



ID サービスプロバイダーの手順

このガイドでは、Security Cloud Sign On をさまざまなアイデンティティ (ID) サービスプロバイダーと統合する手順について説明します。

- [Auth0 の Security Cloud Sign On との統合 \(1 ページ\)](#)
- [Azure AD の Security Cloud Sign On との統合 \(4 ページ\)](#)
- [Duo の Security Cloud Sign On との統合 \(6 ページ\)](#)
- [Google ID の Security Cloud Sign On との統合 \(8 ページ\)](#)
- [Okta の Security Cloud Sign On との統合 \(10 ページ\)](#)
- [Ping ID の Security Cloud Sign On との統合 \(12 ページ\)](#)

Auth0 の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Auth0 SAML Addon を Security Cloud Sign On と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「[ID プロバイダー統合ガイド](#)」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」および「[ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#)」について、Auth0 SAML 統合に固有の詳細を補足します。

ステップ 1 Auth0 と統合するエンタープライズで [Security Cloud Control](#) にサインインします。

- a) 「[ステップ 1 : 初期設定](#)」の説明に沿って、新しい ID プロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
- b) 「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」で、[パブリック証明書をダウンロードし、次の手順で使用する \[エンティティ ID \(Entity ID\)\] と \[シングルサインオンサービス URL \(Single Sign-On Service URL\)\] の値をコピーします。](#)

ステップ 2 新しいブラウザタブで、管理者として Auth0 組織にサインインします。すぐに戻るので、[Security Cloud Control] ブラウザタブは開いたままにしておきます。

- a) [アプリケーション (Applications)]メニューから[アプリケーション (Applications)]を選択します。
- b) [アプリケーションの作成 (Create Application)]をクリックします。
- c) [名前 (Name)]フィールドに「**Secure Cloud Sign On**」または他の名前を入力します。
- d) アプリケーションタイプとして[通常のWebアプリケーション (Regular Web Applications)]を選択し、[作成 (Create)]をクリックします。
- e) [アドオン (Addons)]タブをクリックします。
- f) [SAML2 Web App (SAML2 Web App)]トグルをクリックしてアドオンを有効にします。SAML2 Web App の構成ダイアログが開きます。

Addon: SAML2 Web App

×

Settings
Usage

SAML Protocol Configuration Parameters

- SAML Version: 2.0
- Issuer: urn:dev-c[redacted].us.auth0.com
- Identity Provider Certificate: [Download Auth0 certificate](#)
- Identity Provider SHA1 fingerprint:
82:87:E5:ED:3D:67:D3:46:97:8E:72:27:E7:FD:09:FF:BD:FA:A2:94
- Identity Provider Login URL: [https://dev-q2xwaipwfp2liro8.us.auth0.com/samlp/A62Y6\[redacted\]YYWL](https://dev-q2xwaipwfp2liro8.us.auth0.com/samlp/A62Y6[redacted]YYWL)
- Identity Provider Metadata: [Download](#)

- g) [使用 (Usage)]タブで、Auth0 の [IDプロバイダー証明書 (Identity Provider Certificate)]と [IDプロバイダーのメタデータ (Identity Provider Metadata)]ファイルをダウンロードします。
- h) [設定 (Settings)]タブをクリックします。
- i) [アプリケーションコールバックURL (Application Callback URL)]フィールドに、エンタープライズ設定ウィザードからコピーした[シングルサインオンサービスURL (Single Sign-On Service URL)]の値を入力します。
- j) [設定 (Settings)]フィールドに次のJSON オブジェクトを入力します。「audience」の値は、提供された [エンティティID (オーディエンスURI) (Entity ID (Audience URI))]の値に置き換え、「signingCert」は、Security Cloud Control から提供された署名証明書の内容を1行のテキストに変換したものに置き換えます。

```
{
  "audience": "...",
  "signingCert": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\n...-----END CERTIFICATE-----\n",
  "mappings": {
    "email": "email",
    "given_name": "firstName",

```

```
    "family_name": "lastName"
  },
  "nameIdentifierFormat": "urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified",
  "nameIdentifierProbes": [
    "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress"
  ],
  "binding": "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"
}
```

Addon: SAML2 Web App ✕

[Settings](#) [Usage](#)

Application Callback URL

SAML Token will be POSTed to this URL.

