AMP for EndpointsとSplunkの統合

内容

概要

このドキュメントでは、高度なマルウェア防御(AMP)とSplunkの統合プロセスについて説明します。

著者：Cisco TACエンジニア、Jorge Navarrete、Uriel IslasおよびJuventino Macias

前提条件

要件

次の知識があることが推奨されます。

- AMP for Endpoints
- アプリケーションプログラミングインターフェイス(API)
- Splunk
- Splunkの管理者ユーザ

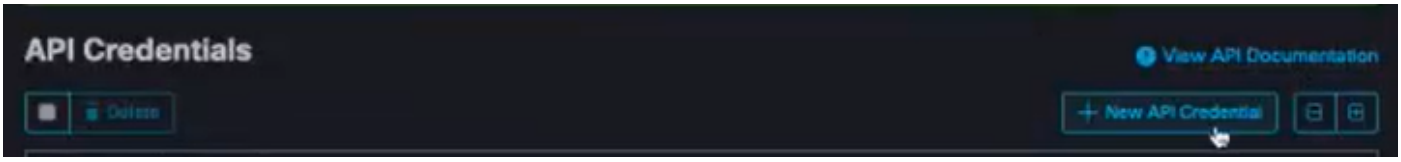
使用するコンポーネント

- AMPパブリッククラウド
- Splunkインスタンス

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

設定

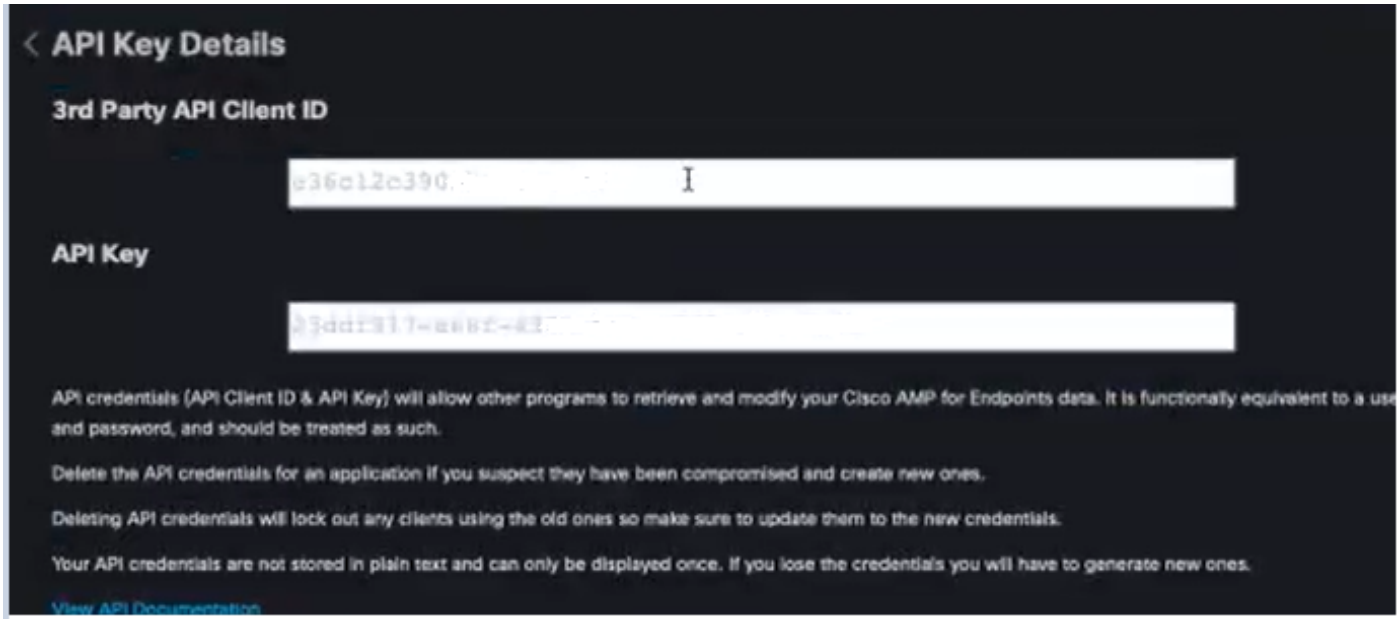
ステップ1:AMPコンソール(https://console.amp.cisco.com)に移動し、[Accounts] > [API Credentials] に移動して、イベントストリームを作成できます。



