シスコ ディレクトリ コネクタの概要

• シスコ ディレクトリ コネクタ の概要　(1 ページ)

シスコ ディレクトリ コネクタ の概要

シスコ ディレクトリ コネクタは、クラウドへのアイデンティティ同期のためのオンプレミス アプリケーションです。Cisco Webex Control Hub からコネクタ ソフトウェアをダウンロードして、ローカル マシンにインストールします。

をシスコ ディレクトリ コネクタ使用すると、active directory 内のユーザアカウントとデータを維持できます。そのため、active directory は、真実の単一ソースになります。オンプレミスに変更を加えると、クラウドに複製されます。

表のすべての機能、説明、および利点を参照してください。

機能	説明と利点
容易に操作できる GUI	ダッシュ ボードには、同期のスケジュール、概要、同期のステータス、シスコ ディレクトリ コネクタ のステータスが表示されます。サインインすると、いつでもダッシュボードを表示できます。
クラウドと同期する前にリハーサルを実行する	クラウドで、ディレクトリへの変更を実際に行う前に、変更のリハーサルを実行します。次にレポートを実行して、その変更が予測どおりの結果となることを確認します。
完全同期と差分同期	ディレクトリ全体を同期できます。または、変更の差分のみを同期して処理負荷を軽減し、同期の時間を短縮することもできます。

機能	説明と利点
複数のドメイン(単一のフォレストまたは複数のフォレスト)の同期	シスコ ディレクトリ コネクタは、1つのフォレストまたは複数のフォレストの下で複数のドメインをサポートします (AD LDS は必要ありません)。複数の Active Directory ドメインを持つ企業の場合は、ドメインごとにディレクトリコネクタをインストールし、各ドメインを組織にバインドしてから、各Cisco Webexユーザベースをに同期させることができます。Cisco Webexコントロールハブは、複数のディレクトリコネクタの同期状態を表示することによってステータスを反映します。これにより、特定のドメインの同期をオフにしたり、高可用性展開でディレクトリコネクタを非アクティブにすることができます。
スケジュールされた同期	同期のスケジュールを日、時間、分単位で設定できます。
Lightweight Directory Access Protocol（LDAP）のフィルタ	LDAP 検索条件を定義し、効率的にインポートを行います。
Active Directory 属性マッピング	Microsoft Active Directory の属性を Cisco Webex クラウドの対応する属性にマップします。Active Directory の設定に関連する属性をマッピングし、クラウドにマッピングするカスタム属性を定義することもできます。オンプレミスの属性は、ユーザアカウント情報、Webex Teams の enteprise 電話番号、ルームリソースの SIP アドレス、およびその他のユーザの連絡先カードデータ (役職、部署、マネージャなど) など、クラウド内のさまざまなデータを形成します。

機能	説明と利点
オンプレミスのルームリソースと Cisco Webex Calling（旧称 Spark Call） (クラウド PSTN) ユーザおよびエンタープライズ連絡先の社内ディレクトリ Cisco Webex (ライセンスなし)	組織の一部がコールサービス Cisco Webex Calling（旧称 Spark Call）にクラウド PSTN を使用している場合、またはオンプレミスのルームデバイスがある場合、この機能を使用 Cisco Webex Calling（旧称 Spark Call）すると、ユーザは自分の (クラウド pstn) 電話またはルームリソースから企業の連絡先をディレクトリで検索できます。 **ルームリソース** ルーム情報を同期した後、設定されたマッピングされた SIP アドレスを持つオンプレミスのルームデバイスは、クラウドに登録されたルームデバイス (Cisco Webex Room デバイスや Cisco Webex Board など) の検索可能なエントリとして表示されます。 ユーザが Cisco Webex Room デバイスまたは Cisco Webex Board で検索を実行すると、SIP アドレスを使用して設定された同期されたルームエントリが表示されます。そのエントリの Webex デバイスからコールを発信すると、そのルーム用に設定された SIP アドレスにコールが発信されます。 **発信中** ユーザは、 Webex Teams連絡先に加えて、企業の連絡先にコールを発信できます。をシスコ ディレクトリ コネクタ使用して、企業のユーザとその電話番号がCisco Webex組織に追加されます。この機能を使用するには、 Cisco Webex サービスのライセンスを取得する必要はありません。 にライセンスされていCisco Webexないユーザは、URI またはを Cisco Webex Calling（旧称 Spark Call）Cisco Webex 介して同期された電話番号がある限り、 シスコ ディレクトリ コネクタユーザの電話機から実行されたディレクトリ検索に表示されます。コール機能は、両方のタイプのユーザで同じように動作します。この機能は、電話番号のみの連絡先の編集ダイヤル機能も提供します。 [連絡先 (contacts)] 検索結果: • 連絡先にダイヤル可能な URI (Cisco Webex SIP アドレス) と電話番号が設定されている場合、連絡先との uri assocoiated が表示されます。 • 連絡先にダイヤル可能な URI がなく、電話番号が付いている場合は、電話番号が表示されます。また、[edit dial] ソフトキーもあります。 • 連絡先がない場合は、ディレクトリには表示されません。