Settings

```
2 {
3   "audience": "https://www.okta.com/saml2/service-provider/
4   "signingCert": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMII...fjc\n
5   "mappings": {
6     "email": "email",
7     "given_name": "firstName",
8     "family_name": "lastName"
9   },
10  "nameIdentifierFormat": "urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:name
11  "nameIdentifierProbes": [
12    "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/
13  ],
14  "binding": "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POS
15 }
```

[Debug](#)

- k) [Addon] ダイアログの下部にある [有効化 (Enable)] をクリックしてアプリケーションを有効にします。

ステップ 3 [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 [ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#) の画面が表示されます。

- a) [XMLファイルのアップロード (XML file upload)] オプションを選択します。
- b) Auth0 から提供された [IDプロバイダーのメタデータ (Identity Provider Metadata)] ファイルをアップロードします。

次のタスク

次に、「[ステップ 4 : SAML 統合のテスト](#)」および「[ステップ 5 : 統合のアクティブ化](#)」の手順に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

Azure AD の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Azure AD を Security Cloud Control と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「[ID プロバイダー統合ガイド](#)」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」および「[ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#)」について、Azure AD SAML 統合に固有の詳細を補足します。

ステップ 1 Azure AD と統合するエンタープライズで [Security Cloud Control](#) にサインインします。

- a) 「[ステップ 1 : 初期設定](#)」の説明に沿って、新しい ID プロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
- b) 「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」で、[パブリック証明書](#) をダウンロードし、次の手順で使用する [エンティティ ID (Entity ID)] と [シングルサインオンサービス URL (Single Sign-On Service URL)] の値をコピーします。

ステップ 2 新しいブラウザタブで、<https://portal.azure.com> に管理者としてサインインします。すぐに戻るのので、[Security Cloud Control] タブは開いたままにしておきます。

アカウントで複数のテナントにアクセスできる場合は、右上隅でアカウントを選択します。ポータルセッションを必要な Azure AD テナントに設定します。

- a) [Azure Active Directory] をクリックします。
- b) 左側のサイドバーで [エンタープライズアプリケーション (Enterprise Applications)] をクリックします。
- c) [+新しいアプリケーション (+New Application)] をクリックし、[Azure AD SAML Toolkit (Azure AD SAML Toolkit)] を探します。
- d) [Azure AD SAML Toolkit (Azure AD SAML Toolkit)] をクリックします。
- e) [名前 (Name)] フィールドに「**Security Cloud Sign On**」またはその他の値を入力し、[作成 (Create)] をクリックします。

- f) [概要 (Overview)] ページで、左側のサイドバーの [管理 (Manage)] の下にある [シングルサインオン (Single Sign On)] をクリックします。
- g) [シングルサインオン方式の選択 (select single sign on method)] で [SAML (SAML)] を選択します。
- h) [基本的なSAML構成 (Basic SAML Configuration)] パネルで [編集 (Edit)] をクリックし、以下を行います。
- [識別子 (エンティティID) (Identifier (Entity ID))] で、[識別子の追加 (Add Identifier)] をクリックし、Security Cloud Control から提供された [エンティティ ID (Entity ID)] の URL を入力します。
 - [応答URL (アサーションコンシューマサービスURL) (Reply URL (Assertion Consumer Service URL))] で、[応答URLの追加 (Add Reply URL)] をクリックし、Security Cloud Control からの [シングルサインオンサービスURL (Single Sign-On Service URL)] を入力します。
 - [サインオンURL (Sign on URL)] フィールドに 「**https://sign-on.security.cisco.com/**」 と入力します。
 - [保存 (Save)] をクリックし、[基本的なSAML構成 (Basic SAML Configuration)] パネルを閉じます。
- i) [属性と要求 (Attributes & Claims)] パネルで、[編集 (Edit)] をクリックします。
- [必要な要求 (Required claim)] で [一意のユーザー識別子 (名前ID) (Unique User Identifier (Name ID))] 要求をクリックして編集します。
 - [ソース属性 (Source attribute)] フィールドを `user.userprincipalname` に設定します。ここでは、**user.userprincipalname** の値が有効な電子メールアドレスを表していることを前提としています。それ以外の場合は、[ソース (Source)] を 「**user.primaryauthoritativeemail**」 に設定します。
- j) [追加の要求 (Additional Claims)] パネルで [編集 (Edit)] をクリックし、Azure AD ユーザープロパティと SAML 属性の次のマッピングを作成します。

