

Implemente el módulo de seguridad de roaming AnyConnect Umbrella con FMC

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Instalación y descarga del módulo AnyConnect Umbrella desde el FMC:](#)

[Opcional: Autenticación local de VPN \(se requiere FMC 7.0 o posterior\)](#)

[Additional Information](#)

Introducción

Este documento describe cómo implementar AnyConnect Umbrella Roaming Security Module mediante Cisco Firewall Management Console (FMC).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Acceso al panel de Cisco Umbrella
- Acceso a Cisco Firewall Management Console (FMC), versión 6.7 o posterior, ya que esta versión añade compatibilidad con módulos adicionales de AnyConnect. Para las versiones anteriores a la 6.7, FlexConfig se puede utilizar para implementar el módulo. Puede consultar la [documentación de Cisco](#) para obtener más detalles.
- Perfil de módulo de AnyConnect Umbrella (orginfo.json)
- La configuración VPN de AnyConnect ya está completa y en funcionamiento en el FMC/FTD

Componentes Utilizados

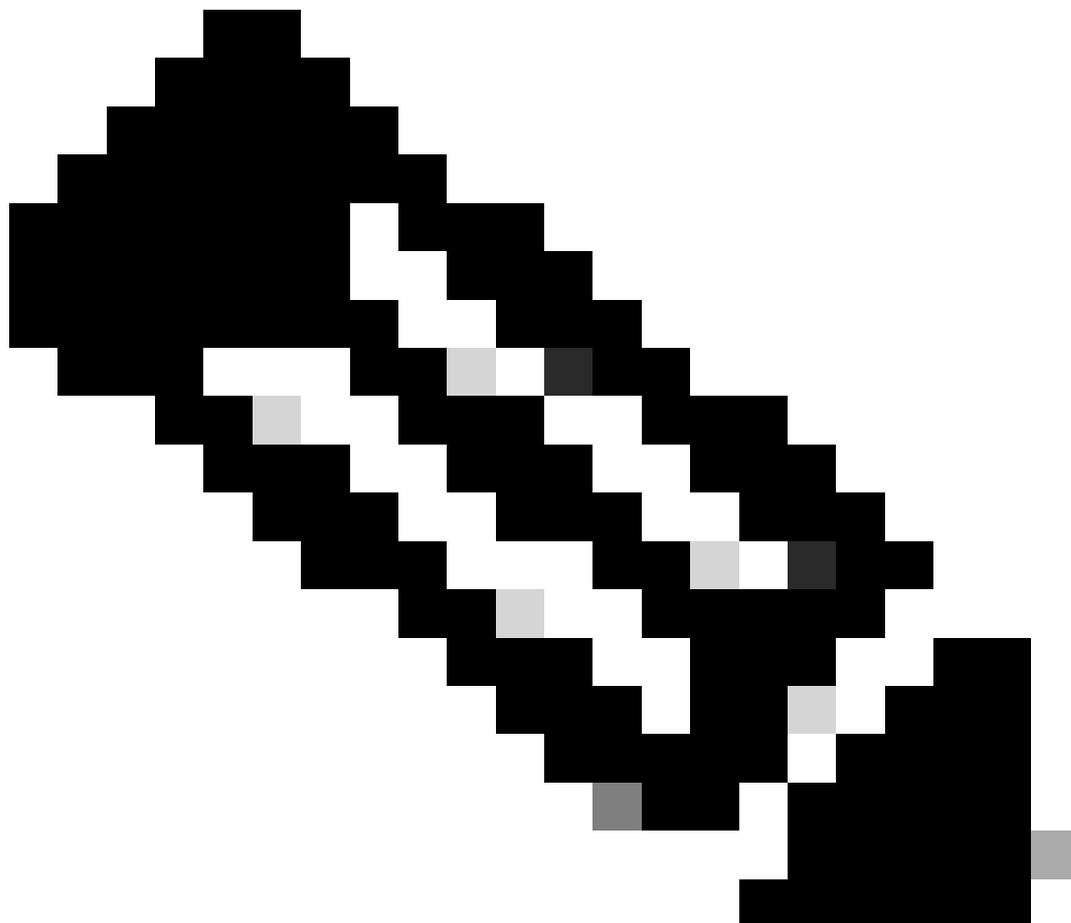
La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Módulo de seguridad AnyConnect Umbrella Roaming
- Cisco Firewall Management Console (FMC) para las versiones 6.7 o posteriores

