

# Ask the Experts

機能概要（応用編）：Cisco  
Secure Network Analytics と SIEM  
の統合および対応管理の構成

(Advanced Feature Overview: Configuring  
Response Management and Integrating Cisco  
Secure Network Analytics with SIEM)



# Disclaimer

This document is Cisco Confidential information provided for your internal business use in connection with the Cisco Services purchased by you or your authorized reseller on your behalf. This document contains guidance based on Cisco's recommended practices.

You remain responsible for determining whether to employ this guidance, whether it fits your network design, business needs, and whether the guidance complies with laws, including any regulatory, security, or privacy requirements applicable to your business.

## 免責

この文書は、お客様またはお客様の代理人である認定リセラーが購入したシスコサービスに関連して、お客様が社内業務において使用することを目的としてシスコが提供するシスコの機密情報です。この文書にはシスコが推奨するプラクティスに基づく手引きが記載されています。

お客様は、この手引きを使用するか否かやお客様のネットワーク設計および業務上のニーズにこの手引きが適合しているか否か、さらにはこの手引きが法律（お客様の業務に適用される規制上の要件、セキュリティ上の要件およびプライバシーに関する要件を含みます）に準拠しているか否かを判断する責任を引き続き負います。



## 本日の学習内容：

- Response Management の概要と使用方法
- Response Management を使用する利点
- Response Management のルールとアクションを作成する手順
- Response Management のデモ

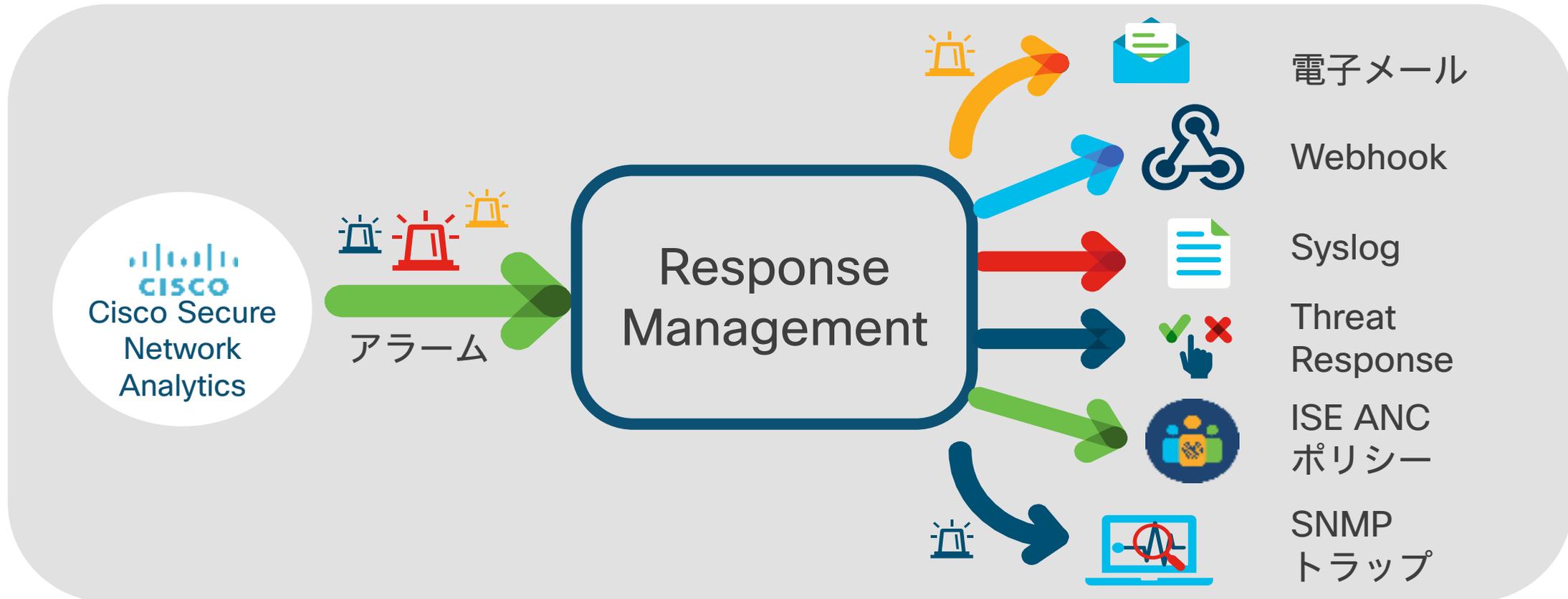
# 本日の トピック

- 1 Response Management の概要
- 2 Response Management の利点
- 3 Response Management の仕組み
- 4 デモ

