

FMC를 사용하여 AnyConnect Umbrella Roaming Security Module 구축

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[개요](#)

[FMC에서 AnyConnect Umbrella 모듈 설치 및 다운로드:](#)

[선택 사항: VPN 로컬 인증\(FMC 7.0 이상 필요\)](#)

[추가 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco FMC(Firewall Management Console)를 사용하여 AnyConnect Umbrella Roaming Security Module을 구축하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco Umbrella 대시보드 액세스
- Cisco FMC(Firewall Management Console) 버전 6.7 이상에 액세스할 수 있습니다. 이 버전에는 추가 AnyConnect 모듈에 대한 지원이 추가되었습니다. 6.7 이전 버전의 경우 FlexConfig를 사용하여 모듈을 구축할 수 있으며 자세한 내용은 [Cisco 설명서](#)를 참조하십시오.
- AnyConnect Umbrella Module 프로파일(orginfo.json)
- AnyConnect VPN 컨피그레이션이 이미 완료되었으며 FMC/FTD에서 작동합니다.

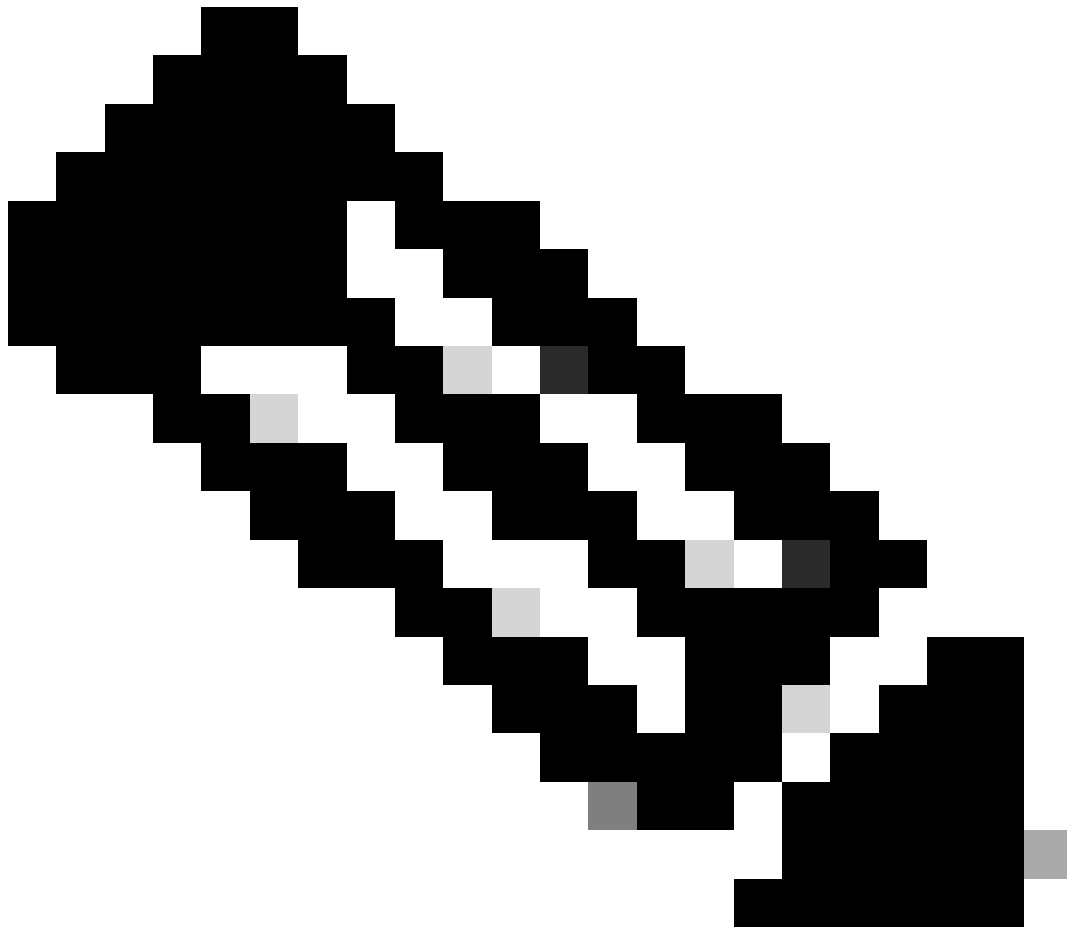
사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- AnyConnect Umbrella Roaming 보안 모듈
- 버전 6.7 이상용 Cisco FMC(Firewall Management Console)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

