私のアカウント > 2段階ログイン >

# Duo経由の二段階ログイン

ヘルプセンターで表示: https://bitwarden.com/help/setup-two-step-login-duo/

### Duo経由の二段階ログイン

Duoを使用した二段階ログインは、個人アカウント(他の方法と同様) またはチームとエンタープライズ組織全体に有効にすることができるという点で、利用可能な二段階ログイン方法の中でユニークです。

### Duoを設定する

この記事では、個人ユーザー、組織ユーザー、および組織の管理者のためのDuo設定について説明します:

### (i) Note

Duoはアプリケーションユーザー向けにユニバーサル-プロンプトを導入しました。現在、Duoの管理者は、 Duoの管理者パネルから設定を有効にする必要があります。Bitwardenのドキュメンテーションは、 ユニバーサルプロンプトが有効になっているログインプロセスを反映しており、 これがDuoのデフォルトの動作になります**2024年3月30日**。

### ⇒パーソナル-ユーザー

### Duoキーを取得する

セットアップを完了するためにBitwardenが必要とするいくつかの情報を取得するためには、Duoアカウントが必要です。 無料でサインアップするか、既存のDuo 管理者パネルにログインしてください。Duoを設定するには:

- 1. 左側のメニューで、アプリケーションに移動します。
- 2. アプリケーションを保護ボタンを選択します。
- 3. アプリケーションリストで**Bitwarden**を見つけるか検索し、**保護**ボタンを選択します。 あなたはBitwardenのアプリケーションページにリダイレクトされます:

|                  |        |                          | Q Search  | Organization (?) Help | ۹                   |
|------------------|--------|--------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Dashboard        |        | Dashboard > Applications | > Bitwarden   |                       |                     |
| Policies         | ~      | Bitwarden                |   | Authentication Log    | Remove Application  |
| Applications     | ^      | See the bitwarden partne | er page $\ensuremath{\square}$ for more information about protecting bitwarden logins with Duo. |                       |                     |
| Protect an Appli | cation | Details                  |   |                       | Reset Client Secret |
| Users            | ~      | Client ID                | Сору  |                       |                     |
| Groups           | ~      | Client secret            | Сору  |                       |                     |
| Endpoints        | $\sim$ |                          | Don't write down your client secret or share it with anyone.                                    |                       |                     |
| 2FA Devices      | $\sim$ | API hostname             | Сору  |                       |                     |
| Administrators   | $\sim$ |                          |   |                       |                     |
| Administrators   | ~      |                          |   |                       |                     |

Duo Bitwarden  $\mathcal{P}\mathcal{T}\mathcal{V}\mathcal{T} - \mathcal{V}\mathcal{I}\mathcal{T}$ 

クライアント ID、クライアント シークレット、およびAPI ホスト名をメモしてください。Bitwarden内でDuoを設定する際には、 これらの値を参照する必要があります。

### BitwardenでDuoを設定する

### **△** Warning

2ステップログインデバイスへのアクセスを失うと、リカバリーコードを安全な場所に書き込み保存するか、 代替の2ステップログイン方法を有効にして利用可能にしていない限り、永久に保管庫からロックアウトされる可能性があります。

リカバリーコードを取得してください、任意の方法を有効にした直後の二段階ログイン画面から。

個人ユーザーとしてDuoを使用して二段階ログインを有効にするには:

1. Bitwardenウェブアプリにログインしてください。

### 2. 設定 → セキュリティ → 二段階ログインをナビゲーションから選択してください。

| Password Manager      | Security   |
|-----------------------|--|
| 🗇 Vaults              | Master password Two-step login Keys  |
| 🕼 Send                | Two-stop login   |
| 🖏 Tools 🛛 🗸 🗸         | Two-step login   |
| <b>₩</b> Reports      | Secure your account by requiring an additional step when logging in.   |
| Settings              | Warning  |
| My account            | your account in the event that you can no longer use your normal two-step login provider (example: you lose your device).<br>Bitwarden support will not be able to assist you if you lose access to your account. We recommend you write down or print |
| Security              | the recovery code and keep it in a safe place.   |
| Preferences           | View recovery code   |
| Domain rules          |  |
| Emergency access      | Providers  |
| Free Bitwarden Famili | Email<br>Enter a code sent to your email.  |
|                       | Authenticator app<br>Enter a code generated by an authenticator app like Bitwarden<br>Authenticator.   |
|                       | Passkey<br>Use your device's biometrics or a FIDO2 compatible security key.  |
| Password Manager      | Yubico         Yubico OTP security key         Manage           Use a YubiKey 4, 5 or NEO device.         Manage   |
| 🗐 Admin Console       | Duo Enter a code generated by Duo Security (Manage   |
| More from Bitwarden   | Enter a code generated by Duo Security.  |