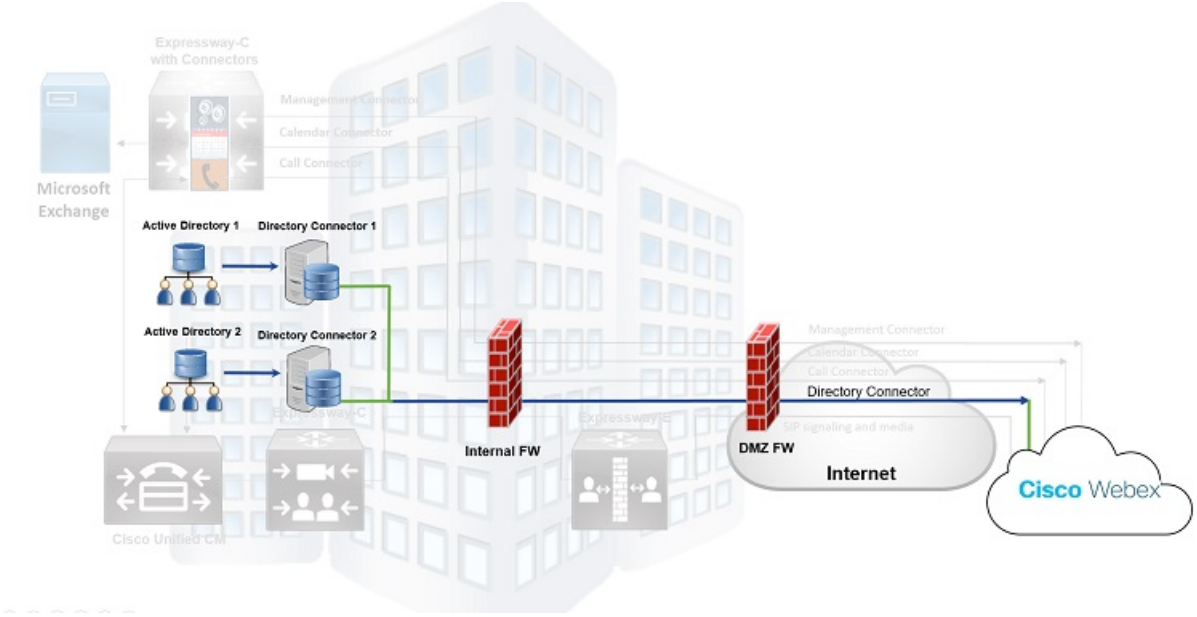
機能	説明と利点
イベント ビューア	イベント ビューアを使用して、同期に問題があったかどうかを確認します。
診断ツールおよびトラブルシューティング	組み込み診断ツールを使用して、Cisco Directory Connector の導入をトラブルシューティングできます。同期が正しく機能しない場合は、設定またはネットワークエラーが発生している可能性があります。このツールは、サポートに連絡する前にエラーを診断できるように、Active Directory への接続をテストします。 シスコ ディレクトリ コネクタ でのトラブルシューティングを有効にすると、テクニカル サポートに送信できるログが作成されます。
自動アップグレード	をインストールシスコディレクトリ コネクタすると、新しいバージョンのソフトウェアが使用可能になるたびに通知が送信されます。新しいバージョンがリリースされたときに常に最新バージョンのソフトウェアを使用できるように、自動アップグレードを設定できます。
高可用性	メイン コネクタまたはそれをホストするマシンがダウンした場合のバックアップとして、複数のコネクタを設定できます。

シスコ ディレクトリ コネクタ は、次の 3 つの領域に分けられます。

- **Cisco Webex Control Hub**は、 Cisco Webex組織のすべての側面を管理するための単一インターフェイスです。ユーザの表示、ライセンスの割り当て、ディレクトリコネクタのダウンロード、およびユーザが企業のidプロバイダーを通じて認証を行い、電子メールのCisco Webex招待状を送信したくない場合は、シングルサインオン (SSO) を設定します。
- 管理インターフェイスは、信頼できる Windows サーバにCisco Webex Control Hubダウンロードしてインストールするソフトウェアです。 **シスコ ディレクトリ コネクタ**複数の Active Directory ドメインの場合は、同期するドメインごとにソフトウェアの1つをインストールできます。このソフトウェアを使用すると、同期を実行して Active Directory のユーザ アカウントを Cisco Webex にも作成できるほか、同期のステータスを表示および監視し、Directory Connector サービスを設定できます。
- **ディレクトリ同期サービス**は、Active Directory を照会して、コネクタサービスおよびシスコ ディレクトリ コネクタに同期するユーザとグループを取得します。

シスコ ディレクトリ コネクタ のアーキテクチャについては、以下の図を参照してください。

図 *1 : Cisco Directory Connector* のアーキテクチャ



シスコ ディレクトリ コネクタ の概要