개요



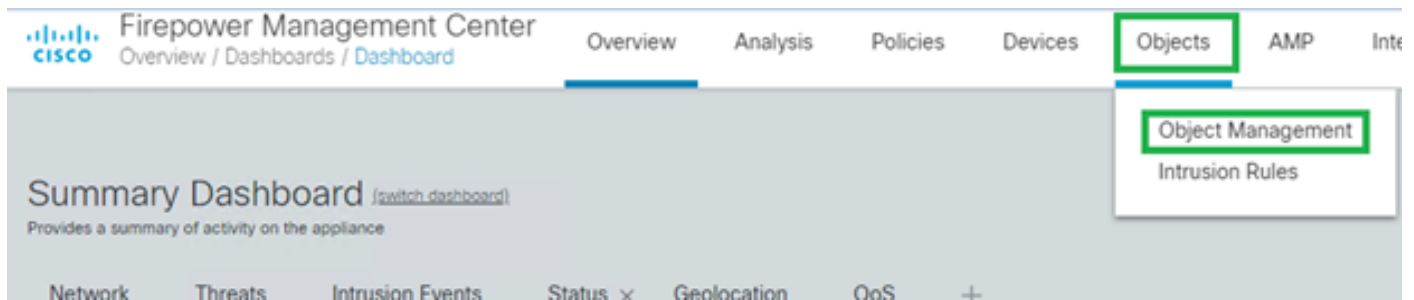
참고: Cisco는 2023년에 Cisco AnyConnect의 End-of-Life를 발표했습니다. Cisco는 2024년 4월 2일 Umbrella Roaming Client의 End-of-Life를 발표했으며 지원 종료일은 2025년 4월 2일입니다. 많은 Cisco Umbrella 고객이 이미 Cisco Secure Client로의 마이그레이션을 통해 혜택을 누리고 있으며, 더 나은 로밍 경험을 얻으려면 최대한 빨리 마이그레이션을 시작하는 것이 좋습니다. 이 Knowledge Base 문서에서 자세히 읽기: Umbrella 모듈과 함께 Cisco Secure Client를 설치하려면 어떻게 해야 합니까?

이 컨피그레이션 가이드에서는 버전 6.7 이상용 Cisco FMC(Firewall Management Console)를 통해 AnyConnect Umbrella Roaming Security Module을 프로비저닝하는 단계를 다룹니다.

FMC에서 AnyConnect Umbrella 모듈 설치 및 다운로드:

FMC에서 AnyConnect Umbrella 모듈 설치/다운로드를 활성화하려면 다음 단계를 완료하십시오.

