

FMCでのAnyConnect Umbrella Roamingセキュリティモジュールの導入

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[概要](#)

[AnyConnect UmbrellaモジュールのインストールとFMCからのダウンロード \(登録ユーザ専用\)](#) :

[オプション : VPNローカル認証 \(FMC 7.0以降が必要\)](#)

[追加情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、Cisco Firewall Management Console(FMC)を使用してAnyConnect Umbrella Roaming(UMBRELLA)セキュリティモジュールを導入する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Umbrellaダッシュボードへのアクセス
- Cisco Firewall Management Console(FMC)バージョン6.7以降へのアクセス。このバージョンでは追加のAnyConnectモジュールのサポートが追加されています。6.7より前のバージョンでは、モジュールの導入にFlexConfigを使用できます。詳細については、[シスコのドキュメント](#)を参照してください。
- AnyConnect Umbrellaモジュールプロファイル(orginfo.json)
- AnyConnect VPN設定はすでに完了しており、FMC/FTDで機能しています。

使用するコンポーネント

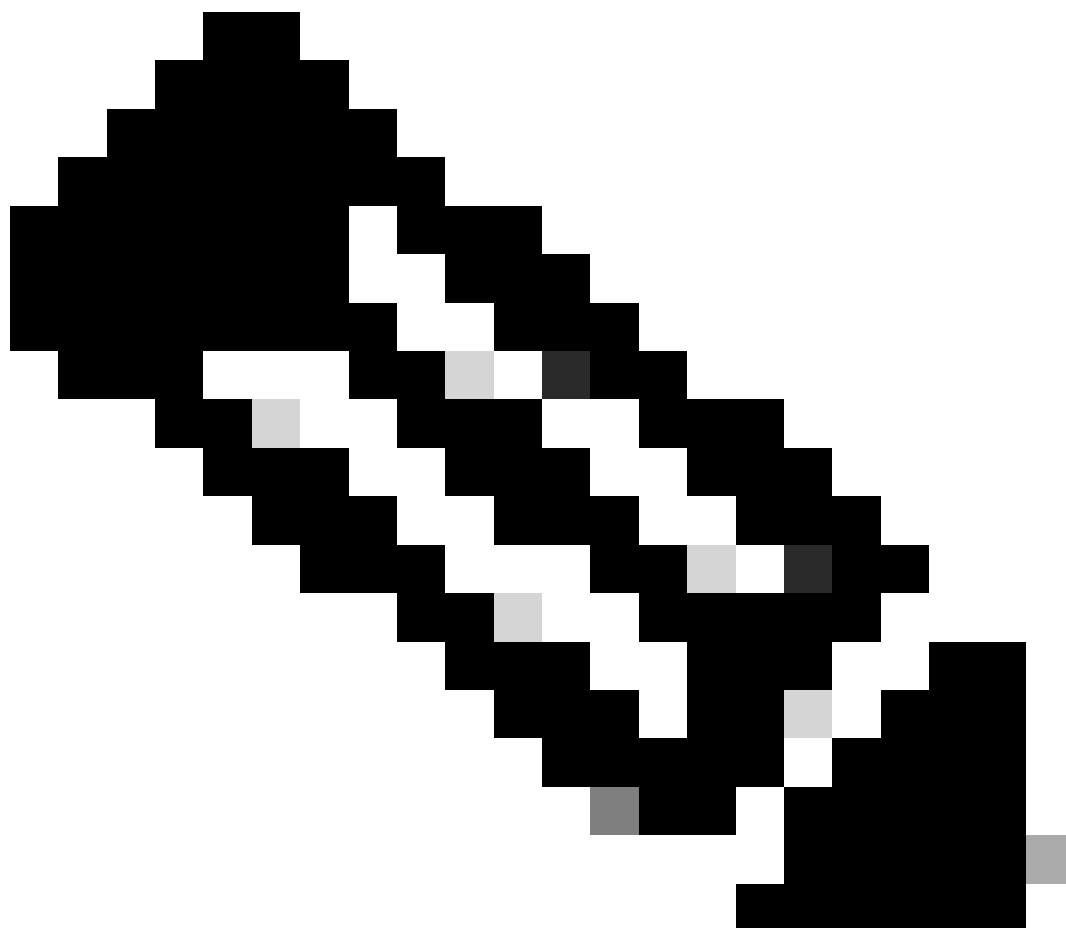
このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- AnyConnect Umbrella Roamingセキュリティモジュール
- バージョン6.7以降のCisco Firewall Management Console(FMC)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始していま