2段階認証

### 3. Duoオプションを探し、管理ボタンを選択します。

### Providers

| Ê      | Email<br>Enter a code sent to your email.   | Manage |
|--------|---|--------|
|        | Authenticator app<br>Enter a code generated by an authenticator app like Bitwarden Authenticator. | Manage |
|        | <b>Passkey</b><br>Use your device's biometrics or a FIDO2 compatible security key.                | Manage |
| yubico | Yubico OTP security key<br>Use a YubiKey 4, 5 or NEO device.                                      | Manage |
| DUe    | Duo Enter a code generated by Duo Security.   | Manage |

管理ボタンを選択してください

続行するにはマスターパスワードを入力するように求められます。

4. Duo管理者パネルから取得した次の値を入力してください:

- **クライアント ID** を統合キーフィールドに入力します
- クライアントシークレットを秘密鍵フィールドに入力します
- APIホスト名を入力してください

5. 有効にする ボタンを選択します。

緑色の<mark>有効</mark>メッセージが表示され、Duoがあなたの保管庫で有効になったことを示すべきです。**閉じる**ボタンを選択して確認し、 Duoオプションに緑色のチェックマーク(√)が付いていることを確認できます。

私たちは、何かが誤って設定されていた場合に備えて、

二段階ログインをテストする前にアクティブなウェブ保管庫タブを開いておくことをお勧めします。それが動作していることを確認したら、 Bitwardenのすべてのアプリからログアウトして、各アプリで二段階ログインを必要とするようにします。 最終的には自動的にログアウトされます。

### (i) Note

エアギャップネットワークで動作する自己ホスト型インスタンスは、 Duoとのサーバー通信を維持するために追加の設定が必要になる場合があります。

# **U bit**warden

### デバイスを登録する

Duoが設定されたら、ウェブ保管庫を開きます。Duoがあなたの最優先の有効化された方法である場合、 次回ログオンするときに**Duoを起動**するように求められます。



Duo 個人を起動

二段階ログインデバイスを登録するように求められます。画面の指示に従って、Duoを使用するための二次デバイスを設定します(例えば、 どのタイプのデバイスを登録するか、SMS を送信するか、プッシュ通知を送信するかどうか)。



Duo 2FA 設定

まだDuoモバイルアプリをダウンロードしていない場合は、おすすめします:

- iOS用にダウンロードする
- Android用にダウンロードする

### ⇒組織ユーザー

### デバイスを登録する

あなたの組織の管理者がDuoを設定したら、次回ログオンするときにDuoを起動するように求められます。

| Duo (Organization)  |
|---|
| Duo two-step login is required for your account.<br>Launch Duo and follow the steps to finish logging in. |
| Launch Duo  |
| Cancel  |
|   |
| Use another two-step login method   |
| Use another two-step login method   |
| Use another two-step login method<br>Server: <b>bitwarden.com</b> ~                                       |
| Use another two-step login method<br>Server: <b>bitwarden.com</b><br>© 2024 Bitwarden Inc.                |

二段階ログインデバイスを登録するように求められます。画面の指示に従って、Duoを使用するための二次デバイス(例えば、 どのタイプのデバイスを登録するか、SMS を送信するかプッシュ通知を送信するかなど)を設定してください。





### **∂** Tip

Duoにデバイスを登録するように求められない場合は、 シークレットブラウジングまたはプライベートブラウジングウィンドウを使用してログインしてみてください。

まだDuoモバイルアプリをダウンロードしていない場合は、おすすめします:

- iOS用にダウンロードする
- アンドロイド用ダウンロード

### ⇒組織管理者

組織でDuoを有効にすると、登録された全てのメンバーに対して、 次回ウェブ保管庫にログインする際にDuo二段階ログインのためのデバイスを登録するよう促します。

### (i) Note

Bitwardenはメールアドレスのユーザー名を持つユーザーのみを認識します。Duoのユーザーで、 主要なユーザー名としてメールアドレスを持っていない人は、メールアドレスが必要になります。詳細な情報と指示については、Duo ユーザー名エイリアス設定ガイドを参照してください。



### Duoキーを取得する

セットアップを完了するためにBitwardenが必要とするいくつかの情報を取得するためには、Duoアカウントが必要です。無料で登録する、 または既存のDuo 管理者パネルにログインします。Duoを設定するには:

- 1. 左側のメニューで、アプリケーションに移動します。
- 2. アプリケーションを保護ボタンを選択します。
- アプリケーションリストでBitwardenを見つけるか検索し、保護ボタンを選択します。 あなたはBitwardenのアプリケーションページにリダイレクトされます:

| cisco DUO                             |               |                              | Q Search   |               | Organization Crganization | Help | ۹                   |
|---------------------------------------|---------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------|------|---------------------|
| Dashboard                             |               | Dashboard > Applications > E | 3itwarden  |               |                           |      |                     |
| Policies                              | ~             | Bitwarden                    |  |               | Authentication            | Log  | Remove Application  |
| Applications                          | ^             | See the bitwarden partner pa | ge 🖸 for more information about protecting bitwarden logi    | ins with Duo. |                           |      |                     |
| Protect an Applic<br>Authentication P | ation<br>roxy | Details                      |  |               |                           |      | Reset Client Secret |
| Users                                 | ~             | Client ID                    |  | Сору          |                           |      |                     |
| Groups                                | $\sim$        | Client secret                |  | Сору          |                           |      |                     |
| Endpoints                             | ~             |                              | Don't write down your client secret or share it with anyone. |               |                           |      |                     |
| 2FA Devices                           | $\sim$        | API hostname                 |  | Сору          |                           |      |                     |
| Administrators                        | ~             |                              |  |               |                           |      |                     |
|                                       |               |                              |  |               |                           |      |                     |

Duo Bitwarden  $\mathcal{P}\mathcal{T}\mathcal{V}\mathcal{T}\mathcal{V}$ 

**クライアントID、クライアントシークレット**、および**APIホスト名**をメモしてください。Bitwarden内でDuoを設定する際には、 これらの値を参照する必要があります。

### BitwardenでDuoを設定する

#### 🗥 Warning

Duoを初期設定し設定した後、Duo管理者パネルからさらにアプリケーション設定の変更を行う前に、 それが組織に対して**非常に重要**であることを無効にすることが重要です。設定の変更を行うには、BitwardenでDuoを無効にし、 Duo管理者パネルで必要な変更を行い、BitwardenでDuoを再度有効にします。

これは、組織向けのDuoが現在リカバリーコードをサポートしていないためです。代わりに、Duoの管理者パネルを利用して、 Duoへのアクセスを失ったメンバーの二段階ログインをバイパスする必要があります。 Duoがアクティブな状態でDuo管理者パネルからアプリケーションの設定を変更すると、 あなた自身またはあなたの組織のメンバーの二段階ログインをバイパスする能力を失うリスクがあります。

あなたの組織のDuoを設定するには、組織の所有者である必要があります。あなたの組織でDuoを使用した二段階ログインを有効にするには:

1. Bitwardenウェブアプリにログインしてください。

2. 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(闘):

| Password Manager   | All vaults   |      |                                    | New 🗸      | BW |
|--|--|------|------------------------------------|------------|----|
| 🗇 Vaults   |  |      | Nama                               | 0          |    |
| 🖉 Send   |  |      | Name                               | Owner      | :  |
| $\ll$ Tools $\sim$   | Q Search vau   | AZIV | Company Credit Card<br>Visa, *4242 | My Organiz | ÷  |
| ₩ Reports  | ✓ All vaults   |      | Demonal Login                      |            |    |
| Settings   | <ul> <li>∠ My vault</li> <li>∅ My Organiz :</li> <li>∅ Toorpa Org</li> </ul>   | 0 3  | myusername                         | Me         | :  |
|  | + New organization   |      | Secure Note                        | Ме         | :  |
|  | <ul> <li>✓ All items</li> <li>☆ Favorites</li> <li>۞ Login</li> <li>□ Card</li> <li>□ Identity</li> <li>□ Secure note</li> </ul> | 0 Ø  | Shared Login<br>sharedusername     | My Organiz | ÷  |
| <ul> <li>Password Manager</li> <li>Secrets Manager</li> <li>ℬ Admin Console</li> <li>Ճ Toggle Width</li> </ul> | <ul> <li>Folders</li> <li>No folder</li> <li>Collections</li> <li>Default colle</li> <li>Default colle</li> <li>Trash</li> </ul> |      |                                    |            |    |

*製品-スイッチャー* 

3. 設定→二段階ログインをナビゲーションから選択します:



組織のためのDuoを管理

4. Duo (組織)オプションを探し、管理ボタンを選択します。

5. 続行するにはマスターパスワードを入力するように求められます。

6. Duo管理者パネルから取得した次の値を入力してください:

- クライアント ID を統合キー フィールドに入力します
- **クライアントシークレット**を秘密鍵フィールドに入力します
- APIホスト名を入力してください

7. 有効にする ボタンを選択します。

緑色の<mark>有効</mark>メッセージが表示され、Duoがあなたの保管庫で有効になったことを示すべきです。**閉じる**ボタンを選択して、 Duoオプションに緑色のチェックマーク(√)があることを確認できます。

#### (i) Note

エアギャップネットワークで動作する自己ホスト型インスタンスは、 Duoとのサーバー通信を維持するために追加の設定が必要になる場合があります。

### デバイスを登録する

Duoが設定されると、あなたとあなたの組織のメンバーは次回ログオンするときにDuoを起動するように求められます。

| Duo (Organization)   |
|--|
| Duo two-step login is required for your account.<br>Launch Duo and follow the steps to finish logging in.<br>Remember me |
| Launch Duo   |
| Cancel   |
| Use another two-step login method  |
|  |
| Server: <b>bitwarden.com</b>   |
| © 2024 Bitwarden Inc.<br>Duo を起動   |

二段階ログインデバイスを登録するように求められます。画面の指示に従って、Duoを使用するための二次デバイスを設定してください (例えば、どのタイプのデバイスを登録するか、SMS を送信するかプッシュ通知を送信するかなど)。



Duo設定画面

### **∂** Tip

Duoにデバイスを登録するように求められない場合は、 シークレットブラウジングまたはプライベートブラウジングウィンドウを使用してログインしてみてください。

まだDuoモバイルアプリをダウンロードしていない場合は、おすすめします:

- iOS用にダウンロードする
- Android用にダウンロード

### Duoを使用してください

以下は、**Duo**があなたの最優先で有効化された方法であると仮定しています。組織のメンバーにとって、 組織全体のDuoは常に最優先の方法です。Duo二段階ログインを使用して保管庫にアクセスするには:

- 1. 任意のアプリでBitwardenの保管庫にログインし、メールアドレスとマスターパスワードを入力してください。プロンプトが表示され、 Duoを起動するように求めます。起動すると、Duoの画面が表示され、二段階ログイン認証を開始します。
- 2. Duoの設定により、以下の方法で認証リクエストを完了します:
  - あなたの登録済みデバイスからのDuo Pushリクエストを承認します。

 あなたのDuo MobileアプリまたはSMSメッセージで6桁の認証コードを見つけ、 そのコードを保管庫のログイン画面に入力してください。

### 🖓 Tip

**私を覚えておいてください**のボックスをチェックして、30日間デバイスを記憶します。あなたのデバイスを記憶すると、 二段階ログインのステップを完了する必要がなくなります。

ログイン後、保管庫を**ロック解除**するために二段階ログインの手順を完了する必要はありません。 ログアウトとロックの動作を設定するためのヘルプは、保管庫タイムアウトオプションを参照してください。