

SPLUNK® AND AMAZON WEB SERVICES (AWS)

AWS と IT 環境全体にわたるオペレーショナルインテリジェンス

一般に、可視化できないクラウド環境をセキュリティで保護したり、運用したり、コスト管理したりすることはできません。AWS に移行する重要なワークロードが増えるに伴い、以下を達成するためにエンドツーエンドの可視性が必要になっています。

- AWS 環境がセキュリティとコンプライアンスの基準を満たし、さらに上の水準を達成するよう**徹底する**
- AWS ベースのアプリケーションとサービスが規定の SLA を満たしていることを**保証する**
- AWS 環境全体のセキュリティ、運用、およびコスト管理に関する重要なインサイトを**得る**

Splunk のソリューションを利用すれば、AWS およびハイブリッド環境全体でエンドツーエンドの可視性を容易に実現できます。ソリューションはソフトウェア (Splunk Enterprise) またはクラウドサービス (Splunk Cloud) としてデプロイすることができます。すべてのアプリケーションとサービスのオペレーショナルインテリジェンスがリアルタイムで得られます。無料の Splunk App for AWS (AWS Marketplace の Splunk Enterprise、Splunk Cloud、Splunk Insights で利用可能) を活用すれば、AWS 環境のセキュリティ、運用、およびコスト最適化に関する重要なインサイトを取得できます。

Splunk のクラウド ソリューション ポートフォリオの内容：

- **Splunk App for AWS** : 15 を超える AWS データソース (AWS CloudTrail、AWS Config、Amazon Virtual Private Cloud Flow Logs、Amazon Inspector、AWS Billing and Cost Management など) からデータを収集して分析し、組み込みのダッシュボード、レポート、アラートでセキュリティ、運用、およびコスト管理に関するインサイトを提供します
- **Splunk Enterprise on AWS** : AWS 上のセルフデプロイ型ソフトウェアとして、オペレーショナルインテリジェンスを提供します
- **Splunk Cloud** : Splunk Enterprise の利点をクラウドサービスとして提供します
- **AWS Marketplace の Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring** : セキュリティ、運用、およびコスト管理に関するエンドツーエンドのインサイトを各チームに提供します
- **AWS Quick Start for Splunk** : Splunk ソフトウェアを AWS に迅速にデプロイできます
- **テクノロジー統合** : AWS Lambda、Amazon Kinesis、AWS IoT、Amazon EC2 Container Service、Amazon EMR の可視化および分析を行います

「Splunk App for AWS により、クリックスルーですべての AWS ログを設定、監視できるようになりました。Splunk App for AWS を使用することにより、1つの管理しやすいインターフェイスで、開発者、システム管理者、セキュリティ担当者にとって意味のある形でデータを見やすく表示できるようになっています。」

ADT、製品プライバシーおよびセキュリティ担当リーダー、
Nathan J Gibson 氏

エンドツーエンドの AWS 可視化を実現

Splunk App for AWS は、あらかじめ組み込まれた豊富なダッシュボードとレポートによって、数々の AWS サービスのデータを分析し、可視化します。AWS CloudTrail、AWS Config、AWS Config Rules、Amazon Inspector、Amazon RDS、Amazon CloudWatch、Amazon VPC フローログ、Amazon S3、Amazon EC2、Amazon CloudFront、Amazon EBS、Amazon ELB、AWS Billing といったサービスすべてに、この無償のアプリケーションだけで対応できます。

次のことを実行できます。

- 詳細な監査証跡でセキュリティとコンプライアンスを保証する
- AWS の監査アクティビティ、不正なユーザー、キーペアとセキュリティグループの違反、AWS インスタンスの変更など、セキュリティに関する重要なインサイトを広範囲に収集する
- グラフィカルでインタラクティブな AWS トポロジー概要によって AWS 環境全体を可視化して管理する (図 2 参照)
- セキュリティおよび課金データ全体にわたるインサイト、提案、異常検出向けに機械学習を活用する
- 使用/未使用リソースのコスト、アカウントやサービス別のコストなどの詳細なビューを使って、AWS のコストをリアルタイムで管理する

Splunk App for AWS は、AWS Marketplace の Splunk Enterprise、Splunk Cloud、Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring で利用できます。

