Cisco SecureX または Cisco Threat Response との統合

この章の内容は、次のとおりです。

アプライアンスと Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合

Cisco SecureXは、すべてのシスコセキュリティ製品に組み込まれたセキュリティプラットフォームです。これは新しいテクノロジーを導入する必要のないクラウドネイティブです。Cisco SecureX は、可視性を統合し、自動化を可能にして、ネットワーク、エンドポイント、クラウド、およびアプリケーション全体のセキュリティを強化するプラットフォームを提供することで、脅威からの保護の要求を簡素化します。統合プラットフォームで技術を連携することで、Cisco SecureXは測定可能な分析情報、望ましい成果、比類のないチーム間のコラボレーションを実現します。Cisco SecureX では、セキュリティ インフラストラクチャを連携させて機能を拡張できます。

Cisco Threat Response は、複数のシスコセキュリティ製品の統合をサポートして自動化する、脅威インシデント対応のオーケストレーションハブです。Threat Responseは、シスコの統合セキュリティアーキテクチャの主要な柱として、主要なセキュリティ運用機能（検出、調査、修復）を加速します。

アプライアンスへの Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合には、次の項があります。

- アプライアンスと Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合方法
- Cisco SecureX Ribbon を使用した攻撃分析の実行

アプライアンスを Cisco SecureX または Cisco Threat Response と統合し、Cisco SecureX または Cisco Threat Response で以下のアクションを実行できます。

- 組織内の複数のアプライアンスから電子メールデータを表示および送信します。
- 電子メールレポート、送信者とターゲットの関係、複数の電子メールアドレスと件名行の検索、およびメッセージトラッキングで確認された脅威を特定、調査、修復します。
- 侵害されたユーザまたは発信電子メールポリシーに違反するユーザをブロックします。
- 特定した脅威を迅速に解決し、特定した脅威に対して推奨されるアクションを実行します。
- 脅威をドキュメント化して調査内容を保存し、他のデバイスと情報を共有します。
- 悪意のあるドメインのブロック、不審な観測対象の追跡、承認ワークフローの開始、または電子メールポリシーを更新するための IT チケットの作成を行います。

Cisco SecureX には、次の URL を使用してアクセスできます。

https://securex.us.security.cisco.com/login

Cisco® コンテンツセキュリティ管理アプライアンス（SMA）によって、複数の シスコ E メール セキュリティ アプライアンスの管理機能やレポート機能を一括して行うことができます。SMA E メールモジュールで強化できる観測対象の詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/settings/modules/availableに移動し、Cisco SecureX と統合するモジュールに移動して、[詳細情報（Learn More）] をクリックしてください。

アプライアンスと Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合方法

表 *1*: アプライアンスと *Cisco SecureX* または *Cisco Threat Response* の統合方法

	操作内容	詳細
ステップ 1	前提条件を確認します。	前提条件
ステップ 2	セキュリティ管理アプライアンスで、Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合を有効にします。	セキュリティ管理アプライアンスでの Cisco SecureX 統合の有効化
ステップ 3	Cisco SecureX で、アプライアンスをデバイスとして追加し、登録して、登録トークンを生成します。	詳細については、次を参照してください。https://securex.us.security.cisco.com/help/settings-devices
ステップ 4	セキュリティ管理アプライアンスで、Cisco SecureX または Cisco Threat Response の登録を完了します。	セキュリティ管理アプライアンスでの Cisco SecureX または Cisco Threat Response の登録

	操作内容	詳細
ステップ 5	登録が成功したかどうかを確認します。	登録が成功したかどうかの確認
ステップ 6	Cisco SecureX で、E メールモジュールを追加します。	詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/settings/modules/available に移動して、Cisco SecureX と統合するモジュールを選択し、[新しいモジュールの追加（Add New Module）] をクリックしてページに記載されている手順を参照してください。

前提条件

（注） すでに Cisco Threat Response ユーザアカウントを持っている場合は、Cisco SecureX ユーザアカウントを作成する必要はありません。Cisco Threat Response ユーザアカウントのクレデンシャルを使用して Cisco SecureX にログインできます。

