Cloudflareゼロトラスト SSO実装

Cloudflareゼロトラスト SSO実装

この記事には、SSOでのログインを設定するための**Cloudflare Zero Trust特有の**ヘルプが含まれています。Cloudflare Zero Trustは、複数のIDプロバイダ（IdPs）と統合できるクラウドベースのIDおよびアクセス管理プラットフォームです。また、プラットフォームへの安全なアクセスのためにゲートウェイとトンネリングを設定することもできます。

> **Note**
>
> Cloudflare Zero Trust can be configured with any IdP that operates using SAML 2.0 or OIDC SSO configurations. If you are not familiar with these configurations, refer to these articles:
>
> - SAML 2.0 Configuration
> - OIDC Configuration

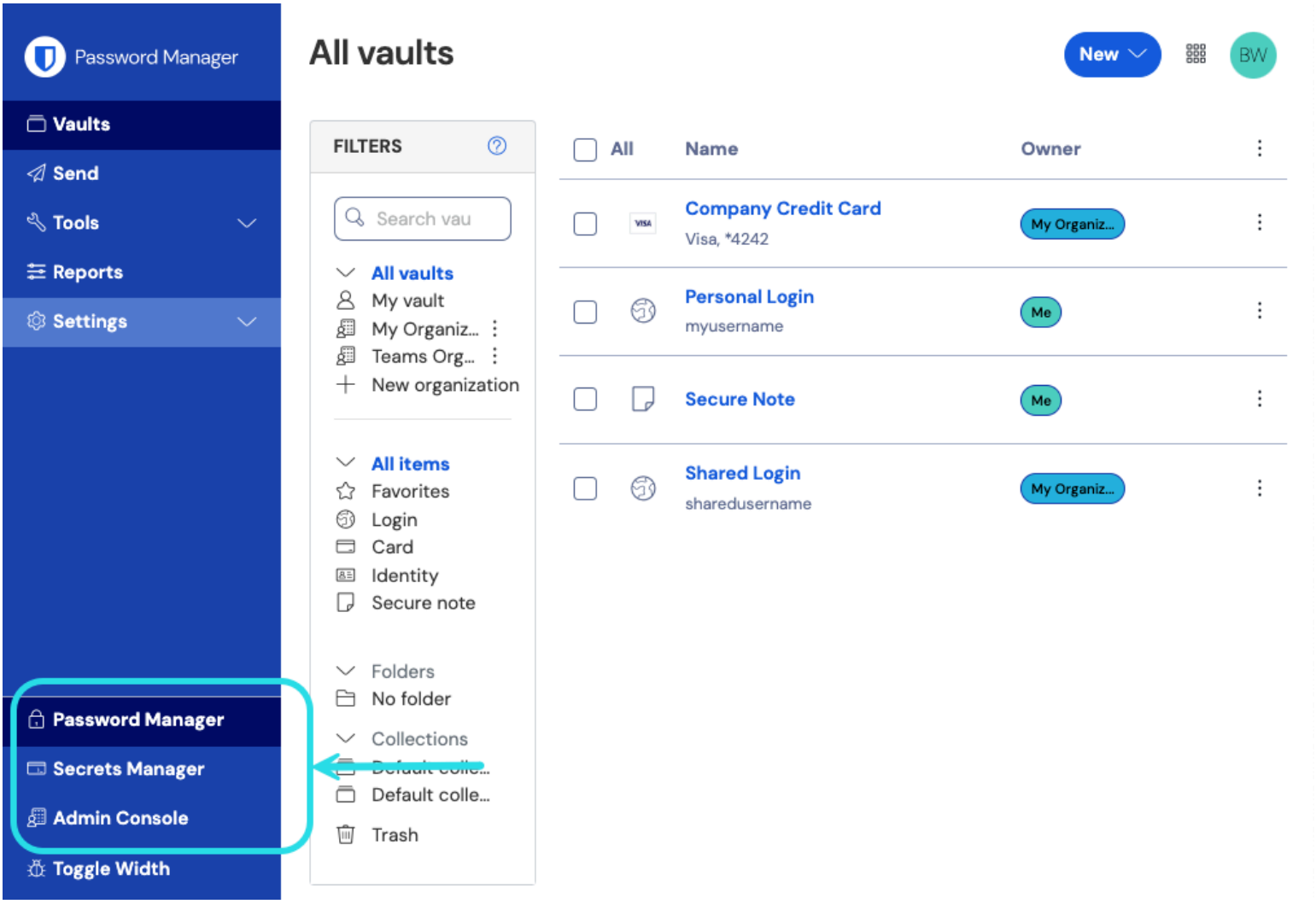
なぜSSOを使用してCloudflare Zero Trustを使用するのですか？

Cloudflare Zero Trustは、複数のIDプロバイダ（IdPs）と統合できるクラウドベースのプロキシIDおよびアクセス管理プラットフォームです。標準のIdPに加えてCloudflare Zero Trustを使用する利点は、ログインのための複数のIdPを設定する能力です。Cloudflare Zero Trustは、複数の別々の組織からBitwardenへのSSOアクセスを提供することができます。また、組織内のユーザーセットに対しても提供できます。

ウェブアプリでSSOを開く

> **Note**
>
> Cloudflare will only support SAML via the Access Application Gateway. This means that the **SAML 2.0** must be selected in the Bitwarden configuration. OIDC authentication can still be configured from the IdP and Cloudflare.