名前	名前空間	ソース属性
email	値なし	user.userprincipalname
firstName	値なし	user.givenname
lastName	値なし	user.surname

次に示すように、要求ごとに [名前空間 (Namespace)] フィールドは必ずクリアしてください。

- k) [SAML証明書 (SAML Certificates)] パネルで、[証明書 (Base64) (Certificate (Base64))] 証明書の [ダウンロード (Download)] をクリックします。
- l) この手順で後ほど使用するために、[SAMLによるシングルサインオンのセットアップ (Set up Single Sign-On with SAML)] セクションで [ログインURL (Login URL)] と [Azure AD識別子 (Azure AD Identifier)] の値をコピーします。

ステップ 3 [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 [ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#) の画面が表示されます。

- a) [手動構成 (Manual Configuration)] オプションを選択します。
- b) [シングルサインオンサービスURL (アサーションコンシューマサービスURL) (Single Sign-on Service URL (Assertion Consumer Service URL))] フィールドに、Azure から提供された [ログインURL (Login URL)] の値を入力します。
- c) [エンティティID (オーディエンスURI) (Entity ID (Audience URI))] フィールドに、Azure AD から提供された [Azure AD識別子 (Azure AD Identifier)] の値を入力します。
- d) Azure で提供された **署名証明書** をアップロードします。

ステップ 4 [Security Cloud Control] で [次へ (Next)] をクリックします。

次のタスク

「[ステップ 4 : SAML 統合のテスト](#)」および「[ステップ 5 : 統合のアクティブ化](#)」に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

Duo の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Duo SAML アプリケーションを Security Cloud Sign On と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「[ID プロバイダー統合ガイド](#)」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML](#)

メタデータを提供する」および「ステップ3：IdPからSecurity CloudにSAMLメタデータを提供する」について、Duo SAML 統合に固有の詳細を補足します。

ステップ1 Duo と統合するエンタープライズで **Security Cloud Control** にサインインします。

- a) 「**ステップ1：初期設定**」の説明に沿って、新しいIDプロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
- b) 「**ステップ2：IDプロバイダーにSecurity Cloud SAMLメタデータを提供する**」で、**パブリック証明書**をダウンロードし、次の手順で使用する [エンティティID (Entity ID)] と [シングルサインオンサービスURL (Single Sign-On Service URL)] の値をコピーします。

ステップ2 新しいブラウザタブで、管理者として **Duo 組織** にサインインします。すぐに戻るので、[Security Cloud Control] タブは開いたままにしておきます。

- a) 左側のメニューから [アプリケーション (Applications)] をクリックし、[アプリケーションの保護 (Protect an Application)] をクリックします。
- b) [汎用SAMLサービスプロバイダー (Generic SAML Service Provider)] を探します。
- c) [保護タイプ (Protection Type)] が [DuoがホストするSSOによる2FA (2FA with SSO hosted by Duo)] の [汎用サービスプロバイダー (Generic Service Provider)] アプリケーションの横にある [保護 (Protect)] をクリックします。汎用 SAML サービスプロバイダーの構成ページが開きます。
- d) [メタデータ (Metadata)] セクションを選択します。
- e) [エンティティID (Entity ID)] の値をコピーし、後で使用するために保存します。
- f) [シングルサインオンURL (Single Sign-On URL)] の値をコピーし、後で使用するために保存します。
- g) 後で使用するため、[ダウンロード (Downloads)] セクションで [証明書のダウンロード (Download certificate)] をクリックします。
- h) [SAML応答 (SAML Response)] セクションで次の手順を実行します。
 - [NameID形式 (NameID format)] で [urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified (urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified)] または [urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress (urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress)] を選択します。
 - [NameID属性 (NameID attribute)] で [<Email Address> (<Email Address>)] を選択します。
 - [属性のマッピング (Map Attributes)] セクションで、Duo IdP ユーザー属性とSAML 応答属性の次のマッピングを入力します。

[IdP属性 (IdP Attribute)]	[SAML応答属性 (SAML Response Attribute)]
<Email Address>	email
<First Name>	firstName
<Last Name>	lastName

Map attributes	IdP Attribute	SAML Response Attribute
	<input type="text" value="x <Email Address>"/>	<input type="text" value="email"/> <input type="button" value="−"/>
	<input type="text" value="x <First Name>"/>	<input type="text" value="firstName"/> <input type="button" value="−"/>
	<input type="text" value="x <Last Name>"/>	<input type="text" value="lastName"/> <input type="button" value="−"/> <input style="color: green;" type="button" value="+"/>

