Cisco SecureXとCisco Umbrellaの統合

内容

はじめに

前提条件

- 要件
- 使用するコンポーネント

背景説明

設定

- モジュールの作成
- APIの調査
- 適用API
- レポートAPI
- モジュールの保存
- SecureXダッシュボードの作成

確認

- 調査
- 適用
- レポート

ビデオ

関連情報

はじめに

このドキュメントでは、3つの使用可能なAPIを使用したSecureXとのUmbrella統合を設定および確認するプロセスについて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Umbrella
- シスコセキュアX
- シスコの脅威対策

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- DNSアドバンテージライセンスを持つ包括アカウント
- セキュアX

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、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。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。

背景説明

この統合をすべての機能で完全に設定するには、次の3つのAPIにアクセスする必要があります

- レポートAPI（すべてのライセンスに含まれる）
- 適用API
- APIの調査

Umbrella統合を設定するには、まずUmbrellaインスタンスから情報を収集し、次に「Add New Umbrella Module」フォームに入力する必要があります。

設定

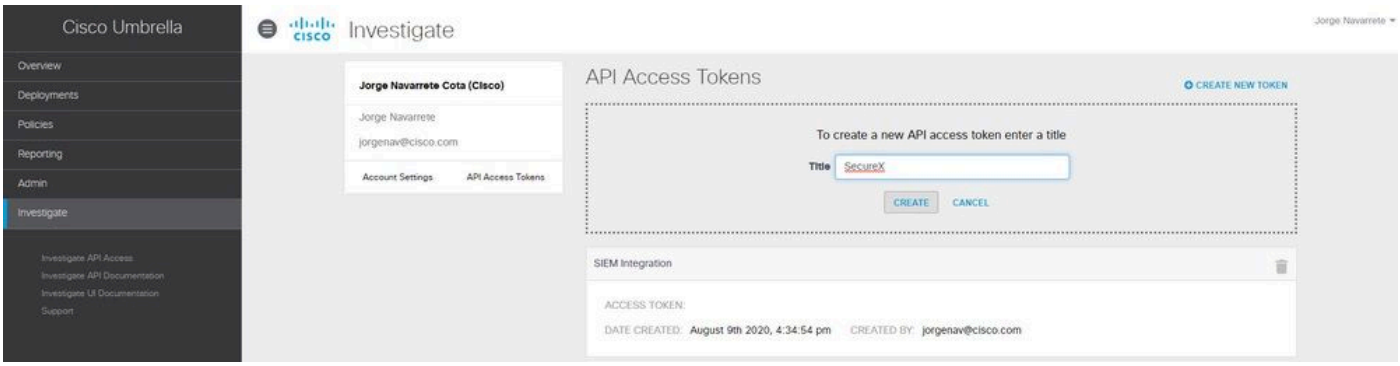
モジュールの作成

1. Secure Xアカウントにログインします。まだアカウントをお持ちでない場合は、Cisco Secure Sign-Onを使用してアカウントを作成できます。
2. Integrations > Add New Moduleの順に移動します。Available Integrationsページで Umbrellaオプションまでスクロールダウンし、Add New Moduleをクリックします。

