



Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合

- [Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合について \(1 ページ\)](#)
- [Cisco Webex 統合の設定 \(2 ページ\)](#)
- [Cisco DNA Center イベント通知の Cisco Webex への登録 \(5 ページ\)](#)

Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合について

Cisco DNA Center と Cisco Webex を統合できます。

次の表は、サポートされている Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合ワークフローを示しています。

表 1: Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合ワークフロー

ステップ	説明
ステップ 1	次の Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合要件を確認します。 <ul style="list-style-type: none">• Cisco DNA Center、リリース 2.3.4• Cisco Webex (注) Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合は、Cisco Webex ボットおよび REST API を使用して実現されます。
ステップ 2	統合で使用する Cisco Webex ボットを作成します。 Cisco Webex ボットの作成については、「 Webex Teams - Integrations & Bots 」を参照してください。
ステップ 3	統合の設定を行います。メニューアイコン (☰) をクリックして、[System] > [Settings] > [System Configuration] > [Integration Settings] の順に選択します。コールバック URL ホスト名または IP アドレスを入力します。

ステップ	説明
ステップ 4	<p>1 つ以上のイベントを選択して登録し、Cisco DNA Center から Cisco Webex に通知を転送します。</p> <p>Cisco DNA Center でイベントにアクセスするには、メニューアイコン (☰) をクリックして、[Platform] > [Developer Toolkit] > [Events]。[Events] テーブルからイベントを確認して選択します。たとえば、ウィンドウのイベントリストから [AP Down] を選択し、そのイベントに登録します。</p>
ステップ 5	<p>選択したイベントで Cisco Webex 設定を構成します。</p> <p>[Subscribe] をクリックして、サブスクリプションのイベントを設定します。</p> <p>次の必須データを Cisco DNA Center プラットフォーム GUI に入力する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 認証 (ボットアクセストークン) • スペース名 (またはルーム識別子) <p>この手順の詳細については、Cisco DNA Center イベント通知の Cisco Webex への登録 (5 ページ) を参照してください。</p>
ステップ 6	<p>現在、選択したイベントの通知はすべて、Cisco DNA Center から Cisco Webex に転送され、Cisco Webex で新しいメッセージとして公開されます。</p>
ステップ 7	<p>Cisco Webex は、次の API メッセージのいずれかで Cisco DNA Center に応答します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 202 : イベントは Cisco Webex によって受け入れられました。 • 400 : 不正な要求 - JSON が有効であることを確認してください。 • 429 : 一度の API 呼び出しが多すぎます。 • 500 またはその他の 5xx : 内部サーバーエラー - イベントの処理中に Cisco Webex サーバーでエラーが発生しました。 • ネットワークエラー : Cisco Webex サーバーとの通信の試行中にエラーが発生しました。
ステップ 8	<p>Cisco Webex で問題を確認します。</p>
ステップ 9	<p>Cisco Webex で問題をクローズします。</p>
ステップ 10	<p>Cisco DNA Center が Cisco Webex からステータスを受け取り、その後、問題をクローズします。</p>

Cisco Webex 統合の設定

Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合を設定するには、次の手順を実行します。

始める前に

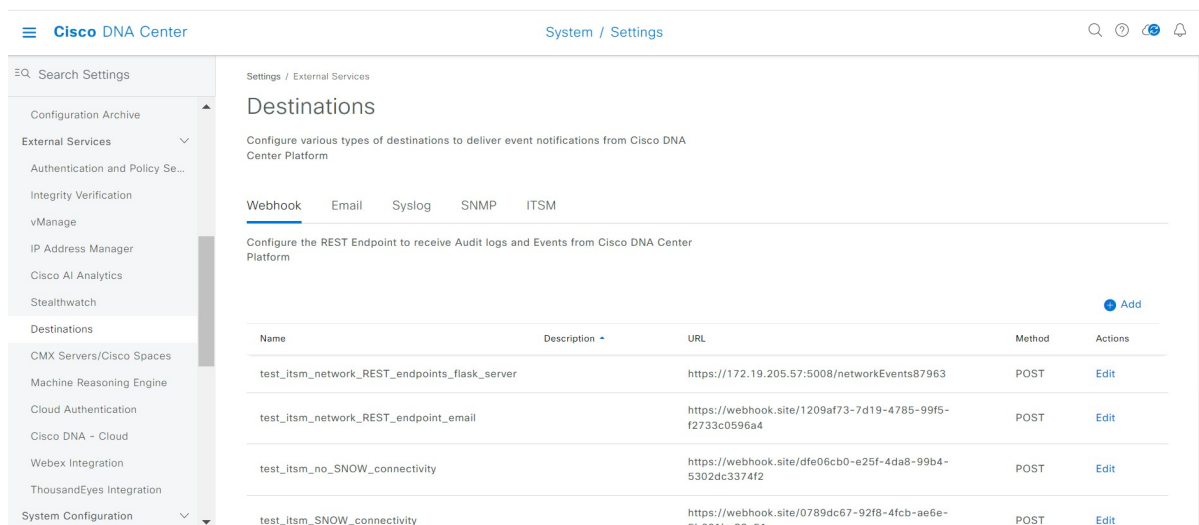
Cisco DNA Center プラットフォーム と統合するネットワークで Cisco Webex が実行されていることを確認します。