す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

概要



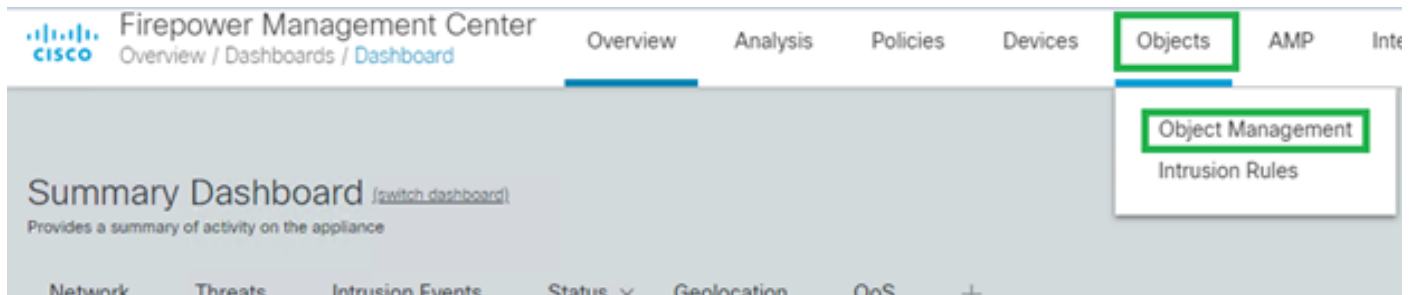
注：シスコは2023年にCisco AnyConnectのサポート終了を発表しました。シスコは2024年4月2日に「End-of-Life for Umbrella Roaming Client」を発表しました。サポート終了日は2025年4月2日でした。Cisco Umbrellaをご利用のお客様の多くは、すでにCisco Secure Clientへの移行のメリットを享受しています。より良いローミング環境を得るために、できるだけ早く移行を開始することをお勧めします。ナレッジベース記事「How do I install Cisco Secure Client with the Umbrella Module?」の詳細を参照してください。

この設定ガイドでは、バージョン6.7以降のCisco Firewall Management Console(FMC)を介してAnyConnect Umbrella Roamingセキュリティモジュールをプロビジョニングする手順について説明します。

AnyConnect UmbrellaモジュールのインストールとFMCからのダウンロード (登録ユーザ専用) :

AnyConnect UmbrellaモジュールのインストールまたはFMCからのダウンロードを有効にするには、次の手順を実行します (FMCでのダウンロードが必要な場合) 。

