# Configuración de la autorización de ISE y la autenticación de certificados RAVPN en FMC

# Contenido

Introducción
Prerequisites
Requirements
Componentes Utilizados
Configurar
Paso 1: Instalación de un certificado de CA de confianza
Paso 2: Configuración del grupo de servidores ISE/Radius y el perfil de conexión
Paso 3: Configuración de ISE
Paso 3.1: Crear usuarios, grupos y perfiles de autenticación de certificados
Paso 3.2: Configurar la política de autenticación
Paso 3.3: Configuración de la política de autorización
Verificación
Troubleshoot

# Introducción

Este documento describe la configuración de las políticas de autorización del servidor ISE para la autenticación de certificados en conexiones RAVPN administradas por CSF en FMC.

# Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Firewall seguro de Cisco (CSF)
- Cisco Secure Firewall Management Center (FMC)
- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- · Conceptos básicos de Inscripción de certificados y SSL.
- Autoridad de certificación (CA)

## **Componentes Utilizados**

El contenido de este documento se basa en estas versiones de software y hardware.

- Cisco Secure Client versión 5.1.6
- Cisco Secure Firewall versión 7.2.8
- Cisco Secure Firewall Management Center versión 7.2.8

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.

# Configurar





Nota: Este paso debe seguirse si el certificado de la CA es diferente del que se utiliza para la autenticación del servidor. Si el mismo servidor de la CA emite los certificados de los usuarios, no es necesario volver a importar el mismo certificado de la CA.

Firewall Management Center Devices / Certificates	Overview Anal	lysis Policies	Devices	Objects	Integration
Name	Domain	Enrollment Type	Status		
V IIII FTD1					
cisco.com	Global	PKCS12 file	CA LI	Serv	ver Certificate
InternalCAServer	Global	Manual (CA Only)	CA O ID	Intern	al CA certificate

- a. Desplácese hastaDevices > Certificatesy haga clic en Add.
- b. Ingrese un trustpoint name y seleccione Manual como el tipo de inscripción en Información de CA.
- c. Compruebeca only pegue el certificado de CA interna/de confianza en formato pem.
- d. Marque Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate y haga clic en Save.

## Add Cert Enrollment

Add Cert Enrollme	nt 🕜	
Name*		
InternalCAServer		
Description		
CA Information (	Partificate Parameters Key Peyocation	
CAIMOMIAtion	Revocation	
Enrollment Type:	Manual 🔹	
	CA Only	
	Check this option if you do not require an identity certificate to be created	
	from this CA	
CA Certificate:	BEGIN CERTIFICATE	
	zCCAWigAwIBAgIBATANBgkqhki	
	G9w0BAQsFADATMREwDwYDV	
	cnZlcjAeFw0yNDEwMTcxMDU5	
	MDBaFw0yNTExMjAxMDU5MDB	
	CENBU2VydmVyMIGfMA0GCSg	
	GSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQ	
		1
Validation Usage:	V IPsec Client V SSL Client SSL Server	
	Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate	
	Cancel Save	

e. En Cert Enrollment, seleccione el trustpoint de la lista desplegable que se acaba de crear y haga clic en Add.

## Add New Certificate

Add a new certificate to the device using cert enrollment object which is used to generate CA and identify certificate.

2

Device*:				
FTD1		•		
Cert Enrollment*: InternalCAServer		• +		
Cert Enrollment Detai	ls:			
Name: Enrollment Type: Enrollment URL:	InternalCAServer Manual (CA Only) N/A			
			Cancel	Add

Paso 2: Configuración del grupo de servidores ISE/Radius y el perfil de conexión

a. Desplácese hasta Objects > AAA Server > RADIUS Server Group y haga clic en Add RADIUS Server Group. Marque la Enable authorize only Opción.



Advertencia: si la opción Enable authorized only (Activar sólo autorización) no está activada, el firewall envía una solicitud de autenticación. Sin embargo, ISE espera recibir un nombre de usuario y una contraseña con esa solicitud, y no se utiliza una contraseña en los certificados. Como resultado, ISE marca la solicitud como error de autenticación.