Bitwardenウェブアプリにログインし、製品スイッチャー（⊞）を使用して管理者コンソールを開きます。



製品-スイッチャー

あなたの組織の**設定** → **シングルサインオン**画面を開きます。

SAML 2.0設定

まだ作成していない場合は、あなたの組電にユニークな**SSO識別子**を作成し、**タイプ**のドロップダウンから**SAML**を選択してください。この画面を開いたままにして、簡単に参照できるようにしてください。

この段階で、必要に応じて**ユニークなSPエンティティIDを設定する**オプションをオフにすることができます。これを行うと、あなたのSPエンティティID値から組電IDが削除されますが、ほとんどの場合、このオプションをオンにしておくことをお勧めします。

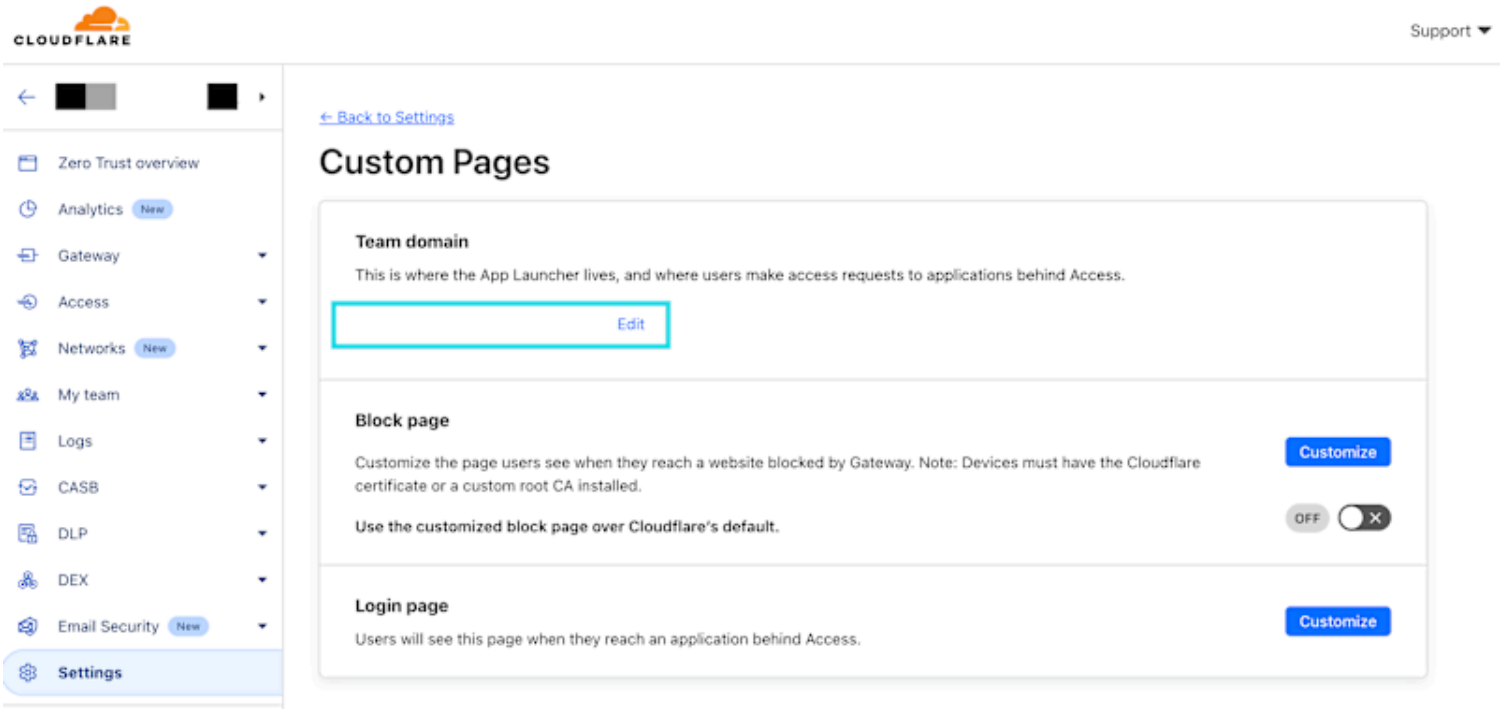
> **Tip**
> 代替の**メンバー復号化オプション**があります。信頼できるデバイスでのSSOの使い方またはキーコネクターの使い方を学びましょう。

