Cisco Secure Cloud Analytics

Amazon Web サービスの統合クイックスタートガイド

目次

S3 バケット フロー ログ データ ストレージの設定 **3**

S3 バケットの VPC への関連付け 3

コストを最小化するための S3 バケットの設定（推奨） 4

フローログデータにアクセスするための AWS 権限の設定 **5**

フローログデータにアクセスする権限を持つポリシーの作成 5

フローログデータにアクセスするための IAM ロールの設定 **6**

フローログデータにアクセスする権限を持つ IAM ロールの設定 6

S3 バケットからフローログデータにアクセスするための Secure Cloud Analytics の設定 **7**

S3 バケットに保存されているフローログデータを取り込むための Secure Cloud Analytics の設定 7

Secure Cloud Analytics がフローログデータを取り込むための S3 バケットポリシーの設定 8

AWS との統合の確認 **9**

AWS 統合の確認 9

S3 バケット CloudTrail コレクションの設定 **10**

CloudTrail S3 パスの作成 10

トラブルシューティング：仮想プライベートクラウド（VPC）フローログ **12**

NAT ゲートウェイ 12

AWS は NAT ゲートウェイから移動する VPC フローを保存できますか。 12

カスタム VPC フローログ設定がテナントで設定されているかどうかを確認するにはどうすればよいですか。 13

Secure Cloud Analytics は AWS からの VPC フローログをどのように管理しますか。 13

フローに関して、NAT ゲートウェイを通過するトラフィックからどういったことを予想する必要がありますか。 13

Secure Cloud Analytics はエンドポイントとそれが通過する NAT ゲートウェイをどのようにモデル化しますか。 13

pkt-srcaddr および pkt-dstaddr フィールドが含まれている場合にはどのようなフローが表示されますか。 14

AWS ロードバランサ 14

Secure Cloud Analytics はネットワークロードバランサ（NLB）を通過するトラフィックをどのようにキャプチャしますか。 14

Secure Cloud Analytics がアプリケーション ロード バランサを通過するトラフィックをキャプチャする方法 15

関連リソース **16**

サポートへの問い合わせ **17**

変更履歴 **18**

S3 バケット フロー ログ データ ストレージの設定

フローログデータを既存の S3 バケットに保存するか、フローログを有効にするときに新しい S3 バケットを作成することができます。次に、フローログモニタリングのストレージコストを削減するために、不要になったフローログを削除するようにバケットを設定することをお勧めします。

> 複数の既存の VPC で VPC フローログを設定するには、設定を支援するスクリプト（https://github.com/obsrvbl-oss/aws-setup）を利用できます。AWS Cloudshell を使用してスクリプトを実行する方法の詳細については、https://docs.aws.amazon.com/cloudshell/latest/userguide/getting-started.html を参照してください。

S3 バケットの VPC への関連付け

1. AWS 管理コンソールにログインして、VPC ダッシュボードにアクセスします。
2. **使用している VPC** を選択します。
3. VPC を右クリックし、[フローログの作成（Create Flow Log）] を選択します。
4. [フィルタ（Filter）] ドロップダウンから、次のオプションのいずれかを選択します。
   - 許可された IP トラフィックと拒否された IP トラフィックの両方を記録するには、[すべて（All）] を選択し、Secure Cloud Analytics で両方のタイプのトラフィックを表示できるようにします。
   - [許可（Accept）] を選択すると、許可された IP トラフィックのみが記録され、Secure Cloud Analytics には許可されたトラフィックのみが表示されます。
5. [宛先（Destination）] に [S3バケットに送信（Send to an S3 bucket）] を選択します。
6. フローログデータを保存する S3 バケット ARN を入力します。

   > S3 バケットが存在しない場合は、変更をコミットした後に AWS によって作成されます。

7. [ログレコード形式（Log record format）] ペインで、[カスタム形式（Custom format）] を選択します。
8. [ログ形式（Log format）] ドロップダウンリストからすべての属性を選択します。

   > 必ずステップ 7 と 8 に従ってください。「**トラブルシューティング：仮想プライベートクラウド（VPC）フローログ**」セクションには、これらの手順を実行しなかった場合に役立つ情報が記載されています。