次の手順を使用して、Umbrellaアカウントから必要な情報を収集し、「Add New Umbrella Module」フォームで送信します。

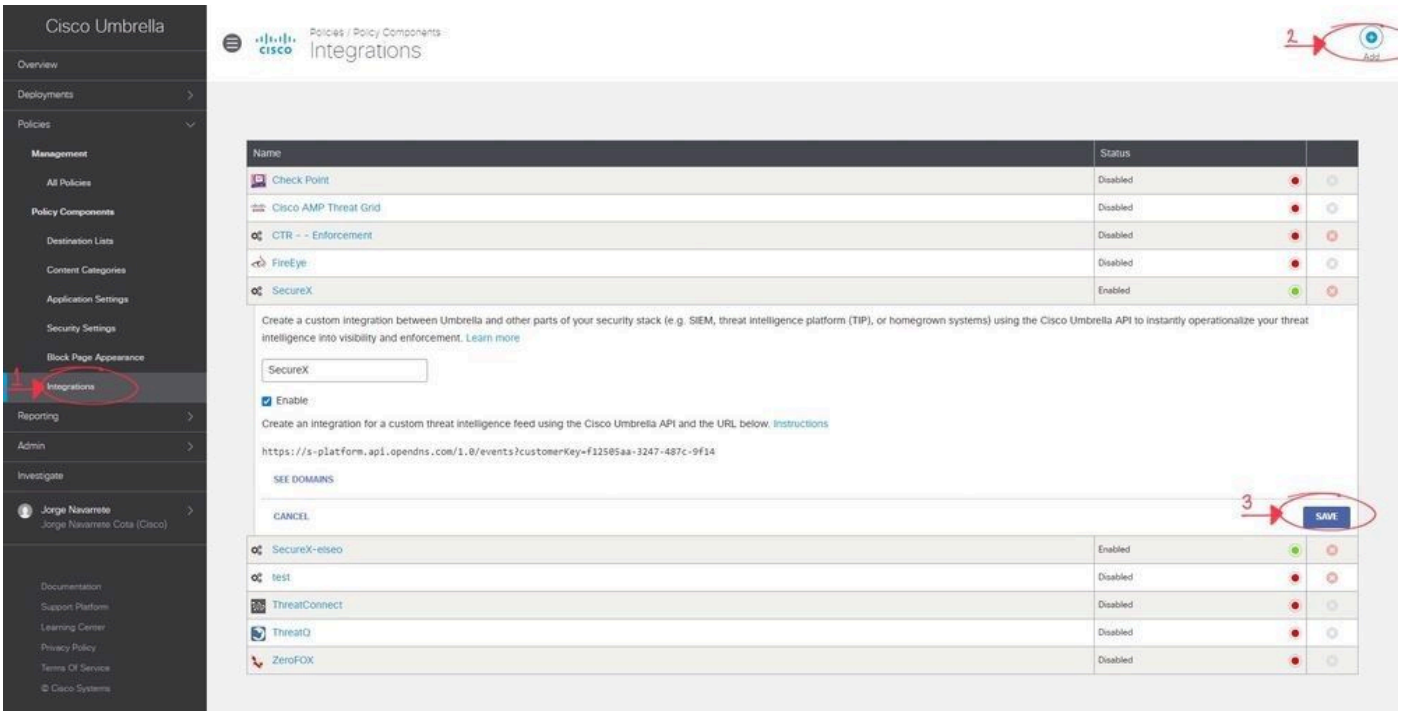
APIの調査

1. Umbrellaで、Investigate > Investigate API Accessに移動し、Create New Tokenをクリックしてトークンのタイトルを入力し、再度Create New Tokenをクリックします。
2. Access Tokenの値をAdd New Umbrella ModuleフォームのAPI Tokenフィールドにコピーします。



適用API

1. Umbrellaで、Policies > Policy Components > Integrationsの順に移動し、Addをクリックして名前を入力し、Createをクリックします。
2. 新しく作成した統合名のリンクをクリックし、Enablecheckボックスにチェックマークを入れて保存します。
3. 統合名をクリックして、統合URLを表示します。統合URLを、Add New Umbrella ModuleフォームのCustom Umbrella Integration URLフィールドにコピーします。