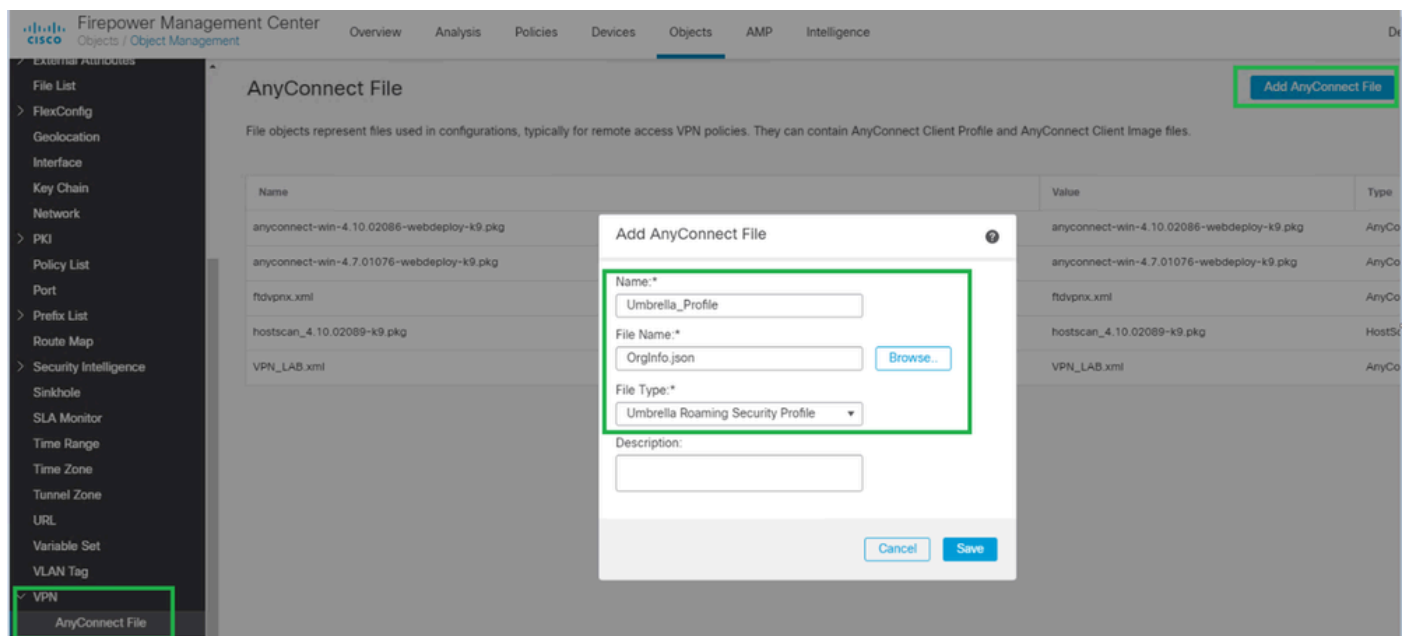
1. Objects > Object Managementの順に選択します。



8178144512532

2. VPN > AnyConnect File > Add AnyConnect Fileの順に移動します。プロファイルの名前を設定します (ローカルで有効) 。

- Cisco UmbrellaダッシュボードからダウンロードしたJSONを参照します。
- File Typeで、Umbrella Roaming Security Profile を選択し、Saveを選択します。



8178144531860

3. ここにあるGroup Policyを選択してから、Umbrella (この場合は「Umbrella_GP」) を展開するために使用しているグループポリシーを選択します。

Firepower Management Center
Objects / Object Management

Overview Analysis Policies Devices Objects

External Attributes

- File List
- FlexConfig
- Geolocation
- Interface
- Key Chain
- Network
- PKI
- Policy List
- Port
- Prefix List
- Route Map
- Security Intelligence
- Sinkhole
- SLA Monitor
- Time Range
- Time Zone
- Tunnel Zone
- URL
- Variable Set
- VLAN Tag
- VPN
 - AnyConnect File
 - Certificate Map
 - Custom Attribute
 - Group Policy

Group Policy

A Group Policy is a set of attribute and value pairs, stored in a group policy object, that

Name
DfltGrpPolicy
GP_Split
ISE_Posture
Umbrella_GP

8178147609492

4. AnyConnect > Client Modules > Add Client Moduleの順に選択します。

- Client Moduleで、Umbrella Roaming Clientを選択し、Profileを選択して、ステップ2で定義したプロファイルをダウンロードします。
- AnyConnect経由で接続するユーザがUmbrella JSONプロファイルを自動的にダウンロードできるように、Enabled module downloadが選択されていることを確認します。

Edit Group Policy

Name:*

Umbrella_GP

Description:

General AnyConnect Advanced

Profile

Management Profile

Client Modules

SSL Settings

Connection Settings

Custom Attributes

Download optional client modules to the endpoint. AnyConnect client requests download from the FTD of only the modules that are configured here.