## Edit RADIUS Server Group

Name:*	
ISE_Authorization	n
Description:	
Group Accounting	Mode:
Single	•
Retry Interval:*	(1-10) Seconds
10	
Realms:	
	•
Enable authoriz	ze only
Enable interim	account update
Interval:*	(1-120) hours
24	
Enable dynami	c authorization
Port:*	(1024-65535)

b. Haga clic en el Add (+) icono y, a continuación, agregue elRadius server/ISE server mediante la dirección IP o un nombre de host.

0

## Edit RADIUS Server

## IP Address/Hostname:\*

ISELocal

Configure DNS at Threat Defense Platform Settings to resolve hostname

Authentication Port:*	(1-65535)	
1812		
Key:*		
••••		
Confirm Key:*		
••••		
Accounting Port:	(1-65535)	
1813		
Timeout: (1-	300) Seconds	
10	]	
Connect using:		
Routing      Specific I	nterface 🕕	
Default: Management/	Diagnostic 🖌 🕂	
Redirect ACL:		
	• +	
		Cancel

c. Desplácese hasta Devices > Remote Access configuration . Cree unnew connection profiley establezca el método de autenticación enClient Certificate Only. Para el servidor de autorización, elija el que se creó en los pasos anteriores.

?

Asegúrese de marcar la Allow connection only if user exists in authorization database opción. Esta configuración garantiza que la conexión a RAVPN se complete solo si se permite la autorización.

Edit Connection Profile	0
Connection Profile:* FTD_CertAuth Group Policy:* DfltGrpPolicy  + Edit Group Policy Client Address Assignment AAA Aliases	
Authentication Authentication Method: Client Certificate Only Enable multiple certificate authentication Map username from client certificate	
<ul> <li>Map specific field</li> <li>Primary Field:</li> <li>CN (Common Name)</li> <li>Use entire DN (Distinguished Name) as username</li> </ul>	
Authorization Authorization Server: ISE_Authorization (RADIUS)  Allow connection only if user exists in authorization database	
Cancel Sav	/e

Map Username del certificado del cliente hace referencia a la información obtenida del certificado para identificar al usuario. En este ejemplo, se mantiene la configuración predeterminada, pero se puede cambiar en función de la información que se utilice para identificar a los usuarios.

Haga clic en save.

d. Acceda a Advanced > Group Policies. Haga clic en el Add (+) icono de la derecha.

Firewall Management	nt Center Overview	Analysis Po	licies Devices	Objects	Integration		Deploy	۹ (	<b>9</b> 🗘	👩 admin 🔻 🗄	SECURE
FTD_PolicyVPN											Cancel
Enter Description											
										Policy Assi	ignments (1)
							Local Realm: No	ne		Dynamic Access I	Policy: None
Connection Profile Access Inte	erfaces Advanced										
AnyConnect Client Images	Group Policies										
Address Assignment Policy	Group policy can be assigned to	VPN user through con	nection profile or by RAI	DIUS server du	ring authentication.						
Certificate Maps	Following are the group policies	that are associated wit	th this Remote Access V	PN configurati	on. Add a group policy	if it is required to be assigned by RADIUS server during	authentication.				-
Group Policies											+
LDAP Attribute Mapping	Name		Protocol			DNS Servers	VPN Filter				
Load Balancing	DfltGrpPolicy		SSL,IKEV2								/
V IPsec	Marketing Group		SSL IKEV2								11
KE Daliav											
IPsec/IKEv2 Parameters	IT_Group		SSL,IKEV2								/ <b>•</b>

e. Cree el group policies. Cada política de grupo se configura en función de los grupos de organización y las redes a las que cada grupo puede acceder.

Group Policy	0
Available Group Policy C + Q Search DfltGrpPolicy FTD1_GPCertAuth FTD1_GPISE FTD1_GPLocalFull	dd
	Cancel OK

f. En la directiva de grupo, realice las configuraciones específicas de cada grupo. Se puede agregar un mensaje de banner para mostrarlo después de una conexión correcta.