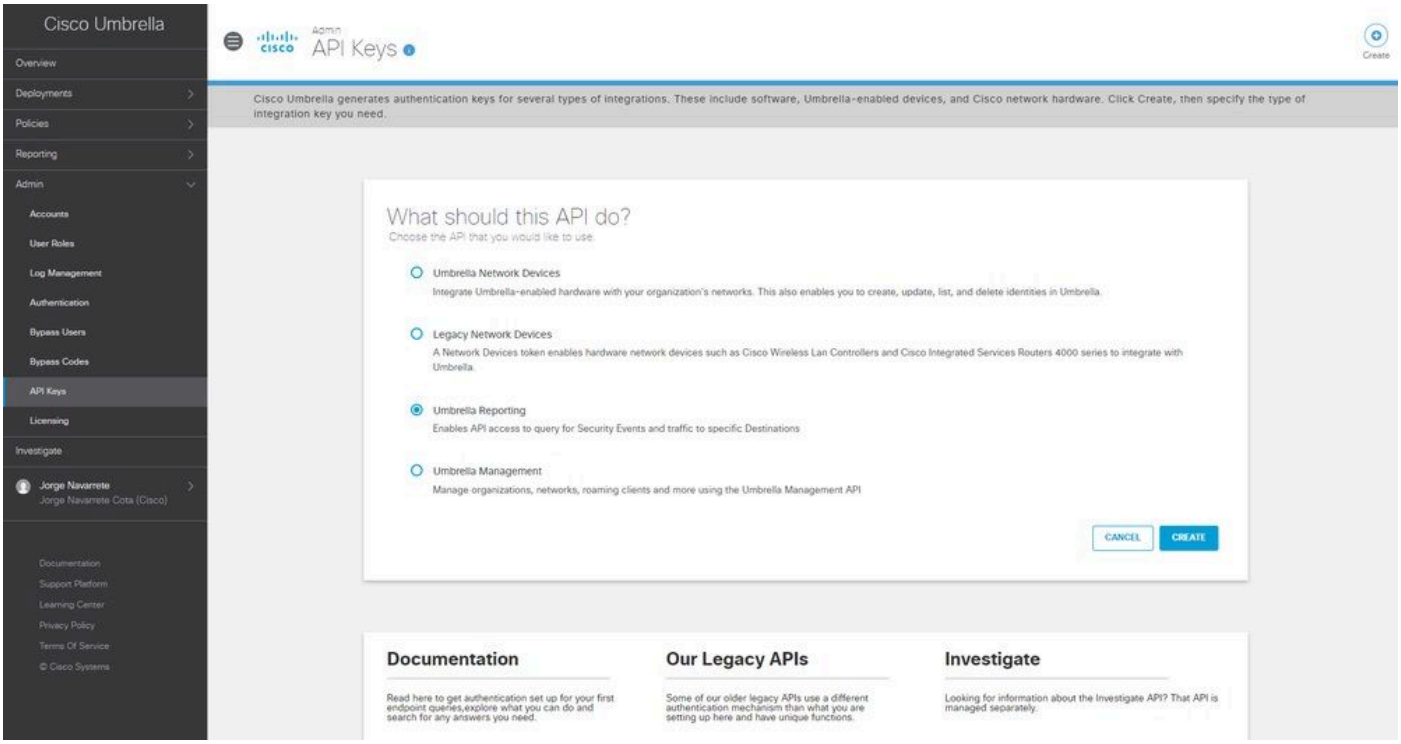
注:Umbrella Enforcement APIを統合するには、Umbrellaコンソールの管理者ではなく、Umbrellaスタンドアロン組織または子組織の管理者である必要があります。

レポートAPI

1. Umbrellaで、Admin > API Keysの順に移動し、Createをクリックします。
2. What should this API do?の下で、Umbrella Reporting オプションボタンをクリックし、次にCreateをクリックします。

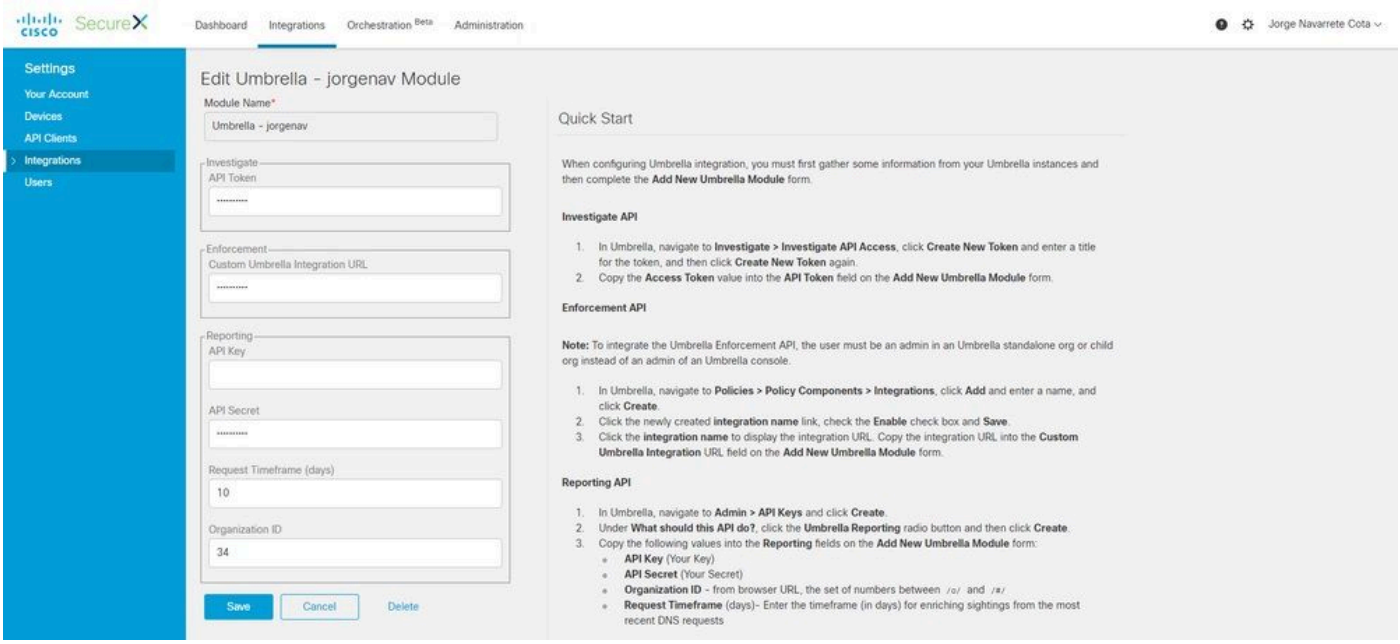
3. 次の値をAdd New Umbrella ModuleフォームのReportingフィールドにコピーします。

