

ソリューション概要

NetApp Cloud Insights

クラウドワークロードのパフォーマンスと
利用率を管理



Cloud Insightsは今日のクラウドベースのインフラと導入テクノロジーに特化して設計されており、環境内のリソース間の接続に関する高度な分析情報を提供します。

Cloud Insightsの特徴は使いやすさです。クラウド内でホスティングされるので、簡単にセットアップしてすぐに運用を始められます。クラウドとオンプレミスのマルチベンダー リソースを含む、すべてのインフラのトポロジ、可用性、パフォーマンス、利用率に関するデータがリアルタイムで可視化されます。

Cloud Insightsでは、保有しているリソースのインベントリを迅速に作成し、リソース間の依存関係を把握して、環境のトポロジを特定できます。どのリソースがどのアプリケーションをサポートしているかをエンドツーエンドで可視化することが可能です。

Cloud Insightsには、Basic、Standard、Premiumの3種類のエディションがあります。Basicエディションは、ネットアップのすべてのお客様が無料でご利用になれるプランです。StandardとPremiumは、より高度な機能が追加されたプランで、監視対象とするインフラに基づいて課金されます。最新のエディションと機能の一覧については、以下を参照してください。

<https://www.netapp.com/ja/cloud-services/cloud-insights/>

主な特長

Cloud Insightsを使用すると、複数のアプリケーションや基幹業務で共有するインフラをエンドツーエンドで監視し、正常性やパフォーマンス、コスト、セキュリティに関する分析を行います。

監視対象には、オンプレミスやクラウド内のインフラのほか、Kubernetesを実行中のインフラが含まれ、Cloud Insightsを通じて利用率を最適化し、平均復旧時間を短縮し、チャージバック / ショーバック レポートの作成やビジネス プロセスの自動化を実行できます。Insightsの主な機能は次のとおりです。

可視化

利用可能な数百種類のデータ コレクタを通じて、パブリッククラウドからデータセンターまで、あらゆる場所で運用される多種多様なインフラとアプリケーションを一元的に可視化できます。

主なメリット

- シンプルで使いやすいSaaSベースのツールによって、オンプレミスとクラウドをまたいだインフラ全体の監視が可能
- 顧客満足度に悪影響を及ぼす前に、先回りでインフラの問題点を特定
- 使用されていないインフラやワークロードへのオーバープロビジョニングを見極め、高額になりがちなクラウドのコストを最適化
- 手遅れになる前にランサムウェア攻撃を検知
- データ使用状況の監査レポートに関するコンプライアンス要件を簡単に満たすことで、時間と経費を節約

Kubernetesトポロジの管理

Kubernetesクラスタ エクスプローラを使用すると、ポッドを起点としてクラスタのトポロジをシームレスにドリルダウンし、使用されているインフラ リソースまでを詳細に把握することが可能です。永続的ストレージ ボリュームのマッピングにも対応します。また、インフラのパフォーマンス指標とアプリケーションのパフォーマンスを関連づけ、高度なトラブルシューティングが行えるほか、チャージバック レポートを使用して、各アプリケーションの担当チームにKubernetesを従量制サービスとして提供できます。

利用率の最適化

効果的なリソース管理機能を備え、エンジニアや管理者が日常的な業務の一環としてリソースの無駄遣いをプロアクティブに解消し、利用率を最大限に高めることができます。その結果、パフォーマンスのボトルネックの発生を 방지、リソースの消費を抑えつつ、より多くの処理を実行できるようになります。

ランサムウェアと組織内部の脅威の検知

ランサムウェアなどマルウェアの侵入をいち早く検知し、具体的な対策案を示すことにより、データ保護を強化します。さらに、悪意ある第三者によって、組織の内部と外部から、重要な知的財産が悪用または盗まれる恐れがある場合にアラートを送信します。

データの使用状況の監査レポート

オンプレミスやクラウドに保存されている重要な企業データについて、アクセス パターンや使用パターンを分析することで企業のコンプライアンスを確保します。

ダッシュボード

ダッシュボード ギャラリーを使用して、有益なダッシュボードを瞬時に作成でき、特定のニーズに合わせてダッシュボードを簡単にカスタマイズできます。

アラート

不要なアラートを減らし、より有益なアラートを受け取りましょう。条件を正確にカスタマイズすることで、アラートのターゲットを絞り込むことができます。

統合

広範なAPIを介して、さまざまな種類のサードパーティ製のサービスやアプリケーションと統合できます。構成管理データベース (CMDB) のメタデータや、多種多様なメッセージ/イベント管理ツールのアラートと連動させるほか、市販のほぼすべてのアプリケーションやサービスとの間でカスタム指標を組み入れることも可能です。



クラスターと利用率を示した Kubernetes のダッシュボード

機械学習

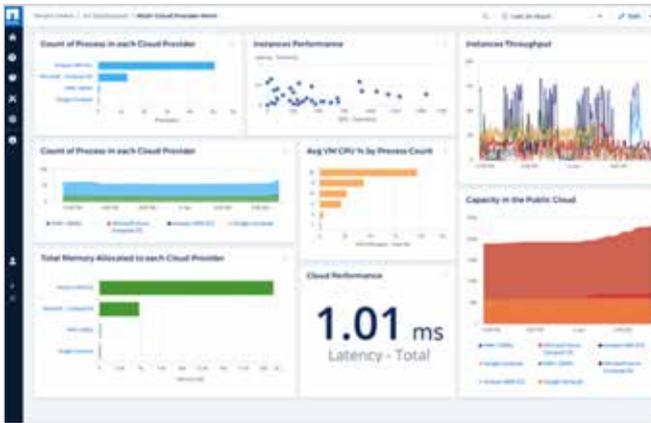
トポロジを自動的に特定し、各種指標を関連づけて、システム リソースを大量に消費しているリソースやパフォーマンスが低下しているリソースを見極めるとともに、リソースの競合を検知します。ユーザによる通常と異なる行動に対して注意を促し、セキュリティ上の脅威を検出します。

Active IQ の統合

Active IQ による予測分析を、Cloud Insights 内で表示できます。Active IQ のリスクを直接確認し、ガイダンスに従って対策を講じることができます。

「NetApp Cloud Insights の高度な分析機能はきわめて優秀で、問題点をピンポイントで特定できます。ストレージやネットワーク、クライアントマシン、アプリケーション自体など、原因がどこにあらうとも、問題点をあぶり出すことが可能です」

Ed Alexander 氏 (大手ソフトウェア企業の上級システム管理者)
[IT Central Station でレビューの全文を読む](#)



複数のクラウドの使用状況とパフォーマンスを示した Cloud Insights のダッシュボード

ネットアップについて

ジェネラリストが多い世界で、ネットアップはスペシャリストとしての存在感を示しています。お客様がデータを最大限に活用できるようにすることを1つの目標として、支援に全力を注いでいます。ネットアップは、信頼できるエンタープライズクラスのデータ サービスをクラウドにもたらし、またクラウドのシンプルな柔軟性をデータセンターにもたらしめます。業界をリードするネットアップのソリューションは、さまざまなお客様の環境や業界最大手のパブリック クラウドに対応します。

クラウド主導の Data-Centric なソフトウェア企業であるネットアップは、お客様に最適なデータ ファブリックの構築をサポートし、クラウド対応をシンプルに実現し、必要なデータ、サービス、アプリケーションを適切なユーザにいつでも、どこからでもセキュアに提供できる唯一のベンダーです。

