# Solución de problemas comunes de comunicación de AnyConnect en FTD

# Contenido

Introducción Prerequisites Requirements Proceso recomendado de resolución de problemas Los clientes de AnyConnect no pueden acceder a los recursos internos Los clientes de AnyConnect no pueden acceso a Internet Los clientes de AnyConnect no pueden comunicarse entre sí Los clientes de AnyConnect no pueden establecer llamadas telefónicas Los clientes de AnyConnect pueden establecer llamadas telefónicas, aunque no haya audio en las llamadas Información Relacionada

# Introducción

Este documento describe cómo resolver algunos de los problemas de comunicación más comunes de Cisco AnyConnect Secure Mobility Client en Firepower Threat Defense (FTD) cuando utiliza Secure Socket Layer (SSL) o Internet Key Exchange versión 2 (IKEv2).

Contribuido por Angel Ortiz y Fernando Jiménez, Ingenieros del TAC de Cisco.

# Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client.
- Cisco FTD.
- Cisco Firepower Management Center (FMC).

### **Componentes Utilizados**

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

- FTD gestionado por FMC 6.4.0.
- AnyConnect 4.8.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Proceso recomendado de resolución de problemas

Esta guía explica cómo resolver algunos problemas de comunicación comunes que tienen los clientes de AnyConnect cuando el FTD se utiliza como gateway de red privada virtual (VPN) de acceso remoto. Estas secciones abordan y proporcionan soluciones a los problemas siguientes:

- Los clientes de AnyConnect no pueden acceder a los recursos internos.
- Los clientes de AnyConnect no tienen acceso a Internet.
- Los clientes de AnyConnect no pueden comunicarse entre sí.
- Los clientes de AnyConnect no pueden establecer llamadas telefónicas.
- Los clientes de AnyConnect pueden establecer llamadas telefónicas. Sin embargo, no hay audio en las llamadas.

### Los clientes de AnyConnect no pueden acceder a los recursos internos

Complete estos pasos:

#### Paso 1. Verifique la configuración del túnel dividido.

- Vaya al perfil de conexión al que están conectados los clientes de AnyConnect: Devices > VPN > Remote Access > Connection Profile > Select the Profile .
- Navegue hasta la política de grupo asignada a ese Profile: Edit Group Policy > General.
- Verifique la configuración de la Tunelización Dividida, como se muestra en la imagen.

#### **Edit Group Policy**

Name:*	Anyconn	ect_GroupPolicy		
Description:				
General	AnyConnec	t Advanced		
VPN Protocols		IPv4 Split Tunneling:	Tunnel networks specified below	~
Banner	5	IPv6 Split Tunneling:	Tunnel networks specified below	~
DNS/WINS		Split Tunnel Network List Type:	• Standard Access List O Extended Access	List
Split Tunneling		Standard Access List:	Split-tunnel-ACL	<b>v</b> 📀
		DNS Request Split Tunneling		
		DNS Requests:	Send DNS requests as per split tunnel policy	~
		Domain List:		
			Save	Cancel

• Si se configura como **redes de túnel especificadas** a continuación, verifique la configuración de la Lista de control de acceso (ACL):

Navegue hasta Objetos > Administración de objetos > Lista de acceso > Editar lista de acceso para tunelización dividida.

• Asegúrese de que las redes a las que intenta llegar desde el cliente AnyConnect VPN aparezcan en esa lista de acceso, como se muestra en la imagen.

#### Edit Standard Access List Object

Name	Split-tunnel-	ACL			<b>0</b> MH
Sequence No	D	Action	Network		Add
1		Allow	InternalNetwork1 InternalNetwork2		6
Allow Overrides					
				Save	Cancel

Paso 2. Verifique la configuración de la exención de traducción de direcciones de red (NAT).

Recuerde que debemos configurar una regla de exención de NAT para evitar que el tráfico se traduzca a la dirección IP de la interfaz, normalmente configurada para el acceso a Internet (con Traducción de dirección de puerto (PAT)).

- Vaya a la configuración NAT: Devices > NAT.
- Asegúrese de que la regla de exención de NAT esté configurada para las redes de origen (interna) y destino (AnyConnect VPN Pool) correctas. Verifique también que se hayan seleccionado las interfaces de origen y destino correctas, como se muestra en la imagen.

