Probleemoplossing voor gebruikelijke AnyConnect-communicatieproblemen op FTD

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Aanbevolen proces voor probleemoplossing AnyConnect-klanten hebben geen toegang tot interne bronnen AnyConnect-klanten hebben geen internettoegang AnyConnect-clients kunnen niet tussen elkaar communiceren AnyConnect-klanten kunnen geen telefoongesprekken instellen AnyConnect-klanten kunnen telefoonoproepen instellen, maar er is geen audio van de oproepen Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een aantal van de meest gebruikelijke communicatieproblemen van Cisco AnyConnect Secure Mobility Client op Firepower Threat Defense (FTD) kunt oplossen wanneer dit gebruik maakt van Secure Socket Layer (SSL) of Internet Key Exchange versie 2 (IKEv2).

Bijgedragen door Angel Ortiz en Fernando Jimenez, Cisco TAC-engineers.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco AnyConnect beveiligde mobiliteit-client
- Cisco FTD.
- Cisco Firepower Management Center (FMC).

Gebruikte componenten

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

- FTD beheerd door FMC 6.4.0.
- AnyConnect 4.8.

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 levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Aanbevolen proces voor probleemoplossing

Deze handleiding legt uit hoe u problemen kunt oplossen bij het oplossen van bepaalde gebruikelijke communicatieproblemen die AnyConnect-klanten hebben wanneer de FTD wordt gebruikt als VPN-poort (Remote Access Virtual Private Network). In deze rubrieken worden de volgende problemen aangepakt en opgelost:

- AnyConnect-klanten hebben geen toegang tot interne bronnen.
- AnyConnect-klanten hebben geen internettoegang.
- AnyConnect-clients kunnen niet met elkaar communiceren.
- AnyConnect-klanten kunnen geen telefoongesprekken instellen.
- AnyConnect-klanten kunnen telefoongesprekken instellen. Er is echter geen geluid op de oproepen.

AnyConnect-klanten hebben geen toegang tot interne bronnen

Voer de volgende stappen uit:

Stap 1. Controleer de tunnelconfiguratie.

- Navigeer naar het verbindingsprofiel waarop AnyConnect-clients zijn aangesloten
 op: Apparaten > VPN > Externe toegang > Connection Profile > Selecteren van het profiel.
- Navigeer aan het groepsbeleid dat aan dat Profile: **Bewerken Groepsbeleid > Algemeen is** toegewezen.
- Controleer de configuratie van Split-tunneling, zoals in de afbeelding wordt getoond.

Edit Group Policy

Name:*	Anyconn	ect_GroupPolicy		
Description:				
General	AnyConnec	t Advanced		
VPN Protocols IP Address Poo Banner	ls	IPv4 Split Tunneling: IPv6 Split Tunneling:	Tunnel networks specified below Tunnel networks specified below	* *
DNS/WINS		Split Tunnel Network List Type:	• Standard Access List	List
Split Tunneling		Standard Access List:	Split-tunnel-ACL	~ 🔾
		DNS Requests:	Send DNS requests as per split tunnel policy	~
		Domain List:		
			Save	Cancel

• Als deze is geconfigureerd als hieronder **gespecificeerde tunnelnetwerken**, verifieert u de configuratie van toegangscontrolelijst (ACL):

Navigeer aan Exemplaar > Objectbeheer > Toegangslijst > Bewerken de Lijst voor Split tunneling.

• Zorg ervoor dat de netwerken die u probeert te bereiken vanaf de AnyConnect VPN-client in die toegangslijst zijn opgenomen, zoals in de afbeelding.

Edit Standard Access List Object

Name Batries (1)	Split-tunnel-ACL			O Add
Sequence No	Action	Network		
1	Allow	InternalNetwork1 InternalNetwork2 InternalNetwork3		6
Allow Overrides				
			Save	Cancel

Stap 2. Controleer de NAT-configuratie (Network Address Translation).