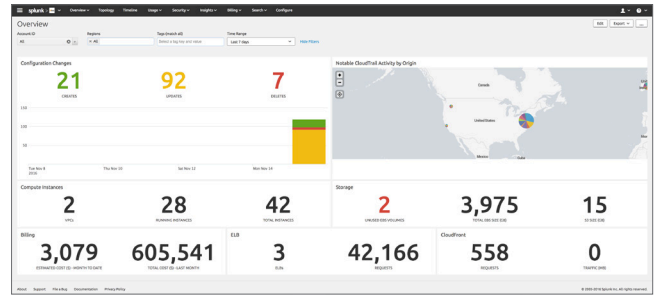


図 1：Splunk App for AWS の概要ダッシュボード

クラウドサービスとしての Splunk の使用

Splunk Cloud

Splunk Cloud は AWS ベースのサービスで、Splunk Enterprise の利点を柔軟なクラウドサービスで提供します。Splunk Cloud を使用すると、AWS、オンプレミスのデータセンター、その他のパブリック/プライベートクラウド環境を含むお客様の環境全体のアプリケーションと機器からのデータをサーチ、分析、可視化できます。

SOC2 Type 2 認証と ISO 27001 認証を取得済みの Splunk Cloud は、最高レベルのセキュリティおよび信頼性を備えています。

Splunk Cloud は、AWS GovCloud (米国) を含む、世界 10 以上の AWS リージョンでご利用いただけます。

Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring

各チームは、Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring を利用して、ワークロード移行時の重要な局面はもちろん、AWS へのデプロイ後も、AWS インフラストラクチャをエンドツーエンドで可視化できます。AMI は AWS Marketplace 経由でデプロイでき、ハイブリッド環境を相関付けて、クラウドへの移行プロジェクトに潜む盲点を解消します。

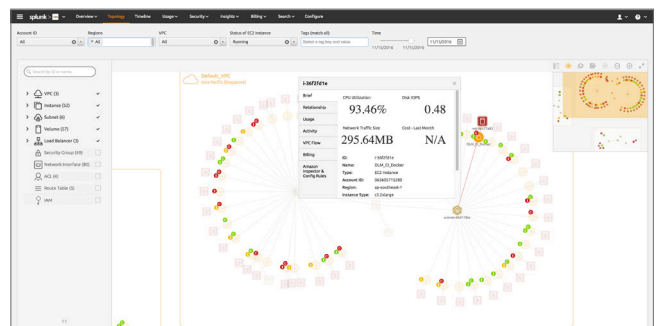


図 2：Splunk App for AWS のトポロジーダッシュボード

AWS への Splunk Enterprise のデプロイ

クラウドサービスではなくソフトウェアをデプロイして管理したい場合は、AWS への Splunk Enterprise のデプロイが最適です。すべてが含まれており、任意の Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) インスタンスに容易にデプロイできます。Splunk Enterprise は横方向に拡張できるため、AWS 環境にも最適です。



Splunk Enterprise を AWS にデプロイしている、Splunk と AWS 共通の主なお客様

Splunk Amazon Machine Images (AMI) によるデプロイの迅速化

Splunk が提供する AMI を使えば、標準化され事前設定済みのインスタンスを Amazon EC2 に迅速にデプロイできます。Splunk AMI を使用すれば、わずか数クリックで Splunk ソリューションを利用することが可能です。

AWS Marketplace で [Splunk Enterprise](#) および [Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring](#) 用の AMI が利用可能です。

「AWS と Splunk の両方を採用しているお客様は、クラウドの使用状況を正確に把握し、何がいつ、どのように作成されているのかを即座に確認できます。」

Splunk CEO
Doug Merritt

「迅速性に優れた AWS を Splunk によってエンドツーエンドで可視化できることがお客様に好評です。」

AWS CEO
Andy Jassy 氏

Doug Merritt と Andy Jassy 氏が、クラウドでのお客様の成功を加速させる Splunk と AWS の連携について語っています。▶

AWS 向けの Splunk テクノロジ統合の活用

さまざまな AWS ソースからのデータをリアルタイムで収集、監視します。

AWS Lambda 統合

Splunk は、HTTP イベントコレクタ向けの AWS Lambda Node.js blueprint を搭載しています。これにより、Splunk Cloud または Splunk Enterprise 上で実行している HTTP イベントコレクタに向けて、AWS Lambda からのイベント送信を簡単に開始できます。

Amazon Kinesis Firehose 統合

Amazon Kinesis Firehose からのデータを簡単にストリーム化して変換し、Splunk Enterprise または Splunk Cloud に引き渡すことができます。AWS のサービスに関するデータを取得して分析することで、リアルタイムのインサイトが得られます。Splunk は、Amazon Kinesis Firehose から取り込まれたデータにナレッジ管理を適用して、Splunk App for AWS、Splunk Enterprise Security をはじめとする Splunk のソリューション/アプリで使用しています。