- 管理者アクセス権を使用して、Cisco SecureX でユーザアカウントを作成していることを確認します。新しいユーザアカウントを作成するには、URL（https://securex.us.security.cisco.com/login）を使用して **Cisco SecureX のログイン**ページに移動し、ログインページで [SecureXサインオンアカウントの作成（Create a SecureX Sign-on Account）] をクリックします。新しいユーザアカウントを作成できない場合は、Cisco TAC に連絡してサポートを受けてください。
- （プロキシサーバを使用していない場合のみ）アプライアンスを Cisco Threat Response に登録する場合、ファイアウォールで HTTPS（インおよびアウト）443 ポートが次の FQDN に対してオープンになっていることを確認してください。
  - api-sse.cisco.com（NAM ユーザのみに対応）
  - api.eu.sse.itd.cisco.com（欧州連合（EU）のユーザのみに対応）
  - api.apj.sse.itd.cisco.com（APJC ユーザのみに対応）
  - est.sco.cisco.com（APJC、EU、および NAM ユーザに対応）

  詳細については「Firewall Information」 を参照してください。

セキュリティ管理アプライアンスでの Cisco SecureX 統合の有効化

ステップ 1 アプライアンスにログインします。

ステップ 2 **[ネットワーク（Networks）] > [クラウドサービス設定（Cloud Service Settings）]** を選択します。

ステップ 3 **[設定の編集（Edit Settings）]** をクリックします。

ステップ 4 **[有効（Enable）]** チェックボックスをオンにします。

ステップ 5 変更を送信し、保存します。

ステップ 6 数分待ってから、[登録（Register）] ボタンがアプライアンスに表示されるかどうかを確認します。

（注） クラスタ化された設定では、ログイン中のアプライアンスはマシンモードの Cisco SecureX または Cisco Threat Response にのみ登録できます。アプライアンスを Cisco SecureX または Cisco Threat Response にスタンドアロンモードですでに登録している場合は、アプライアンスをクラスタに参加させる前に手動で登録を解除してください。

（注） CLI を使用してこの統合を有効にするには、`threatresponseconfig` コマンドを使用します。

次のタスク

アプライアンスを Cisco SecureX または Cisco Threat Response に登録します。詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/settings/modules/available に移動して、Cisco SecureX と統合するモジュールを選択し、[新しいモジュールの追加（Add New Module）] をクリックしてページに記載されている手順を参照してください。

セキュリティ管理アプライアンスでの Cisco SecureX または Cisco Threat Response の登録

ステップ 1 [ネットワーク（Networks）] > [クラウドサービスの設定（Cloud Service Settings）] に移動します。

ステップ 2 [クラウドサービス設定（Cloud Services Settings）] に、登録トークンを入力し、[登録（Register）] をクリックします。

（注） CLI を使用して Cisco SecureX または Cisco Threat Response を登録するには、`cloudserviceconfig` コマンドを使用します。

次のタスク

登録が成功したかどうかの確認

登録が成功したかどうかの確認

- Security Services Exchange で、Security Services Exchange のステータスを確認して、正常に登録されたことを確認します。

- Cisco SecureX で、[デバイス（Devices）] ページに移動し、Security Services Exchange に登録されている SMA を表示します。

（注） 別の Cisco SecureX サーバまたは Cisco Threat Response サーバ（欧州用の「api.eu.sse.itd.cisco.com」など）に切り替える場合は、最初に Cisco SecureX または Cisco Threat Response からアプライアンスの登録を解除して、「アプライアンスと Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合方法」のステップを実行する必要があります。

Cisco SecureX または Cisco Threat Response にアプライアンスを統合した後は、電子メールと Web のレポート機能が集中管理されるため、電子メール セキュリティ アプライアンスを Cisco SecureX または Cisco Threat Response に統合する必要はありません。

Security Services Excange にアプライアンスが正常に登録されたら、Cisco SecureX に SMA 電子メールモジュールを追加します。詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/settings/modules/available に移動して、Cisco SecureX と統合するモジュールを選択し、[新しいモジュールの追加（Add New Module）] をクリックしてページに記載されている手順を参照してください。

コンテンツセキュリティ ゲートウェイでの Cisco SecureX または Threat Response の有効化

ステップ 1 アプライアンスにログインします。
ステップ 2 **[ネットワーク（Networks）] > [クラウドサービス設定（Cloud Service Settings）]** を選択します。
ステップ 3 **[有効（Enable）]** をクリックします。
ステップ 4 **[クラウドサービスの有効化（Enable Cloud Service）]** チェックボックスをオンにします。
ステップ 5 Cisco SecureX サーバを選択します。
ステップ 6 変更を送信し、保存します。

コンテンツ セキュリティ ゲートウェイでの Cisco Cloud Services ポータルの有効化

ステップ 1 電子メールゲートウェイにログインします。
ステップ 2 [ネットワーク（Networks）] > [クラウドサービス設定（Cloud Service Settings）] を選択します。
ステップ 3 [有効（Enable）] をクリックします。
ステップ 4 [Cisco Cloud Servicesの有効化（Enable Cisco Cloud Services）] チェックボックスをオンにします。