9. [作成（Create）] をクリックします。

> IP に基づいてこの S3 バケットへのアクセスを制限する場合は、関連する IP との通信が許可されていることを確認してください。Secure Cloud Analytics Web ポータルに移動し、[設定（Settings）] > [統合（Integrations）] > [AWS] > [バージョン情報（About）] を選択すると、Secure Cloud Analytics で使用されるパブリック IP のリストが表示されます。

コストを最小化するための S3 バケットの設定（推奨）

> ⚠ 次の設定では、フローログを含むバケット内のすべてのオブジェクトが 1 日後に削除されます。Secure Cloud Analytics で使用するためにのみ VPC フローログをこのバケットに保存する場合は、この設定をお勧めします。

1. S3 の AWS コンソールにログインします。
2. [バケット（Buckets）] リストで、VPC フローログを保存するバケットの名前を選択します。
3. [管理（Management）] タブを選択します。
4. [ライフサイクルルール（Lifecycle rules）] セクションで、[ライフサイクルルールの作成（Create lifecycle rule）] をクリックします。
5. ライフサイクルルールの一意の名前を入力します（例：`Expire after 1 day`）。
6. ライフサイクルルールの範囲として、[このルールをバケット内のすべてのオブジェクトに適用する（This rule applies to all objects in the bucket）] を選択します。
7. [このルールがバケット内のすべてのオブジェクトに適用されることに同意する（I acknowledge that this rule will apply to all objects in the bucket）] チェックボックスをオンにします。
8. [ライフサイクルルールアクション（Lifecycle rule actions）] で、[以前のバージョンのオブジェクトを完全に削除（Permanently delete previous versions of objects）] を選択します。
9. [オブジェクトの非現行バージョンを完全に削除（Permanently delete noncurrent versions of objects）] で、[オブジェクトが非現行になってからの日数（Days after objects become noncurrent）] を [1] に設定します。
10. [ルールの作成（Create rule）] をクリックします。
11. [ライフサイクル設定（Lifecycle Configuration）] に戻り、作成したルールの横にあるオプションボタンをクリックし、[アクション（Actions）] ドロップダウンで [ルールの有効化（Enable rule）] をクリックします。

フローログデータにアクセスするための AWS 権限の設定

Secure Cloud Analytics Web に表示される JSON 構成を使用して、新しい IAM ポリシーを作成します。このポリシーには、Secure Cloud Analytics によるフローログデータへのアクセスを許可する権限が含まれています。

AWS クラウドポスチャを評価するには、AWS の IAM ポリシーに追加のアクセス許可を付与する必要があります。[AWSの概要(AWS About)] ページ(Secure Cloud Analytics)には、以下で始まる JSON オブジェクトの必要な権限が一覧表示されます:`"Sid": "CloudCompliance"`。

AWS と Secure Cloud Analytics を初めて統合するお客様で、これらの追加の権限を付与したくない場合は、このオブジェクトを削除できますが、クラウドポスチャレポートは使用できなくなります。

フローログデータにアクセスする権限を持つポリシーの作成

1. Secure Cloud Analytics Web ポータルに管理者としてログインします。
2. [設定(Settings)] > [統合(Integrations)] > [AWS] > [情報(About)] を選択します。
3. AWS リソースにアクセスする手順を確認します。
4. ポリシードキュメントの JSON 設定をコピーし、プレーンテキストエディタに貼り付けます。
5. Secure Cloud Analytics で AWS Cloud ポスチャを評価するために必要な追加の権限について、`"Sid": "CloudCompliance"` で始まる JSON オブジェクトを確認します。次の選択肢があります。
   - これらの追加の権限を付与しない場合は、`"Sid": "CloudCompliance"` で始まる JSON オブジェクトを削除します。Secure Cloud Analytics で AWS クラウドポスチャを評価することはできなくなります。次の手順に進みます。
   - これらの追加の権限を付与して AWS クラウドポスチャを評価する場合は、次の手順に進みます。
6. AWS 管理コンソールにログインして、IAM ダッシュボードにアクセスします。
7. [ポリシー(Policies)] を選択します。
8. [ポリシーの作成(Create Policy)] をクリックします。
9. [JSON] タブを選択します。
10. プレーンテキストエディタからポリシーの JSON 設定をコピーし、JSON エディタに貼り付けます。
11. [ポリシーの確認(Review policy)] をクリックします。