- APIキー（自分のキー）
- APIシークレット（自分のシークレット）
- 組織ID：ブラウザURLから、/o/と/#/の間の数字のセット
- Request Timeframe（日数）：最新のDNS要求の洞察を強化するための期間（日数）を入力します



モジュールの保存

1. UmbrellaモジュールのAPI情報を入力し、Saveをクリックします。

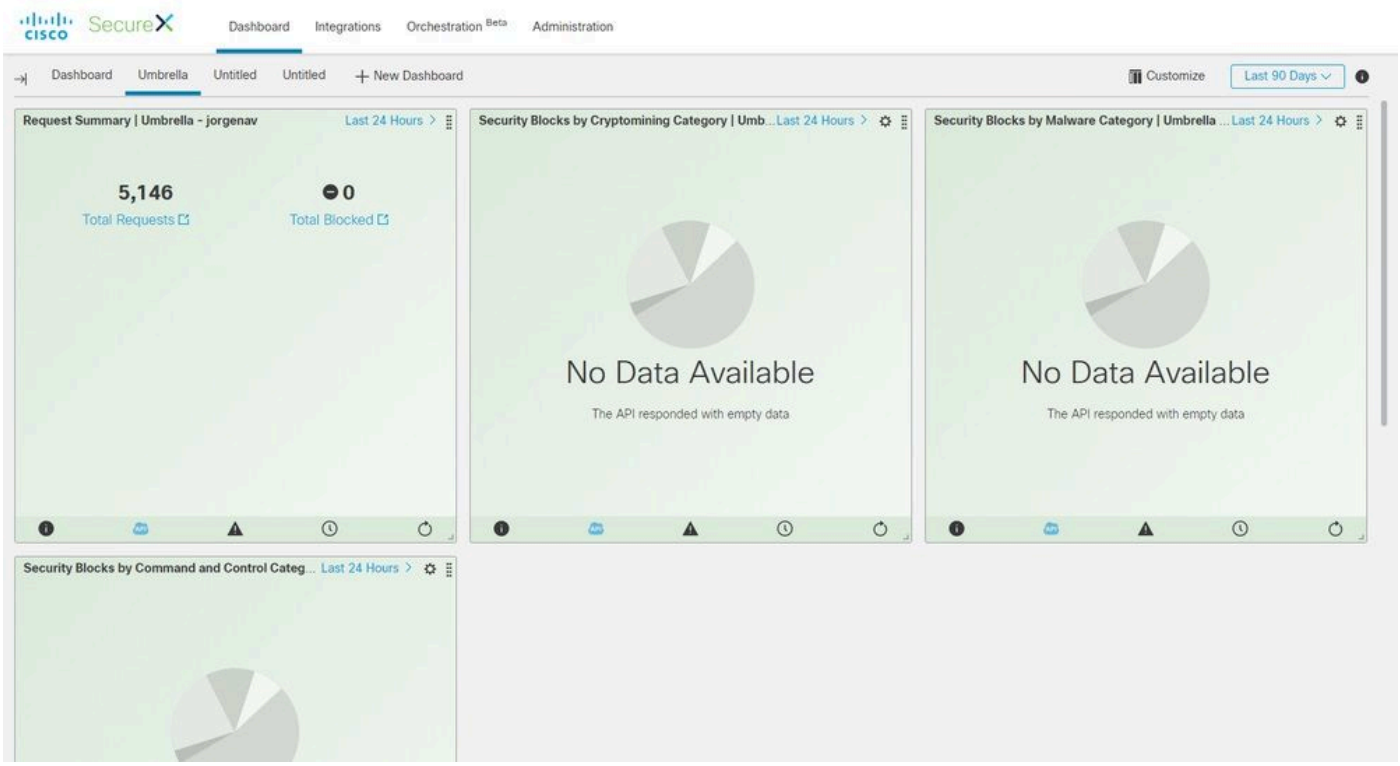


SecureXダッシュボードの作成

1. モジュールを追加したら、Secure Xに移動して新しいダッシュボードを作成できます。

2. 使用可能なダッシュボードで、Umbrellaモジュールを選択し、表示するカテゴリを追加します。

