

Azure の新しい VPC への Threat Defense Virtual の展開

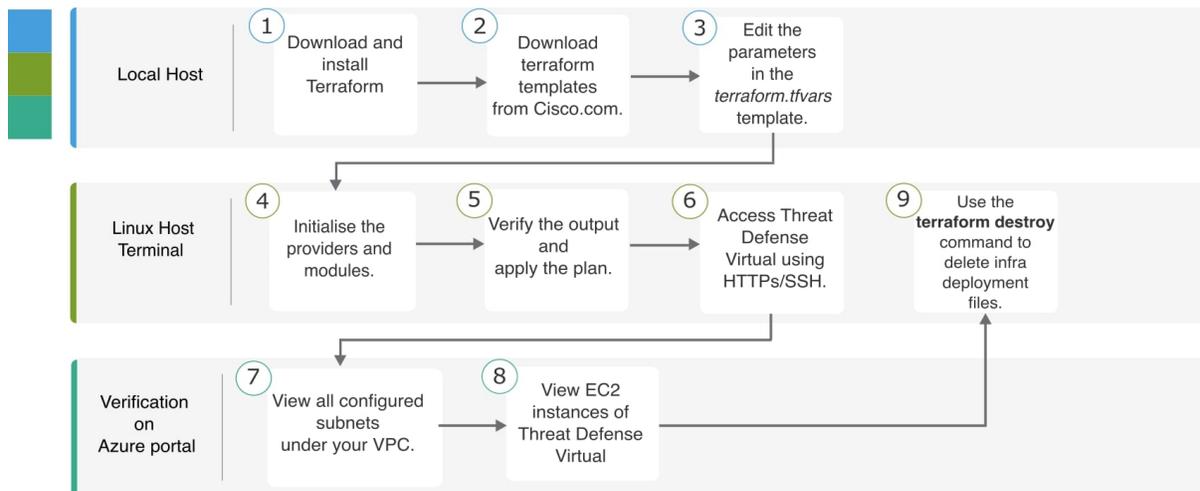
初版 : 2024 年 2 月 8 日

はじめに

このドキュメントでは、Terraform スクリプトを使用して Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual およびその他のネットワークコンポーネントを Azure に展開する手順について説明します。