Cloudflare Zero Trustのログイン方法を作成します

Cloufdlare Zero Trustログイン方法を作成するには：

1. Cloudflare Zero Trustに移動してログインするか、アカウントを作成してください。

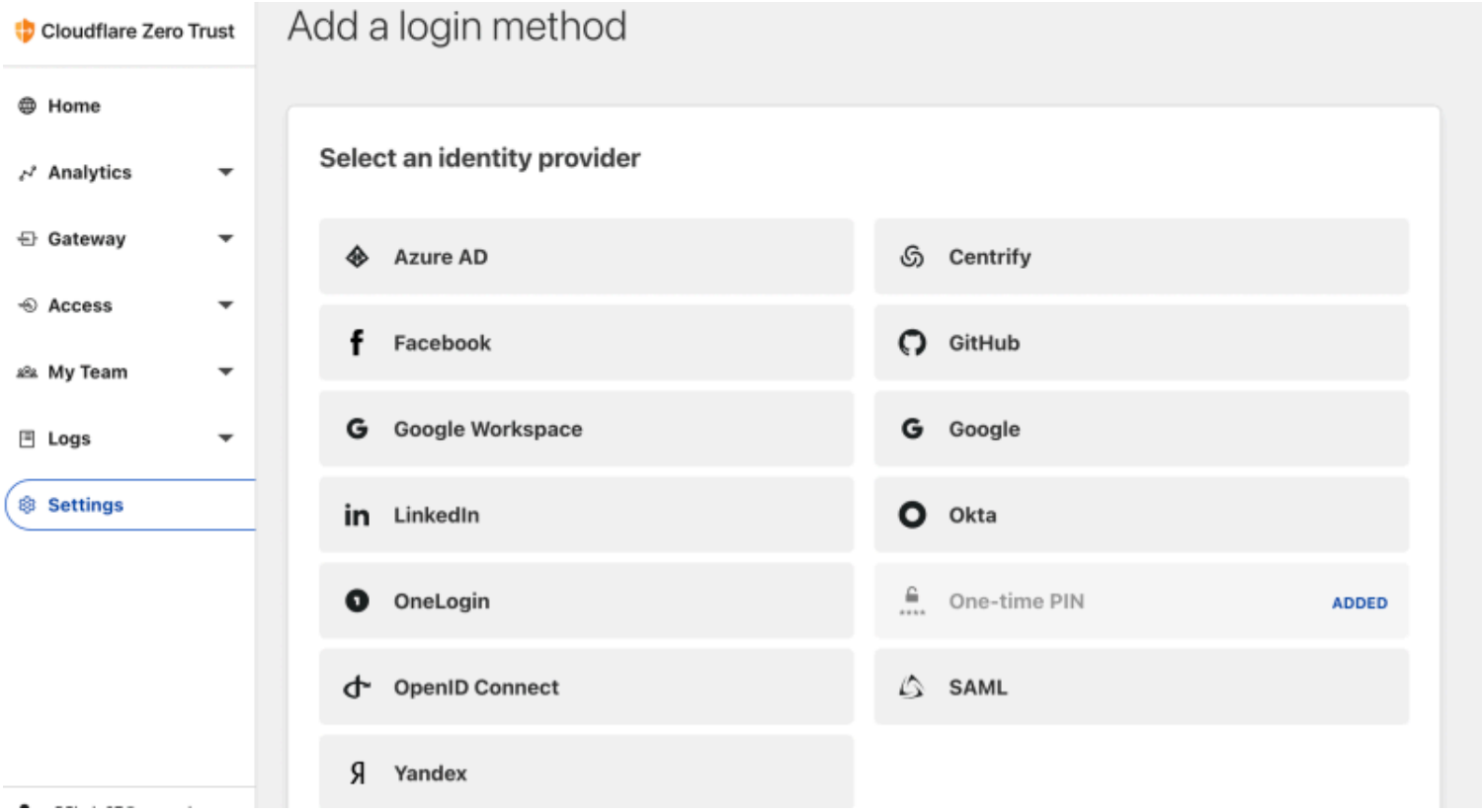
2. あなたのアプリケーションにアクセスするためにユーザーが使用するURL、
   または**アプリランチャー**として機能するドメインを設定します。 例えば、`https://my-business.cloudflareaccess.com/`
   のようなものです。Cloudflare Zero Trustメニューから、**設定→一般→チームドメイン**を選択します：