    ポリシー検証ツールがエラーをスローした場合は、コピーして貼り付けたテキストを確認します。
12. [名前(Name)] フィールドに `swc_policy` と入力します。
13. `Secure Cloud Analytics` がイベントとログデータを読み取ることを許可するポリシーなどの [説明(Description)] を入力します。
14. [ポリシーの作成(Create Policy)] をクリックします。

フローログデータにアクセスするための IAM ロールの設定

IAM ポリシーを作成したら、Secure Cloud Analytics によるフローログデータへのアクセスを許可する IAM ロールを作成します。

フローログデータにアクセスする権限を持つ IAM ロールの設定

1. AWS 管理コンソールにログインして、IAM ダッシュボードにアクセスします。
2. [ロール(Role)] を選択します。
3. [ロールを作成(Create role)] を選択します。
4. [別のAWSアカウント(Another AWS account)] ロールタイプを選択します。
5. [アカウントID(Account ID)] フィールドに 757972810156 と入力します。
6. [外部IDが必要(Require external ID)] オプションを選択します。
7. 外部 ID として Secure Cloud Analytics のWeb ポータル名を入力します。

   > Web ポータル名は、`https://portal-name.obsrvbl.com` の形式でポータル URL に埋め込まれます。たとえば、Web ポータルの URL が `https://example-client.obsrvbl.com` の場合、外部 ID として **`example-client`** を入力します。URL 全体を入力すると、統合設定は失敗します。

8. [次へ:権限(Next: Permissions)] をクリックします。
9. 作成した swc_policy ポリシーを選択します。
10. [次へ:タギング(Next: Tagging)] をクリックします。
11. [次へ:レビュー(Next: Review)] をクリックします。
12. [ロール名(Role name)] として `swc_role` を入力します。
13. クロスアカウントアクセスを許可するロールなどの [説明(Description)] を入力します。
14. [ロールを作成(Create Role)] をクリックします。
15. ロール ARN をコピーし、プレーンテキストエディタに貼り付けます。

S3 バケットからフローログデータにアクセスするための Secure Cloud Analytics の設定

フローログの構成を完了するには、Secure Cloud Analytics Web ポータルで IAM ロールと S3 バケット名を入力し、S3 バケット名を追加するときに Secure Cloud Analytics によって提供される構成を使用して AWS で S3 バケットポリシーを変更します。

アカウントで VPC フローログを有効にしたばかりの場合は、10 分待ってから、フローログデータを取得するように Secure Cloud Analytics 設定してください。S3 バケットにログが含まれない、その **S3 パス**名を追加すると、エラーが返されることがあります。AWS は、約 10 分ごとに VPC フローログを生成します。

S3 バケットに保存されているフローログデータを取り込むための Secure Cloud Analytics の設定

1. Secure Cloud Analytics Web ポータルに管理者アカウントでログインします。
2. [設定（Settings）] > [統合（Integrations）] > [AWS] > [クレデンシャル（Credentials）] を選択します。
3. [新しいクレデンシャルの追加（Add New Credentials）] をクリックします。
4. 分かりやすい**名前**を入力します。
5. 保存したロール ARN をプレーンテキストエディタからコピーし、[ロールARN（Role ARN）] フィールドに貼り付けます。
6. [作成（Create）] をクリックします。
7. [設定（Settings）] > [統合（Integrations）] > [AWS] > [VPCフローログ（VPC Flow Logs）] を選択します。
8. [VPCフローログを追加（Add VPC Flowlog）] をクリックします。
9. [S3パス（S3 Path）] フィールドに、フローログデータを含む S3 バケットの名前を入力します。

   > 複数の設定済み S3 バケットを追加できます。Secure Cloud Analytics と AWS の統合には、1 つの IAM アクセス ポリシーとロールを設定する必要だけがあります。