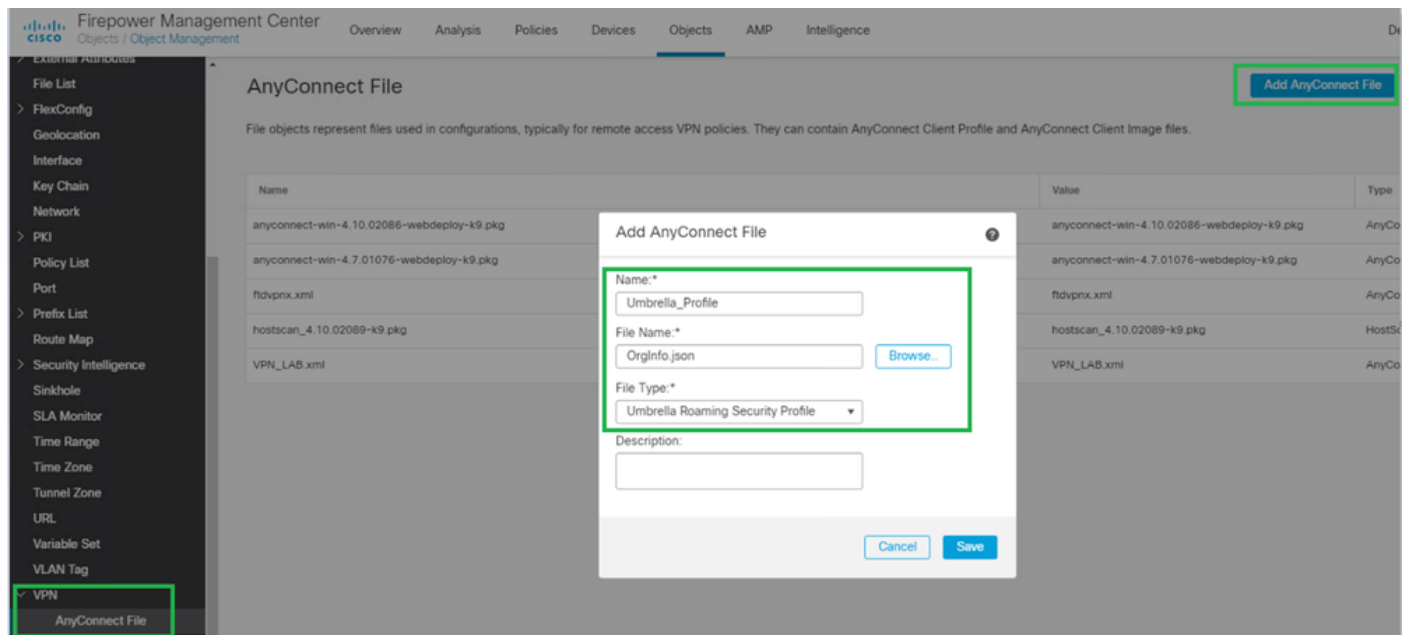
1. 객체 > 객체 관리로 이동합니다.



8178144512532

2. VPN > AnyConnect File(AnyConnect 파일) > Add AnyConnect File(AnyConnect 파일 추가)로 이동합니다. 프로파일의 이름을 설정합니다(로컬로 중요).

- Cisco Umbrella 대시보드에서 다운로드한 JSON을 찾습니다.
- File Type(파일 유형) 아래에서 Umbrella Roaming Security Profile(Umbrella 로밍 보안 프로필)을 선택한 다음 Save(저장)를 선택합니다.



8178144531860

3. 그런 다음 그룹 정책을 선택한 다음 Umbrella를 배포하는 데 사용 중인 그룹 정책 ("Umbrella_GP")을 선택합니다.