3. Saveをクリックし、APIを介して情報が入力されていることを確認します。



確認

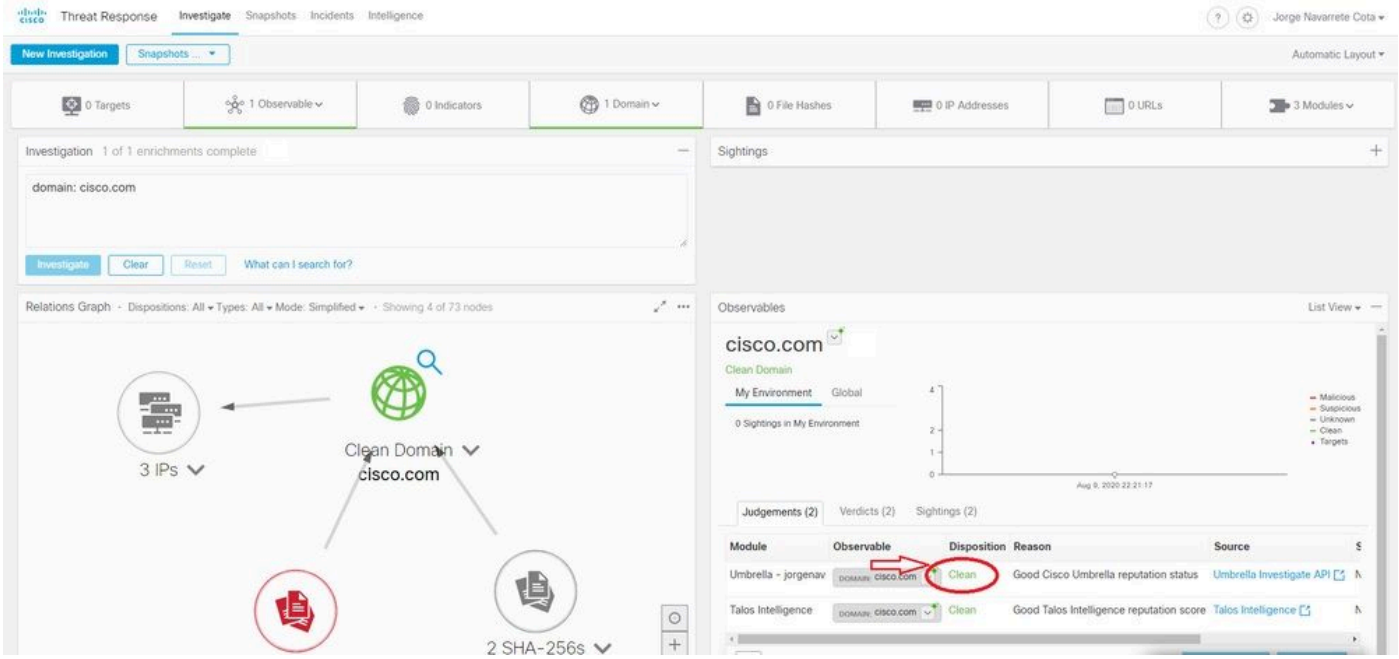
ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

調査

Investigate APIを使用すると、CTR調査にフィードを追加して、ドメインの性質を確認し、他のモジュールで調査を強化できます。

1. この統合を確認するために、Cisco Threat Responseで新しい調査を行います。Umbrellaが提供する評価は、cisco.comなどの既知のドメインを検索することで確認できます。