10. S3 バケットの [クレデンシャル（Credentials）] を選択し、[設定手順（Setup Instructions）] をクリックします。

    S3 バケットパスとクレデンシャルを使用して更新されたバケットポリシー JSON 設定が表示されます。

11. 表示されたバケットポリシー JSON 設定をコピーし、プレーンテキストエディタに貼り付けます。

    > このブラウザウィンドウを開いたままにします。S3 バケットポリシーを設定した後、Secure Cloud Analytics Web ポータルの設定を完了します。

Secure Cloud Analytics がフローログデータを取り込むための S3 バケットポリシーの設定

1. AWS 管理コンソールにログインして、IAM ダッシュボードにアクセスします。
2. IAM ダッシュボードで、[ポリシー（Policies）] を選択します。
3. [ポリシーの作成（Create Policy）] をクリックします。
4. [JSON] タブを選択します。
5. プレーンテキストエディタからバケットポリシー JSON 設定をコピーし、ポリシーエディタに貼り付けて、既存のバケットポリシーを上書きします。
6. [ポリシーの確認（Review policy）] をクリックします。
7. ポリシーの [名前（Name）] を入力します。
8. 任意でポリシーの [説明（Description）] を入力します。
9. [ポリシーの作成（Create Policy）] をクリックします。
10. IAM ダッシュボードで、[ロール（Roles）] を選択します。
11. `swc_role` を選択します。
12. [権限（Permissions）] タブで、[ポリシーをアタッチ（Attach policies）] をクリックします。
13. ステップ 6 で入力したポリシー名を選択します。
14. [ポリシーをアタッチ（Attach policy）] をクリックします。
15. Secure Cloud Analytics Web ポータルで、入力した S3 バケットパスとログイン情報に対して [作成（Create）] をクリックします。

> S3 バケットからフローログデータを取り込むための適切な権限がない場合、システムはエラーを表示します。サポートが必要な場合は、シスコサポートにポータル名と S3 バケット名をご連絡ください。

AWS との統合の確認

AWS の統合を完了すると、[設定（Settings）] メニューの [センサー（Sensors）] ページに、次の名前の新しい センサーが表示されます。

`AWS: S3-bucket-name`

このセンサーエントリには統合の健全性または S3 バケット名が表示されますが、センサーのページから直接設定することはできません。

> AWS の構成を完了してからトラフィックとエンティティデータの表示が開始されるまでに最大 24 時間かかります。

AWS 統合の確認

1. Secure Cloud Analytics Web ポータルに管理者としてログインします。
2. [設定（Settings）] > [センサー（Sensors）] を選択します。ページに S3 バケット名が表示されていることを確認します。
3. [統合（Integrations）] > [AWS] > [権限（Permissions）] の順に選択します。表示された AWS 権限が期待どおりであることを確認します。

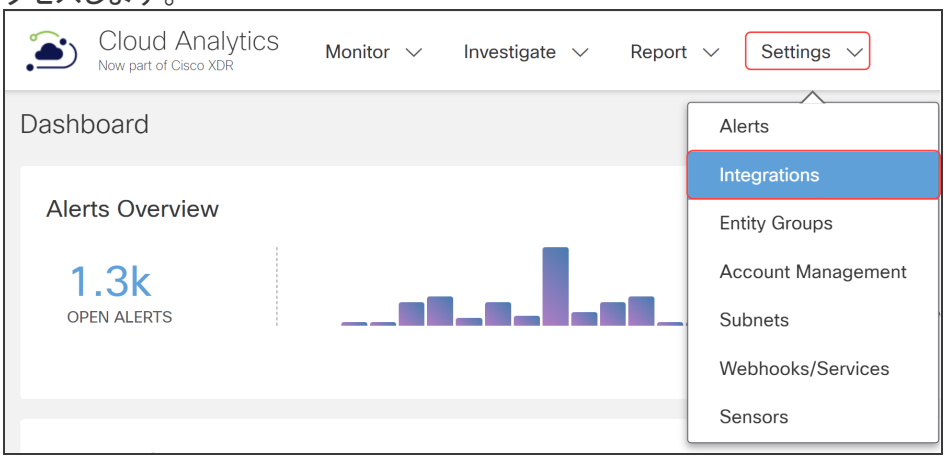
S3 バケット CloudTrail コレクションの設定

AWS CloudTrail は、AWS アカウントの運用とリスク監査、ガバナンス、およびコンプライアンスを有効にするのに役立つ AWS のサービスです。ユーザー、ロール、または AWS サービスによって実行されたアクションは、CloudTrail にイベントとして記録されます。