F	tules												
đđ	Filter b	by Dev	rice									0	Add Rule
						Original P	acket	h	Translated	Packet	h		
*	Dire	h	ту	Source Interface Objects	Destination Interface Objects	Original Sources	Original Destinations	0 S	Translated Sources	Translated Destinations	т s	Options	
•	NAT	Rules	Before										
1	**		Sta	.e. ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	outside_interface	InternalNetworksGroup	Anyconnect_Pool		InternalNetworksGroup	Rhyconnect_Pool		Ons:false Conte-lookup Ono-proxy-ar	<i>i</i> 1

**Nota:** Cuando se configuran las reglas de exención de NAT, verifique las opciones **no-proxyarp** y realice **route-lookup** como práctica recomendada.

Paso 3. Verifique la política de control de acceso.

De acuerdo con la configuración de la política de control de acceso, asegúrese de que el tráfico de los clientes de AnyConnect pueda llegar a las redes internas seleccionadas, como se muestra en la imagen.

Ru	es Security Intelliger	nce HTTP	Responses	Logging	Advanced												
商	Filter by Device					_ s	how Rule	Conflicts	0	Add Cat	egory	😳 Add	Rule S	Search Rul	ies		ж
	Name	Source	Dest	Source Netwo	orks De	st Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac	U 🐚 🔒 👘 🔳	- *	\$
-	Mandatory - Policy1 (1-:	3)															
•	External (1-2)															6	٦ (
•	AnyconnectPolicy (3-3)															6	۵ ۱
3	Anyconnect-to-internal	🚓 Outside	🚓 Inside	anyconne	ct_Pool	InternalNetworksGroup	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖌 🗸	00.200	0 🤞	2 6

## Los clientes de AnyConnect no tienen acceso a Internet

Hay dos escenarios posibles para esta cuestión.

1. El tráfico destinado a Internet no debe atravesar el túnel VPN.

Asegúrese de que la política de grupo esté configurada para la tunelización dividida como **redes de túnel especificadas a continuación** y NO como **Permitir todo el tráfico sobre el túnel**, como se muestra en la imagen.

Edit Group Poli	су					?	×
Name:* Description:	Anyconne	ect_GroupPolicy					
General An	yConnect	Advanced					
VPN Protocols IP Address Pools		IPv4 Split Tunneling:	Tunnel networks specifie	d below	*	]	
Banner DNS/WINS		Split Tunnel Network List Type:	<ul> <li>Standard Access List</li> </ul>	Extended Acc	ess List		
Split Tunneling		Standard Access List: DNS Request Split Tunneling	Split-tunnel-ACL		~	٢	
		DNS Requests:	Send DNS requests as po	er split tunnel pol	licy 💙		
		Domain List:					
				Save	Ca	incel	

2. El tráfico destinado a Internet debe atravesar el túnel VPN.

En este caso, la configuración de política de grupo más común para la tunelización dividida sería seleccionar **Permitir todo el tráfico sobre el túnel**, como se muestra en la imagen.

#### Edit Group Policy

Name:*	Anyconn	ect_GroupPolicy_TunnelAll		
Description:				
General	AnyConnec	t Advanced		
VPN Protocols		IPv4 Split Tunneling:	Allow all traffic over tunnel	~
IP Address Po Banner	ols	IPv6 Split Tunneling:	Allow all traffic over tunnel	~
DNS/WINS		Split Tunnel Network List Type:	Standard Access List      Extended Access	List
Split Tunnelin	g	Standard Access List:	Split-tunnel-ACL	<b>v</b> ()
		DNS Request Split Tunneling		
		DNS Requests:	Send DNS requests as per split tunnel policy	*
		Domain List:		
			Save	Cancel

? X

#### Paso 1. Verifique la configuración de la exención de NAT para el alcance de la red interna.

Recuerde que aún debemos configurar una regla de exención de NAT para tener acceso a la red interna. Revise el **paso 2** del **Los clientes de AnyConnect no pueden acceder al recurso interno** sección.

#### Paso 2. Verifique la configuración del hairpinning para las traducciones dinámicas.

Para que los clientes de AnyConnect tengan acceso a Internet a través del túnel VPN, necesitamos asegurarnos de que la configuración NAT de conexión es correcta para que el tráfico se traduzca a la dirección IP de la interfaz.

- Vaya a la configuración NAT: Devices > NAT.
- Asegúrese de que la regla NAT dinámica esté configurada para la interfaz correcta (enlace ISP) como origen y destino (hairpinning). Verifique también que la red utilizada para el conjunto de direcciones VPN de AnyConnect esté seleccionada en el origen original y en la IP de la interfaz de destino se selecciona para el origen traducido, como se muestra en la imagen.

