できます。

ギャップを埋める

デジタルエクスペリエンスは新たな競争が生まれている分野であり、ユーザの期待に応えられるかは、ユーザが日々利用するアプリケーションにかかっています。そのため、パフォーマンスと信頼性がかつてないほど重要になっています。今こそアプリケーション革命を推進する絶好のチャンスです。シスコは皆様のパートナーとして、エンドツーエンドの可視性、データに基づくインサイトの提供、アクションの自動化を実現し、最もミッションクリティカルなアプリケーションをサポートいたします。

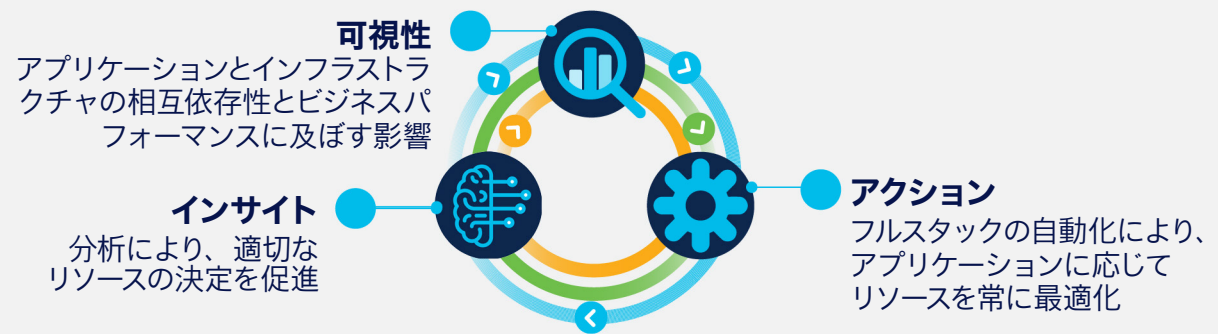


図 1 可視化、インサイトの提供、アクションの自動化によってアプリケーションとインフラストラクチャのギャップを埋める