Team domain setting

3. 最初のログイン方法を設定するには、**設定→認証→新規追加**に移動してください。

4. Cloudflare Zero Trustに接続するためのログイン方法を選択してください。あなたが使用しているIdPがIdPリストに存在しない場合は、
   SAMLまたはOIDCの一般的なオプションを使用してください。この記事では、Oktaを例に使用します：



Cloudflare Zero Trust IdP list

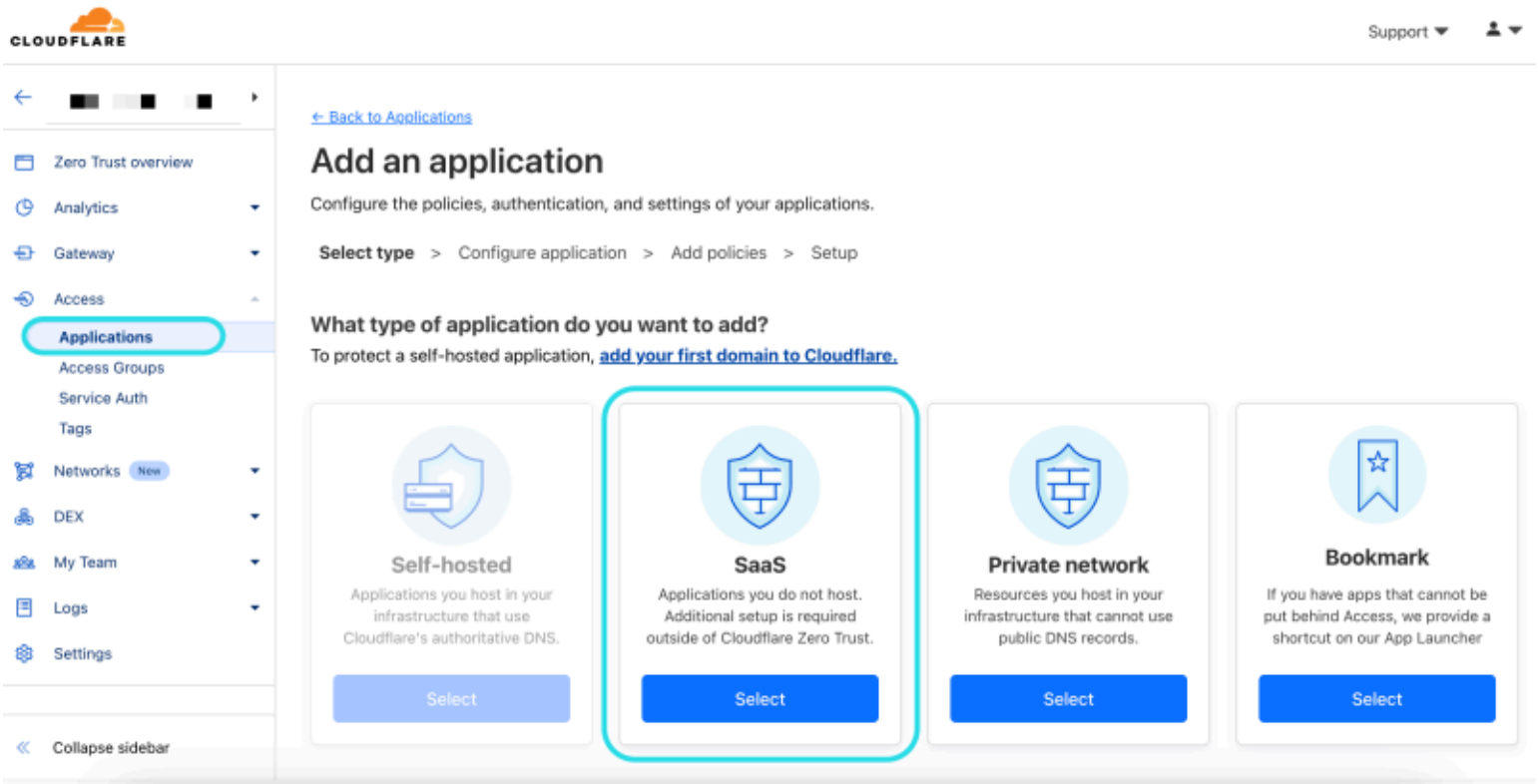
5. 選択したIdPログイン方法を選択した後、Cloudflareが提供する製品内ガイドに従って、IdPを統合してください。

> **Note**
> If the IdP you are using has a **support groups** feature, this option must be **disabled**. Bitwarden does not support group based claims, enabling this option will result in an XML element error on the Bitwarden end.