R	ules											
đð	Filter by Dev	vice									0	Add Rule
						Original Packet			ranslated Packet			
#	Dire	Туре	Source Interface	Destination Interface	Original Sources	Original Destinations	Original Services	Translated Sources	Translated Destinations	Translated Services	Options	
۲	NAT Rules	Before										
۳	Auto NAT	Rules										
#	+	Dynamic	🝰 outside_int	🝰 outside_int	anyconnect_Pool			🍓 Interface			🥞 Dns:fal	/ 8

#### Paso 3. Verifique la política de control de acceso.

De acuerdo con la configuración de la política de control de acceso, asegúrese de que el tráfico de los clientes de AnyConnect pueda llegar a los recursos externos, como se muestra en la imagen.

Ru	les Security Intelliger	nce HTTP	Responses	Logging	Advanced											
68	Filter by Device					Show Rule	Conflicts	0	) Add Cat	egory	🔾 Add	Rule	Search Rules		)	κ
	Name	Source	Dest	Source Netw	vorks Dest Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac		۲	
-	Mandatory - Policy1 (1-	5)														
•	External (1-2)														0	5
+ +	External (1-2) AnyconnectPolicy (3-5)														00	5
► ▼ 3	External (1-2) AnyconnectPolicy (3-5) Anyconnect-to-internet	슈 Outside	🚠 Outside	a 📻 Anyconne	ect_Pool Any	Any	Any	Any	Апу	Апу	Апу	Any	≪Allo 🖯 🛙	0.24100	0 8 0 8	5

### Los clientes de AnyConnect no pueden comunicarse entre sí

Hay dos escenarios posibles para este problema:

- 1. Clientes AnyConnect con Permitir todo el tráfico a través del túnel configuración en su lugar.
- 2. Clientes AnyConnect con **Redes de túnel especificadas a continuación** configuración en su lugar.

1. Clientes AnyConnect con **Permitir todo el tráfico a través del túnel** configuración en su lugar. Fecha **Permitir todo el tráfico a través del túnel** está configurado para AnyConnect significa que todo el tráfico, interno y externo, debe reenviarse a la cabecera de AnyConnect. Esto se convierte en un problema cuando tiene NAT para el acceso público a Internet, ya que el tráfico proviene de un cliente de AnyConnect destinado a otro cliente de AnyConnect se traduce a la dirección IP de la interfaz y, por lo tanto, la comunicación falla.

#### Paso 1. Verifique la configuración de la exención de NAT.

Para superar este problema, se debe configurar una regla de exención de NAT manual para permitir la comunicación bidireccional dentro de los clientes de AnyConnect.

- Vaya a la configuración NAT: Devices > NAT.
- Asegúrese de que la regla de exención de NAT esté configurada para el origen correcto (AnyConnect VPN Pool) y el destino. (Conjunto VPN de AnyConnect). Verifique también que la configuración correcta del pin hairpin esté en su lugar, como se muestra en la imagen.

Ru	les											
尙	Filter by Dev	rice									0	Add Rule
						Original Packet			ranslated Packet			
#	Dire	Туре	Source Interface	Destination Interface	Original Sources	Original Destinations	Original Services	Translated Sources	Translated Destinations	Translated Services	Options	
•	NAT Rules	Before										
1	4	Static	👷 outside_int	outside_int	Rnyconnect_Pool	🚔 Anyconnect_Pool		🚔 Anyconnect_Pool	🚔 Anyconnect_Pool		4 Dns:fal: 4 route-k 4 no-prox	<i>@</i> 1

#### Paso 2. Verifique la política de control de acceso.

De acuerdo con la configuración de la política de control de acceso, asegúrese de que se permite el tráfico de los clientes de AnyConnect, como se muestra en la imagen.

R	Security I	ntelligence	HTTP I	Responses	Logging	Advano	ed												
68	Filter by Device							Show Rule	Conflicts	0	🕒 Add Cal	tegory	🔾 Add	Rule	Search R	ules			х
	Name	Sou	arce	Dest	Source Netv	vorks	Dest Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac		<u>,a</u> 🗞 🎩 =	*	•
-	Mandatory - Poli	cy1 (1-6)																	
•	External (1-2)																	0	i i
•	AnyconnectPolic	y (3-6)																0	8
3	Anyconnect-intra	- ф	Outside	🚠 Outside	anyconn 📰	ect_Pool	Anyconnect_Pool	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any		Allo 🗍 🗓	210	6	9 6

2. Clientes de Anyconnect con **Redes de túnel especificadas a continuación** configuración en su lugar.

Con **Redes de túnel especificadas a continuación** configurado para los clientes de AnyConnect, sólo se reenvía tráfico específico a través del túnel VPN. Sin embargo, debemos asegurarnos de que la cabecera tenga la configuración adecuada para permitir la comunicación dentro de los clientes de AnyConnect.