ステップ 5 必要な Cisco Secure サーバを選択して、電子メールゲートウェイを Cisco Cloud Services ポータルに接続します。

ステップ 6 変更を送信し、保存します。数分待ってから、[登録（Register）] ボタンがコンテンツ セキュリティ ゲートウェイに表示されるかどうかを確認します。

次のタスク

Cisco SecureX Ribbon を使用した攻撃分析の実行

（注） セキュリティ管理アプライアンス 13.6.1 以前のバージョンからアップグレードする場合、**ケースブック**は Cisco SecureX Ribbon の一部となります。

Cisco SecureX は、可視性の統合、自動化の実現、インシデント対応ワークフローの迅速化、脅威ハンティングの改善を行う一連の分散型機能をサポートします。Cisco SecureX の分散機能は、SecureX リボンでアプリケーションおよびツールの形式で利用できます。

この章で説明する内容は、次のとおりです。

- Cisco SecureX Ribbon へのアクセス
- Cisco SecureX Ribbon およびピボットメニューを使用した攻撃分析のためのケースブックへの観察対象の追加

Cisco SecureX Ribbon はページの下部ペインにあり、ダッシュボードと環境内の他のセキュリティ製品間を移動しても保持されます。Cisco SecureX Ribbon は、次のアイコンと要素で構成されています。

- [リボンの展開/縮小（Expand/Collapse Ribbon）]
- Home
- ケースブックアプリ
- Incidents アプリ
- Orbital アプリ
- [エンリッチメント（Enrichment）] 検索ボックス
- 観測対象の検索
- 設定

Cisco SecureX Ribbon の詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/help/ribbon を参照してください。

Cisco SecureX Ribbon へのアクセス

始める前に

前提条件に記載されているすべての前提条件を満たしていることを確認してください。

（注） セキュリティ管理アプライアンス 13.6.1 以前のバージョンの [ケースブック（Casebook）] をすでに設定している場合、次の手順で説明するように、追加のスコープを使用して Cisco SecureX API クライアントで [クライアントID（Client ID）] と [クライアントのシークレット（Client Secret）] を作成する必要があります。

ボタンを使用して、ページの下部ペインにある Cisco SecureX リボンを右からドラッグできます。

ステップ 1 アプライアンスの新しい Web インターフェイスにログインします。詳細については、「Web インターフェイスへのアクセス」を参照してください。https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma13-6-1/User-Guide/b_SMA_Admin_Guide_13_6_1/b_NGSMA_Admin_Guide_chapter_01.html#task_1280297

ステップ 2 [Cisco SecureX Ribbon] をクリックします。

ステップ 3 **SecureX API クライアント**で [クライアントID（Client ID）] と [クライアントのシークレット（Client Secret）] を作成します。API クライアントのクレデンシャルを生成する方法の詳細については、「Creating an API Client」を参照してください。

クライアント ID とクライアントパスワードの作成時には、次の範囲を選択してください。

- casebook
- enrich:read
- global-intel:read
- inspect:read
- integration:read
- profile
- private-intel
- response
- registry/user/ribbon
- telemetry:write
- users:read
- orbital (アクセス権がある場合)

ステップ 4 アプライアンスの [SecureXリボンを使用するにはログインしてください（Login to use SecureX Ribbon）] ダイアログボックスのステップ 3 で取得したクライアント ID とクライアントパスワードを入力します。

ステップ 5 [SecureXリボンを使用するにはログインしてください（Login to use SecureX Ribbon）] ダイアログボックスで必要な Cisco SecureX サーバを選択します。

ステップ 6 [認証（Authenticate）] をクリックします。

（注） クライアント ID、クライアントパスワード、および Cisco SecureX サーバを編集する場合は、Cisco SecureX リボンを右クリックして詳細を追加します。

次のタスク

Cisco SecureX Ribbon およびピボットメニューを使用した攻撃分析のためのケースブックへの観察対象の追加

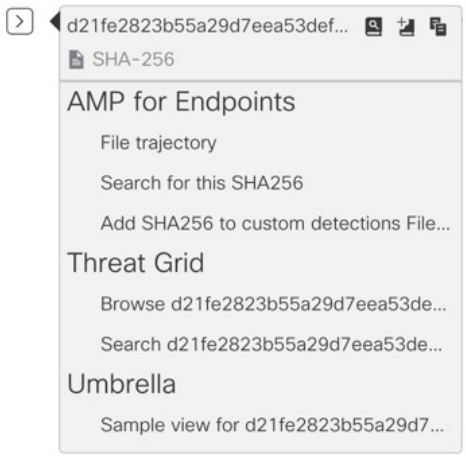
Cisco SecureX Ribbon およびピボットメニューを使用した攻撃分析のためのケースブックへの観察対象の追加