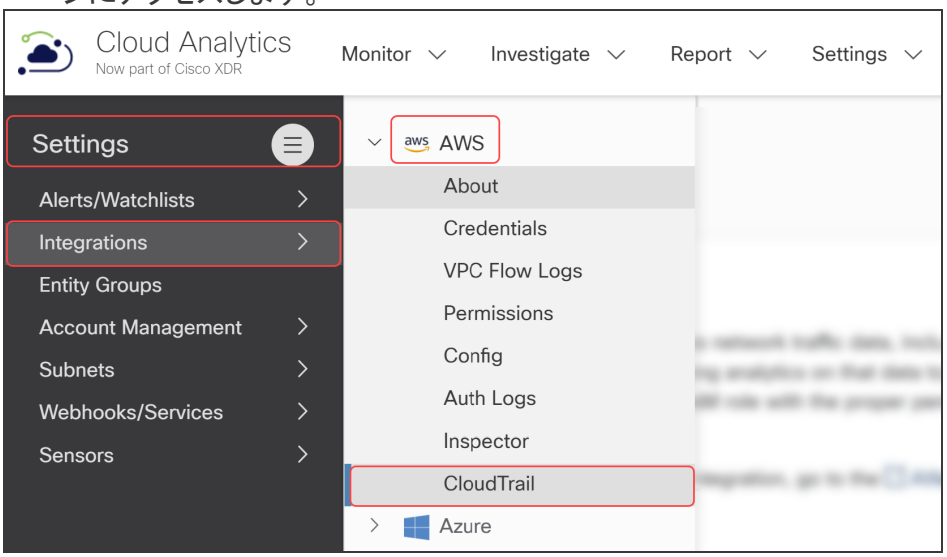
CloudTrail S3 パスの作成

新しい CloudTrail S3 パスを作成するには、次の手順を実行します。

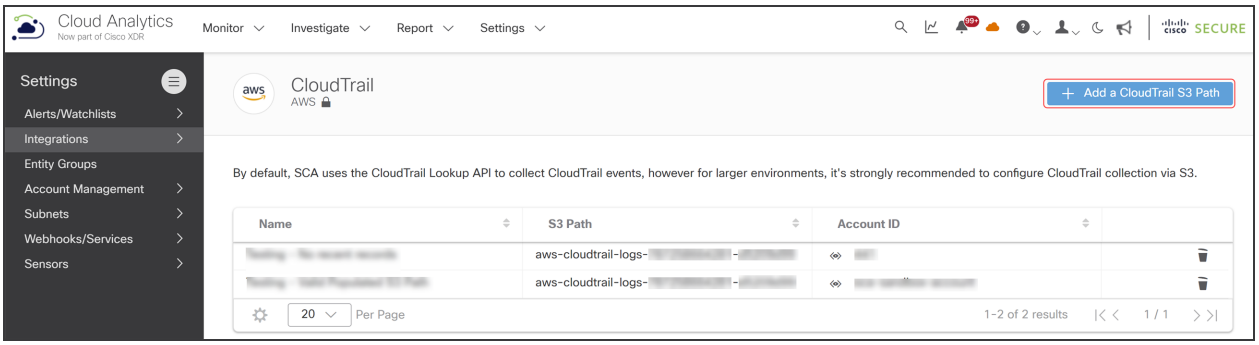
1. Secure Cloud Analytics Web ポータルに管理者としてログインします。
2. [設定（Settings）] > [統合（Integrations）] を選択して [AWSの概要（About AWS）] ページにアクセスします。



