

Implementeer de AnyConnect Umbrella Roaming-beveiligingsmodule met FMC

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Overzicht](#)

[Installatie en download van de AnyConnect-paraplumodule vanuit de FMC:](#)

[Optioneel: VPN Local Authentication \(FMC 7.0 of hoger vereist\)](#)

[Aanvullende informatie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de AnyConnect Umbrella Roaming Security Module kunt implementeren met Cisco Firewall Management Console (FMC).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Toegang tot het Cisco Umbrella Dashboard
- Toegang tot Cisco Firewall Management Console (FMC), versie 6.7 of hoger, omdat deze versie ondersteuning voor extra AnyConnect-modules toevoegt. Voor versies ouder dan 6.7 kan FlexConfig worden gebruikt om de module te implementeren, u kunt de [Cisco-documentatie](#) raadplegen voor meer informatie.
- Profiel van de AnyConnect-paraplumodule (orginfo.json)
- De configuratie van AnyConnect VPN is al voltooid en functioneert op de FMC/FTD

Gebruikte componenten

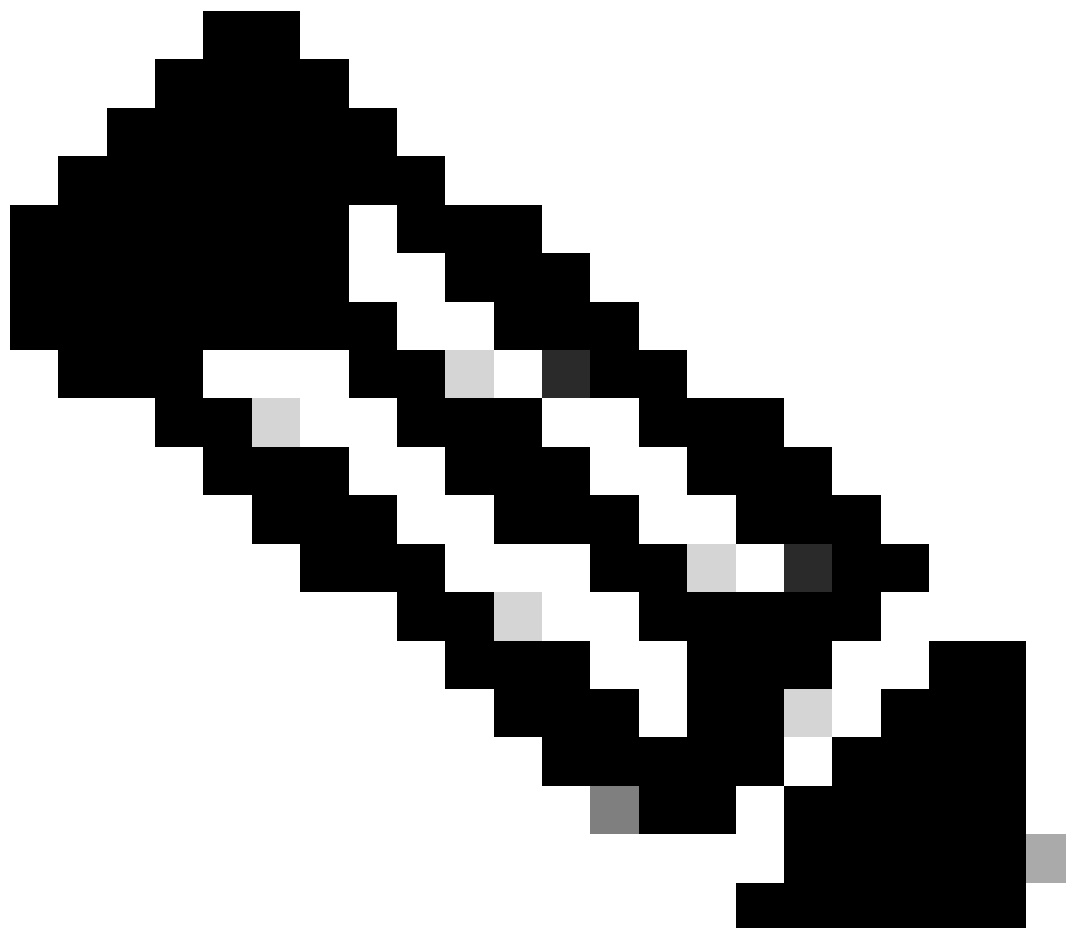
De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Beveiligingsmodule voor roaming met AnyConnect-paraplu
- Cisco Firewall Management Console (FMC) voor versie 6.7 of hoger

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële

impact van elke opdracht begrijpt.