Paso 1. Verifique la configuración de la exención de NAT.

Verifique el paso 1, en la sección Permitir todo el tráfico por el túnel.

Paso 2. Verifique la configuración de la tunelización dividida.

Para que los clientes de AnyConnect se comuniquen entre ellos, necesitamos agregar las direcciones del conjunto de VPN a la ACL de túnel dividido.

- Siga el paso 1 del Los clientes de AnyConnect no pueden acceder a los recursos internos sección.
- Asegúrese de que la red del conjunto VPN de AnyConnect aparezca en la lista de acceso de tunelización dividida, como se muestra en la imagen.

me	Split-tunnel-ACL		
Entries (2)-			O Add
Sequence No	Action	Network	
1	🖋 Allow	InternalNetwork3	<i>@</i>
2	Allow	🚔 Anyconnect_Pool 🛛 🔶	- 0
low Overrides			
		S	ave Cancel

? X

**Nota:** Si hay más de un grupo IP para los clientes AnyConnect y se necesita comunicación entre los diferentes grupos, asegúrese de agregar todos los grupos en la ACL de tunelización dividida, y también agregue una regla de exención de NAT para los grupos IP necesarios.

#### Paso 3. Verifique la política de control de acceso.

Edit Standard Access List Object

Asegúrese de que el tráfico de los clientes de AnyConnect esté permitido como se muestra en la imagen.

Rules	Security Intelligen	ICE HTTP	Responses	Logging	Advance	1	1				1							
齢 Filte	er by Device						s	Show Rule	Show Rule Conflicts	Show Rule Conflicts 🥹	Show Rule Conflicts 🥹 🕓 Add Cal	Show Rule Conflicts 😣 😳 Add Category	Show Rule Conflicts 🥹 🔇 Add Category 🔾 Add	Show Rule Conflicts 🥹 🔾 Add Category 🔾 Add Rule	Show Rule Conflicts 🥹 😳 Add Category 🜍 Add Rule Search Ru	Show Rule Conflicts 🥥 🥥 Add Category 🔾 Add Rule Search Rules	Show Rule Conflicts I Conflicts Add Category Conflicts Conflicts	Show Rule Conflicts 🕖 😮 Add Category 😮 Add Rule Search Rules
# N:	ame	Source	Dest	Source Netw	vorks C	es	t Networks	t Networks VL	t Networks VL Users	t Networks VL Users Ap	t Networks VL Users Ap Sou	t Networks VL Users Ap Sou Des	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs ISE	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs ISE Ac	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs ISE Ac	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs ISE Ac	t Networks VL Users Ap Sou Des URLs ISE Ac
🕶 Mar	ndatory - Policy1 (1-6																	
Exte	ernal (1-2)																	Ø
🔻 Any	connectPolicy (3-6)																	Ø
3 An	nyconnect-intra	🚓 Outside	🚠 Outside	e 💻 Anyconn	ect_Pool	1	Anyconnect_Pool	Anyconnect_Pool Any	Anyconnect_Pool Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any Any Any Any Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any Any Any Any Any Any 🛷	Anyconnect_Pool Any	Anyconnect_Pool Any Any Any Any Any Any Any Any Any 🖌 Allo 🗍 🕞 😤 🛅 🗍 0	🛔 Anyconnect_Pool Any

## Los clientes de AnyConnect no pueden establecer llamadas telefónicas

Hay algunos escenarios en los que los clientes de AnyConnect necesitan establecer llamadas telefónicas y videoconferencias a través de VPN.

Los clientes de AnyConnect pueden conectarse a la cabecera de AnyConnect sin ningún problema. Pueden acceder a recursos internos y externos, pero no se pueden establecer llamadas telefónicas.

En estos casos, debemos tener en cuenta los siguientes aspectos:

Topología de red para voz.

 Protocolos involucrados. Es decir, protocolo de inicio de sesión (SIP), protocolo de árbol de extensión rápido (RSTP), etc.