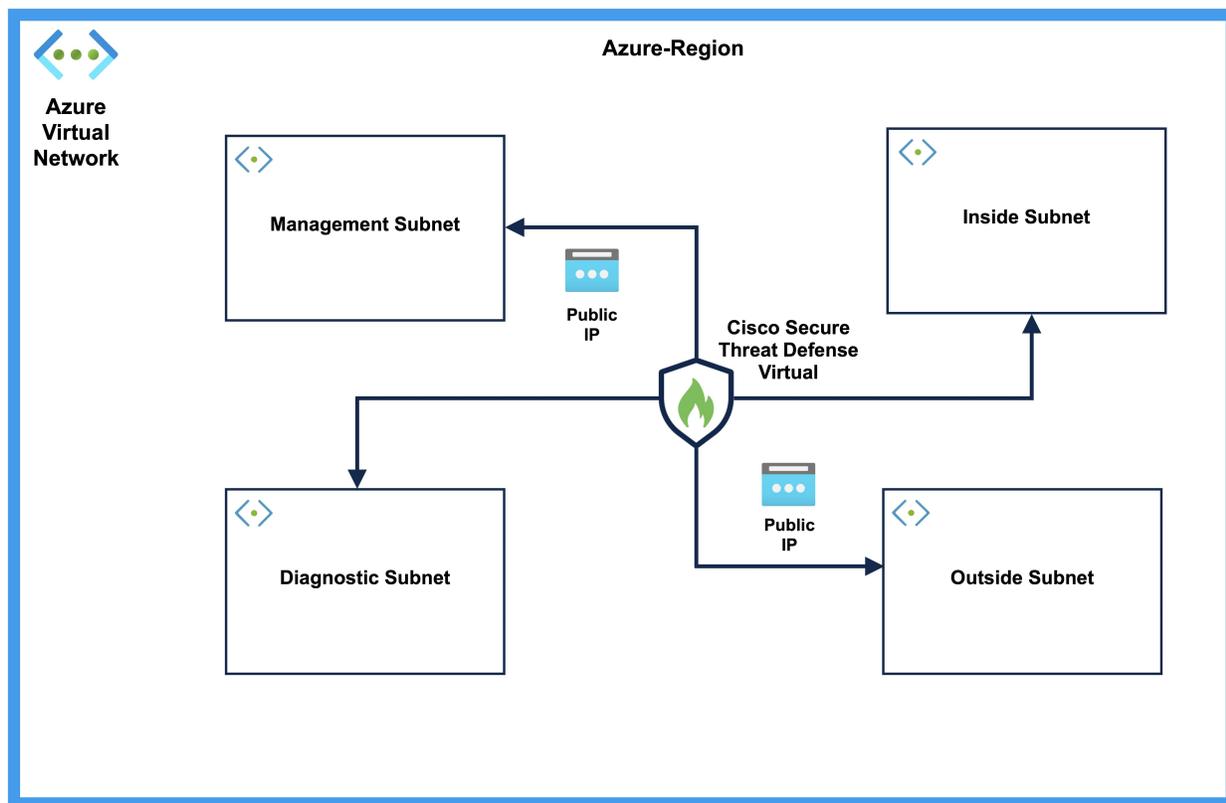
エンドツーエンドのプロセス

次のフローチャートは、Azure の新しい VPC に Threat Defense Virtual を展開するためのワークフローを示しています。



トポロジの例

次のネットワークトポロジが Azure に展開されています。



前提条件

- ローカルマシンに Terraform をダウンロードしてインストールします。詳細については、「[Install Terraform](#)」を参照してください。
- ネットワークと仮想マシン (VM) を作成するための適切な権限を持つ Azure アカウント。詳細については、「[Assign Azure roles using the Azure portal](#)」を参照してください。
- ローカルシステムで、Azure CLI (コマンドライン インターフェイス) を使用してログインしていることを確認します。詳細については、「[Azure CLI の概要](#)」を参照してください。

手順

新しい VPC に必要なインフラストラクチャを展開するには、次の手順を実行します。

手順

ステップ 1 [ここ](#)から Terraform スクリプトをダウンロードします。

- ステップ 2** zip ファイルを解凍し、フォルダを開きます。
- ステップ 3** コードエディタまたは **vim** を使用して **terraform.tfvars** ファイルを開き、入力します。
- ステップ 4** 二重引用符の間にあるスペースに **prefix** と **場所** を追加します。新しいリソースごとにプレフィックスを追加する必要があります。
- ステップ 5** 必要に応じて、**ftd_password** フィールドに **admin** のパスワードを追加します。デフォルトのパスワードは **Admin123** です。
- ステップ 6** 必要に応じて、"**ftd_image_version**" フィールドで Threat Defense Virtual のバージョンを変更します。
- ステップ 7** 次のコマンドを使用して、プロバイダーとモジュールを初期化します。
- ```
terraform init
```
- ステップ 8** 次のコマンドを使用して、Terraform プランを送信します。
- ```
terraform plan --out filename
```
- ステップ 9** ターミナルでプランの出力を確認し、次のコマンドを使用してプランを適用します。
- ```
terraform apply filename
```
- ステップ 10** Terraform の出力には、管理インターフェイスの IP アドレスと、ファイアウォールに SSH 接続するコマンドが表示されます。それらを使用し、HTTPS/SSH を介して Threat Defense Virtual にアクセスします。
- ステップ 11** 展開が完了したら、Azure ポータルを開きます。指定したリージョンに移動し、最終的な設定を検証します。
- [サービス (Service)] > [VPC] の順に選択して、VPC の下に設定されているすべてのサブネットを表示します。
  - [サービス (Service)] > [EC2] の順に選択して、Cisco Threat Defense Virtual という名前の Threat Defense Virtual の EC2 インスタンスを表示します。
- (注) **.terraform** フォルダと **terraform.tfstate** ファイルはクリーンアッププロセスに必要なため、削除しないでください。

## クリーンアップ

Azure アカウントに関する不要な課金を防ぐために、不要になったインフラストラクチャの展開は削除することを推奨します。

Terraform によって作成されたインフラストラクチャ展開を削除するには、**terraform apply** コマンドを入力したディレクトリと同じディレクトリから **terraform destroy** コマンドを入力します。

### **terraform destroy**

Type "yes" to delete the infrastructure deployment.

コマンドを入力後、すべてのリソースが Azure アカウントから削除されていることを確認します。

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。