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

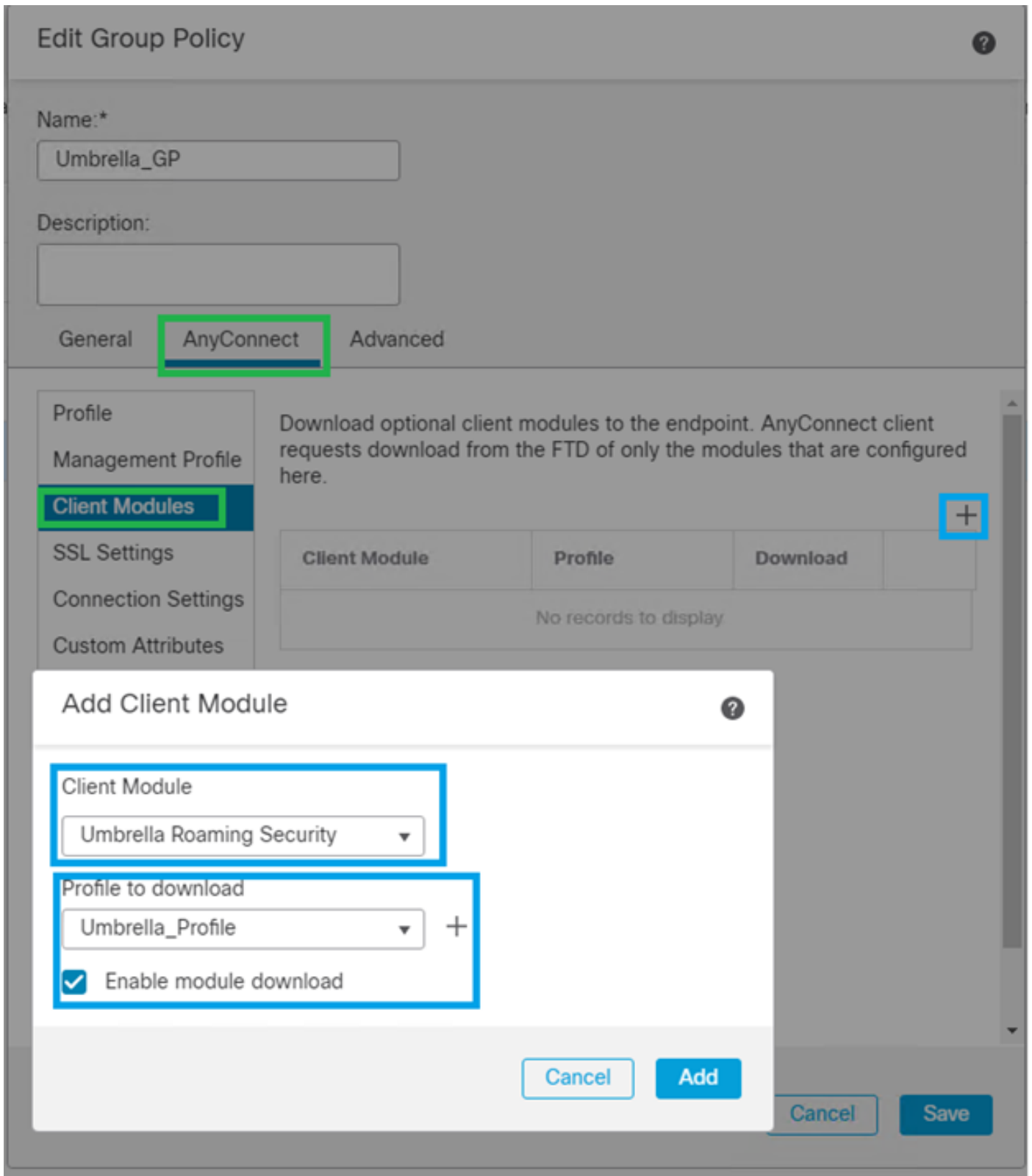
A Group Policy is a set of attribute and value pairs, stored in a group policy object, that

Name
DfltGrpPolicy
GP_Split
ISE_Posture
Umbrella_GP

8178147609492

4. AnyConnect > Client Modules > Add Client Module을 선택합니다.

- Client Module(클라이언트 모듈)에서 Umbrella Roaming Client(Umbrella 로밍 클라이언트)를 선택한 다음 Profile(프로파일)을 선택하여 2단계에서 정의한 프로파일을 다운로드합니다.
- AnyConnect를 통해 연결하는 사용자가 Umbrella JSON 프로필을 자동으로 다운로드할 수 있도록 Enabled module download(활성화된 모듈 다운로드)가 선택되었는지 확인합니다.



8178147636628

선택 사항: VPN 로컬 인증(FMC 7.0 이상 필요)

FMC/FTD에서 Local Authentication(로컬 인증)으로 별도의 프로필을 테스트하려는 경우 다음 단계를 완료할 수 있습니다(FMC 7.0 이상이 필요함).