ステップ2：この統合を実行するには、次に示すように**[Read & Write]チェックボックス**をオンにします。

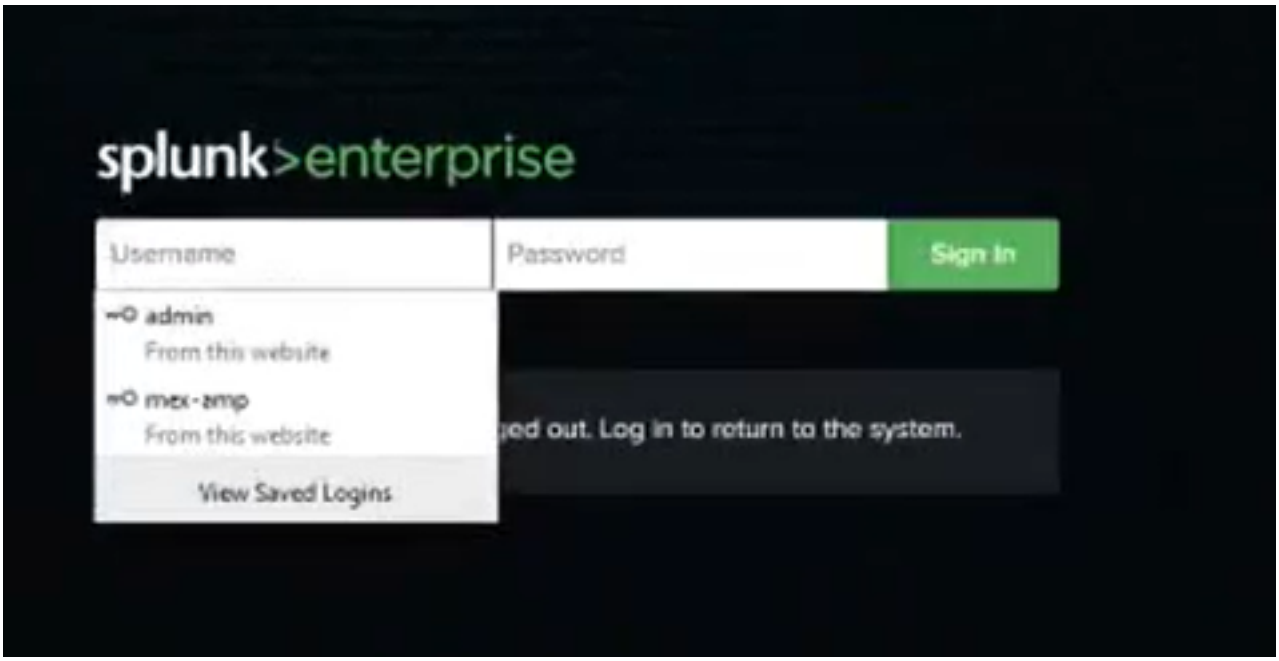
> **注**：イベントに関する詳細情報を収集する場合は、**[Enable Command Line]**ボックスをオンにし、ファイルリポジトリから生成される監査ログを取得するには、**[Allow API access to File Repository]ボックスをオンにします**。