Cloudflare Zero Trustアプリケーションを作成します

IdPが設定された後、BitwardenのためのCloudflare Zero Trustアプリケーションを作成する必要があります。**この例では、SAMLアプリケーションを作成します。**

1. **アクセス → アプリケーション → アプリケーションを追加**へ移動します。



CFZT add an application

2. タイプ**SaaS**を選択してください。

3. Bitwardenのウェブ保管庫で、あなたの組織を開き、**設定 → シングルサインオン**画面に移動します。ウェブ保管庫からの情報を使用して、**アプリの設定**画面に情報を入力してください：

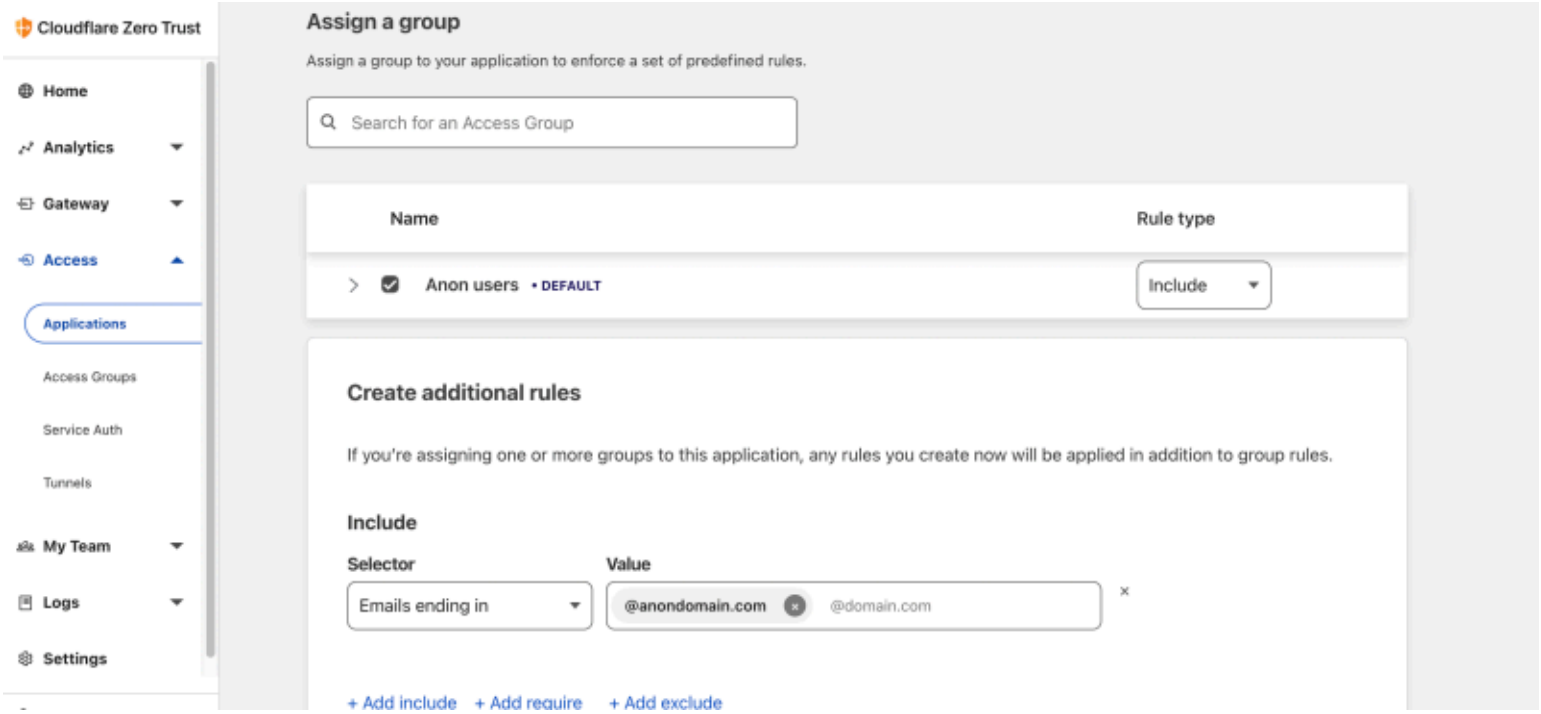
キー	説明
アプリ	Bitwardenに入ります。
エンティティID	Bitwardenシングルサインオンページから**SPエンティティID**をコピーして、このフィールドに貼り付けてください。
アサーション消費者サービスURL	Bitwardenシングルサインオンページから**アサーションコンシューマーサービス（ACS）URL**をコピーして、このフィールドに貼り付けてください。
名前ID形式	ドロップダウンメニューから**メールアドレス**を選択してください。

> **Note**
> For the generic OIDC configuration, the Auth URL, Token URL, and Certificate URL can be located with the well-known URL.