## Add Group Policy

Name:*	
IT_Group	
Description:	
General AnyCon	nect Advanced
VPN Protocols	Banner:
IP Address Pools	Maximum total size: 3999, Maximum characters in a line : 497. In case of a line spanning more than 497 characters, split the line into multiple lines.
Banner	** Only plain text is supported (symbols '<' and '>' are not allowed)
DNS/WINS	IT Group
Split Tunneling	
	Cancel Save

g. Seleccione el group policies en el lado izquierdo y haga clicAddpara moverlo al lado derecho. Esto especifica qué políticas de grupo se están utilizando en la configuración.

## **Group Policy**



0

e. Implementar los cambios.

Paso 3: Configuración de ISE

Paso 3.1: Crear usuarios, grupos y perfiles de autenticación de certificados

a. Inicie sesión en el servidor ISE y navegue hasta Administration > Network Resources > Network Devices.

Cisco ISE						
Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers	
Recent Pages	Sustam		Notwork Posour	505	nyGrid Services	
Live Logs Users Policy Sets External Identity Sources Certificate Provisioning Authorization Profiles	Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access		Network Devic Network Devic External RADIU RADIUS Serve NAC Managers External MDM Location Servi	es e Groups le Profiles JS Servers r Sequences s	Summary Client Management Diagnostics Settings Feed Service Profiler	
	Settings		Device Portal M	anagament	Threat Centric NAC	
	Identity Management		Blocked List BYOD		Third Party Vendors	
	Identities		Client Provisio	visioning		
	External Identity Sources		Mobile Device	Management		
			My Devices			
Shortcuts	Settings		Custom Portal Settings			
esc) - Collapse menu Make a wish						

b. Haga clic Add para configurar el firewall como cliente AAA.

Network Devices									
0 Edit	+ Add	Duplicate	ني Import 🔥 Export 🗸	Generate PAC	Delete 🗸				
	Name	∧ IP/Mask	Profile Name	Location	Туре	Description			
	FTD		🗰 Cisco 🧻	All Locations	All Device Types				

c. Ingrese los campos Network Device Name y IP Address y luego marque la RADIUS Authentication settings casilla y agregue el valor shared secret. This debe ser el mismo que se utilizó cuando se creó el objeto RADIUS Server en FMC. Haga clic ensave.

Network Devices List	> FTD
Network Device	es
Name	FTD
Description	
Description	
IP Address	× IP : / 32 ♀



RADIUS Authentication Settings

**RADIUS UDP Settings** 

Protocol	RADIUS	
Shared Secret	•••••	Show
Use Second	Shared Secret 🕠	

d. Acceda aAdministration > Identity Management > Groups.

Cisco ISE	Q What page are you looking	for?				
Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers	
Recent Pages	System		Network Resour	ces	pxGrid Services	
Live Logs Users Policy Sets External Identity Sources Certificate Provisioning	Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Heaith Checks Backup & Restore Admin Access		Network Devic Network Devic Network Devic External RADIU RADIUS Serve NAC Managers External MDM Location Servi	es e Groups e Profiles IS Servers Sequences	Summary Client Management Diagnostics Settings Feed Service Profiler	
	Settings		Device Portal Ma	nagement	Threat Centric NAC	
	Identity Management Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences		Blocked List BYOD Certificate Pro Client Provisio Mobile Device My Devices	visioning ning Management	Third Party Vendors	
Shortcuts	Settings		Custom Portal Settings	Files		
Ctrl ] + [/] - Expand menu esc ] - Collapse menu						6

e. Haga clic en User Identity Groupsy, a continuación, haga clic en Add.

Introduzca el nombredel grupo y haga clic ensubmit.

Identity Groups	User Identity Groups
< 🖼 🍥	
> 🗅 User Identity Groups	Name
	Group X
	🗌 🍕 IT Group
	C Arrow Marketing Group

#### User Identity Groups > New User Identity Group

Identity Gr	roup		
* Name	IT_Group		
Description			
		Submit Ca	ancel



Nota: Repita este procedimiento para crear tantos grupos como sea necesario.

d. Acceda a Administration > Identity Management > Identities.



e. Haga clicAddpara crear un nuevo usuario en la base de datos local del servidor.

