



# Microsoft Teams 用 Pexip Cloud Video Interop (CVI) - リファレンス・アーキテクチャー



## クラウドネイティブ

Microsoft Azure 環境で動作します。



## 認定取得

Microsoft Teams の認定を取得しています。



## シンプル

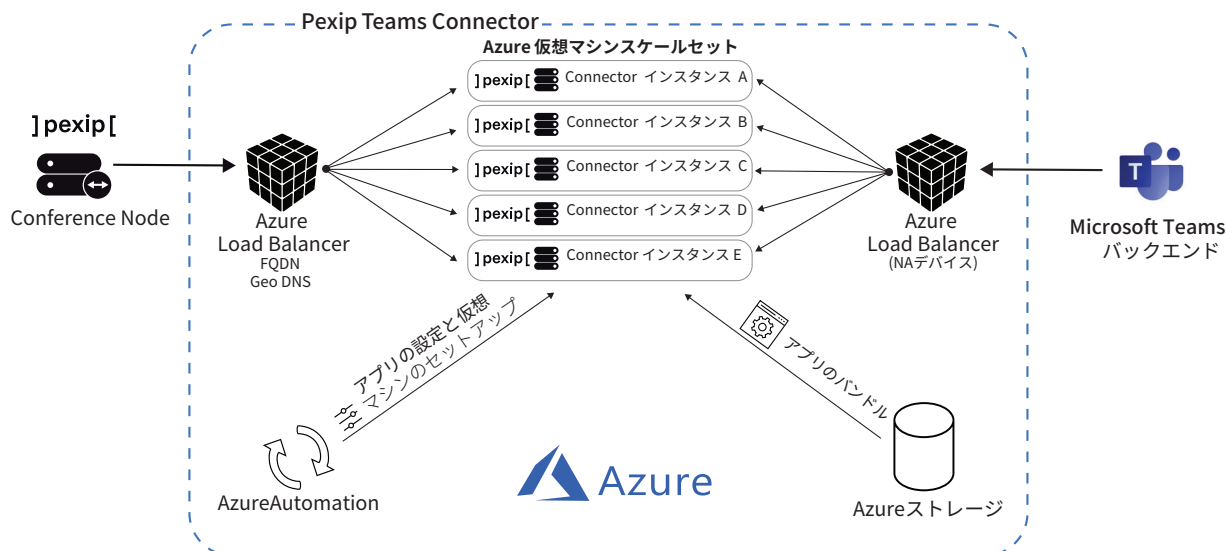
セルフホスト型製品またはサービス型製品として利用可能です。

## Pexip Cloud Video Interop (CVI、以下 Pexip CVI) Teams Connector とアプリケーションアーキテクチャーについて

利用にあたって、Pexip CVI Teams Connector は、Microsoft Azure 環境に導入されます。Teams Connector は、Pexip プラットフォームによる全て Teams コミュニケーションとミーティングリクエストを処理し、Microsoft Teams 環境に送信します。

Azure Virtual Machine Scale Set (VMSS) を使用すれば、Pexip のアプリケーションを多数の同一 VM 上で実行し、リソースの自動スケーリングやトラフィックのロードバランシングを行うことができます。また VMSS によって、負荷分散された同一の VM グループを作成し、管理することができます。さらに複数の VM 上で稼動するアプリケーションの管理機能、リソースの自動スケーリング、トラフィックのロードバランシングなどの機能も提供します。Pexip CVI では、Teams Connector に加えて、1 つ以上の Pexip Infinity Conferencing Nodes と Pexip Infinity プラットフォームの Management Node の導入が必要となります。このプラットフォームの役割は、ビデオのリアルタイム・トランスコーディング処理となります。Pexip プラットフォームは、Microsoft Azure を含む、あらゆるサポート済みのプラットフォーム環境に対してインストールが可能で、「as-a-Service」として提供することができます。