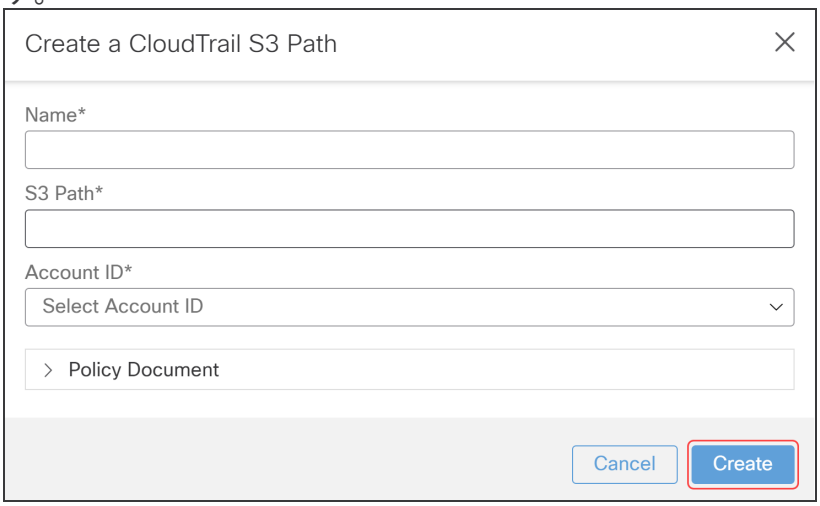
3. [設定（Settings）] > [統合（Integrations）] > [AWS] > [CloudTrail] を選択して [CloudTrail AWS] ページにアクセスします。



4. [CloudTrail S3パスの追加（+Add a CloudTrail S3 Path）] をクリックします。



[CloudTrail S3パスの作成（Create a CloudTrail S3 Path）] ダイアログボックスが表示されます。



5. 追加する CloudTrail S3 パスの一意の**名前**を入力します。

> S3 パスに bucket_name と prefix_name（プレフィックスが設定されている場合）が含まれていることを確認します。S3 パスには、パスの AWSLogs 部分以降を含めないでください。詳細については、『Finding your CloudTrail Log Files』を参照してください。

6. 新しい CloudTrail S3 パスの **S3 パス**情報を入力します。
7. [アカウントID（Account ID）] を選択します。
8. [作成（Create）] をクリックします。

トラブルシューティング：仮想プライベートクラウド（VPC）フローログ

このセクションでは、Cisco Secure Cloud Analytics が AWS 仮想プライベートクラウド（VPC）フローログ、特にネットワークアドレス変換（NAT）ゲートウェイと AWS ロードバランサを使用するトラフィックを管理する方法について説明します。

このセクションで使用される略語：

略語	意味
ALB	アプリケーション ロード バランサ
AWS	Amazon Web Service
EC2	Elastic Compute Cloud
ENI	Elastic Network Interface
NAT	ネットワーク アドレス変換
NLB	ネットワークロードバランサ
S3	Simple Storage Service
TCP	伝送制御プロトコル
VPC	仮想プライベート クラウド

NAT ゲートウェイ

NAT ゲートウェイは、ネットワークアドレス変換（NAT）サービスです。NAT ゲートウェイを使用する場合、プライベートサブネット内のインスタンスは VPC の外部のサービスに接続できますが、外部サービスはそれらのインスタンス内で接続を開始できません。NAT ゲートウェイは発信アクセスのみを許可します。

AWS は NAT ゲートウェイから移動する VPC フローを保存できますか。

AWS はカスタム VPC フローログ設定を使用して、プライベート Elastic Compute Cloud（EC2）ノードから NAT ゲートウェイへの VPC フローと、外部インターネットへの VPC フローの両方を保存する機能を提供します。AWS は、発信元のトラフィックソースを **pkt-srcaddr** フィールドと **pkt-dstaddr** フィールドに保存します。

> AWS が VPC 内の NAT デバイスからのトラフィックを管理する方法の詳細については、『Traffic Through a NAT Gateway』を参照してください。

お客様が必須フィールド（**pkt-dstaddr** および **pkt-srcaddr**）を追加すると、Secure Cloud Analytics は AWS によって報告された発信元を収集して表示します。

- AWS は、pkt-addr フィールドに保存されているエンドポイントと NAT を使用してトラフィックを解放します。
- **pkt-dstaddr** および **pkt-srcaddr** フィールドには、発信元エンドポイントトラフィックと NAT ゲートウェイトラフィックの両方が表示されます。