Onthoud dat we een NAT-vrijstellingsregel moeten configureren om te voorkomen dat verkeer wordt vertaald naar het IP-interfaceadres, dat doorgaans is ingesteld voor internettoegang (met Port Address Translation (PAT)).

- Navigeren naar de NAT-configuratie: Apparaten > NAT.
- Zorg ervoor dat de NAT-vrijstellingsregel is ingesteld voor de juiste bron- (interne) en doelnetwerken (AnyConnect VPN Pool). Controleer ook of de juiste bron- en doelinterfaces zijn geselecteerd, zoals in de afbeelding.

R	ules											
æ	Filter by D	evice									0	Add Rule
					Original P	acket		Translated	Packet	h		
	. Dire	ту	Source Interface Objects	Destination Interface Objects	Original Sources	Original Destinations	0 S	Translated Sources	Translated Destinations	т s	Options	
•	NAT Rule	s Before	1									
1	44	Sta	Linside_interface	e outside_interface	InternalNetworksGroup	🛖 Anyconnect_Pool		InternalNetworksGroup	Rhyconnect_Pool		Ons:false Conte-lookup Ono-proxy-ar	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Opmerking: Wanneer NAT-vrijstellingsregels worden geconfigureerd, controleert u de **noproxy-arp** en voert u **routelookup-**opties uit als beste praktijk.

Stap 3. Controleer het toegangscontrolebeleid.

Zorg er na uw configuratie voor dat het verkeer van de AnyConnect-clients naar de geselecteerde interne netwerken mag worden gebracht, zoals in de afbeelding.

R	les Security I	ntelligence	HTTP	Responses	Logging	Advance	ed												
ŝ	Filter by Device						_ s	how Rule	Conflicts	0	Add Cat	egory	😳 Add	Rule S	Search Ru	les			х
	Name	Se	ource	Dest	Source Netv	vorks	Dest Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac	•••	a 🖦 🄳 🖛	٢	}
-	Mandatory - Pol	cy1 (1-3)																	
•	External (1-2)																	0	8
×	AnyconnectPolic	y (3-3)																Ø	6
3	Anyconnect-to-in	itemal a	, Outside	👍 Inside	Rhyconn	ect_Pool	📇 InternalNetworksGroup	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖋 A	llo 🗍 🕦	名白日の	6	2 6

AnyConnect-klanten hebben geen internettoegang

Er zijn twee mogelijke scenario's voor deze kwestie.

1. Het verkeer dat voor het internet is bestemd, mag niet door de VPN-tunnel gaan.

Zorg ervoor dat het Group-Policy is geconfigureerd voor Split-tunneling als **tunnelnetwerken die hieronder zijn gespecificeerd** en NIET als **All verkeer via tunnel** toestaat, zoals in de afbeelding wordt getoond.

Edit Group Policy	y				?	×
Name:* A Description:	Anyconnec	ct_GroupPolicy				
General AnyC	Connect	Advanced				
VPN Protocols		IPv4 Split Tunneling:	Tunnel networks specified below	*		
Banner		IPv6 Split Tunneling:	Tunnel networks specified below	~		
DNS/WINS		Split Tunnel Network List Type:	• Standard Access List C Extended Access I	ist		
Split Tunneling		Standard Access List:	Split-tunnel-ACL	~	\odot	
		DNS Request Split Tunneling				
		DNS Requests:	Send DNS requests as per split tunnel policy	~		
		Domain List:				
			Save	Ca	ncel	

2. Voor het internet bestemd verkeer moet door de VPN-tunnel gaan.

In dit geval, zou de meest algemene configuratie van het Groep-Beleid voor het Split tunneling zijn om **Alle verkeer via tunnel** te selecteren, zoals in het beeld getoond wordt.

Edit Group Policy

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

Stap 1. Controleer de NAT-vrijstellingsconfiguratie voor interne netwerkbereikbaarheid.

Denk eraan dat we nog steeds een NAT-vrijstellingsregel moeten configureren om toegang tot het interne netwerk te hebben. Zie **Stap 2** van het **AnyConnect-klanten hebben geen toegang tot interne resources** deel.