ステップ3：イベントストリームを作成すると、Splunkで必要なAPIクライアントIDとAPIキーが表示されます。

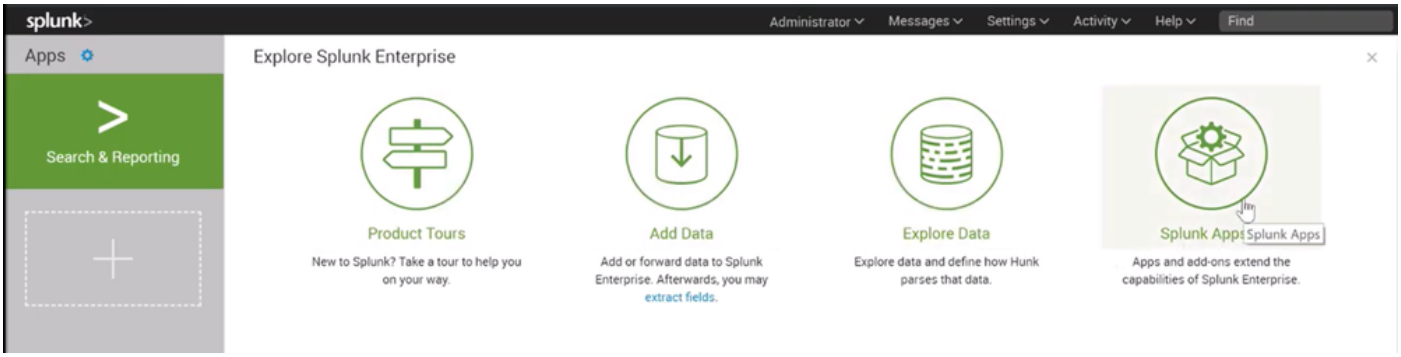


注意：この情報は、損失が発生した場合に新しいAPIキーを作成する必要がある方法で回復することはできません。

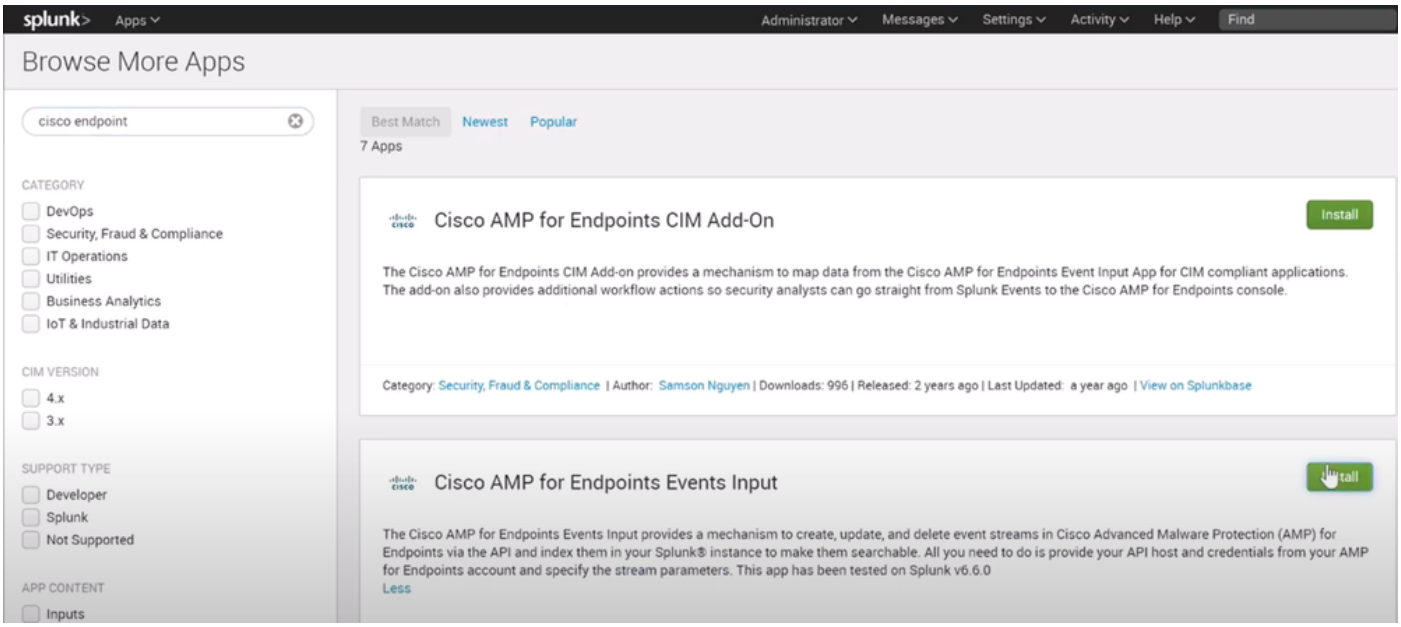
ステップ4:Splunkをエンドポイント用のAMPと統合するには、アカウント**Admin**がSplunk上に存在**することを**確認します。