Overzicht



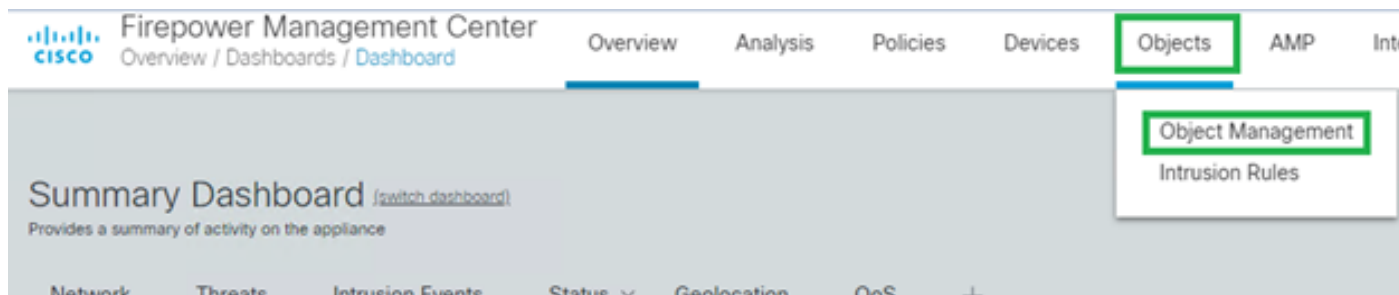
Cisco kondigde het einde van de levensduur van Cisco AnyConnect aan in 2023. Cisco kondigde het einde van de levensduur voor Umbrella Roaming Client op 2 april 2024, en de laatste datum van de ondersteuning was 2 april 2025. Veel Cisco Umbrella-klanten profiteren al van de migratie naar Cisco Secure Client en u wordt aangemoedigd om zo snel mogelijk te migreren om een betere roamingervaring te krijgen. Lees meer in dit Knowledge Base-artikel: [Hoe installeer ik Cisco Secure Client met de overkoepelende module?](#)

In deze configuratiehandleiding worden de stappen beschreven voor het inrichten van de AnyConnect Umbrella Roaming Security Module via Cisco Firewall Management Console (FMC) voor versie 6.7 of hoger.

Installatie en download van de AnyConnect-paraplumodule vanuit de FMC:

Voer deze stappen uit om de installatie/download van de AnyConnect Umbrella-module vanuit de FMC in te schakelen:

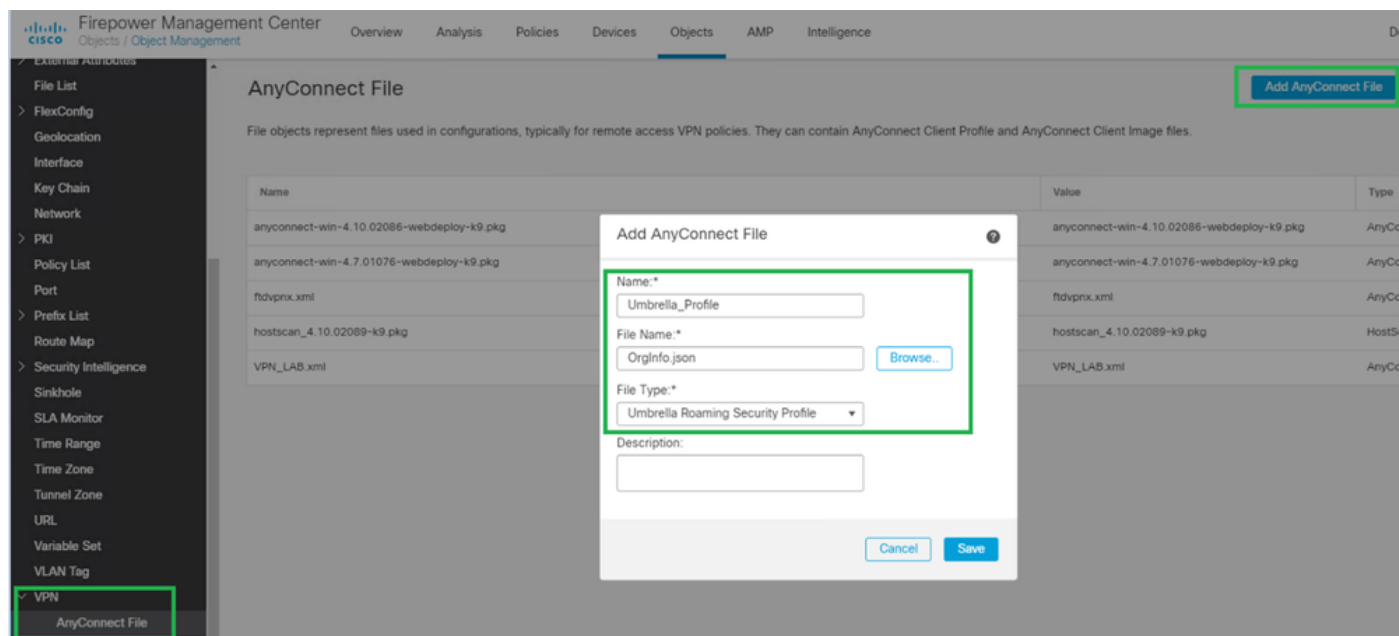
1. Ga naar Objecten > Objectbeheer:



8178144512532

2. Ga naar VPN > AnyConnect-bestand > AnyConnect-bestand toevoegen. Stel een naam in voor het profiel (lokaal significant).