- i) [設定 (Settings)] セクションで、[名前 (Name)] フィールドに「**Security Cloud Sign On**」または他の値を入力します。

ステップ 3 [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 [ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#) の画面が表示されます。

- [手動構成 (Manual Configuration)] オプションを選択します。
- [シングルサインオンサービス URL (アサーションコンシューマサービス URL) (Single Sign-on Service URL (Assertion Consumer Service URL))] フィールドに、Duo から提供された [シングルサインオン URL (Single Sign-On URL)] の値を入力します。
- [エンティティ ID (オーディエンス URI) (Entity ID (Audience URI))] フィールドに、Duo から提供された [エンティティ ID (Entity ID)] の値を入力します。
- Duo からダウンロードした **署名証明書** をアップロードします。

次のタスク

次に、「[ステップ 4 : SAML 統合のテスト](#)」および「[ステップ 5 : 統合のアクティブ化](#)」の手順に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

Google ID の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Google ID SAML アプリケーションを Security Cloud Sign On と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「[ID プロバイダー統合ガイド](#)」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」および「[ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#)」について、Google ID 統合に固有の詳細を補足します。

ステップ 1 Google と統合するエンタープライズで [Security Cloud Control](#) にサインインします。

- a) 「[ステップ 1：初期設定](#)」の説明に沿って、新しい ID プロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
- b) 「[ステップ 2：ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」で、[パブリック証明書](#)をダウンロードし、次の手順で使用する [エンティティ ID (Entity ID)] と [シングルサインオンサービス URL (Single Sign-On Service URL)] の値をコピーします。

ステップ 2 新しいブラウザタブで、スーパー管理者権限を持つアカウントを使用して [Google 管理コンソール](#) にサインインします。[Security Cloud Control] タブを開いたままにします。

- a) 管理コンソールで、メニュー  > [アプリ (Apps)] > [ウェブアプリとモバイルアプリ (Web and mobile apps)] に移動します。
- b) [アプリを追加 (Add App)] > [カスタム SAML アプリの追加 (Add custom SAML app)] をクリックします。
- c) [アプリの詳細 (App Details)] で以下を行います。
 - アプリケーション名に「**Secure Cloud Sign On**」または他の値を入力します。
 - 必要に応じて、アプリケーションに関連付けるアイコンをアップロードします。
- d) [続行 (Continue)] をクリックして、[Google ID プロバイダー (Google Identity Provider)] の詳細ページに移動します。
- e) [メタデータのダウンロード (Download Metadata)] をクリックして、後で使用するために Google SAML メタデータファイルをダウンロードします。
- f) [続行 (Continue)] をクリックして、[サービスプロバイダーの詳細 (Service provider details)] ページに移動します。
- g) [ACS URL] フィールドに、Security Cloud Control から提供された [シングルサインオンサービス URL (Single Sign-On Service URL)] を入力します。
- h) [エンティティ ID (Entity ID)] フィールドに、Security Cloud Control から提供された [エンティティ ID (Entity ID)] の URL を入力します。
- i) [署名付き応答 (Signed Response)] オプションをオンにします。
- j) [名前 ID の形式 (Name ID Format)] で [UNSPECIFIED (UNSPECIFIED)] または [EMAIL (EMAIL)] を選択します。
- k) [名前 ID (Name ID)] で [基本情報 > 主要電子メール (Basic Information > Primary email)] を選択します。
- l) [続行 (Continue)] をクリックして、[属性マッピング (Attribute mapping)] ページに進みます。
- m) Google ディレクトリ属性とアプリケーション属性との次のマッピングを追加します。

[Google ディレクトリの属性 (Google Directory attributes)]	[アプリの属性 (App attributes)]
名 (First name)	firstName
姓 (Last name)	lastName
Primary email	email

Attributes

Add and select user fields in Google Directory, then map them to service provider attributes. Attributes marked with * are mandatory. [Learn more](#)

Google Directory attributes	→	App attributes	
Basic Information > First name	→	firstName	×
Basic Information > Last name	→	lastName	×
Basic Information > Primary email	→	email	×

[ADD MAPPING](#)

n) [終了 (Finish)] をクリックします。

ステップ 3 [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 [ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#) の画面が表示されます。