Stap 2. Controleer de configuratie van het kapsel voor dynamische vertalingen.

Om ervoor te zorgen dat AnyConnect-klanten toegang tot internet hebben via de VPN-tunnel, moeten we ervoor zorgen dat de NAT-configuratie correct is zodat het verkeer kan worden vertaald naar het IP-adres van de interface.

- Navigeren naar de NAT-configuratie: Apparaten > NAT.
- Zorg ervoor dat de Dynamische NAT-regel is ingesteld voor de juiste interface (Internet Service Provider (ISP)-link) als bron en bestemming (kapsel). Controleer ook of het netwerk dat voor de AnyConnect VPN-adrespool wordt gebruikt, in de oorspronkelijke bron en de IP van de doelinterface is geselecteerd De optie wordt geselecteerd voor Vertaalde bron, zoals in de afbeelding weergegeven.

R	les											
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

Stap 3. Controleer het beleid voor toegangscontrole.

Zorg er na uw configuratie voor dat het verkeer van de AnyConnect-klanten de externe bronnen mag bereiken, zoals in de afbeelding.

es	Security Intelligen	nce HTTP	Responses	Logging	Advanced	1								
B Filter	by Device						Show Rule	Conflicts	0 0	Add Cat	egory	🔾 Add	Rule	Search Rules
# Nan	ne	Source	Dest	Source Netv	works De	st Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac 🙂 🐚 📌 📩
▼ Mandatory - Policy1 (1-5)														
Exter	rnal (1-2)													
▼ Anyce	onnectPolicy (3-5)													
3 Any	connect-to-internet	🚓 Outside	🚠 Outside	e 📻 Anyconn	nect_Pool A	ny	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖌 Allo 🗍 🗋 🖉 🖄

AnyConnect-clients kunnen niet tussen elkaar communiceren

Er zijn twee mogelijke scenario's voor deze kwestie:

- 1. AnyConnect-klanten met Alle verkeer via een tunnel toestaan configuratie op zijn plaats.
- 2. AnyConnect-klanten met **hieronder gespecificeerde tunnelnetwerken** configuratie op zijn plaats.

1. AnyConnect-klanten met Alle verkeer via een tunnel toestaan configuratie op zijn plaats. Wanneer Alle verkeer via een tunnel toestaan Is geconfigureerd voor AnyConnect en dit betekent dat al het interne en externe verkeer naar het AnyConnect-head-end moet worden verzonden. Dit wordt een probleem wanneer u NAT voor de toegang tot het openbare internet hebt, aangezien het verkeer afkomstig is van een AnyConnect-client die bestemd is voor een andere AnyConnectclient, wordt vertaald naar het IP-interfaceadres en de communicatie mislukt.

Stap 1. Controleer de NAT-vrijstellingsconfiguratie.

Om dit probleem op te lossen moet een handmatige NAT-vrijstellingsregel zo worden geconfigureerd dat deze binnen de AnyConnect-klanten bidirectionele communicatie mogelijk maakt.

- Navigeren naar de NAT-configuratie: Apparaten > NAT.
- Zorg ervoor dat de NAT-vrijstellingsregel is ingesteld voor de juiste bron (AnyConnect VPNpool) en de juiste bestemming. Alle (AnyConnect VPN-netwerken). Controleer ook of de juiste configuratie van de haarspelden is geïnstalleerd, zoals in de afbeelding wordt getoond.

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	\$	Static	🐥 outside_int	🔹 outside_int	Rnyconnect_Pool	🚍 Anyconnect_Pool		🚔 Anyconnect_Pool	🚔 Anyconnect_Pool		🥞 Dns:fal: 🥞 route-k 🥞 no-prox	<i>6</i> ii

Stap 2. Controleer het beleid voor toegangscontrole.

Zorg er na de configuratie van het toegangsbeleid voor dat verkeer vanaf de AnyConnect-clients is toegestaan, zoals in de afbeelding.