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en

funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Overview



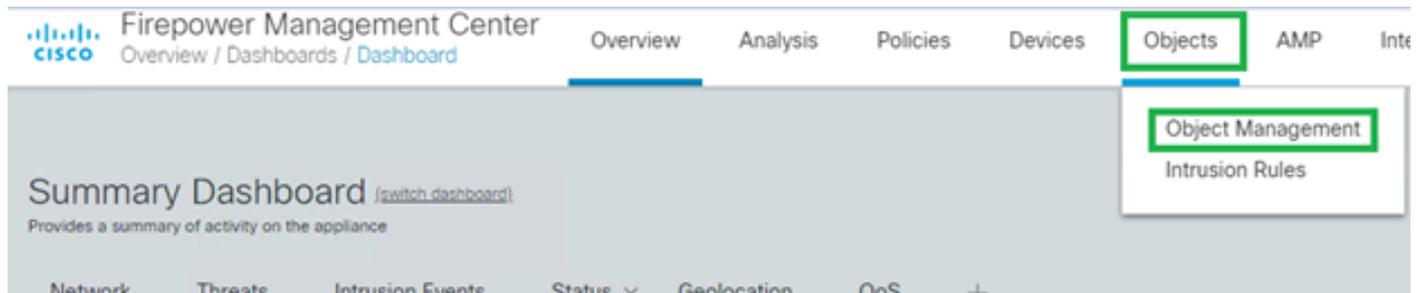
Nota: Cisco anunció el fin del ciclo de vida de Cisco AnyConnect en 2023. Cisco anunció el fin del ciclo de vida de Umbrella Roaming Client el 2 de abril de 2024, y la última fecha de soporte fue el 2 de abril de 2025. Muchos clientes de Cisco Umbrella ya se están beneficiando de la migración a Cisco Secure Client, por lo que le animamos a que inicie la migración lo antes posible para disfrutar de una mejor experiencia de roaming. Obtenga más información en este artículo de Knowledge Base: [¿Cómo instalo Cisco Secure Client con el módulo Umbrella?](#)

En esta guía de configuración se explican los pasos necesarios para aprovisionar el módulo de seguridad de roaming AnyConnect Umbrella a través de Cisco Firewall Management Console (FMC) para las versiones 6.7 o posteriores.

Instalación y descarga del módulo AnyConnect Umbrella desde el FMC:

Complete estos pasos para habilitar la instalación/descarga del módulo AnyConnect Umbrella desde el FMC :