- a) [XMLファイルのアップロード (XML file upload)] オプションを選択します。
- b) 以前に Google からダウンロードした SAML メタデータファイルをアップロードします。
- c) [次へ (Next)] をクリックして [テスト (Testing)] ページに進みます。

次のタスク

次に、「[ステップ 4 : SAML 統合のテスト](#)」および「[ステップ 5 : 統合のアクティブ化](#)」の手順に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

Okta の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Okta SAML アプリケーションを Security Cloud Control と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「[ID プロバイダー統合ガイド](#)」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「[ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する](#)」および「[ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#)」について、Okta SAML 統合に固有の詳細を補足します。

ステップ 1 Okta と統合するエンタープライズで [Security Cloud Control](#) にサインインします。

- a) 「**ステップ 1 : 初期設定**」の説明に沿って、新しい ID プロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
- b) 「**ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する**」で、**パブリック証明書**をダウンロードし、次の手順で使用する [エンティティ ID (Entity ID)] と [シングルサインオンサービス URL (Single sign-on Service URL)] の値をコピーします。

ステップ 2 新しいブラウザタブで、管理者として Okta 組織にサインインします。すぐに戻るのに、[Security Cloud Control] タブは開いたままにしておきます。

- a) [アプリケーション (Applications)] メニューから [アプリケーション (Applications)] を選択します。
- b) [アプリケーション統合の作成 (Create App Integration)] をクリックします。
- c) [SAML 2.0 (SAML 2.0)] を選択し、[次へ (Next)] をクリックします。
- d) [全般設定 (General Settings)] タブで、統合の名前 (例: **Security Cloud Sign On**) を入力し、必要に応じてロゴをアップロードします。
- e) [次へ (Next)] をクリックして [SAML の構成 (Configure SAML)] 画面に進みます。
- f) [シングルサインオン URL (Single sign-on URL)] フィールドに、Security Cloud Control から提供された [シングルサインオンサービス URL (Single sign-on Service URL)] を入力します。
- g) [オーディエンス URI (Audience URI)] フィールドに、Security Cloud Control から提供された [エンティティ ID (Entity ID)] を入力します。
- h) [名前 ID の形式 (Name ID Format)] で [指定なし (Unspecified)] または [電子メールアドレス (EmailAddress)] を選択します。
- i) [アプリケーションユーザー名 (Application username)] で [Okta ユーザー名 (Okta username)] を選択します。
- j) [属性ステートメント (オプション) (Attribute Statements (optional))] セクションで、次の名前 SAML 属性のマッピングを Okta ユーザープロファイルに追加します。

[名前 (Name)] (SAML アサーション)	[値 (Value)] (Okta プロファイル)
email	user.email
firstName	user.firstName
lastName	user.email

- k) [Show Advanced Settings] をクリックします。
- l) [次へ (Next)] をクリックします。
- m) [署名証明書 (Signature Certificate)] で、[ファイルの参照 (Browse files...)] をクリックし、以前に Security Cloud Control からダウンロードした公開署名証明書をアップロードします。
(注) 応答とアサーションは、RSA-SHA256 アルゴリズムで署名する必要があります。
- n) [サインオン (Sign On)]、[設定 (Settings)]、[サインオン方法 (Sign on method)] の順に選択し、[詳細の表示 (Show details)] をクリックします。
- o) [次へ (Next)] をクリックして Okta にフィードバックを送信し、[完了 (Finish)] をクリックします。
- p) [サインオン URL (Sign on URL)] と [発行者 (Issuer)] の値をコピーし、**署名証明書**をダウンロードして Security Cloud Control に提供します。

- ステップ 3** [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 **ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する** の画面が表示されます。
- [手動構成 (Manual Configuration)] オプションを選択します。
 - [シングルサインオンサービスURL (アサーションコンシューマサービスURL) (Single Sign-on Service URL (Assertion Consumer Service URL))] フィールドに、Okta から提供された [サインオンURL (Sign on URL)] の値を入力します。
 - [エンティティID (オーディエンスURI) (Entity ID (Audience URI))] フィールドに、Okta から提供された [発行者 (Issuer)] の値を入力します。
 - Okta から提供された **署名証明書** をアップロードします。

次のタスク

次に、「**ステップ 4 : SAML 統合のテスト**」および「**ステップ 5 : 統合のアクティブ化**」の手順に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