ステップ5:Splunkにログインしたら、Splunk AppsからAMPをダウンロードします。

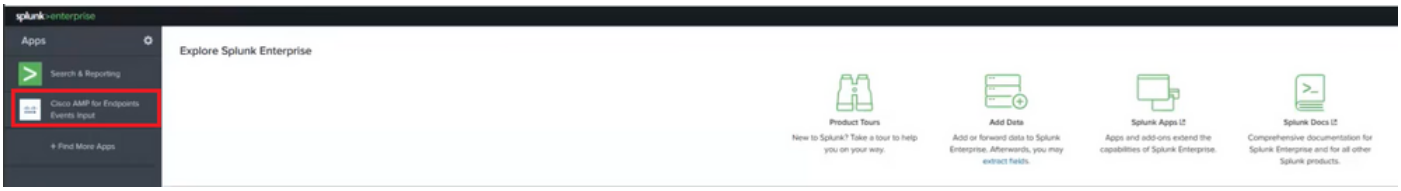


ステップ6:AppブラウザでCisco Endpointを検索し、インストールします(Cisco AMP for Endpoints Events Input)。

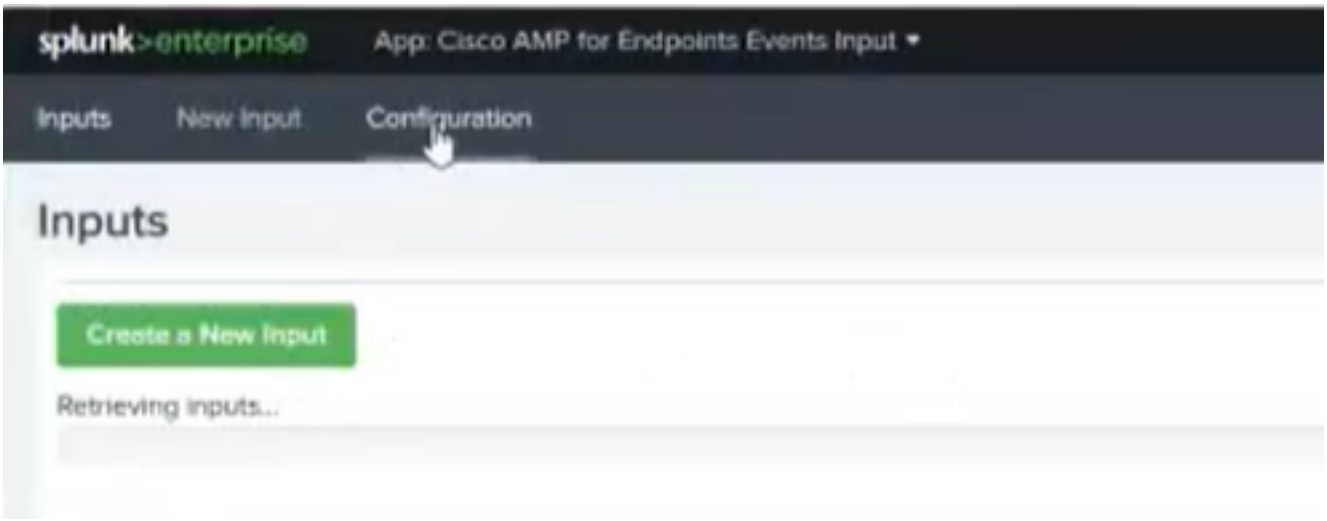


ステップ7:Splunkでのインストールを完了するには、セッションを再起動する必要があります。

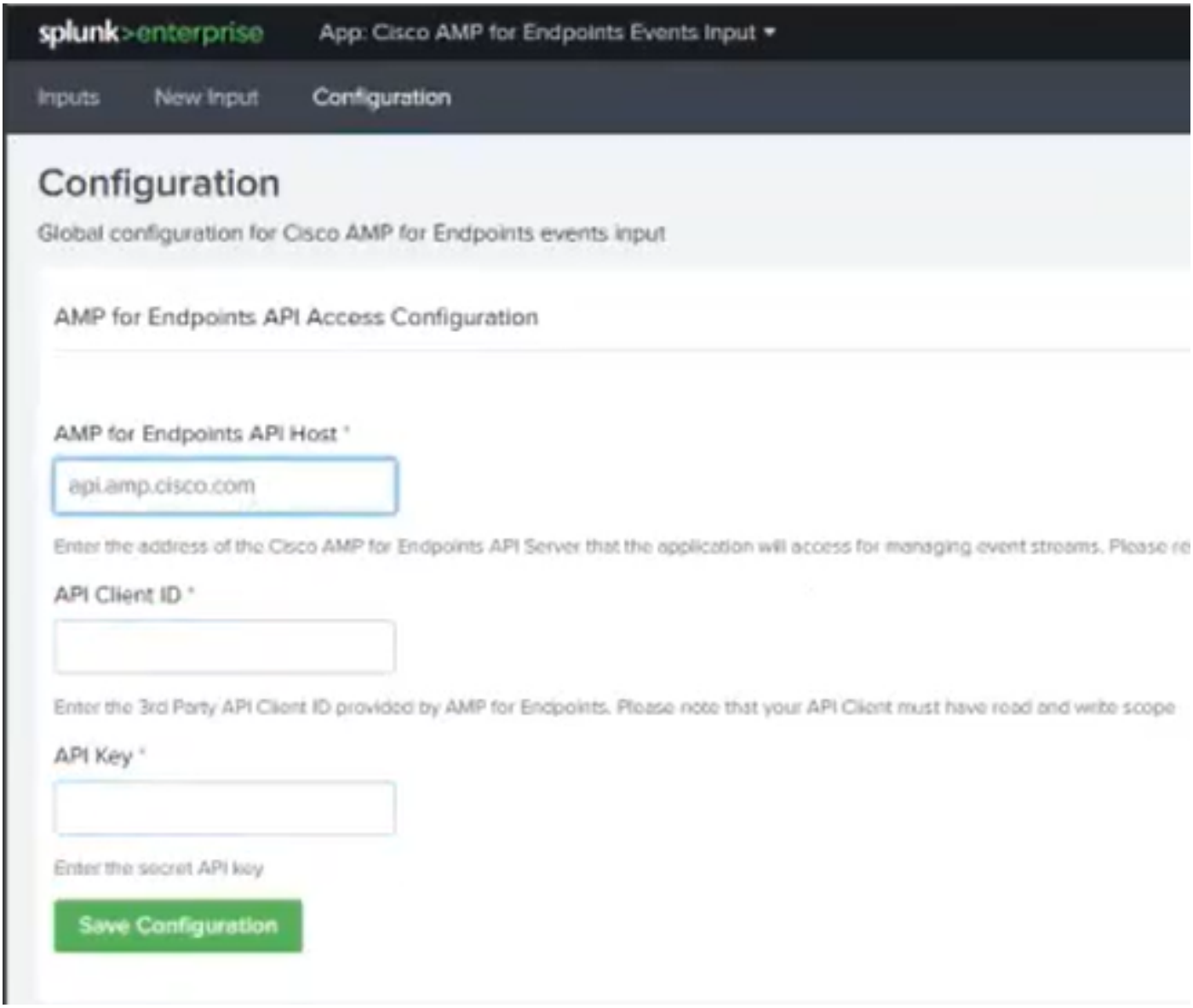
ステップ8:Splunkでログインしたら、画面の左側にある**Cisco AMP For Endpoints**をクリックします。