• Cómo se conectan los teléfonos VPN a Cisco Unified Communications Manager (CUCM). De forma predeterminada, FTD y ASA tienen la inspección de aplicaciones habilitada de forma predeterminada en su mapa de políticas global.

En la mayoría de los casos, los teléfonos VPN no pueden establecer una comunicación fiable con CUCM porque la cabecera de AnyConnect tiene habilitada una inspección de aplicación que modifica el tráfico de señal y voz.

Para obtener más información sobre la aplicación de voz y vídeo en la que puede aplicar la inspección de aplicaciones, consulte el siguiente documento:

#### Capítulo: Inspección de los protocolos de voz y vídeo

Para confirmar si el policy-map global descarta o modifica el tráfico de una aplicación, podemos utilizar el comando **show service-policy** como se muestra a continuación.

firepower#show service-policy

Global policy: Service-policy: global\_policy Class-map: inspection\_default

Inspect: sip , packet 792114, lock fail 0, drop 10670, reset-drop 0, 5-min-pkt-rate 0 pkts/sec, v6-fail-close 0 sctp-drop-override 0

En este caso, podemos ver cómo la inspección SIP descarta el tráfico.

Además, la inspección de SIP también puede traducir las direcciones IP dentro de la carga útil, no en el encabezado IP, causa diferentes problemas, por lo que se recomienda desactivarla cuando deseemos utilizar servicios de voz a través de AnyConnect VPN.

Para desactivarla, debemos completar los siguientes pasos:

#### Paso 1. Introduzca el modo EXEC privilegiado.

Para obtener más información sobre cómo acceder a este modo, consulte el siguiente documento:

Capítulo: Utilizar la interfaz de línea de comandos (CLI)

Paso 2. Verifique el policy-map global.

Ejecute el siguiente comando y verifique si la inspección SIP está habilitada.

policy-map global\_policy

class inspection\_default

inspect dns preset\_dns\_map

inspect ftp

.

inspect h323 h225

inspect h323 ras

inspect rsh

inspect rtsp

inspect sqlnet

inspect skinny

inspect sunrpc

inspect xdmcp

#### inspect sip

inspect netbios

inspect tftp

inspect ip-options

inspect icmp

inspect icmp error

inspect esmtp

.

#### Paso 3. Desactive la inspección SIP.

Si la inspección SIP está activada, desactive el siguiente comando de ejecución desde el mensaje de clish:

> configure inspection sip disable

Paso 4. Vuelva a verificar el mapa de política global.

Asegúrese de que la inspección SIP esté inhabilitada en el mapa de políticas global:

firepower#show running-config policy-map

class inspection\_default inspect dns preset\_dns\_map inspect ftp inspect h323 h225 inspect h323 ras inspect rsh inspect rtsp inspect sqlnet inspect skinny

inspect sunrpc

policy-map global\_policy

inspect xdmcp

inspect netbios

inspect tftp

inspect ip-options

inspect icmp

inspect icmp error

inspect esmtp

# Los clientes de AnyConnect pueden establecer llamadas telefónicas, aunque no haya audio en las llamadas

Como se mencionó en la sección anterior, una necesidad muy común para los clientes de AnyConnect es establecer llamadas telefónicas cuando se conectan a la VPN. En algunos casos se puede establecer la llamada, sin embargo, los clientes pueden experimentar una falta de audio. Esto se aplica a los siguientes escenarios:

• No hay audio en la llamada entre un cliente AnyConnect y un número externo.

• No hay audio en la llamada entre un cliente AnyConnect y otro cliente AnyConnect. Para corregir esto, podemos seguir estos pasos:

#### Paso 1. Verifique la configuración de la tunelización dividida.

- Vaya a Connection Profile use para conectarse a: **Devices > VPN > Remote Access > Connection Profile > Select the Profile .**
- Navegue hasta la política de grupo asignada a ese Profile: Edit Group Policy > General.