1. 로컬 영역을 생성합니다.

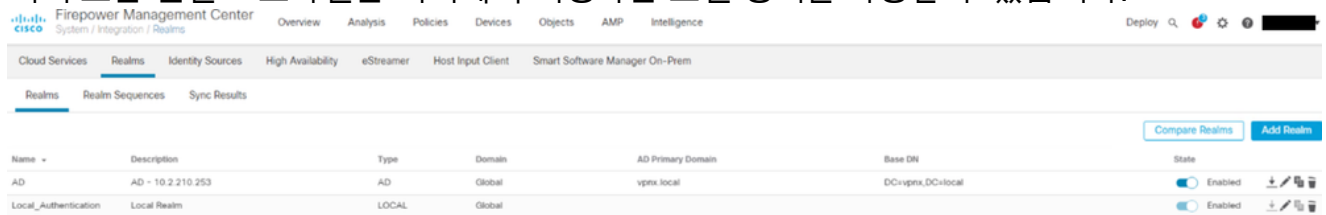
- 로컬 사용자 이름 및 비밀번호는 로컬 영역에 저장됩니다.
- 영역을 생성하고(**System > Integration > Realms**) 새 **LOCAL** 영역 유형을 선택하면 하나 이상의 로컬 사용자를 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

2. 로컬 인증을 사용하도록 RA VPN을 구성합니다.

- RA VPN 정책을 만들거나 수정합니다(**Devices > VPN > Remote Access**).
- 해당 정책 내에서 연결 프로파일을 생성합니다.
- 해당 연결 프로파일에서 LOCAL을 기본, 보조 또는 대체 인증 서버로 지정합니다.

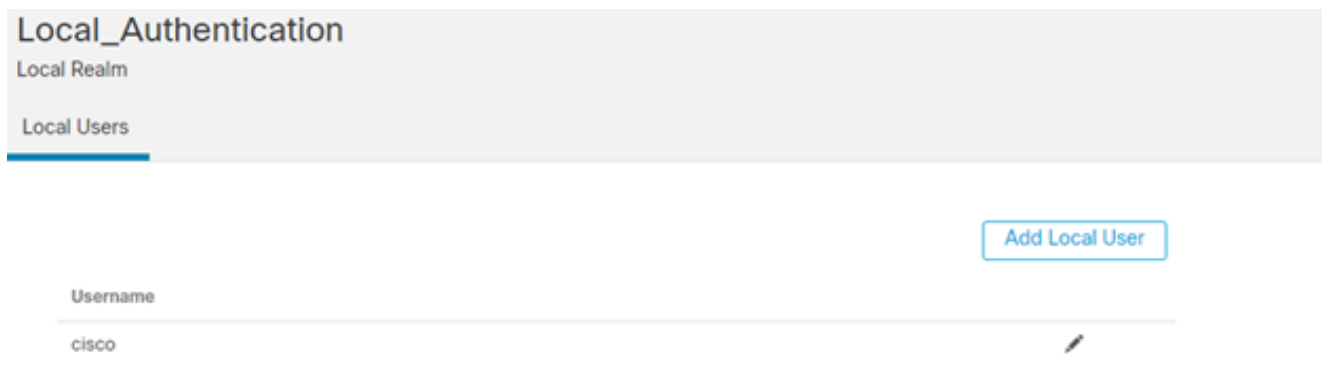
3. 생성한 로컬 영역을 RA VPN 정책과 연결합니다.

- RA VPN 정책 편집기에서 새 로컬 영역 **설정**을 사용합니다. 로컬 인증을 사용하는 RA VPN 정책의 모든 연결 프로파일은 여기에서 지정하는 로컬 영역을 사용할 수 있습니다.



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

추가 정보

[Cisco Firewall\(이전 Firepower\) 릴리스 정보, 버전 7.0.x](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.