ステップ9：画面の上部にある**[Configuration]**ラベルをクリックします。



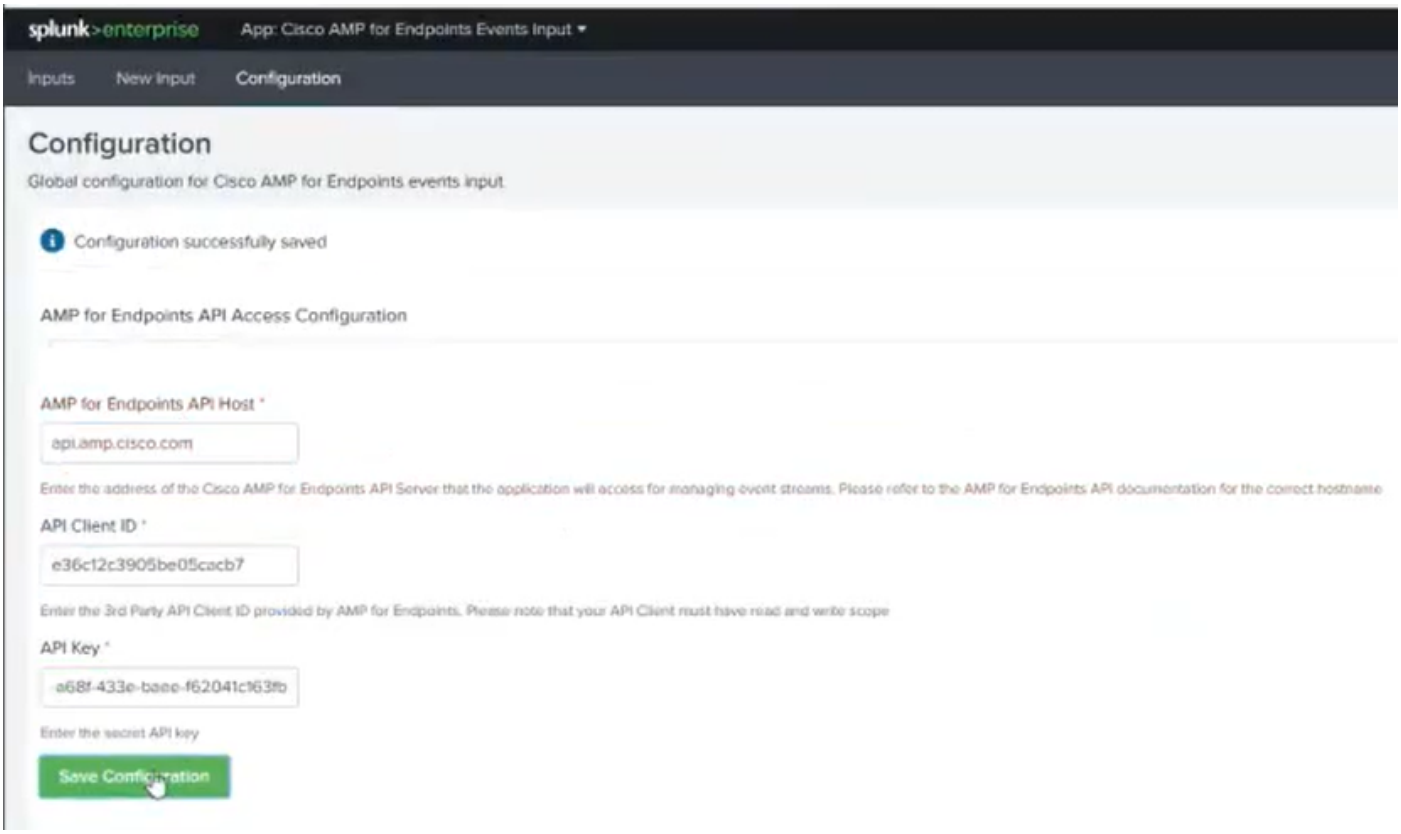
ステップ10:AMPコンソールから以前に生成したAPIクレデンシャルを入力します。



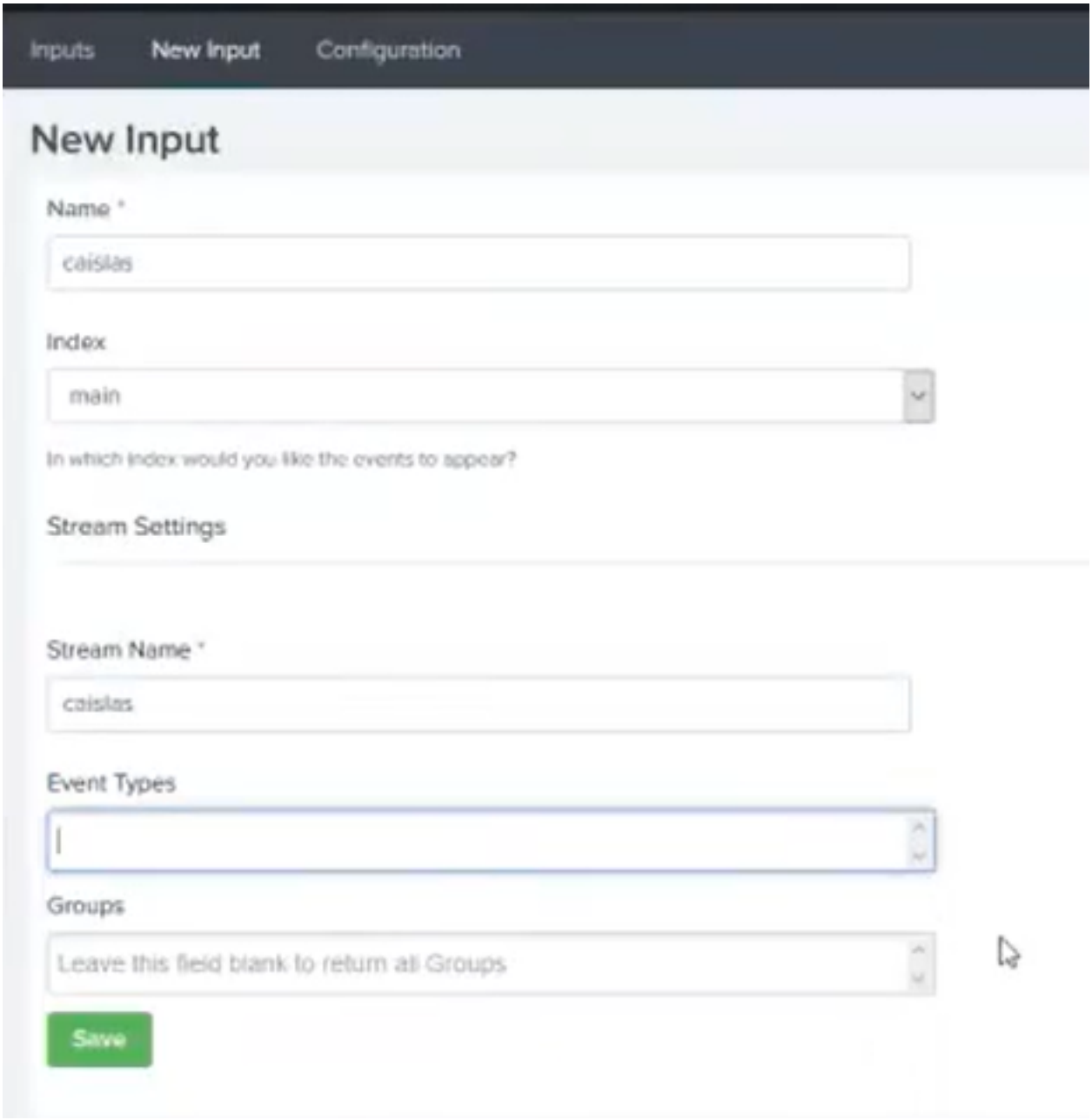
注：APIホストスポットは、組織がポイントするクラウドデータセンターによって異なる場合があります。