始める前に

アプライアンスの Cisco SecureX Ribbon とピボット メニュー ウィジェットにアクセスするには、クライアント ID とクライアントパスワードを取得します。詳細については、「Cisco SecureX Ribbon へのアクセス」を参照してください。Cisco SecureX Ribbon へのアクセス （7 ページ）

ステップ 1 アプライアンスの新しい Web インターフェイスにログインします。詳細については、「Web インターフェイスへのアクセス」を参照してください。https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma13-6-1/User-Guide/b_SMA_Admin_Guide_13_6_1/b_NGSMA_Admin_Guide_chapter_01.html#task_1280297

ステップ 2 [メールレポート（Email Reporting）] ページまたは [Webレポート（Web Reporting）] へ移動して、該当する観測対象（bit.ly など）の横にあるピボットメニュー  ボタンをクリックします。



次の手順を実行します。

- アクティブなケースに観測対象を追加するには、 ボタンをクリックします。
- 新しいケースに観測対象を追加するには、 ボタンをクリックします。

（注） ピボットメニュー ボタンを使用して、ポータルに登録された他のデバイスの観測対象（AMP for Endpoints など）をピボットし、攻撃分析の調査を実行します。

ステップ 3 アイコンにカーソルを合わせ、 ボタンをクリックして**ケースブック**を開きます。観測対象が新しいまたは既存のケースに追加されたかどうかを確認します。

ステップ 4 （オプション） ボタンをクリックして、タイトル、説明、またはメモを**ケースブック**に追加します。

（注） 脅威分析の観測対象を検索するには、次の 2 つの方法があります。

- Cisco SecureX の[エンリッチメント（Enrichment）] 検索ボックスをクリックし、観測対象を検索します。
- Cisco SecureX Ribbon 内の [ケースブック（Casebook）] アイコンをクリックし、 フィールドで観測対象を検索します。

Cisco SecureX Ribbon の詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/help/ribbon を参照してください。

Cisco SecureX Threat Response 内のメッセージに対する修復アクションの実行

始める前に

Cisco Threat Response では、電子メールゲートウェイで処理されたメッセージに対して次の修復アクションを調査して適用できるようになりました。

- 削除（Delete）
- 進む（Forward）
- 転送と削除（Forward and Delete）

Cisco Threat Response のメッセージに対して修復アクションを実行する前に、次の前提条件を満たしていることを確認します。

- Cisco SecureX サーバで電子メールゲートウェイを有効にし、登録した。詳細については、「シスコのコンテンツ セキュリティ アプライアンスでの Cisco SecureX または Cisco Threat Response の統合を有効化する」および「シスコのコンテンツ セキュリティ アプライアンスでの Cisco SecureX または Cisco Threat Response の登録」を参照してください。
- 電子メール ゲートウェイ モジュールを Cisco SecureX に追加し、Cisco SecureX で修復転送アドレスを指定した。詳細については、https://securex.us.security.cisco.com/settings/modules/available に移動して、Cisco SecureX と統合するために必要な E メール セキュリティ アプライアンス モジュールを選択し、[新しいモジュールの追加（Add New Module）] をクリックして、そのページに記載されている手順を参照してください。
- 電子メールゲートウェイの [システム管理（System Administration）] > [アカウント設定（Account Settings）] ページで修復プロファイルを有効にして設定します。詳細については、「メールボックスでのメッセージの修復」の章を参照してください。

ステップ 1 クレデンシャルを使用して Cisco SecureX にログインします。

ステップ 2 [調査（Investigate）] パネルで必要な IOC（URL、電子メールメッセージ ID など）を入力して脅威分析の調査を実行し、[調査（Investigate）] をクリックします。詳細については、https://visibility.amp.cisco.com/help/investigate で「ヘルプ」セクションの「調査」のトピックを参照してください。

ステップ 3 [シスコメッセージID（Cisco Message ID）] または [電子メールメッセージ（Email Message ID）] の横にあるピボットメニューボタンをクリックし、必要な修復アクション（[転送（Forward）] など）を選択します。詳細については、https://visibility.amp.cisco.com/help/investigate で「ヘルプ」セクションの「調査」のトピックを参照してください。