AWS IoT 統合

AWS IoT Service によって提供される膨大なリアルタイムおよび履歴データを迅速に取り込み、サーチ、可視化、高度な分析を実行できます。

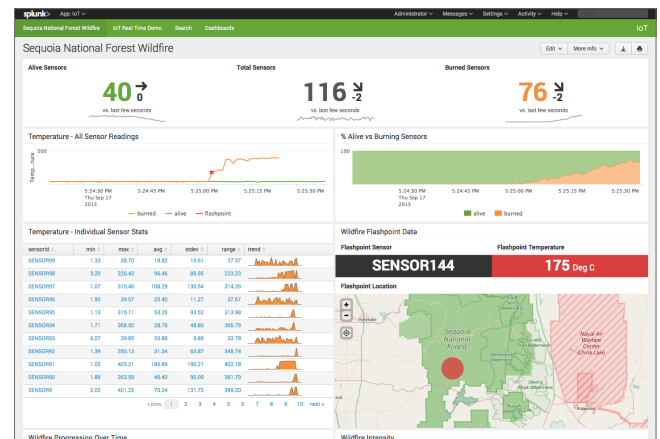


図 3 : Splunk と AWS IoT の統合

Amazon EC2 Container Service 統合

ECS でコンテナを実行しているお客様は、データの分類とサーチの機能の向上、柔軟な RBAC のサポート、簡単に拡張性の高いデータ収集など、Splunk Docker ロギングドライバのすべての利点を享受できます。

Amazon EMR 統合

Amazon EMR 上で稼働する Splunk Analytics for Hadoop 環境を簡単に構築できます。

他に類を見ない AWS の認定取得と統合機能

- AWS Advanced Technology Partner
- AWS Security Competency
- AWS Big Data Competency
- AWS Education Competency
- AWS Government Competency
- AWS IoT Competency
- AWS MSP Technology Provider
- AWS Marketplace Partner
- AWS IoT Launch Partner
- AWS Security by Design Program Partner
- AWS SaaS Program Partner
- AWS GovCloud (US) Skill Partner

大規模な成功事例

Adobe 社：世界中に広がる大規模な AWS 環境全体でセキュリティとコンプライアンスを保証

Autodesk 社：数十万ドルに及ぶ資本支出、時間、人件費を削減

Coca-Cola 社：マーケティングのデジタル変革を実現

EnerNOC 社：AWS 環境を可視化し、データをリアルタイムのセキュリティインサイトに変換

FamilySearch：継続配信モデルへ移行するために不可欠な可視性を獲得し、1 日 900 デプロイを達成

FINRA：コスト管理をリアルタイムで行い、AWS の特定のワークロードコストを 50% 以上削減

AWS について：Amazon Web Services (AWS) は、世界で最も包括的に広く普及したクラウドプラットフォームとしての地位を、10 年間にわたって維持しています。AWS は、コンピューティング、ストレージ、データベース、アナリティクス、モバイル、モノのインターネット (IoT)、エンタープライズアプリケーション向けに、70 を超える高機能なサービスを 33 のアベイラビリティゾーン (AZ) で提供しています。AZ は、米国、オーストラリア、ブラジル、中国、ドイツ、アイルランド、日本、韓国、シンガポール内の 12 の地域にまたがっています。AWS のサービスは世界中で 100 万を超えるアクティブユーザーから高い信頼を得ており、急成長を続ける新興企業、大企業、主要な行政機関などにインフラを提供し、迅速性の向上とコストの削減を実現しています。AWS について詳しくは、<http://aws.amazon.com/jp/> をご覧ください。

Splunk について：Splunk Inc. (NASDAQ:SPLK) は、機械学習によってデータから答えを導き出します。お客様は、市場をリードする Splunk の機械学習ソリューションを利用し、IT や IoT (モノのインターネット)、セキュリティ上の難問を解決しています。何百万というユーザーが積極的に利用している Splunk で、「ひらめき」や「気づき」を見つけてみませんか。<http://www.splunk.com>

Splunk App for AWS。

Splunk App for AWS の利用を開始して、AWS 環境の運用の可視化とセキュリティを実現しましょう。

Splunk Cloud。

Splunk Cloud の利用を**今すぐ始めましょう**。無料の **Splunk Cloud トライアル**をお試しください。または、もっとシンプルに **AWS Marketplace から Splunk Cloud にサブスクライブ**することもできます。

Splunk Enterprise。

無料で **Splunk Enterprise** をダウンロードするか **AWS Marketplace** で **Splunk Enterprise AMI** を検索してください。

Splunk Insights for AWS Cloud Monitoring。

小規模な IT 環境であれば、**AWS Marketplace** の AMI で今すぐ始められます。

AWS 向けの Splunk テクノロジー統合の活用。

AWS Lambda、**Amazon Kinesis Firehose**、**AWS IoT**、**Amazon EC2 Container Service**、および **Amazon EMR** 統合をご活用ください。



詳細はこちら：www.splunk.com/ja_jp/talk-to-sales.html

〒100-0004 千代田区大手町1-1-1 大手町パークビルディング 8階

www.splunk.com/ja_jp
splunkjp@splunk.com