2. リレーショングラフのドメインの下をクリックすると、そこからUmbrellaの調査ダッシュボードにピボットすることもできます。

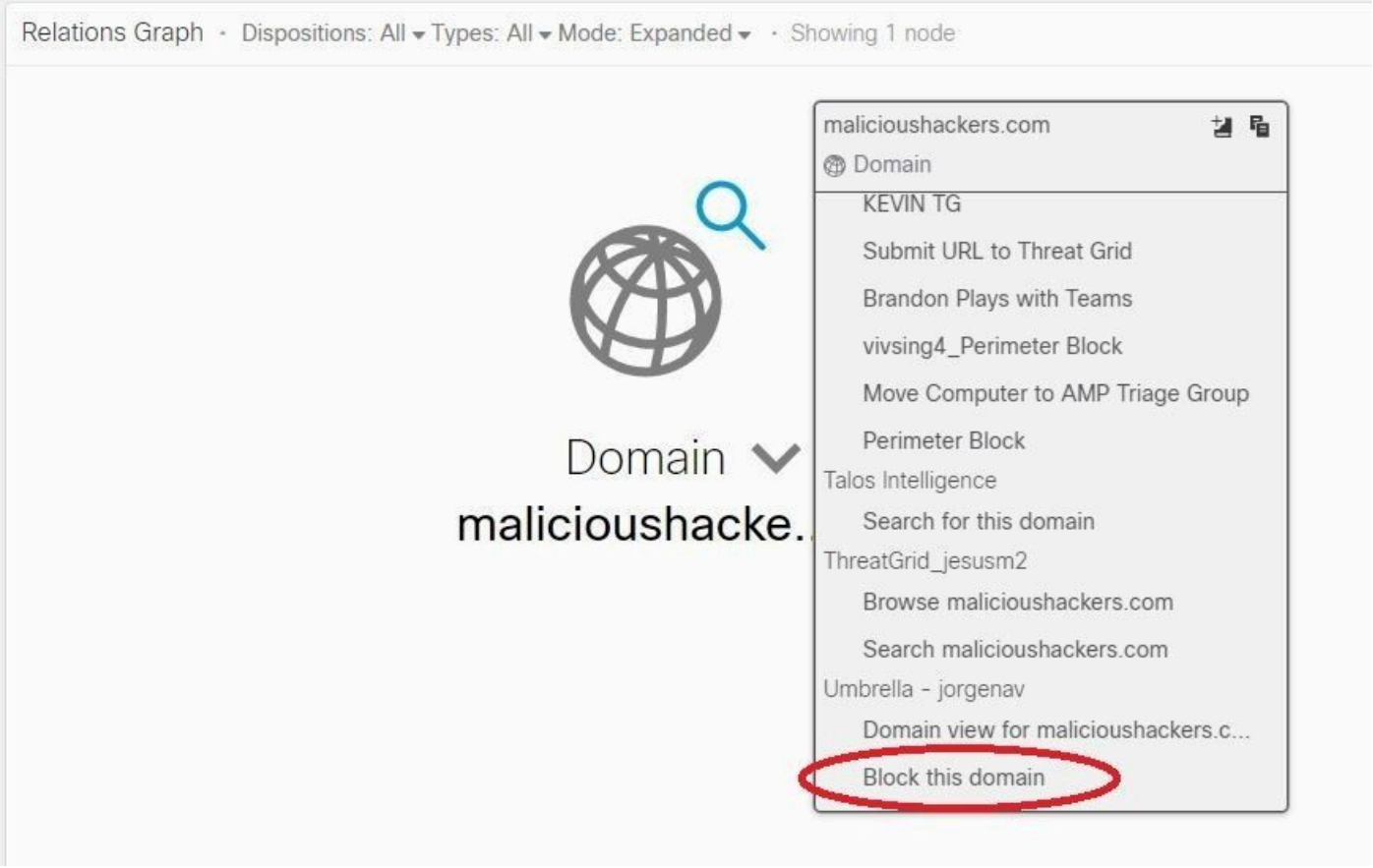


適用

Enforcement APIを使用すると、調査から直接ドメインをブロックまたはブロック解除できます。

1. APIが機能していることを確認するために、調査で確認されたドメインをブロックし、そのドメインをUmbrellaのポリシーブロックリストに追加できます。

2. ブロックリストにURLが追加されたことを確認するために、Policies > Policy Components > Integrationsの順に移動します。SecureX統合を選択し、[ドメインを表示]をクリックします。CTRから追加されたドメインがウィンドウに表示されます。