Ru	Security Intellige	nce HTTP	Responses	Logging	Advand	ed												
ŝ	Filter by Device						Show Rule	Conflicts	0	🔾 Add Ca	tegory	🔾 Add	Rule	Search R	ules			х
	Name	Source	Dest	Source Netv	vorks	Dest Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac	•	<u>,a</u> 🗞 🏾 =	٢	
-	Mandatory - Policy1 (1-	6)																
•	External (1-2)																0	i
•	AnyconnectPolicy (3-6)																Ø	8
3	Anyconnect-intra	🚠 Outside	🚠 Outside	e 🚔 Anyconn	ect_Pool	Anyconnect_Pool	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any		Allo 🗍 🗓	201	6	0

2. AnyConnect-klanten met **hieronder gespecificeerde tunnelnetwerken** configuratie op zijn plaats.

Met **hieronder gespecificeerde tunnelnetwerken** Voor de AnyConnect-klanten wordt alleen specifiek verkeer doorgestuurd naar de VPN-tunnel. We moeten er echter voor zorgen dat het head-end beschikt over de juiste configuratie om communicatie binnen de AnyConnect-klanten mogelijk te maken.

Stap 1. Controleer de NAT-vrijstellingsconfiguratie.

Controleer Stap 1 in de sectie Toegestaan al verkeer via een tunnel.

Stap 2. Controleer de configuratie van het tunneleffect.

Voor AnyConnect-klanten om tussen hen te communiceren, moeten we de VPN-pooladressen aan de Split-Tunnel ACL toevoegen.

- Volg Stap 1 van het AnyConnect-klanten hebben geen toegang tot interne bronnen deel.
- Zorg ervoor dat het AnyConnect VPN-peernetwerk is opgenomen in de toegangslijst voor splitsen, zoals in de afbeelding.



Opmerking: Als er meer dan één IP-pool is voor AnyConnect-clients en er behoefte is aan communicatie tussen de verschillende pools, zorg er dan voor dat u alle pools in de gesplitste tunneling ACL toevoegt, voegt u ook een NAT-vrijstellingsregel toe voor de benodigde IP-pools.

Stap 3. Controleer het beleid voor toegangscontrole.

Zorg ervoor dat verkeer van de AnyConnect-klanten is toegestaan zoals in de afbeelding.

Ru	les Security Intellige	nce HTTP	Responses	Logging	Advance	ed												
ñ	Filter by Device						Show Rule	Conflicts	0	😳 Add Cal	tegory	🔾 Add	Rule	Search R	ules			×
	Name	Source	Dest	Source Netv	vorks	Dest Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLs	ISE	Ac	🙂 🕒 🧏 🗞		٢	
-	Mandatory - Policy1 (1-	5)																
•	External (1-2)																0	8
•	AnyconnectPolicy (3-6)																ø	8
3	Anyconnect-intra	🚓 Outside	🚓 Outsid	e 💻 Anyconn	ect_Pool	Anyconnect_Pool	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	-	Allo () () 28 th	0 [] 0	P	6

AnyConnect-klanten kunnen geen telefoongesprekken instellen

Er zijn enkele scenario's waar AnyConnect-klanten telefoongesprekken en videoconferenties via VPN moeten opzetten.

AnyConnect-klanten kunnen zonder problemen verbinding maken met het AnyConnect-head-end. Ze kunnen interne en externe middelen bereiken, maar telefoongesprekken kunnen niet worden ingesteld.

In dit geval moeten we de volgende punten in overweging nemen:

- Netwerktopologie voor spraak.
- Betrokken protocollen. d.w.z. Session Initiation Protocol (SIP), Rapid Spanning Tree Protocol

(RSTP) enz.

• Hoe de VPN-telefoons aansluiten op de Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

Standaard hebben FTD en ASA applicatie-inspectie die standaard ingeschakeld is in hun mondiale beleidskaart.