Introduzca elusernamey Login Password. A continuación, desplácese hasta el final de esta página y seleccione la opciónUser Group.

Haga clic en save.

#### Network Access Users

0 Edit	+ Add	🋞 Change Status 🗸	🕁 Import 🔥 Export	🗸 📋 Dele	te 🗸 📋 Du	plicate		
	Status	Username	> Description	First Name	Last Name	Email Address	User Identity Grou	Admin
	🗹 Enabled	9 user1					IT Group	
	Enabled	9 user2					Marketing Group	

#### ✓ Network Access User

* Username user1		
Status Enabled V		
Email		
✓ Passwords		
Password Type: Internal Users 🗸		
Password	Re-Enter Password	
* Login Password	••••••	Generate Password (i)
Enable Password		Generate Password (i)
v User Groups		



Nota: Es necesario configurar un nombre de usuario y una contraseña para crear usuarios internos. Aunque no es necesario para la autenticación RAVPN, que se realiza mediante certificados, estos usuarios se pueden utilizar para otros servicios internos que requieren una contraseña. Por lo tanto, asegúrese de utilizar una contraseña segura.

f. Desplácese hasta Administration > Identity Management > External Identify Sources.



g. Haga clicAddpara crear UNa Certificate Authentication Profile.

El perfil de autenticación de certificados especifica cómo se validan los certificados de cliente, incluidos los campos del certificado que se pueden comprobar (nombre alternativo del sujeto, nombre común, etc.).

External Identity Sources	Certificate Authentication Profile
Certificate Authentication Profile	C Edit + Add Duplicate Delete
LDAP	Name   Description
C ODBC	Certificate_Profile Certificate Authorization Profile.
C RADIUS Token	
C RSA SecurID	
SAML Id Providers	
Social Login	

Certificate Authentication Profiles List > Certificate\_Profile

#### Certificate Authentication Profile

* Name	Certificate_Profile
Description	Certificate Authorization Profile.
Identity Store	[not applicable] V
Use Identity From	• Certificate Attribute Subject - Common Name V 🕡
	O Any Subject or Alternative Name Attributes in the Certificate (for Active Directory Only) (i)
Match Client Certificate Against Certificate In Identity Store ()	<ul> <li>Never</li> <li>Only to resolve identity ambiguity</li> <li>Always perform binary comparison</li> </ul>

Paso 3.2: Configurar la política de autenticación

La directiva de autenticación se utiliza para autenticar que la solicitud se origina en el firewall y en el perfil de conexión específico.

a. Desplácese hasta Policy > Policy Sets.



Seleccione la política de autorización predeterminada haciendo clic en la flecha en el lado derecho de la pantalla:

Policy Sets					Reset	Reset Policyse	t Hitcour	nts	Save
🕂 Status	Policy Set Name	Description	Conditions		Allowed Protocols / Ser	ver Sequence	Hits	Actions	View
Q Search	h								
				+					
٥	Default	Default policy set			Default Network Acces	ss 🐼 🖂 +	23	鐐	>
							Reset		Save

b. Haga clic en la flecha del menú desplegable juntoAuthentication Policya para expandirlo. Luego, haga clic en el add (+) icono para agregar una nueva regla.

$\sim$ Authentication Policy (2)					
🕀 Status Rule Name	Conditions		Use	Hits	Actions
Q Search					

Introduzca el nombre de la regla y seleccione eladd (+)icono en la columna Condiciones.

∨ Auth	entication Policy (2)				
۲	Status Rule Name	Conditions		Use Hi	its Actions
Q	Search				
H	RAVPN_CertUsers		+	Internal Users ( ) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ţĝş

c. Haga clic en el cuadro de texto Attribute Editor y haga clic en el<sub>NAS-IP-Address</sub>icono. Introduzca la dirección IP del firewall.