Verifique la configuración de la Tunelización Dividida, como se muestra en la imagen.
 Edit Group Policy

Name:* Ar	nyconne	ect_GroupPolicy				
Description:						
General AnyC	Connect	Advanced				
VPN Protocols IP Address Pools		IPv4 Split Tunneling:	Tunnel networks specifie	d below	~	
Banner DNS/WINS		IPv6 Split Tunneling: Split Tunnel Network List Type:	Standard Access List	d below C Extended Access	► List	
Split Tunneling		Standard Access List:	Split-tunnel-ACL		<b>`</b>	0
		DNS Request Split Tunneling	Cont DNC contractions			
		DNS Requests: Domain List:	Send DNS requests as po	er split tunnel policy		
				Save	Car	ncel

- Si está configurado como Redes de túnel especificadas a continuación, verifique la configuración de la lista de acceso: Objects > Object Management > Access List > Edit the Access List for Split tunneling.
- Asegúrese de que los servidores de voz y las redes del conjunto IP de AnyConnect se enumeran en la lista de acceso de tunelización dividida, como se muestra en la imagen.

ime Sp	olit-tunnel-ACL		
Entries (2)			O Add
Sequence No	Action	Network	
1	🛹 Allow	InternalNetwork3	d 🗍
2	🛹 Allow	VoiceServers	<i>i</i>
ow Overrides			
		Save	Cancel

? X

# Edit Standard Access List Object

#### Paso 2. Verifique la configuración de la exención de NAT.

Las reglas de exención de NAT se deben configurar para eximir el tráfico de la red VPN de AnyConnect a la red de servidores de voz y también para permitir la comunicación bidireccional dentro de los clientes de AnyConnect.

- Vaya a la configuración NAT: Devices > NAT.
- asegúrese de que la regla de exención de NAT esté configurada para las redes de origen (servidores de voz) y de destino (conjunto de VPN de AnyConnect) correctas, y que la regla de NAT de la horquilla para permitir que el cliente de AnyConnect pueda comunicarse con el cliente de AnyConnect esté en su lugar. Además, verifique que la configuración de interfaces entrantes y salientes correcta esté en su lugar para cada regla, según el diseño de red, como se muestra en la imagen.

R	les											
曲 Filter by Device												Add Rule
				Original Packet			Translate	ר				
#	Dir	т	Source Interface Ob	Destination Interface Obje	Original Sources	Original Destinations	0 s	Translated Sources	Translated Destinations	т s	Options	
•	NAT Rul	es Bef	ore									
1	4	S	🐣 Inside_interfac	e outside_interface	InternalNetworksGroup	Anyconnect_Pool		둼 InternalNetworksGroup	Anyconnect_Pool		용 Dns:false 영 route-loo 용 no-proxy·	J
2	4	S	🐣 Inside_interfac	outside_interface	VoiceServers	Rhyconnect_Pool		VoiceServers	🚔 Anyconnect_Pool		🝓 Dns:false 🍓 route-loo 🍓 no-proxy-	6
3	4	S	🝰 outside_interfa	outside_interface	Anyconnect_Pool	Anyconnect_Pool		Anyconnect_Pool	📻 Anyconnect_Pool		🥵 Dns:false 🍓 route-loo 🕵 no-proxy-	<i>🖉</i> 🖥

#### Paso 3. Verifique que la inspección SIP esté inhabilitada.

Revise la sección anterior Los clientes de AnyConnect no pueden establecer llamadas telefónicas para saber cómo desactivar la inspección SIP.

Paso 4. Verifique la política de control de acceso.

De acuerdo con la configuración de la política de control de acceso, asegúrese de que el tráfico de los clientes de AnyConnect pueda llegar a los servidores de voz y a las redes involucradas, como se muestra en la imagen.

Ru	Security Intelliger	nce HTTP	Responses	Logging	Advanced													
68	Filter by Device					si	how Rule (	Conflicts (	0 0	Add Cat	egory	😳 Add	Rule S	earch Rul	es			×
	Name	Source	Dest	Source Netv	vorks De	st Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLS	ISE	Ac	v 🖒	<u>,a 🗞 🏾 =</u>	٢	
-	▼ Mandatory - Policy1 (1-7)																	
•	External (1-2)																0	ð
•	AnyconnectPolicy (3-7)																ø	ð
•	AnyconnectPolicy (3-7) Anyconnect-intra	🔥 Outside	🚠 Outside	a 📻 Anyconn	ect_Pool g	Anyconnect_Pool	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖌 Ali	07 0	A 🕆 🛛 •	0	6

# Información Relacionada

- Este vídeo proporciona el ejemplo de configuración para los diferentes problemas que se tratan en este documento.
- Para obtener asistencia adicional, póngase en contacto con el Centro de Asistencia Técnica (TAC). Se requiere un contrato de soporte válido: <u>Contactos de soporte a nivel mundial de</u> <u>Cisco.</u>
- También puede visitar la comunidad Cisco VPN aquí.