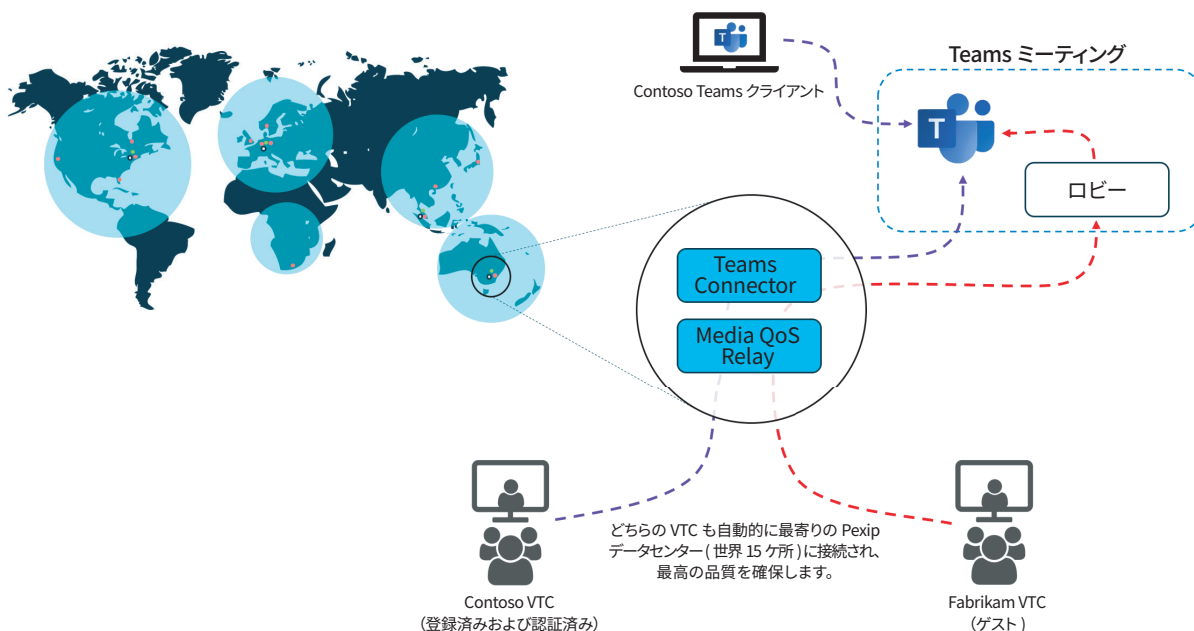
## Microsoft Teams 用 Pexip CVI —セルフホスト



### セルフホスト：Azure の準備と計画

Teams Connector を展開する際には、Azure サブスクリプションと Azure テナント ID を取得する必要があります。また Teams Connector を展開する Azure リージョンを決定する必要もあります。大企業では、複数の地域に Connector を設置するケースがありますが、その場合には、Azure リージョンが Automation および Fs シリーズのインスタンスタイプをサポートしている必要があります。各 Teams Connector インスタンスは、タイプ Fs シリーズの 4 つの vCPU を使用します。そのため、例えば、6 台の Teams Connector インスタンスが必要な場合は、4 コア × 6 台の Fs シリーズインスタンス = 24 コアのタイプ Fs シリーズの CPU コアに割当を増やす必要があります。Pexip CVI のリファレンス・アーキテクチャーについては、[https://docs.pexip.com/admin/teams\\_connector.htm](https://docs.pexip.com/admin/teams_connector.htm) をご覧ください。

### Microsoft Teams 用の Pexip CVI —as-a-Service



### As-a-Service の準備と計画

Pexip CVI as-a-Service を使用する場合、お客様は何もインストールする必要がありません。全てのコンポーネントとサービスは Pexip によってホストされています。Pexip は、VTC ドメインの機能をお客様に提供します。お客様の Office 365 管理者は、Pexip CVI サービスに同意し、Powershell スクリプトを適用して参加指示を有効にします。Pexip CVI as-a-Service の設定と有効化は、15 分足らずの簡単な作業です。Pexip CVI as-a-Service の設定の詳細については、[support.pexip.com/hc/en-us/articles/360019795933](https://support.pexip.com/hc/en-us/articles/360019795933) をご覧ください。

・記載された内容は、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください (2021 年 9 月 11 日現在)。  
 ・記載された会社名や製品名は、各社の商標や登録商標です。