# Response Managementの 概要



# Response Management の概要



# Response Management の 利点



# Response Management の利点

- 手動で行う反復作業を削減
- アラームへのCisco Secure Network Analytics の対応方法を制御
- 焦点を当てるべきポイントの優先順位付けを支援
- インシデント対応の迅速化と効率化

# Response Managementの 仕組み



# Response Management モジュールの刷新



## 自動対応

定義された条件に一致した場合、  
り当てられたアクションを自動で実行

割

設定可能

- ルール
- アクション
- 対応タイプ

(If) この条件が満たされたら、 (Then) このアクションをトリガーする

ルール

アラームの内容

アクション

アラームへの対処方法

- ルール：1 つまたは複数定義された条件のリスト。アクションをトリガーするタイミングを定義する。
- アクション：ルールににに関連付けられ、特定のタイプの処理を実行する。

# Response Management の使用手順

01

ルールがトリガーされたときに SNA に実行させたいアクションを設定

02

要件に適したルールを選択

03

ルールをトリガーするための条件を作成

04

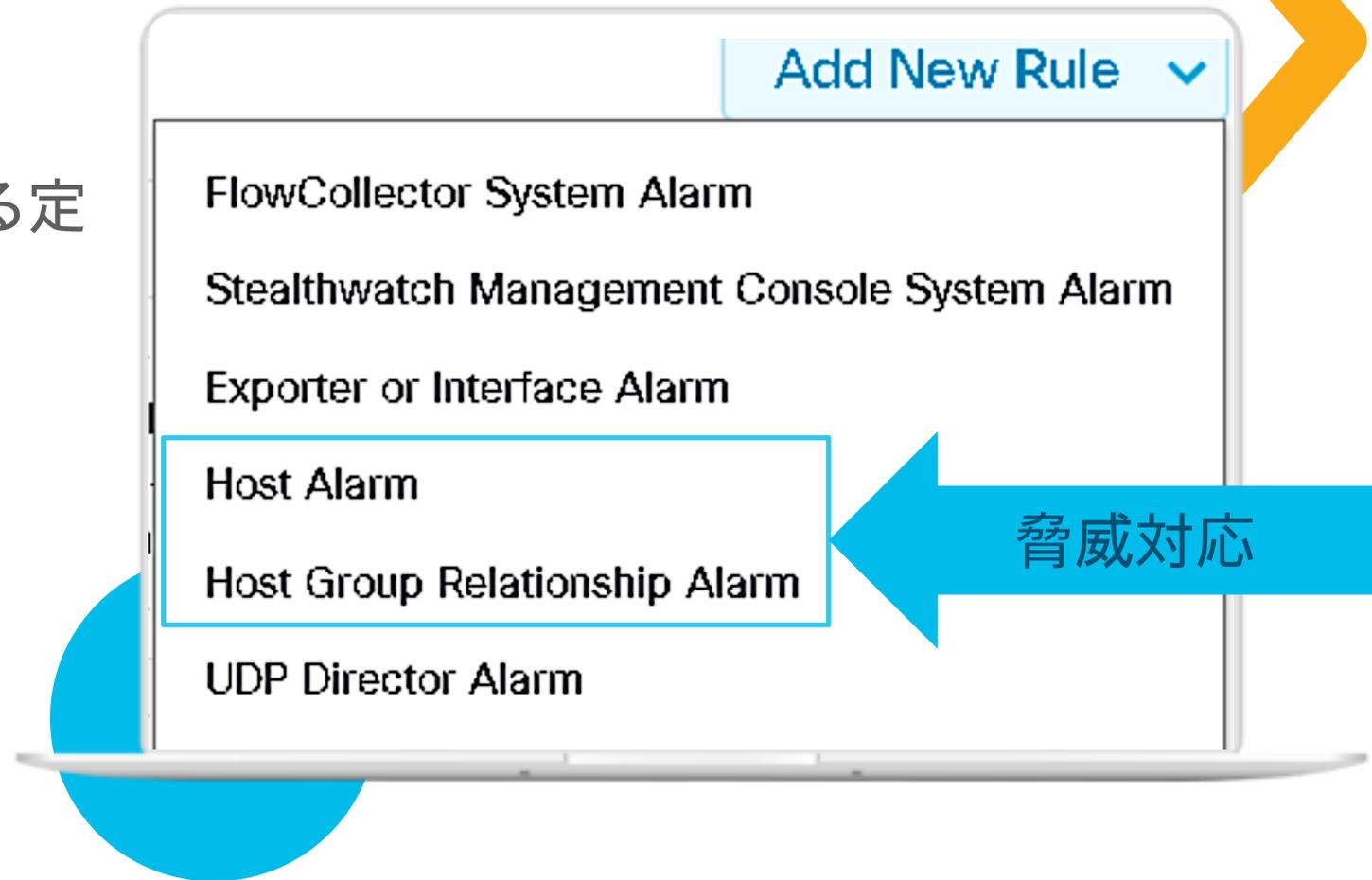
アラームに対応するために SNA が実行するアクションを割り当て

# ルールとルールタイプ

## 脅威対応とアプライアンス管理のアラーム

SNA イベントの特性に関連する定義された一連の条件。

イベントがルールに定義された一連の条件に一致する場合、割り当てられたアクションがトリガーされる。



# 条件の指定

## 「If/Then」ステートメントの「If」部分

まず、ルールがトリガーされるために満たす必要がある条件を決定

- [すべて (All) ]: すべての条件を満たした場合にルールをトリガー
- [いずれか (Any) ]: いずれかの条件を満たした場合にルールをトリガー
- [なし (None) ]: いずれの条件も満たさなかった場合にルールをトリガー

次に、アラームをトリガーするために満たす必要のある条件セットを選択。  
複数の条件セットを利用可能

Rule is triggered if:

ANY of the following is true:

Processing Time is between 00:00 and 01:00

Severity is Major or higher

Type is .OSI: Custom Reputation List

IP Address or Range of Source Host is

Host Group of Source Host is [+ Select](#) ❌ You must select at least one host group.

# 事前定義されたルール

Response Managementには、事前定義された一連のルールが用意されている

- All Exporters or Interface Alarms
- All FlowCollector System Alarms
- All SMC System Alarms
- All UDP Director Alarms
- Trapped Host Alarm
- Inside Hosts as the source of alarm
- Outside Hosts as the source of alarm
- Priority A: Severity Critical
- Priority B: Severity Major
- Priority C: Severity Minor

# アクション

Syslog メッセージ

指定されたデバイスに Syslog メッセージを送信

電子メール

指定された電子メールアドレスに電子メールメッセージを送信

SNMP トラップ

指定されたデバイスに SNMP トラップを送信

ISE ANC ポリシー

ホストアラームがトリガーされたソースまたはターゲットのホストに  
適応型ネットワーク制御 (ANC) ポリシーを適用