カスタム VPC フローログ設定がテナントで設定されているかどうかを確認するにはどうすればよいですか。

現在の設定を確認するには、Amazon Simple Storage Service（S3）の VPC フローログファイルのヘッダーを確認します。次に、**pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドを検索します。

> S3 にこれらのフィールドがないと、Secure Cloud Analytics は、NAT ゲートウェイの背後にあるときにプライベート IP からインターネットに送信されるトラフィックを可視化できません。

Secure Cloud Analytics は AWS からの VPC フローログをどのように管理しますか。

pkt-dstaddr や **pkt-srcaddr** がフローに存在する場合、Secure Cloud Analytics は **srcaddr** および **dstaddr** の代わりにこれらのフィールドを使用して宛先を決定します（「true」ネットワーク送信元を報告します）。AWS は、**pkt-dstaddr** や **pkt-srcaddr** というラベルの NAT ゲートウェイを持つフローをリリースします。Secure Cloud Analytics は、これらのフローを NAT ゲートウェイから直接発信されたものとして扱います。

> これらのフィールドの詳細については、『Traffic Through a NAT Gateway』を参照してください。

フローに関して、NAT ゲートウェイを通過するトラフィックからどういったことを予想する必要がありますか。

Secure Cloud Analyticsには、次の 2 つのフローが表示され、記録されています。

- NAT ゲートウェイを介したエンドポイント ナビゲーションのフロー
- NAT ゲートウェイ自体のフロー

Secure Cloud Analytics はエンドポイントとそれが通過する NAT ゲートウェイをどのようにモデル化しますか。

Secure Cloud Analytics は、エンドポイントと NAT ゲートウェイ自体の両方を 2 つの個別のエンティティとしてモデル化します。エンドポイントデバイスに関連付けられたフローは、エンドポイントに関連付けられます。NAT ゲートウェイデバイスに関連付けられているフローは、NAT ゲートウェイに関連付けられます。

通常、NAT ゲートウェイに対してリリースされた検出と、NAT ゲートウェイを介したエンドポイント ナビゲーションでは、1 対 1 の一致は見られません。Secure Cloud Analytics は、過去の動作に基づいて異常を検索します。エンドポイントには異なる動作のプロファイルがあります。たとえば、NAT ゲートウェイを介したエンドポイント ナビゲーションの発信トラフィックの急増は、NAT ゲートウェイ自体にとって異常ではない場合があります。

pkt-srcaddr および pkt-dstaddr フィールドが含まれている場合にはどのようなフローが表示されますか。

次の例は、**pkt-srcaddr** フィールドと **pkt-dstaddr** フィールドの両方が含まれている場合に、NAT ゲートウェイを通過するときに AWS VPC フローがトラフィックをログに記録する方法を示しています。

ログには、データの単方向フローを表す複数のフローが提供されます。

この例では、次のようになります。

- 青い線は、**pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドが使用可能な場合の、EC2 ノード からインターネットへのトラフィックを表します。
- 黒い線は、追加の **pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドに関係なく、NAT ゲートウェイからインターネットへのトラフィックを表します。

Secure Cloud Analytics は常に **pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドを使用します（使用可能な場合）。

AWS ロードバランサ

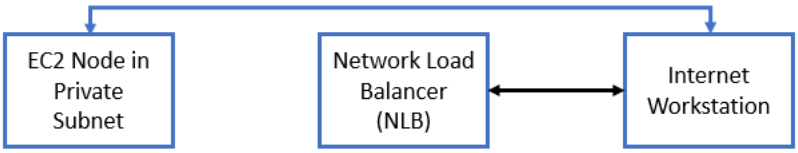
AWS ロードバランサには、ネットワークロードバランサ（NLB）とアプリケーション ロード バランサ（ALB）の 2 種類があります。

Secure Cloud Analytics はネットワークロードバランサ（NLB）を通過するトラフィックをどのようにキャプチャしますか。

SCA は NAT ゲートウェイトラフィックの管理方法と同様に NLB トラフィックを管理しますが、**pkt-dstaddr** や **pkt-srcaddr** フィールドは必須ではありません。AWS は、Elastic Network Interface（ENI）間でフローを複製します。