Conditions Studio		8 ×
Library	Editor	
Search by Name ♥ □ ▲ ● 및 및 ₽ ₪ 0 ඕ 0 1 0 % %	Click to add an attribute Select attribute for condition	8
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut hentication		
EAP-MSCHAPv2	Dictionary Attribute ID Info	
EAP-TLS	All Dictionaries V nas X ID	<sup>1</sup>
E MAC_in_SAN		

d. Haga clic New y, a continuación, agregue el otro atributoTunnel-Group-name. Introduzca elConnection Profilenombre configurado en el FMC.

## **Conditions Studio**

#### Library

Search by Name

EAP-MSCHAPv2

EAP-TLS

E MAC\_in\_SAN

#### Editor $^{\otimes}$ Radius-NAS-IP-Address 0 Equals 🗸 . Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Aut hentication 8 Click to add an attribute Α... Select attribute for condition × 0 0 1 ø -8 Ę. P . P <u></u> Dictionary Attribute ID Info All Dictionaries 🗸 tunnel-group-name × Cisco-VPN3000 CVPN3000/ASA/PIX7x-Tunnel-Group-Name 146 ь

## Conditions Studio

: E Switch\_Web\_Authentication

:: E Switch\_Local\_Web\_Authenticatio

Library	Editor		0
Search by Name	\$ £	Radius·NAS-IP-Address	®®
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut hentication		Cisco-VPN3000-CVPN3000/ASA/PIX7x-Tunnel-Group-Na	$\otimes$
EAP-MSCHAPv2	A ~	k Equals → FTDLCertAuth	
EAP-TLS			
E MAC_in_SAN		+ NEW AND OR	
Switch_Local_Web_Authenticatio	)	Set to 'Is not' Duplicate	Save

e. En la columna Usar, seleccione el Certificate Authentication Profile que se ha creado. Al hacerlo, especifica la información definida en el perfil que se utiliza para identificar a los usuarios.

$\sim$ Authentication Policy (2)							
Ð	Status	Rule Name	Con	ditions	Use	Hits	Actions
0	ζ Search						
	0	RAVPN_CertUsers	11	VerifyCertAuth	Certificate_Profile	7	ŵ

Haga clic ensave.

Paso 3.3: Configuración de la política de autorización

0 ×

0 × a. Haga clic en la flecha del menú desplegable juntoAuthorization Policya para expandirlo. Luego, haga clic en el add (+) icono para agregar una nueva regla.

$\sim$ Authorization Policy (13)					
		Results			
🕀 Status Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Q Search					

Introduzca el nombre de la regla y seleccione el add (+) icono en la columna Condiciones.

$\vee$ Authorization Policy (13)						
			Results			
(+) Status Rule Name	Conditions		Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Q Search						
IT_Group_Policy		+	Select from list ~+	Select from list $\vee$ +		<u>نې</u>

b. Haga clic en el cuadro de texto Attribute Editor y haga clic en el Identity groupicono. Seleccione el Identity group - Name atributo.

0 X

Conditions Studio								
Library		Editor						
Search by Name			E IT_Group				×(	3
	L 🛛 🗄 🗢		InternalUser-Iden	tityGroup			8	
BYOD_is_Registered	0		Select attribute for con	dition				×
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut hentication	t 🕕	A 🗸	•         •         •		B © 1	ø	ម	(î:
E Compliance_Unknown_Devices	0		Dictionary	Attribute	ID	Info		
Compliant_Devices	0		All Dictionaries	Attribute	ID			
E FAP-MSCHAPy2	Ο		A CWA	CWA_ExternalGroups		()		
	0		A IdentityGroup	Description		0	_	
EAP-TLS	0		4 IdentityGroup	Name		0		
							_	
: Guest_Flow	0		InternalUser	IdentityGroup		()		

Seleccione<sub>Equals</sub>como operador y, a continuación, haga clic en la flecha del menú desplegable para mostrar las opciones disponibles y seleccione User Identity Groups:

## **Conditions Studio**

Library	Ec	ditor					
Search by Name			E IT_Gro	oup			×××
	چ پڑ			InternalUs	ser∙ldenti	ityGroup	*
BYOD_is_Registered	0		ŝ	Equals	~	Choose from list or type	
Catalyst_Switch_Local_Web_Aut	0	A 🗸				User Identity Groups:GuestType_SocialLogin (	default)
						User Identity Groups:GuestType_Weekly (defa	ult)
Compliance_Unknown_Devices	0		+			User Identity Groups:IT Group	
Compliant_Devices	0	s	et to 'ls n	ot'		User Identity Groups:Marketing Group	
EAP-MSCHAPv2	0					User Identity Groups:OWN_ACCOUNTS (defau	lt)

c. En la columna Profiles, haga clic en eladd (+)icono y seleccione Create a New Authorization Profile.

✓ Aut	norization	Policy (13)								
						Results				
٠	Status	Rule Name	Cond	litions		Profiles	Security Groups	Hits	Actions	
Q Search										
	0	IT_Group_Policy	AND		IT_Group	Select from list	Select from list $\sim$ +		礅	
					Wireless_Access	Create a New Authorization Profile			~~~	
	0	Wireless Black List Default	Wireless Black List Default	AND	8	IdentityGroup-Name EQUALS Endpoint Identity Groups:Blacklist	blackhole_wheless_Au X V T	Select from list V+	0	<u>{</u> \$}

## Ingrese el perfilName.

* Name	IT_Group_Profile		
Description			
* Access Type	ACCESS_ACCEPT	~	-
Network Device Profile	👑 Cisco 🗸 🕀		
Service Template			
Track Movement			
Agentless Posture			
Passive Identity Tracking			

#### Authorization Profile

Desplácese hasta Common Tasks y active ASA VPN. A continuación, escriba el group policy name, que debe ser el mismo que el creado en el FMC.

$\sim$ Common Tasks		
🗹 ASA VPN	IT_Group	~
AVC Profile Name		
UDN Lookup		

Los atributos que vienen a continuación se asignaron a cada grupo:

`	<ul> <li>Attributes Details</li> </ul>
	Access Type = ACCESS_ACCEPT
	Class = IT_Group

Click Save.



Nota: Repita el paso 3.3: Configure la política de autorización para cada grupo que se creó.

## Verificación

1. Ejecute el comando<sub>show vpn-sessiondb</sub> anyconnecty verifique si el usuario está utilizando la política de grupo correcta.

<#root>

firepower#

show vpn-sessiondb anyconnect

Session Type : AnyConnect

Username : user1

: 64 Index Public IP Assigned IP : 192.168.55.2 : Protocol : AnyConnect-Parent : AnyConnect Premium License : AnyConnect-Parent: (1)none Encryption Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none Bytes Tx : 15084 Bytes Rx : 99611 Group Policy : IT\_Group Tunnel Group : FTD\_CertAuth : 22:21:43 UTC Tue Oct 22 2024 Login Time : 3h:03m:50s Duration : 0h:41m:44s Inactivity VLAN Mapping : N/A VLAN : none Audt Sess ID : 96130a0f0004000067182577 Security Grp : none Tunnel Zone : 0 Username : User2 : 70 Index Assigned IP : 192.168.55.3 Public IP : : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel Protocol License : AnyConnect Premium : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256 DTLS-Tunnel: (1)AES-GCM-256 Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA384 DTLS-Tunnel: (1)SHA384 Hashing Bytes Tx : 15112 Bytes Rx : 19738 Group Policy : Marketing\_Group Tunnel Group : FTD\_CertAuth : 01:23:08 UTC Wed Oct 23 2024 Login Time Duration : 0h:02m:25s : 0h:00m:00s Inactivity VLAN Mapping : N/A VLAN : none Audt Sess ID : 96130a0f0004600067184ffc Security Grp : none Tunnel Zone : 0

```
firepower#
```

2. En la directiva de grupo, puede configurar un mensaje de titular que se muestre cuando el usuario se conecte correctamente. Cada banner se puede utilizar para identificar el grupo que tiene autorización.