4. **IDプロバイダー**メニューまでスクロールダウンしてください。前のセクションで設定したIdPを選択し、トップに戻って、**次へ**を選択してください。

5. 次に、ユーザーがアプリケーションにアクセスするためのアクセスポリシーを作成します。各ポリシーに対して、**ポリシー名**、**アクション**、および**セッションの期間**のフィールドを完成させてください。

6. グループポリシーを割り当てることを選択できます（**アクセス→ グループ**）または明示的なユーザーポリシールール（メールアドレス、「メールアドレスが以下で終わる」、「国」、または「全員」など）を選択できます。次の例では、グループ「Anon Users」がポリシーに含まれています。選択したドメインで終わるメールアドレスも含めるという追加のルールが設けられました。



CFZT app policy

> **Note**
> You can also apply user access through the **App Launcher** for access to the Bitwarden login with SSO shortcut. This can be managed by navigating to **Authentication → App Launcher → Manage**. The application policies in the above example can be duplicated or generated here.

7. アクセスポリシーが設定されたら、トップまでスクロールして、**次へ**を選択します。

8. **セットアップ**画面にいる間、以下の値をコピーして、それぞれのフィールドにBitwardenの**シングルサインオン**ページに入力します:

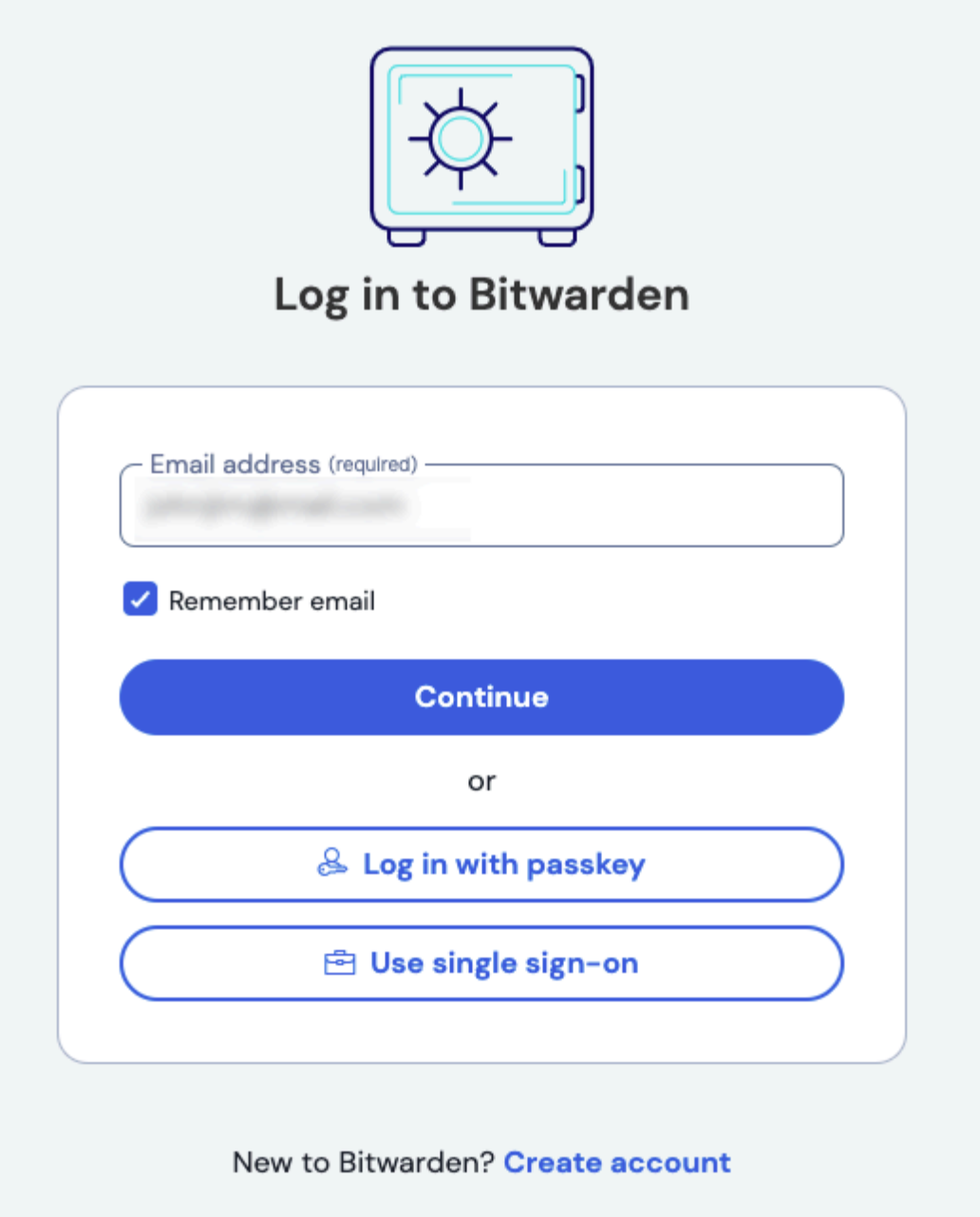
キー	説明
SSOエンドポイント	SSOエンドポイントは、 あなたのSaaSアプリケーションがログインリクエストをSendする場所を指示します。 この値はBitwardenの**シングルサインオンサービスURL**フィールドに入力されます。
エンティティIDまたは発行者にアクセスする	アクセスエンティティIDまたは発行者は、 あなたのSaaSアプリケーションの一意の識別子です。 この値はBitwardenの**エンティティID**フィールドに入力されます。
公開鍵	公開鍵は、あなたのIDを確認するために使用される公開証明書です。 この値はBitwardenの**X509公開証明書**フィールドに入力されます。