In de meeste gevallen zijn de VPN-telefoons niet in staat om een betrouwbare communicatie met de CUCM op te zetten omdat de AnyConnect-head-end een toepassingsinspectie heeft die het signaal- en spraakverkeer wijzigt.

Zie het volgende document voor meer informatie over de spraak- en videotoepassing waarin u een toepassingsinspectie kunt uitvoeren:

Hoofdstuk: Inspectie voor spraak- en videoprotocollen

Om te bevestigen of een toepassingsverkeer door de globale beleidskaart wordt ingetrokken of gewijzigd kunnen we de **show service-beleid** opdracht gebruiken zoals hieronder wordt getoond.

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

In dit geval kunnen we zien hoe SIP-inspectie het verkeer vermindert.

Bovendien kan SIP-inspectie IP-adressen binnen de payload ook vertalen, niet in de IP-header, veroorzaakt verschillende problemen en wordt het aanbevolen om deze uit te schakelen wanneer we spraakservices via AnyConnect VPN willen gebruiken.

Om dit uit te schakelen, moeten we de volgende stappen uitvoeren:

Stap 1. Voer de geprivilegieerde EXEC-modus in.

Zie het volgende document voor meer informatie over de toegang tot deze modus:

Hoofdstuk: Gebruik de opdrachtregel-interface (CLI)

Stap 2. Controleer de algemene beleidskaart.

Start de volgende opdracht en controleer of SIP-inspectie is ingeschakeld.

firepower#show running-config policy-map

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 Stap 3. Schakel SIP-inspectie uit.

Als de SIP-inspectie is ingeschakeld, schakelt u de opdracht hieronder uit vanaf de vloeiende melding:

> configure inspection sip disable

Stap 4. Controleer de Global Policy-map opnieuw.

Zorg ervoor dat de SIP-inspectie van de globale beleidslijn is uitgeschakeld:

firepower#show running-config policy-map

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 netbios inspect tftp inspect ip-options inspect icmp inspect icmp error

inspect esmtp

AnyConnect-klanten kunnen telefoonoproepen instellen, maar er is geen audio van de oproepen

Zoals vermeld in de vorige sectie, is het zeer vaak nodig voor AnyConnect-klanten om telefoongesprekken in te stellen wanneer verbonden met VPN. In sommige gevallen kan de oproep worden opgesteld, maar klanten kunnen er een gebrek aan audio op ervaren. Dit geldt voor de volgende scenario's:

- Geen audio op de verbinding tussen een AnyConnect-client en een extern nummer.
- Geen audio op de verbinding tussen een AnyConnect-client en een andere AnyConnectclient.

Om dit op te lossen, kunnen we de volgende stappen volgen:

Stap 1. Controleer de configuratie van het tunneleffect.

- Navigeren in naar het gebruik van het verbindingsprofiel om verbinding te maken met: Apparaten > VPN > Externe toegang > Connection Profile > Selecteren van het profiel.
- Navigeer aan het groepsbeleid dat aan dat Profile: Bewerken Groepsbeleid > Algemeen is

toegewezen.

• Controleer de configuratie van Split-tunneling, zoals in de afbeelding wordt getoond.

? X

Edit Group Policy

Name:*	Anyconr	nect_GroupPolicy				
Description:						
General An	yConnec	t Advanced				
VPN Protocols IP Address Pools Banner DNS/WINS Split Tunneling		IPv4 Split Tunneling: IPv6 Split Tunneling: Split Tunnel Network List Type: Standard Access List: DNS Request Split Tunneling DNS Requests: Domain List:	Tunnel networks specifie Tunnel networks specifie Standard Access List Split-tunnel-ACL Send DNS requests as p	er split tunnel pol	ess List]
				Save	Ca	ncel

- Indien ingesteld als hieronder gespecificeerde tunnelnetwerkenControleer de configuratie van de toegangslijst: Objecten > Objectbeheer > Toegangslijst > Bewerken voor Splittunneling.
- Zorg ervoor dat de spraakservers en de AnyConnect IP-peernetwerken zijn opgenomen in de toegangslijst voor splitsen, zoals in de afbeelding.

ame Split	-tunnel-ACL		
			🔘 Add
Sequence No	Action	Network	
1	🖋 Allow	InternalNetwork3	J 🗊
2	🖋 Allow	VoiceServers	<i>.</i>
llow Overrides			
		Save	Cancel

? X

Stap 2. Controleer de NAT-vrijstellingsconfiguratie.