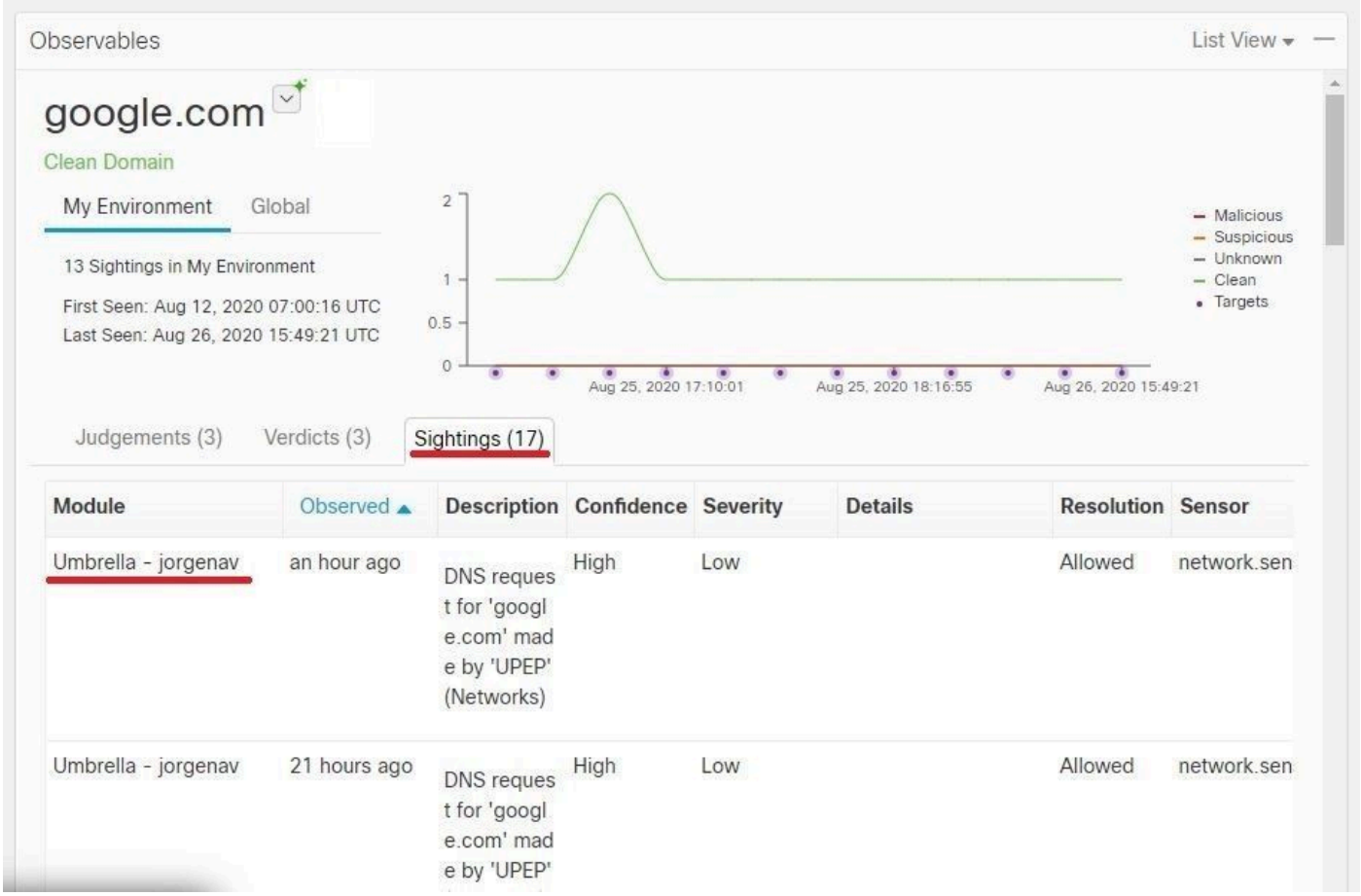
3. ドメインがブロックされていない場合は、Umbrellaダッシュボードでポリシー>ポリシーコンポーネント>セキュリティ設定に移動します。 統合の下で、目的のリストを適用したことを確認します。

レポート

Reporting APIを使用すると、SecureX内のUmbrella展開の情報を表示できます。

CTRの環境で確認されているドメインを調査することで、統合を確認できます。

CTR Investigationでは、特定のドメインにアクセスしたコンピュータのリストがSightingsの下に表示されます。



ビデオ

このビデオでは、この記事に含まれる設定情報について説明します。

関連情報

- テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems

翻訳について
シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。