9. 値がBitwardenに入力された後、Bitwarden Single Sign-On画面で**保存**を選択し、
Cloudflareページで**完了**を選択してアプリケーションを保存します。

10. SSO画面へのBitwardenログインのブックマークを作成するには、**アプリケーションを追加する**→ **ブックマーク**を選択します。
アプリランチャーでブックマークが表示されていることを確認してください。

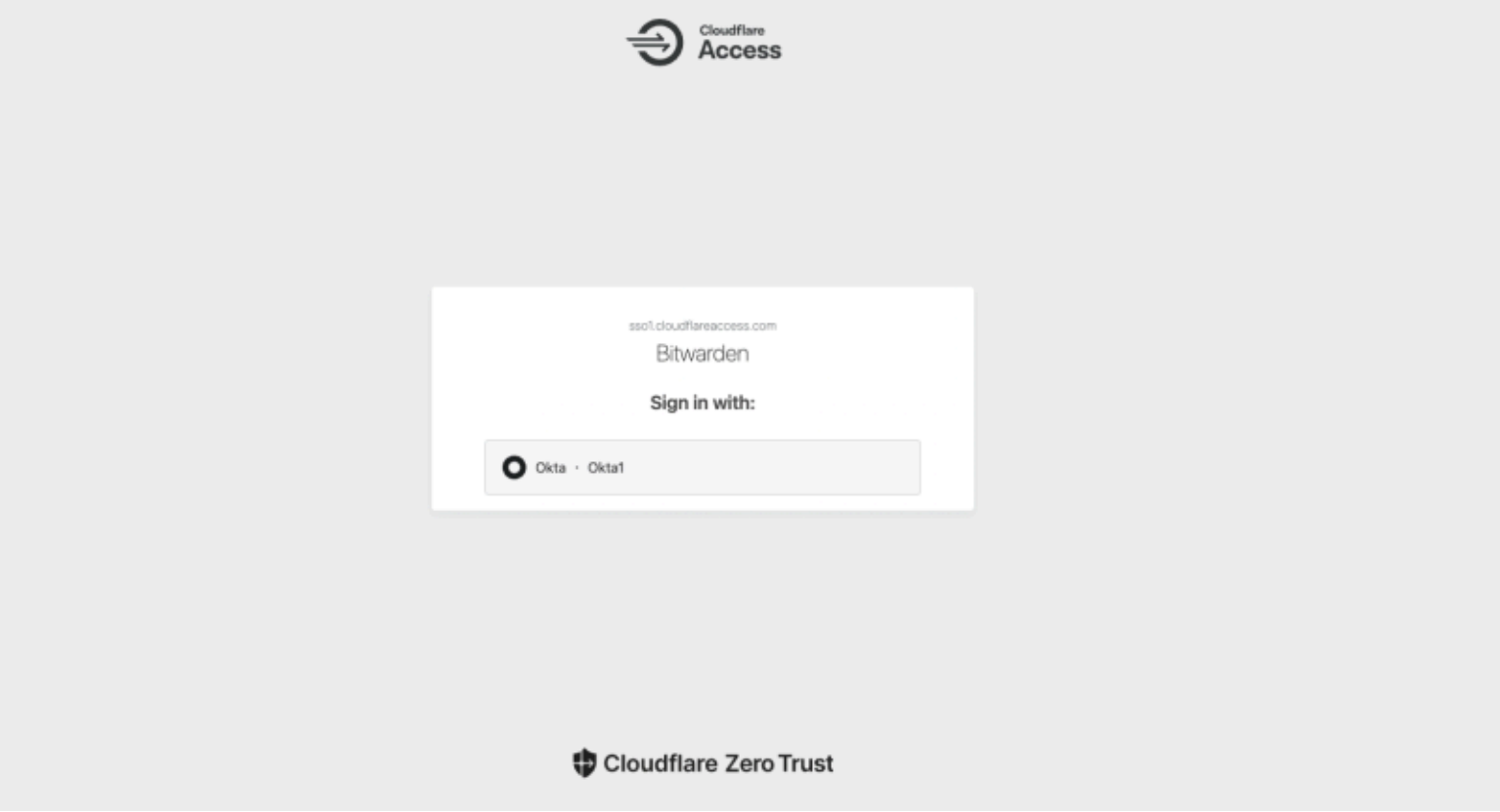
設定をテストする

設定が完了したら、https://vault.bitwarden.comに移動し、メールアドレスを入力し、**続ける**を選択し、
エンタープライズシングルサインオンボタンを選択してテストしてください。