AWS が NLB を通過するクライアント IP を保持する方法の詳細については、AWS のドキュメントを参照してください。

次の例は、トラフィックが NLB を通過する方法を示しています。



この例では、次のようになります。

- 青い線は、EC2 ノードからインターネットへのトラフィックを表します。
- 黒い線は、NLB からインターネットへのトラフィックを表します。

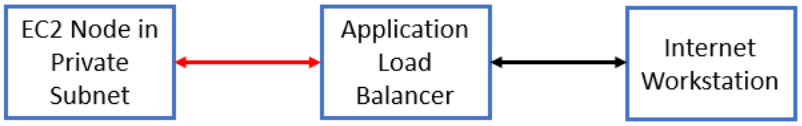
図のようにトラフィックを表示するためには **pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドは必要ありません。

Secure Cloud Analytics がアプリケーション ロード バランサを通過するトラフィックをキャプチャする方法

AWS VPC フローログでは、アプリケーション ロード バランサ（ALB）が TCP 接続を終了します。さらに、次のパターンがあります。

- EC2 ノードからインターネットへの発信バイトが表示され、ログに表示されます。
- インターネットから EC2 ノードへの着信フローは、ALB を介してルーティングされ、EC2 ノードに直接表示されません。

次の例は、トラフィックがアプリケーション ロード バランサ（ALB）を通過する方法を示しています。



この例では、次のようになります。

- 赤い線は、EC2 ノードから ALB へのトラフィックを表します。
- 黒い線は、ALB からインターネットへのトラフィックを表します。

図のようにトラフィックを表示するためには **pkt-srcaddr** および **pkt-dstaddr** フィールドは必要ありません。

関連リソース

Secure Cloud Analytics の詳細については、次を参照してください。

- 概要については、https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/stealthwatch-cloud/index.html [英語] を参照してください。
- ドキュメントリソースについては、https://www.cisco.com/c/en/us/support/security/stealthwatch-cloud/tsd-products-support-series-home.html [英語] を参照してください。
- Secure Cloud Analytics 初期導入ガイドなど、インストールおよびコンフィギュレーション ガイドについては、https://www.cisco.com/c/en/us/support/security/stealthwatch-cloud/products-installation-guides-list.html [英語] を参照してください。

サポートへの問い合わせ

テクニカル サポートが必要な場合は、次のいずれかを実行してください。

- 最寄りのシスコ パートナーにご連絡ください。
- シスコサポートの連絡先
- Web でケースを開く場合：http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html
- 電子メールでケースを開く場合：tac@cisco.com
- 電話でサポートを受ける場合：800-553-2447（米国）
- ワールドワイド サポート番号：
  https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html

変更履歴

マニュアルのバージョン	公開日	説明
1_0	2018 年 3 月 7 日	最初のバージョン。
1_1	2019 年 5 月 30 日	S3 バケットの統合情報について更新。
1_2	2019 年 6 月 14 日	設定のマイナー更新。
1_3	2019 年 10 月 22 日	設定手順を更新。
1_4	2020 年 8 月 13 日	フローログのシンタクッス書式のレンダリングを修正。
1_5	2020 年 10 月 16 日	UI の更新に基づく更新、およびフローログ形式を明記。
1_6	2021 年 1 月 26 日	Secure Cloud Analytics ポスチャ管理の更新（必要な権限など）。
1_7	2021 年 2 月 18 日	UI 再構築のための更新。
2_0	2021 年 11 月 3 日	製品のブランド名を更新。
3_0	2022 年 8 月 1 日	「サポートへの問い合わせ」セクションを追加し、パブリック IP に関する注記を追加し、ドキュメントのタイトルを更新。
3_1	2023 年 1 月 20 日	「コストを最小化するための S3 バケットの設定」セクションを追加。
3_2	2024 年 1 月 12 日	2 つの新しいセクションを追加。 • S3 バケット CloudTrail コレクションの設定 • トラブルシューティング：仮想プライベートクラウド（VPC）フローログ

著作権情報