この手順で説明するタスクを実行するには、適切な権限が必要になります。Cisco DNA Center プラットフォーム のロールベースのアクセス制御については、『Cisco DNA Center Platform User Guide』を参照してください。

ステップ 1 メニューアイコン (☰) をクリックして、[System] > [Settings] > [External Services] > [Destinations] > [Webhook]。

ステップ 2 [Webhook] タブを確認します。

図 1: [Webhook] タブ



次のフィールドが表示されます。

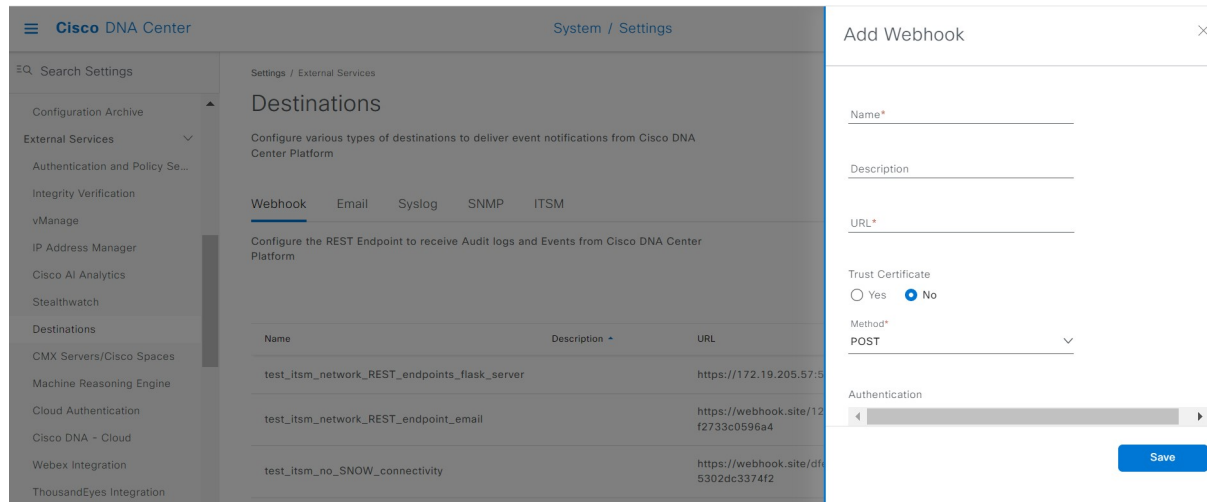
- [Name] : ウェブフックの名前。
- [Description] : ウェブフックの説明 (ユーザーが指定)。
- [URL] : ウェブフックの URL (コールバック URL)。
- [Method] : ウェブフックの REST API メソッド (POST)。
- [Edit] : 設定済みのウェブフックを編集するためのフィールドを開くリンク。ウェブフック設定を編集したら、[Update] をクリックして変更を保存します。

ステップ 3 [Add] リンク/アイコンをクリックしてウェブフックを設定します。

[Add Webhook] スライドインペインが開きます。

ステップ 4 [Add Webhook] スライドインペインのフィールドに値を入力してウェブフックを設定します。

図 2: [Add Webhook]