Webhook

Web サービスまたは REST API を介して SNA を外部システムと統合

Threat Response  
Incident

Cisco SecureX Threat Response にアクティブなイベント検出結果を送信

# 電子メールアクションタイプ

### Email Action

Cancel Save

**⚠** You must configure SMTP before using an Email action. To do this, in the toolbar in the upper right corner of the page, click the Global Settings icon and choose Central Management. From the Actions menu for the SMC, choose Edit Appliance Configuration. Click the General tab and scroll down to the SMTP Configuration section.

Name

Description

**✖** Enter a minimum of 1 characters.

Enabled Disabled actions are not performed for any associated rules.

To

Subject

Body

+ Alarm Variables Preview



# Syslog メッセージアクションタイプ

## SIEM との統合

意味のある名前を付けると、ルールとの関連付けがしやすくなる

このメッセージの目的を明確に記述

Syslog Facilityの設定

Response Management

Rules Actions **Syslog Formats**

Syslog Format Cancel Save

Name

Description

Facility **16 - Local Use 0 (local0)**

Severity **3 - Error: Error conditions**

Message **Cisco|Stealthwatch|Notification:{alarm\_type\_id}|{alarm\_type\_name}| alarm\_desc="{alarm\_type\_description}"**

SNA has triggered the {alarm\_category\_name} alarm for the {source\_host\_group\_names} host group

SNA has triggered the Anomaly alarm for the HR Department, Inside host group

+ Alarm Variables Preview



# 最小要件

## Response Management の基本要件 (WebUI)

- Cisco Secure Network Analytics バージョン 7.3.0 以降
- SNA Manager および Flow Collector

## ISE ANC ポリシーアクションの要件

- SNA と ISE の統合 (pxGrid を使用)

## Threat Response Incident アクションの要件

- SecureX Threat Response 関連の設定を含め、SNA と SecureX の統合

# 本日の振り返り

Response Management により、特定の条件に対する SNA の応答方法をより詳細に制御

この機能によってを使用することで、アラーム監視と対応の優先順位付けを効率化

一部のアクションタイプは、ISE や SecureX との統合が必要

SNA のコンポーネントで行き詰った場合は、デモで紹介したようにオンラインヘルプを活用

# Q&A

右側のQ&Aウィンドウよりご質問ください



# Resources

- Secure Network Analytics  
ATXsリソースリンク集
- <https://community.cisco.com/t5/-/-/ta-p/4633653>
- ※本日のATXs以外のリソースリンクも確認  
できます。