Edit Standard Access List Object

NAT-vrijstellingsregels moeten zo worden geconfigureerd dat zij het AnyConnect VPN-netwerk vrijstellen van het Spraakservernetwerk en dat zij tevens bidirectionele communicatie binnen de AnyConnect-klanten mogelijk maken.

- Navigeren naar de NAT-configuratie: Apparaten > NAT.
- Zorg ervoor dat de NAT-vrijstellingsregel is ingesteld voor de juiste bron- (spraakservers) en doelnetwerken (AnyConnect VPN-pool) en dat de NAT-regel is ingesteld om AnyConnect-client naar AnyConnect-client te laten communiceren. Bovendien, controleer dat de juiste binnen en uitgaande interfaceconconfiguratie op zijn plaats is voor elke regel, per uw netwerkontwerp, zoals in het beeld getoond wordt.

Rules												
曲 Filter by Device												
					Origina	al Packet		Translate	d Packet			
#	Dir	т	Source Interface Ob	Destination Interface Obje	Original Sources	Original Destinations	0 s	Translated Sources	Translated Destinations	т s	Options	
▼ NAT Rules Before												
1	4	S	🐣 Inside_interfac	outside_interface	InternalNetworksGroup	Rhyconnect_Pool		<table-of-contents> InternalNetworksGroup</table-of-contents>	Anyconnect_Pool		Ons:false route-loo no-proxy-	6
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	Rhyconnect_Pool	Anyconnect_Pool		Anyconnect_Pool	Anyconnect_Pool		Dns:false route-loo no-proxy-	J

Stap 3. Controleer dat de SIP-inspectie is uitgeschakeld.

Bekijk de vorige sectie **AnyConnect-klanten kunnen geen telefoongesprekken instellen** om te weten hoe te om SIP inspectie uit te schakelen.

Stap 4. Controleer het beleid voor toegangscontrole.

Zorg er na uw configuratie voor toegangsbeleid voor dat het verkeer van de AnyConnect-clients wordt toegestaan om de spraakservers en de bijbehorende netwerken te bereiken, zoals in de afbeelding.

Ru	Rules Security Intelligence HTTP Responses		Logging	Advanced	6													
尙	Filter by Device						Show Rule	Conflicts	9 0	Add Cat	egory	😳 Add	Rule 5	Search Rule	es			×
	Name	Source	Dest	Source Netw	vorks D	est Networks	VL	Users	Ар	Sou	Des	URLS	ISE	Ac	v 🖒	<u>,a 🗞 🍙 =</u> =		
▼ Mandatory - Policy1 (1-7)																		
•	External (1-2)																0	6
•	AnyconnectPolicy (3-7)																ø	8
3	Anyconnect-intra	👍 Outside	击 Outside	a 📻 Anyconn	ect_Pool	Anyconnect_Pool	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖋 All	07 0	名台 [] 0	ø	8
4	Anyconnect-to-voice-serv	e 🚓 Outside	👍 Inside	Rhyconn	ect_Pool	VoiceServers	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	🖌 All	000	2 1 0	0	8

Gerelateerde informatie

- Deze video geeft het configuratievoorbeeld voor de verschillende problemen die in dit document worden besproken.
- Voor extra hulp kunt u contact opnemen met het Technical Assistance Center (TAC). Een geldig ondersteuningscontract is vereist: <u>Cisco's wereldwijde contactgegevens voor ondersteuning.</u>
- U kunt ook de Cisco VPN-community bezoeken hier.