

RESOURCE CENTER

Bitwardenとクロスドメイン ID管理システム (SCIM)

ビットワーズンにおけるSCIMの実装方法とよくある質問

Get the full interactive view at
<https://bitwarden.com/ja-jp/resources/bitwarden-and-the-system-for-cross-domain-identity-management-scim/>

What is SCIM?

System for Cross-domain Identity Management (SCIM) is an industry open standard protocol that enables the automation of management and exchange of user identity information across IT systems or domains. SCIM utilizes a RESTful API, another standard, to run operations and commands on the database.

This makes it easy for IT administrators to provision and manage users for their IT systems, including any SaaS products, internal tools, and more. Rather than having to manually create an account for a new employee for all the different services their company uses, the IT admin would add the new user to their Identity Management system, which will use SCIM to automatically create the accounts for them.

Importantly, it works in reverse when a user leaves the company it closes the accounts for that worker, reducing security risks from their departure.

Finally, SCIM can also be used to assign users to specific groups so they may be provisioned for specific tools. For example, someone joining the Human Resources team could automatically have accounts created in their SaaS Human Resources portal (e.g. any human resources tool) with the permissions needed to manage employee details.

Table of Contents

- [What is SCIM?](#)
- [How Bitwarden implements SCIM](#)
- [SCIM and Single Sign-On](#)
- [SCIM and the Bitwarden Directory Connector](#)
- [FAQ](#)

How Bitwarden implements SCIM

Bitwarden servers provide a SCIM endpoint that, with a valid SCIM API Key, will accept requests from your Identity Provider (IdP) for user and group provisioning and directory synchronization. You will input the API Key and SCIM URL provided by your Bitwarden client into your IdP installation to enable Identity Provider → Bitwarden communication. Documentation for each supported service can be found in the Help Center: [Azure Active Directory](#); [Okta](#); [OneLogin](#); [JumpCloud](#)

The SCIM Provisioning page shows your SCIM URL and API key

SCIM and Single Sign-On

Using both SCIM and SSO together at your enterprise significantly eases credential management and automation while reducing overhead. They complement each other quite well. Using SSO will automate access to internal tools, including Bitwarden, while Bitwarden provides easy access to tools outside of SSO purview. With SCIM provisioning, an administrator can, with one action, provide or revoke access to all tools, including those which are not supported by either SSO or SCIM, with Bitwarden acting as an extension of those functions and gating those websites and tools.

SCIMとBitwarden Directory Connector

SCIMとBitwarden Directory Connectorの両方が、Bitwarden組織のユーザーのプロビジョニングを自動化する方法を提供します。どちらのソリューションでも、ディレクトリに基づいたユーザーアカウントとパーミッションの作成に成功する。

Bitwarden Directory Connectorは、既存のディレクトリサービスからBitwarden組織にユーザーとグループを1回の操作でアクティブに同期するために使用されるスタンドアロンのアプリケーションです。これは、ソースディレクトリからユーザー、グループ、およびグループの関連付けを照会し、自動的にプロビジョニングし、削除されたユーザーのアカウントを閉じます。さらにアップデートを続けるには、同期操作を再度実行する必要があります。また、オンプレミスの Identity Providerソリューションとも連動する。Bitwarden Directory Connectorは、TeamsとEnterpriseの両方の組織で利用できます。

SCIMのサポートはBitwarden Enterpriseプランに統合されており、新規ユーザーやグループの変更など、DirectoryまたはIdentity ProviderからのアップデートをBitwardenがいつでも受け取ることができます。ディレクトリまたはIDプロバイダが変更をプッシュすると、自動的にユーザをプロビジョニングまたは変更する。SCIMのサポートは、エンタープライズ組織でのみ利用可能です。

ソリューション	運営方法	同期タイプ	スケジュール同期	パートナーと相性
SCIM	ビットワーズンに統合	ビットワーズンの変更をプッシュ	常時接続	Azure AD、Okta OneLogin、Jum

ソリューション	運営方法	同期タイプ	スケジュール同期	パートナーと相性
Bitwarden ディレクトリコネクタ	ローカルマシン上のスタンドアロン	ディレクトリを照会し、 変更を取り込む	同期間隔はカスタマイズ可能	Active Directory AS、Okta、One Google Workspa LDAPベースのデ セルフホスト型

SCIM support is available in Enterprise plans. The Bitwarden Directory Connector is available to both Teams and Enterprise plans.

よくある質問

Q: SCIMはSSOと同じですか？

SSOがIDプロバイダーの情報を使ってログインを認証するのに対し、SCIMはユーザーのプロビジョニングと管理に特化している。

Q: Bitwarden Directory ConnectorからSCIMに切り替えることはできますか？

A: はい、以下の項目を意識してください：

- Directory Connectorが使用していたのと同じディレクトリでSCIM統合を使用する必要があります。
- ディレクトリに存在するが、Bitwardenでプロビジョニングされていないユーザーまたはグループは、プロビジョニングされます。
- Bitwardenに既に存在し、あなたのディレクトリにないユーザーやグループは残ります。
- 現時点では、SCIMはユーザーのアクセスを取り消すことしかできない。組織からユーザーを完全に削除する機能は、将来のリリースで追加される予定です。
- Directory Connectorの実行を自動化するために作成したスクリプトをすべてオフにしてください。

移住を支援するツールは現在開発中である。その他のドキュメントは [ヘルプセンターの記事](#)。

Q: SCIMの代わりにDirectory Connectorを使用するのはどのような場合ですか？

A: SCIMのサポートはEnterpriseプランでのみご利用いただけますので、Teamsプランでは引き続きDirectory Connectorを使用して自動プロビジョニングを行います。

Directory Connectorは、標準プロトコルとオンプレミスIDプロバイダソリューションを使用するディレクトリとも広く互換性があります。

Q: これはクラウドやセルフホストでも使えますか？

A: はい、SCIMはどちらのタイプのエンタープライズ・インストールでも利用できます。

Q: SCIMを始めるにはどうすればいいですか？

A: ステップ・バイ・ステップのドキュメンテーションは、次のとおりです。 [ヘルプセンターの記事](#)。

Q: BitwardenはSCIMでどのIDプロバイダをサポートしていますか？

A: Azure AD、Okta、OneLogin、JumpCloudは完全にサポートされています。