Ping ID の Security Cloud Sign On との統合

このガイドでは、Google ID SAML アプリケーションを Security Cloud Sign On と統合する方法について説明します。

始める前に

開始する前に、「**ID プロバイダー統合ガイド**」を読み、プロセス全体を理解してください。これらの手順は、前述のガイドの特に「**ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する**」および「**ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する**」について、Google ID 統合に固有の詳細を補足します。

- ステップ 1** Google と統合するエンタープライズで **Security Cloud Control** にサインインします。
- 「**ステップ 1 : 初期設定**」の説明に沿って、新しい ID プロバイダーを作成し、Duo MFA からオプトアウトするかどうかを決定します。
 - 「**ステップ 2 : ID プロバイダーに Security Cloud SAML メタデータを提供する**」で、後で使用するために **Security Cloud Sign On SAML メタデータファイル** をダウンロードします。
- ステップ 2** 新しいブラウザタブで、**Ping 管理コンソール** にサインインします。[Security Cloud Control] ブラウザタブを開いたままにします。
- [接続 (Connections)] > [アプリケーション (Applications)] に移動します。
 - [+] ボタンをクリックして [アプリケーションの追加 (Add Application)] ダイアログを開きます。
 - [アプリケーション名 (Application Name)] フィールドに「**Secure Cloud Sign On**」または他の名前を入力します。
 - 必要に応じて、説明を追加し、アイコンをアップロードします。
 - [アプリケーションの種類 (Application Type)] で [SAMLアプリケーション (SAML application)] を選択し、[構成 (Configure)] をクリックします。

- f) [SAML構成 (SAML Configuration)]ダイアログで、[メタデータのインポート (Import Metadata)]オプションを選択し、[ファイルの選択 (Select a file)]をクリックします。
- g) Security Cloud Control からダウンロードした **Security Cloud Sign On SAML メタデータ** ファイルを見つけます。

 Add Application

SAML Configuration

Provide Application Metadata

Import Metadata Import From URL Manually Enter

 [cisco-security-cloud-saml-metadata \(3\).xml](#) 

ACS URLs *

<https://security.cisco.com/sso/saml2/0oa1sc3asja...>

+ Add

Entity ID *

<https://www.okta.com/saml2/service-provider/spn...>

- h) [保存 (Save)]をクリックします。
- i) [設定 (Configuration)]タブをクリックします。
- j) [メタデータのダウンロード (Download Metadata)]をクリックして、Security Cloud Control に提供する SAML メタデータファイルをダウンロードします。
- k) [属性のマッピング (Attribute Mappings)]タブをクリックします。
- l) [編集 (Edit)] (鉛筆アイコン) をクリックします。
- m) 必須の [saml_subject (saml_subject)]属性について、[電子メールアドレス (Email Address)]を選択します。
- n) [+追加 (+Add)]をクリックし、SAML属性と PingOne ユーザー ID 属性の次のマッピングを追加し、それぞれのマッピングで [必須 (Required)]オプションを有効にします。

属性	[PingOneマッピング (PingOne Mappings)]
firstName	電子メールアドレス (Email Address)
lastName	名

属性	[PingOneマッピング (PingOne Mappings)]
email	Family Name

[属性マッピング (Attribute Mapping)] パネルは次のようになります。

Attribute Mapping + Add

Attributes	PingOne Mappings			Required
saml_subject	Email Address	⚙️	⋮	<input checked="" type="checkbox"/>
email	Email Address	⚙️	⋮	<input checked="" type="checkbox"/>
firstName	Given Name	⚙️	⋮	<input checked="" type="checkbox"/>
lastName	Family Name	⚙️	⋮	<input checked="" type="checkbox"/>

- o) [保存 (Save)] をクリックしてマッピングを保存します。

ステップ 3 [Security Cloud Control] に戻り、[次へ (Next)] をクリックします。 [ステップ 3 : IdP から Security Cloud に SAML メタデータを提供する](#) の画面が表示されます。

- a) [XMLファイルのアップロード (XML file upload)] オプションを選択します。
- b) 以前に Ping からダウンロードした SAML メタデータファイルをアップロードします。
- c) [次へ (Next)] をクリックして [テスト (Testing)] ページに進みます。

次のタスク

次に、「[ステップ 4 : SAML 統合のテスト](#)」および「[ステップ 5 : 統合のアクティブ化](#)」の手順に従って、統合をテストしてアクティブ化します。

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。