Client Module Profile Download

No records to display

+

Add Client Module

Client Module

Umbrella Roaming Security

Profile to download

Umbrella_Profile

+

☒ Enable module download

Cancel Add

Cancel Save

8178147636628

オプション：VPNローカル認証（FMC 7.0以降が必要）

FMC/FTDでローカル認証を使用して別のプロファイル进行测试するには、次の手順を実行します（FMC 7.0以降が必要です）。

1. ローカル・レルムを作成します。

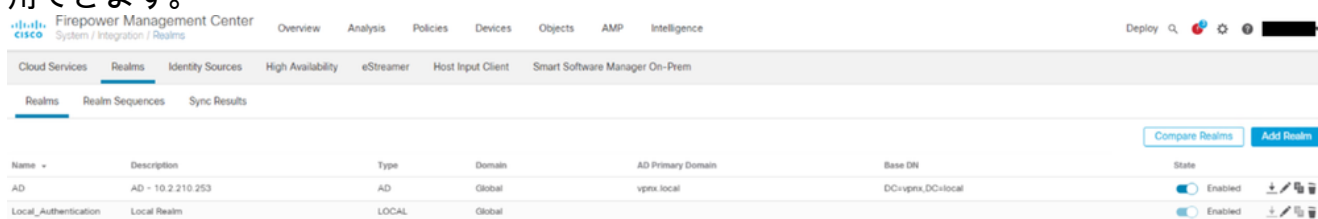
- ローカルユーザ名とパスワードはローカルのレルムに保存されます。
- レルムを作成し(**System > Integration > Realms**)、新しい**LOCAL**レルムのタイプを選択すると、1人以上のローカルユーザを追加するように求められます。

2. ローカル認証を使用するようにRA VPNを設定します。

- RA VPNポリシーを作成または編集します(**Devices > VPN > Remote Access**)。
- そのポリシー内に接続プロファイルを作成します。
- その接続プロファイルで、プライマリ、セカンダリ、またはフォールバックの認証サーバとして**LOCAL**を指定します。

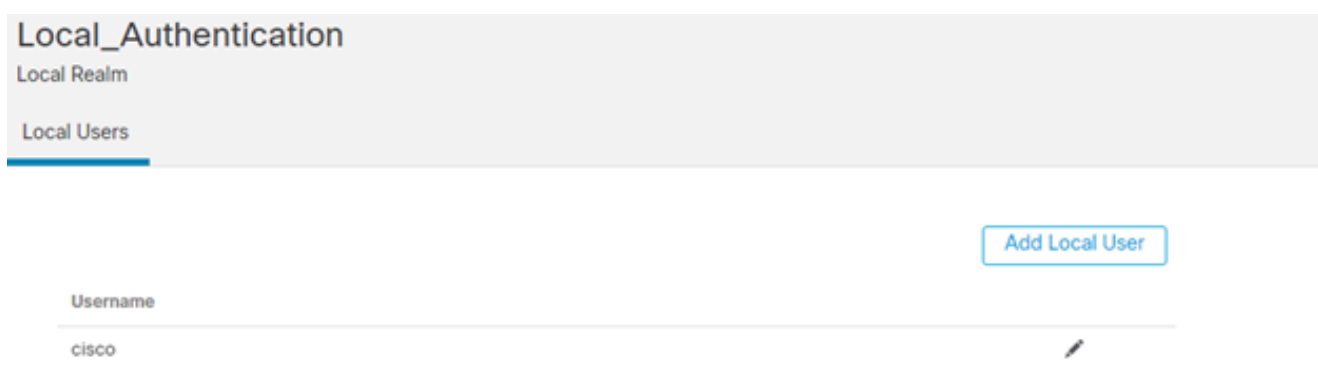
3. 作成したローカルレルムをRA VPNポリシーに関連付けます。

- RA VPNポリシーエディタで、新しい**Local Realm**設定を使用します。ローカル認証を使用するRA VPNポリシーのすべての接続プロファイルは、ここで指定したローカルレルムを使用できます。



Name	Description	Type	Domain	AD Primary Domain	Base DN	State
AD	AD - 10.2.210.253	AD	Global	vpn.local	DC=vpn,DC=local	Enabled
Local_Authentication	Local Realm	LOCAL	Global			Enabled

8178273923732



Local_Authentication

Local Realm

Local Users

[Add Local User](#)

Username
cisco

8178144714388

追加情報

[Cisco Firewall \(旧称Firepower\) リリースノート、バージョン7.0.x](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。