- [Name] : ウェブフックの名前。
- [Description] : ウェブフックの説明。
- [URL] : ウェブフックの URL アドレス (コールバック URL) 。

ステップ 5 ウェブフックの URL に信頼できる証明書が関連付けられているかどうかを選択します。

ウェブフックの設構成に応じて、[Trust Certificate] フィールドで [Yes] または [No] をクリックします。

ステップ 6 ウェブフックの URL に関連付けられている認証タイプを選択します。

ウェブフックの構成に応じて、[Authentication] フィールドで次のいずれかをクリックします。

- [Basic] : クライアントが HTTP 要求を送信することで認証を行います。クライアントは、「Basic」という単語の後にスペースで区切って「username:password」の形式の base64 でエンコードされた文字列を入力した認証ヘッダーを含む HTTP 要求を送信します。GUI で [Basic] を選択した場合、[Header Key] フィールドに「Authorization」という値が入力されます。
- [Token] : サーバーから提供されたセキュリティトークンを使用してユーザーが認証されます。[Token] を選択すると、[Header Key] フィールドに「X-Auth-Token」という値が入力されます。
- [No Authentication] : 認証は必要ありません。

ステップ 7 [Headers] フィールドで、[Header Name] と [Header Value] の値を入力し、[Add] をクリックします。

(注) [Headers] フィールドは、[Authentication] の選択に応じて自動的に入力される場合があります。

ステップ 8 [Save] をクリックして、ウェブフックの宛先の設定を保存します。

次のタスク

[Events] テーブルで個々のイベントを選択し、Cisco Webex に登録します。

Cisco DNA Center イベント通知の Cisco Webex への登録

Cisco DNA Center プラットフォーム イベント通知を Cisco Webex に登録するには、次の手順を実行します。

始める前に

Cisco DNA Center プラットフォーム と統合するネットワークで Cisco Webex が実行されていることを確認します。

Webex Teams ルーム識別子と **Webex Teams** ボットアクセストークンがあることを確認します。詳細については、[Cisco DNA Center と Cisco Webex の統合について \(1 ページ\)](#) を参照してください。

この手順で説明するタスクを実行するには、適切な権限が必要になります。Cisco DNA Center プラットフォーム のロールベースのアクセス制御については、『[Cisco DNA Center Platform User Guide](#)』を参照してください。

ステップ 1 メニューアイコン (☰) をクリックして、[Platform] > [Developer Toolkit] > [Events] の順に選択します。
[Events] ウィンドウが表示されます。

ステップ 2 [Events] ウィンドウで、GUI によって表示されるイベントテーブルを確認します。
(注) [Find] フィールドにキーワードを入力することで、GUI に表示されるイベントを調整できます。

ステップ 3 テーブル内の個々のイベントのデータを確認します。
次の [Events] データが表示されます。

- [Event ID] : イベントの識別番号。
- [Name] : イベントの名前 (リンク)。
このリンクをクリックすると、イベントの [Name] slide-in paneが開きます。[Name] slide-in paneは、[Events Details] と [Active Subscriptions] の 2 つのタブで構成されます。
- [Description] : イベントの簡単な説明。
- [Type] : イベントのネットワーク、アプリ、システム、セキュリティ、または統合のタイプ。
- [Category] : エラー、警告、情報、アラート、タスクの進捗状況、タスクの完了。
- [Severity] : 1 ~ 5。

(注) シビラティ (重大度) 1 は最も重要または重大な優先度であり、このタイプのイベントに割り当てる必要があります。

- [Status] : サブスクリプションステータス (ユーザーがイベントを登録しているかどうか)。イベントを登録した場合は、この列に [Active Subscription] タブへのリンクが表示されます。

ステップ 4 [Name] リンクをクリックすると、イベントサブスクリプション slide-in pane が開きます。

ステップ 5 イベントサブスクリプション slide-in pane に表示されるデータを確認します。

[Event Details] タブに表示されるデータは次のとおりです。

- [Description] : イベントとそれを発生させるトリガーの簡単な説明。
- [Event ID] : イベントの識別番号。
- [Version] : イベントのバージョン番号。
- [Namespace] : イベントの名前空間。
すべてのイベントで、デフォルト値は ASSURANCE です。
- [Domain] : イベントが属する REST API ドメイン。
- [Sub Domain] : イベントが属する REST API ドメインの配下のサブグループ。
- [Type] : イベントのネットワーク、アプリ、システム、セキュリティ、または統合のタイプ。
- [Category] : エラー、警告、情報、アラート、タスクの進捗状況、タスクの完了。
- [Severity] : 1 ~ 5。