北米:api.amp.cisco.com
ヨーロッパ:api.eu.am p.cisco.com
アジア太平洋/日本/中国：api.apjc.amp.cisco.com

ステップ11:SplunkコンソールにAPIクレデンシャルを含めて保存し、それらをAMPにリンクします。

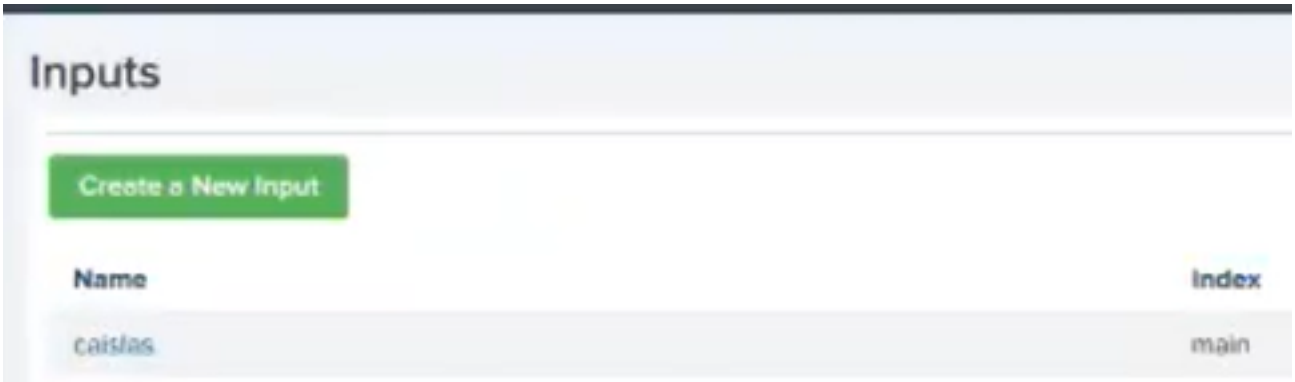


ステップ12:[Input]に戻ってイベントストリームを作成します。



注：すべてのグループのすべてのイベントをAMPから取得する場合は、[イベントタイプ]フィールドと[グループ]フィールドを空白のままにしてください。

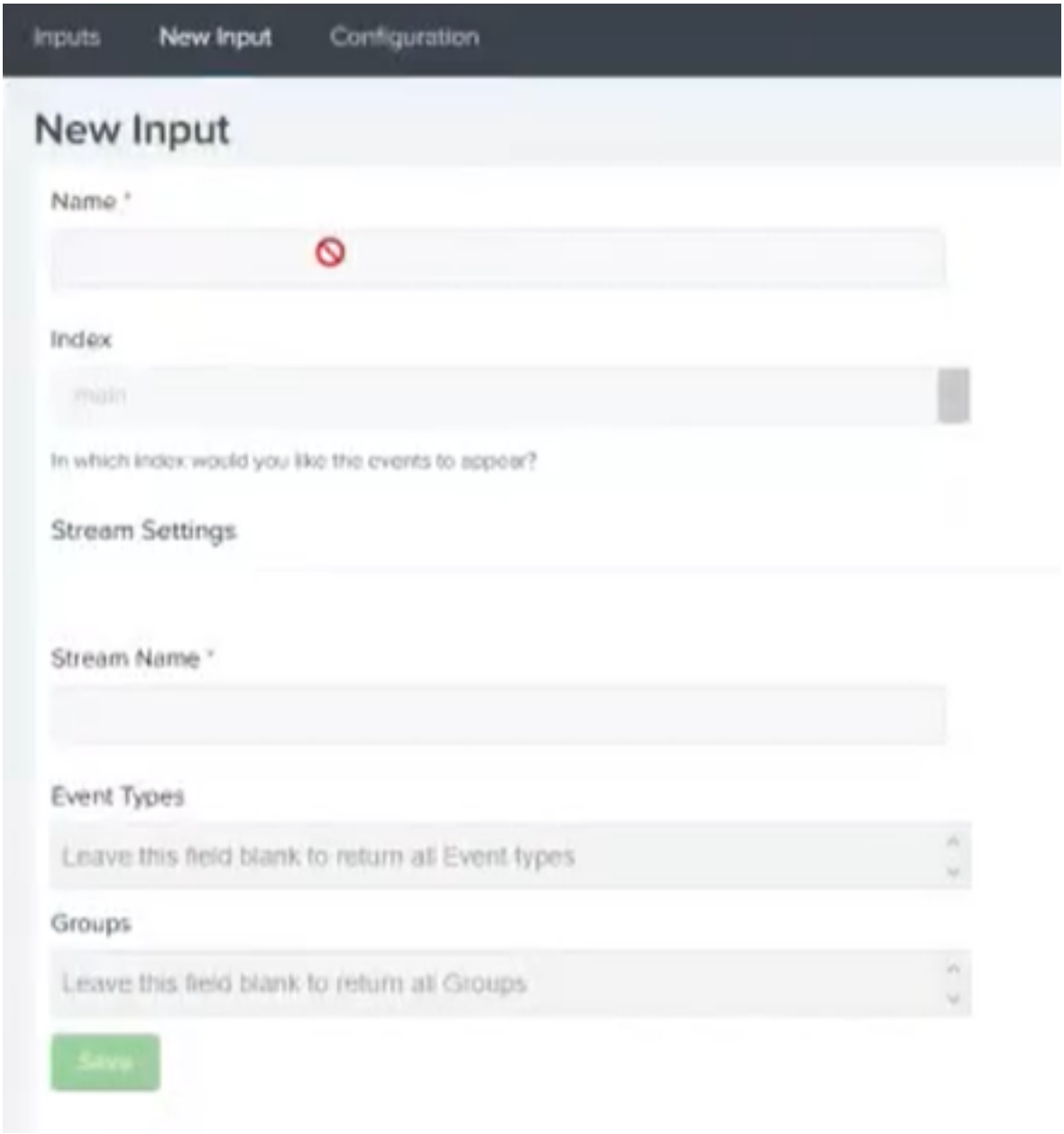
ステップ13：入力が正常に作成されたことを確認します。



注：この統合は正式にはサポートされていません

トラブルシュート

イベントストリームを作成する際に、すべてのフィールドがグレー表示される場合は、次の理由により発生する可能性があります。



1. 接続性の問題:SplunkインスタンスがAPIホストに接続できることを確認します
2. APIホスト：手順10で設定したAPIホストが、ビジネスポイントの場所に基づいて、AMP組織と一致していることを確認します。
3. APIクレデンシャル：APIキーとクライアントIDが、ステップ3で設定したものと一致していることを確認します。
4. イベントストリーム：イベントストリームが4つ未満に設定されていることを確認します。