

使用FMC部署AnyConnect Umbrella漫遊安全模組

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[概觀](#)

[從FMC安裝和下載AnyConnect Umbrella模組：](#)

[可選：VPN本地身份驗證（需要FMC 7.0或更高版本）](#)

[其他資訊](#)

簡介

本檔案介紹如何使用思科防火牆管理主控台(FMC)部署AnyConnect Umbrella漫遊安全模組。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 對Cisco Umbrella Dashboard的訪問
- 對6.7版或更高版本的思科防火牆管理控制檯(FMC)的訪問，因為此版本增加了對其他AnyConnect模組的支援。對於6.7之前的版本，可以使用FlexConfig部署模組，有關詳細資訊，請參閱[Cisco文檔](#)。
- AnyConnect Umbrella模組配置檔案(orginfo.json)
- AnyConnect VPN配置已完成，可在FMC/FTD上正常工作

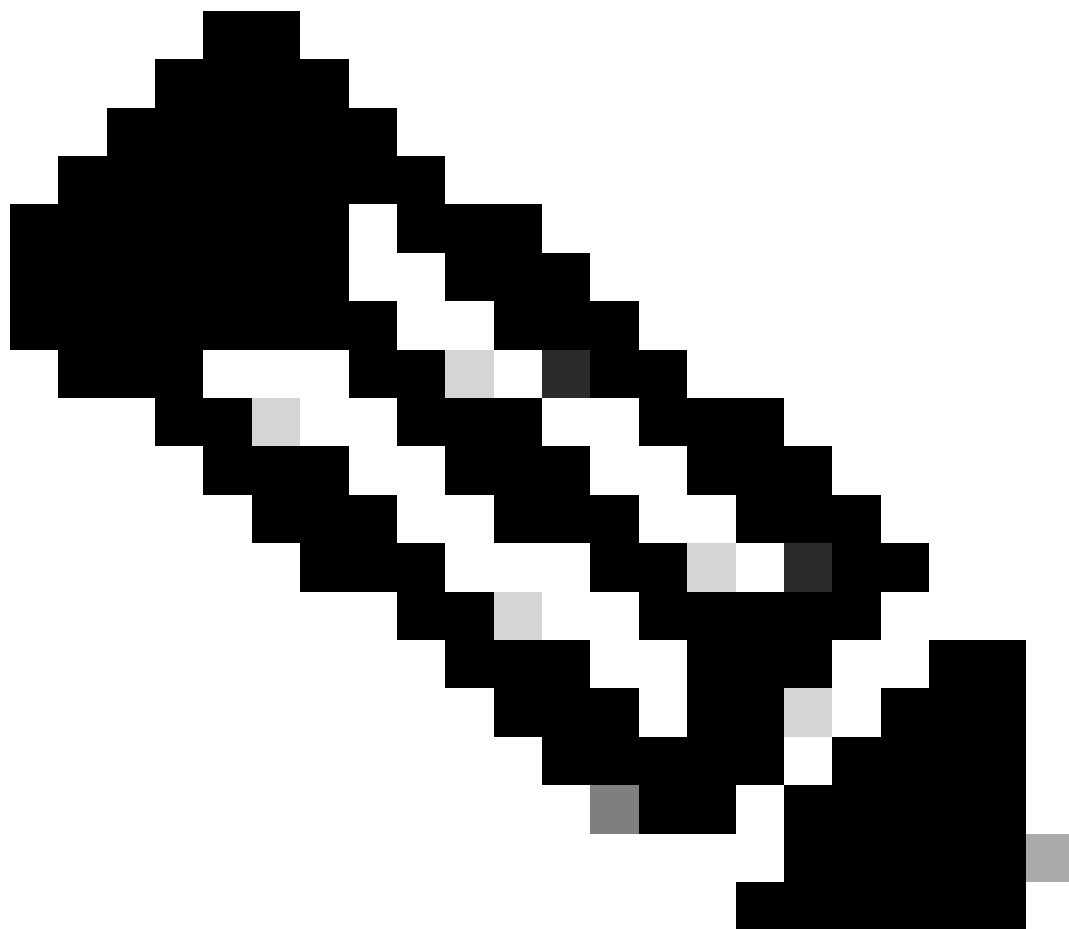
採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- AnyConnect Umbrella漫遊安全模組
- 適用於6.7版或更高版本的思科防火牆管理主控台(FMC)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀



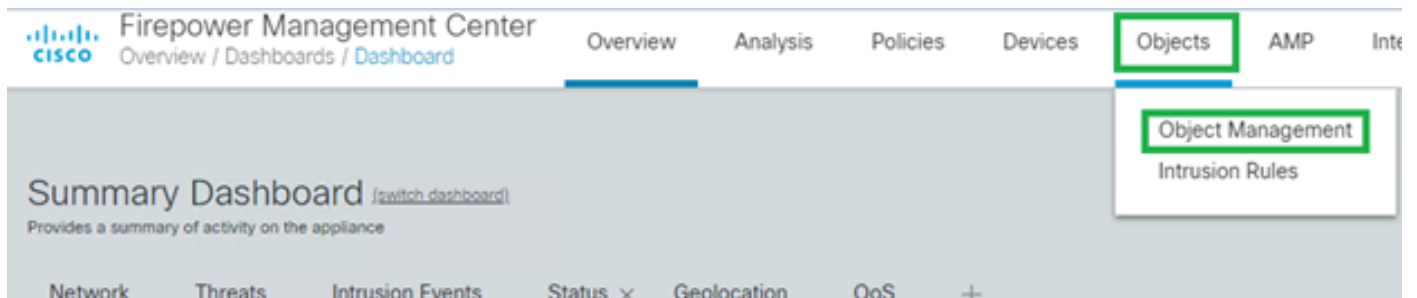
附註：思科宣佈Cisco AnyConnect於2023年停用。思科於2024年4月2日宣佈Umbrella漫遊客戶端壽命終止，最後一次支援日期為2025年4月2日。許多Cisco Umbrella客戶已經從遷移到Cisco Secure Client中受益，我們鼓勵您儘快開始遷移，以獲得更好的漫遊體驗。閱讀此知識庫文章中的詳細資訊：[如何在Umbrella模組中安裝Cisco Secure Client?](#)

本配置指南涵蓋通過思科防火牆管理控制檯(FMC)為6.7版或更高版本配置AnyConnect Umbrella漫遊安全模組的步驟。

從FMC安裝和下載AnyConnect Umbrella模組：

完成以下步驟，從FMC啟用AnyConnect Umbrella模組安裝/下載：

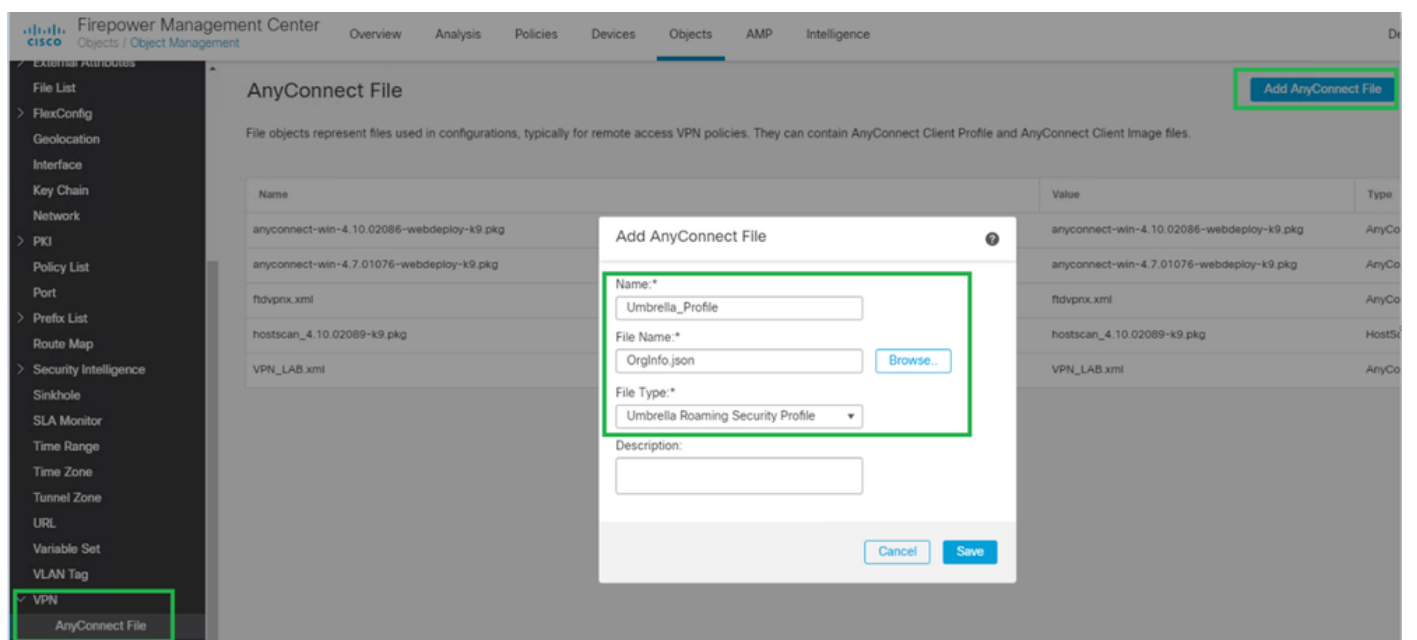
1.轉到對象>對象管理：



8178144512532

2. 導航到VPN > AnyConnect File > Add AnyConnect File。設定配置檔案的名稱（在本地有效）。

- 瀏覽從您的Cisco Umbrella控制面板下載的JSON。
- 在File Type下，選擇Umbrella Roaming Security Profile，然後選擇Save。