(注) シビラティ (重大度) 1 は最も重要または重大な優先度であり、このタイプのイベントに割り当てる必要があります。

- [Cisco DNA Event Link] : REST URL を使用したイベントブロードキャスト。
- [Note] : イベントに関する、またはイベントをさらに理解するために役立つ追加情報。
- [Tenant Aware] : イベントがテナントに対応しているかどうか。
- [Tags] : イベントの影響を受ける Cisco DNA Center のコンポーネントを示すタグ。このリリースのタグのデフォルト値は、ASSURANCE にアシュアランスの特定の問題を示すシンタックスを付けた値です。
- [Supported Endpoints] : イベント通知のサポートされるエンドポイントタイプ。このリリースでは、次のエンドポイントがサポートされています。
 - REST API
 - Syslog サーバー
 - Email
 - SNMP トラップ
 - PagerDuty
 - Cisco Webex

- [Model Schema] : イベントに関するモデルスキーマが提示されます。
 - [Details] : イベントのモデルスキーマの詳細の例。
 - [REST Schema] : イベントの REST スキーマのフォーマット。

ステップ 6 [Active Subscriptions] タブをクリックします。

[Active Subscriptions] タブに表示されるデータは次のとおりです。

- [Broadcast Methods] : 電子メール、REST API、または SNMP トラップ。
- [Count and Instances] : 電子メール、REST API、または SNMP トラップの通知のインスタンス数。
 - (注) イベントの登録後に有効なサブスクリプションを編集または登録解除するには、[Count and Instances] でサブスクリプション数をクリックします。個々のサブスクリプション数をクリックした後、登録解除するには [Unsubscribe]、編集するには [Edit] をクリックします。複数のサブスクリプションを登録解除する場合は、1つずつ登録解除する必要があります。複数のサブスクリプションを登録または登録解除する機能は GUI ではサポートされていません。
- [Actions] : 有効なサブスクリプションを登録解除または編集します。
 - (注) イベントの登録後、[Active Subscriptions] タブに [Try It] ボタンが表示されます。このボタンをクリックすると、イベントのシミュレーションを実行できます。

ステップ 7 [Subscribe] をクリックして、イベントのアクティブなサブスクリプションにこのイベントを追加します。Cisco WebEx 通知の場合は、次のフィールドを設定します。

- [Name] : イベントの名前。
- [Subscription Type] : [Subscription] ドロップダウンリストから [Subscription] を選択します。
 - (注) サブスクリプションタイプは、電子メール、REST API エンドポイント (ウェブフック)、Syslog サーバー、SNMP トラップ、PagerDuty、または Cisco Webex のいずれかに設定できます。
- [Select an existing endpoint] : ドロップダウンリストから、[Subscription Endpoint] を選択します。
- [Create a new endpoint] : 新しいエンドポイントを作成するには、新しい [Endpoint Name] と [Endpoint Description] を入力します。
- [SERVICE CONFIGURATION] エリアで、[Webex Teams URL]、[Webex Teams Room Id]、および [Webex Teams Bot Access Token] に入力します。

サブスクリプションを保存して有効にするには、[Subscribe] をクリックします。キャンセルしてウィンドウを終了する場合は、[Cancel] をクリックします。

ステップ 8 [Active Subscriptions] タブでサブスクリプションを確認します。

サブスクリプションに関する次の情報が表示されます。

- [Broadcast Method] : 電子メール、REST API、または SNMP トラップ通知。

- [Counts and Instances] : 通知のインスタンス数。

サブスクリプションを登録解除または編集するには、それぞれ [Unsubscribe] または [Edit] のリンクをクリックします。

- [Actions] : イベントに対して実行されたアクション。

(注) [Filter] アイコンをクリックしてフィルタを使用するか、[Find] フィールドにキーワードを入力することで、GUI に表示されるサブスクリプションを調整することができます。

次のタスク

Cisco Webex にアクセスして、イベントを確認します。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。