

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

NetApp® 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、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することで、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できます。

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、ネットアップのお客様ならどなたも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、監視対象のインフラに基づいて課金されます。詳細は、[Cloud Insightsのウェブページ](#)の「エディションと価格」をご覧ください。

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。Cloud Insightsの主な特長は次のとおりです。

可視化

パブリッククラウドからデータセンターまで、数百ものデータ収集ツールによってインフラとアプリケーションを完全に可視化し、すべてを一元的に管理できます。

Kubernetesトポロジ

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防ぎ、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。

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にわたってインフラ全体を監視
- 問題を早期に検出し、顧客満足度への影響を防止
- 使用率の低いインフラやオーバースペルビジョニングのワークロードを洗い出し、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してデータを保護
- 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

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のマルウェアの脅威をいち早く検知し、自動応答ポリシーで対処してデータを保護します。さらに、組織の内部か外部かを問わず、悪意ある第三者によって重要な知的財産が悪用されたり盗まれたりする恐れがある場合にはアラートで通知します。

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の重要な企業データへのアクセス パターンや使用パターンを監査することで、企業のコンプライアンスを確実にします。

ダッシュボード

ダッシュボード ギャラリーを使用すると、適切なダッシュボードを瞬時に作成したり、特定のニーズに合わせて簡単にカスタマイズしたりできます。

アラート

不要なアラートを減らし、より意味のあるアラートを受け取りましょう。カスタマイズによって、アラートの対象や条件を細かく設定できます。

統合

広範なAPIを介して、サードパーティ製のさまざまな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) を使用してメタデータを統合したり、多種多様なメッセージ / イベント管理ツールを使用したりできるほか、任意のアプリケーションやサービスからカスタム指標を組み入れることも可能です。

機械学習

トポロジを自動で構築し、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洗い出すとともに、リソースの競合を検出します。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との統合

NetApp Active IQ®の予測分析を、Cloud Insightsで直接表示することで、Active IQによって明らかになったリスクを確認し、規定のガイダンスを適用できます。

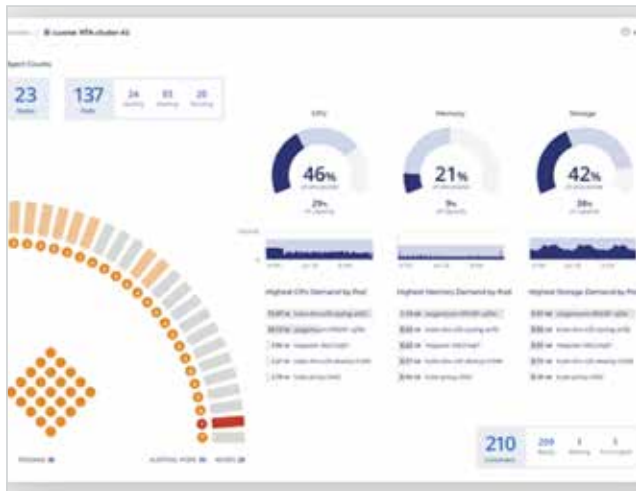


図1 : Cloud Secureのダッシュボードに表示されたユーザ アクティビティ

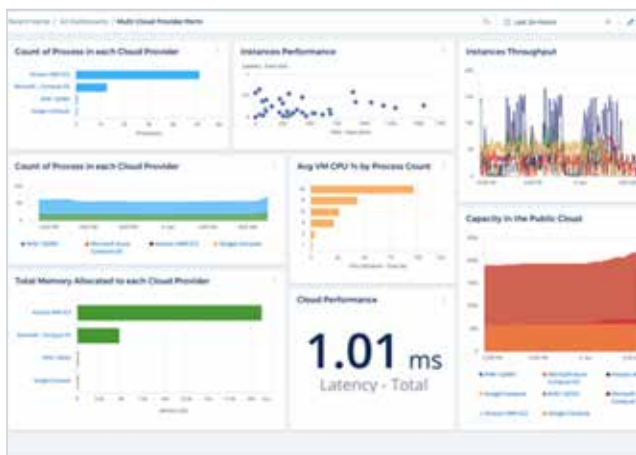


図2 : Cloud Secureによって可視化されたランサムウェア インシデント

「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、原因がどこにあろうとも、問題点をあぶり出すことが可能です」

大手ソフトウェア企業の上級システム管理者

Ed Alexander氏

IT Central Stationでレビューの全文を読む

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、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。 www.netapp.com/jp