- Blader naar de JSON die u hebt gedownload van uw Cisco Umbrella-dashboord.
- Selecteer onder Bestandstype de optie Beveiligingsprofiel voor overkoepelende roaming en Opslaan.



8178144531860

3. Selecteer Groepsbeleid en selecteer vervolgens het groepsbeleid dat u gebruikt om Umbrella te implementeren ("Umbrella_GP" in dit geval):

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. Selecteer AnyConnect > Clientmodules > Clientmodule toevoegen.

- Selecteer onder Clientmodule de Umbrella Roaming Client en vervolgens Profiel om het profiel te downloaden dat we in stap 2 hebben gedefinieerd.
- Zorg ervoor dat de downloadoptie Ingeschakeld is geselecteerd, zodat gebruikers die via AnyConnect verbinding maken, automatisch het Umbrella JSON-profiel kunnen downloaden.

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

Optioneel: VPN Local Authentication (FMC 7.0 of hoger vereist)

Als u een apart profiel met lokale verificatie wilt testen op de FMC/FTD, kunt u de volgende stappen uitvoeren (FMC 7.0 of hoger is vereist):

1. Creëer een lokaal rijk.

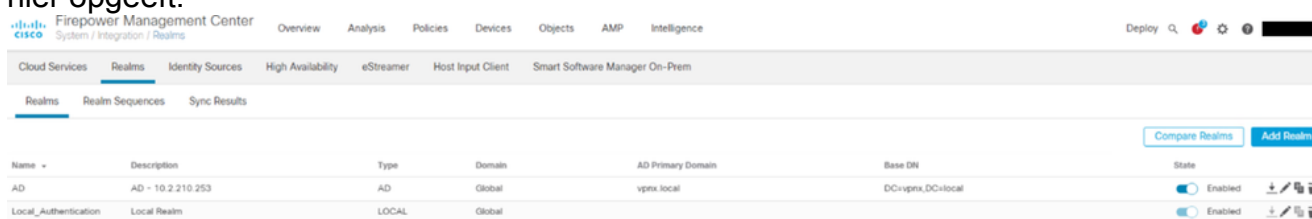
- Lokale gebruikersnamen en wachtwoorden worden opgeslagen in lokale rijken.
- Wanneer u een domein maakt (**Systeem > Integratie > Realms**) en het nieuwe **lokale** type realm selecteert, wordt u gevraagd een of meer lokale gebruikers toe te voegen.

2. RA VPN configureren om lokale verificatie te gebruiken.

- Maak of bewerk een RA VPN-beleid (**Apparaten > VPN > Externe toegang**).
- Maak een verbindingsprofiel binnen dat beleid.
- Geef **LOCAL op** als primaire, secundaire of fallback-verificatieserver in dat verbindingsprofiel.

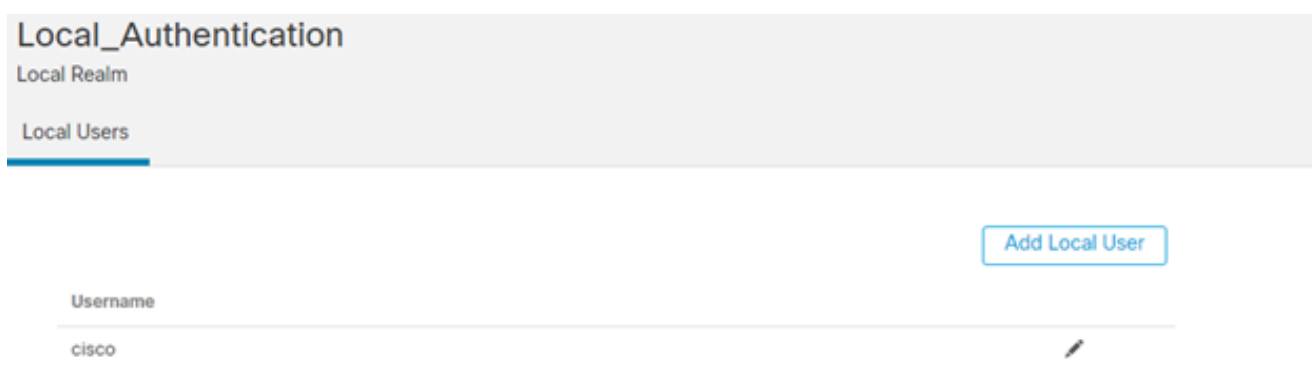
3. Koppel het lokale domein dat u hebt gemaakt aan een RA VPN-beleid.

- Gebruik in de RA VPN policy editor de nieuwe **Local Realm** instelling. Elk verbindingsprofiel in het RA VPN-beleid dat lokale verificatie gebruikt, kan het lokale domein gebruiken dat u hier opgeeft.



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

Aanvullende informatie

[Cisco Firewall \(voorheen Firepower\) Release Notes, versie 7.0.x](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.