8178144531860

3. 到達該位置後，選擇Group Policy，然後選擇用於部署Umbrella的組策略（本例中為 "Umbrella_GP"）：

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.選擇AnyConnect > Client Modules > Add Client Module。

- 在Client Module下，選擇Umbrella Roaming Client，然後選擇Profile以下載我們在步驟2中定義的配置檔案。
- 確保選擇Enabled module download，以便通過AnyConnect連線的使用者可以自動下載Umbrella JSON配置檔案。

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

可選：VPN本地身份驗證（需要FMC 7.0或更高版本）

如果要在FMC/FTD上使用本機驗證測試獨立的設定檔，可以完成以下步驟（需要FMC 7.0或更新版本）：

1. 建立本地領域。

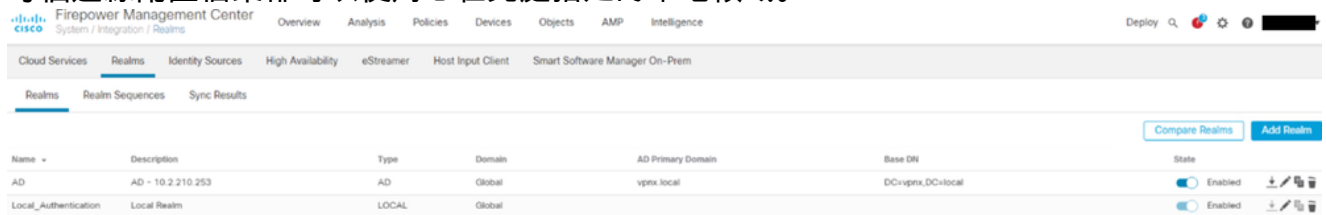
- 本地使用者名稱和密碼儲存在本地領域中。
- 建立領域(「系統」(**System**)>「整合」(**Integration**)>「領域」(**Realms**))，並選擇新的**LOCAL**領域型別時，系統提示您新增一個或多個本地使用者。

2.將RA VPN配置為使用本地身份驗證。

- 建立或編輯RA VPN策略(**Devices > VPN > Remote Access**)。
- 在該策略中建立連線配置檔案。
- 指定**LOCAL**作為該連線配置檔案中的主、輔助或回退身份驗證伺服器。

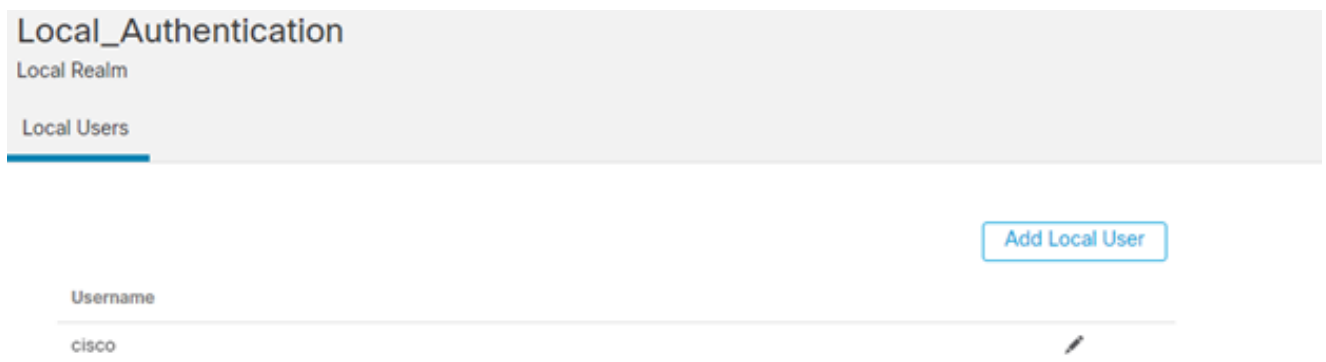
3.將您建立的本地領域與RA VPN策略相關聯。

- 在RA VPN策略編輯器中，使用新的**Local Realm**設定。使用本地身份驗證的RA VPN策略中的每個連線配置檔案都可以使用您在此處指定的本地領域。



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

其他資訊

[思科防火牆 \(前身為Firepower \) 發行說明，版本7.0.x](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。