Cisco AnvConnect		
	<ul> <li>Cisco AnyConnect Secure Mobility Client</li> <li>VPN: Please respond to banner.</li> </ul>	– – ×
	FTD1_CertAuth	Connect

Cisco AnyConnect			
Marketing Group	Disconnect		
		Sisco AnyConnect Secure Mobility Client	- 🗆 X
		VPN: Please respond to banner.	✓ Connect
		<b>¢</b> ()	altalta cisco

3. En los registros activos, compruebe si la conexión está utilizando la directiva de autorización adecuada. Haga clic enDetailsy muestre el informe de autenticación.

■ Cisco ISE		Operations · RADIUS									Q (?	) ,a @	
Live Logs Live Sessi	ons												
Misconfigured Supplicants	ilgured Supplicants 🕕 Misconfigured Network Devices 💿					RADIUS Drops 🕕			Client Stopped Responding 🕕				t Counter 🕕
0				0		0				0			0
										Refresh Never	Show Latest 100 rec	Within Last	30 minu 🗸
Ø Refresh ⊆ Reset Repe	t Counts 🏦 Export	то 🗸										V	Filter 🗸 💮
Time	Status	Details	Repea	Identity	Endpoint ID	Endpoint	Authenti	Authoriz	Authoriz	IP Address	Network De Devic	e Port	Identity G
Oct 25, 2024 08:38:03.	6 😗	o	0	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group				
Oct 25, 2024 08:38:03.	6	à		user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FTD		User Identity
Last Undated: Fri Oct 25	2024 14-42-41 GM	T-0600 (GM	T-06:00)									Record	is Shown: 2

## Troubleshoot

En esta sección se brinda información que puede utilizar para resolver problemas en su configuración.

1. Las depuraciones se pueden ejecutar desde la CLI de diagnóstico del CSF para la autenticación de certificados.

debug crypto ca 14 debug webvpn anyconnect 255 debug crypto ike-common 255

2. Utilice los debugs AAA para verificar la asignación de atributos locales y/o remotos.

debug aaa common 255 debug aaa shim 255 debug aaa authentication debug aaa authorization debug radius all

En ISE:

1. Acceda aOperations > RADIUS > Live Logs.

8	Cisco ISE	Q What page are you looking					
	Dashboard	Context Visibility	Operations	Policy	Administration	Work Centers	
	Recent Pages Policy Sets Authorization Profiles Results External Identity Sources Groups	RADIUS Live Logs Live Sessions TACACS		Threat-Centric NAM Troubleshoot Diagnostic Tools Download Logs Debug Wizard	C Live Logs		
		Adaptive Network Control Policy List Endpoint Assignment		Reports			
	Shortcuts Ctrl + [] - Expand menu esc) - Collapse menu					G	3

Live Logs Live Sessions

Misconfigured Supplicants ①	Misconfigured N	letwork Devices 🕕		RADIUS Dro	ps 🕕		Client Stop	ped Respond	ing 🕕		Rej	oeat Counter 🕕	
0	0			0			3				0		
Ø Refresh 🕁 Reset Repeat Counts එ Export	To 🗸							Refresh Never	v	Show Latest 20	recov L	thin ast 3 hours ↓ ∑ Filter ↓ @	
Time Status	Details Repea	Identity	Endpoint ID	Endpoint	Authenti	Authoriz	Authoriz	IP Address	Ne	etwork De	Device Por	t Identity G	
×	~	Identity	Endpoint ID	Endpoint Pr	Authenticat	Authorizatic	Authorizatic	IP Address	~ N	etwork Device	Device Port	Identity Gro	
Oct 23, 2024 01:26:29.3	0	User2		Windows1	Default	Default >>	Marketing		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:22:29.3 0	0	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:21:46.9 0	i a	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 23, 2024 01:16:33.4 0	9	User2					DenyAccess		FT	D		User Identity	
Oct 22, 2024 10:25:14.1	0	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FT	D		User Identit	
Oct 22, 2024 10:24:18.9	à	user1		Windows1	Default	Default >>	IT_Group		FT	D		User Identit	

Last Updated: Wed Oct 23 2024 12:33:54 GMT-0600 (GMT-06:00)

Records Shown: 6

#### 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).