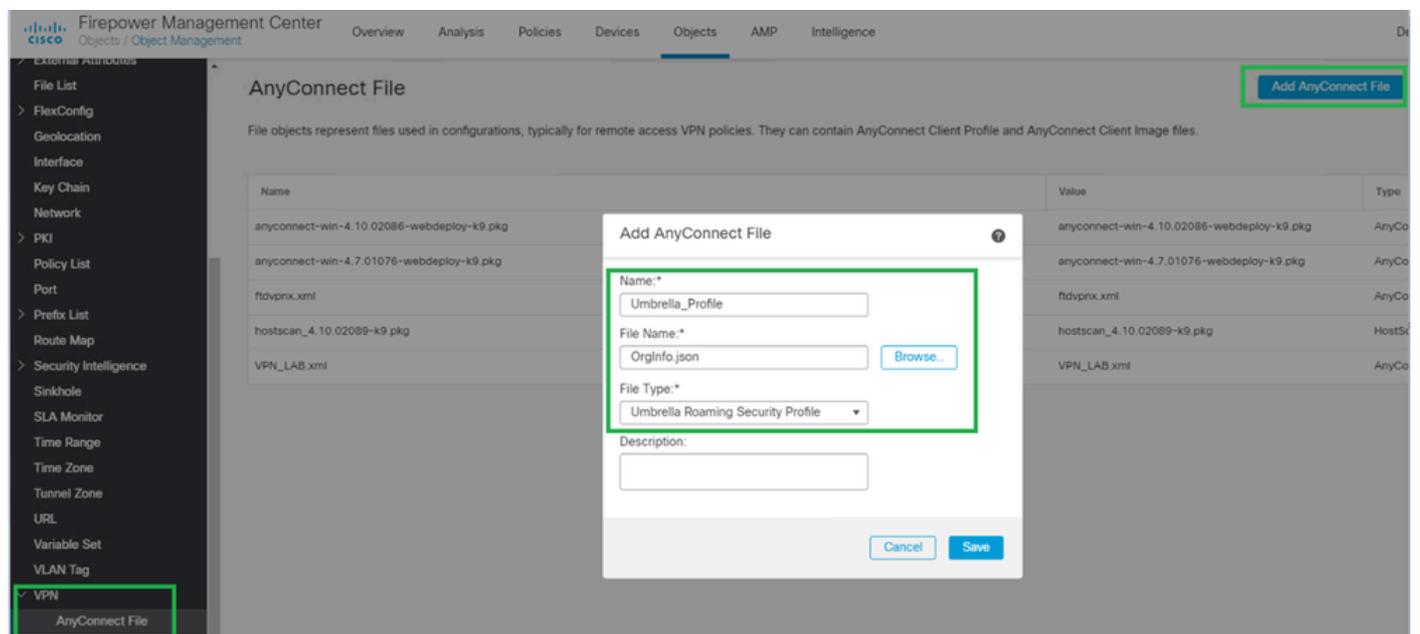
1. Vaya a Objetos > Gestión de Objetos:



8178144512532

2. Vaya a VPN > AnyConnect File > Add AnyConnect File . Establezca un nombre para el perfil (localmente significativo).

- Busque el JSON descargado de su panel de Cisco Umbrella.
- En Tipo de archivo, seleccione Perfil de seguridad de roaming de Umbrella y, a continuación, Guardar.



8178144531860

3. Una vez allí, seleccione Política de Grupo, a continuación, seleccione la política de grupo que está utilizando para desplegar Umbrella ("Umbrella_GP" en este caso):



- > 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. Seleccione AnyConnect > Client Modules > Add Client Module.

- En Client Module, seleccione Umbrella Roaming Client y luego Profile para descargar el perfil que definimos en el paso 2.
- Asegúrese de que la opción Enabled module download esté seleccionada para que los usuarios que se conectan a través de AnyConnect puedan descargar automáticamente el perfil JSON de Umbrella.

Edit Group Policy ?

Name:*

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

Profile to download
 +

Enable module download

Cancel Add

Cancel Save

8178147636628

Opcional: Autenticación local de VPN (se requiere FMC 7.0 o posterior)

Si desea probar un perfil independiente con autenticación local en el FMC/FTD, puede completar estos pasos (se requiere FMC 7.0 o posterior):

1. Cree un rango local.

- Los nombres de usuario y contraseñas locales se almacenan en rangos locales.
- Cuando crea un rango (**System > Integration > Realms**) y selecciona el nuevo tipo de rango **LOCAL**, el sistema le pide que agregue uno o más usuarios locales.

2. Configure la VPN de RA para utilizar la autenticación local.

- Cree o edite una política VPN de RA (**Dispositivos > VPN > Acceso remoto**).
- Cree un perfil de conexión dentro de esa directiva.
- Especifique **LOCAL** como el servidor de autenticación primario, secundario o de reserva en ese perfil de conexión.

3. Asocie el rango local que creó a una política VPN de RA.

- En el editor de políticas de VPN de RA, utilice la nueva configuración **Local Realm**. Cada perfil de conexión en la política VPN de RA que utiliza autenticación local puede utilizar el rango local que especifique aquí.

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

8178273923732

Local_Authentication
Local Realm

Local Users

[Add Local User](#)

Username
cisco

8178144714388

Additional Information

[Notas de la versión de Cisco Firewall \(anteriormente Firepower\), versión 7.0.x](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).