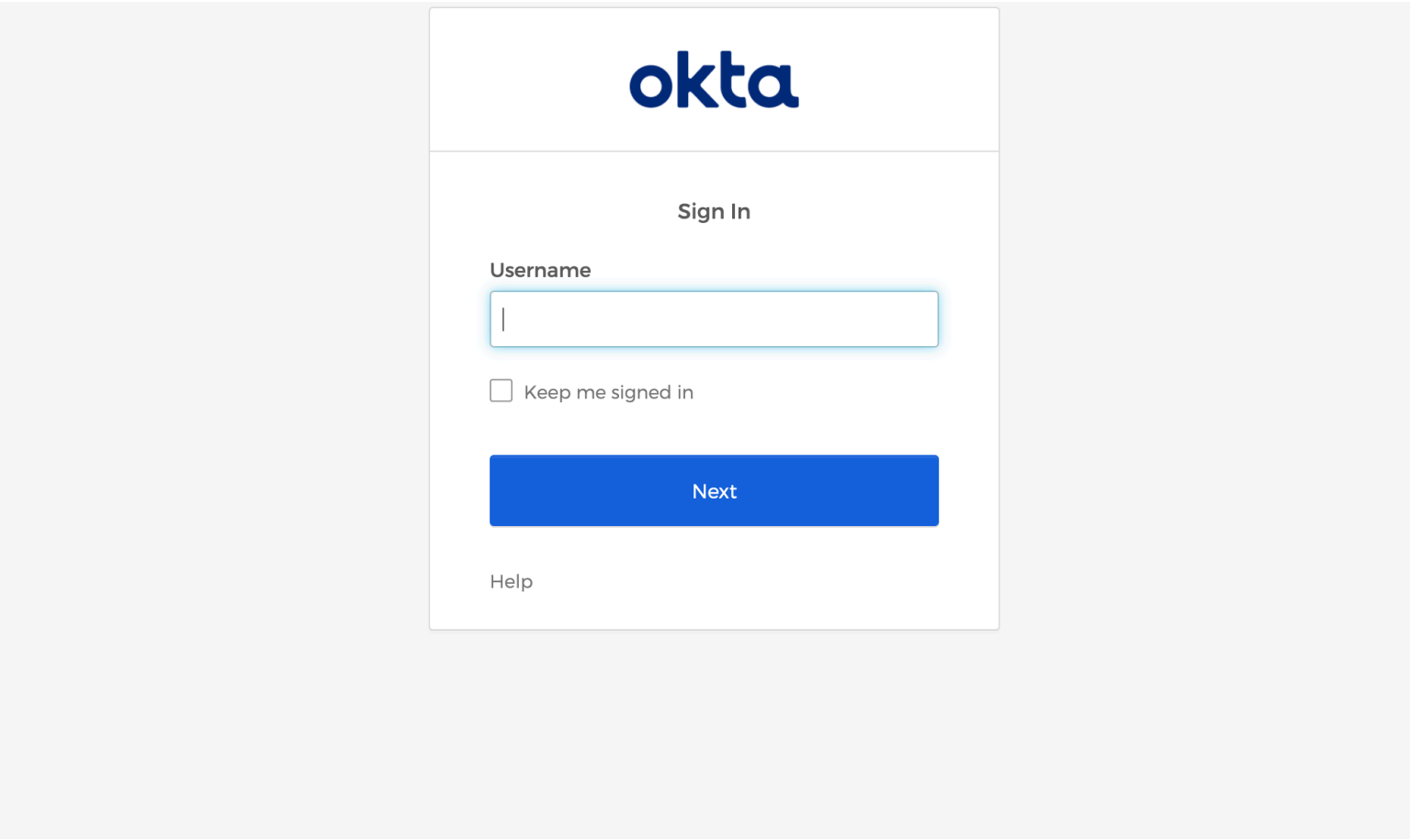
エンタープライズシングルサインオンとマスターパスワード

設定された組織識別子を入力し、**ログイン**を選択してください。あなたの実装が正常に設定されている場合、Cloudflare Accessの画面にリダイレクトされます。そこで、ログインするIdPを選択できます。



Cloudflare IdP selection

あなたのIdPを選択した後、あなたのIdPのログインページにリダイレクトされます。
あなたのIdPを通じてログインするために使用される情報を入力してください：



CFZT IdP login

あなたのIdP資格情報で認証した後、Bitwardenのマスターパスワードを入力して保管庫を復号化してください！