# Configuratie van access point in golflengtemodus op Catalyst 9800 draadloze controllers

## Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Configureren Netwerkdiagram Configuraties AP in SNELMOdus configureren via GUI AP in SNELMOdus configureren via GUI AP in Snijmodus via CLI configureren AP configureren om een kanaal te scannen via GUI AP configureren om een kanaal te scannen via CLI Wireshark configureren om de pakketvastlegging te verzamelen Verifiëren Problemen oplossen Gerelateerde informatie

# Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een access point (AP) in snelkiezermodus kunt configureren op een Catalyst 9800 Series draadloze controller (9800 WLC) via de grafische gebruikersinterface (GUI) of opdrachtregel interface (CLI) en hoe u een Packet Capture (PCAP) over de lucht (OTA) kunt verzamelen met de helderder AP om problemen op te lossen en draadloos gedrag te analyseren.

# Voorwaarden

#### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- 9800 WLC-configuratie
- Basiskennis in de 802.11-norm

#### Gebruikte componenten

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

- AP 2802
- Cisco IOS®-XE versie 17.3.2a van de 9800 WLC
- Wireshark 3.x

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.

# Configureren

Te overwegen dingen:

- Het wordt aanbevolen om de sniffer AP dicht bij het doelapparaat en AP te hebben waarmee dit apparaat verbonden is.
- Zorg ervoor dat u weet welke 802.11-kanaals en breedte, het clientapparaat en het APgebruik zijn.

#### Netwerkdiagram



#### Configuraties

AP in SNELMOdus configureren via GUI

Stap 1. Ga op de 9800 WLC GUI naar **Configuration > Wireless > Access Point > All Access Point**, zoals in de afbeelding.



Q Search Menu Items			Interface	6	Services	
📰 Dashboard			Logical Ethernet Wireless		AireOS Config Translato Application Visibility Cloud Services	r
	>	쌱	Layer2		Custom Application IOx	
	>		Discovery Protocols VLAN VTP		mDNS Multicast NetFlow	
<ul> <li>Administration</li> <li>Licensing</li> <li>Troubleshooting</li> </ul>	>		Radio Configurations CleanAir High Throughput Media Parameters Network Parameters RRM Routing Protocols Static Routing Security		Python Sandbox QoS RA Throttle Policy Tags & Profiles AP Join EoGRE Flex Policy Remote LAN RF Tags	
		Ŭ	AAA ACL Advanced EAP PKI Management Guest User Local EAP Local Policy	Ş	WLANS Wireless Access Points Advanced Air Time Fairness Fabric	

Stap 2. Selecteer de AP die in sluipmodus moet worden gebruikt. Op het tabblad **Algemeen** kunt u de naam van het AP bijwerken, zoals in de afbeelding.

Cisco Catal	Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller												
Q Search Menu Items	Configuration > Wireless > Acc	cess Points	Edit AP										
Dashboard	Vumber of AP(s): 1	General Interfaces General	High Availability Inventory										
( Monitoring >			AP Name*	2802-carcerva-sniffer									
Configuration	AP v AP v Av Name Model Slots v St	dmin ~ IP ~ B tatus Address M	Location*	default location									
(Ŏ) Administration >	2802- AIR- carcerva AP2802I- 2 B-K9		Base Radio MAC	a03d.6f92.9400									
C Licensing	≪ ≪ 1 ► 10 v items	per page	Ethernet MAC	00a2.eedf.6114									
X Troubleshooting	5 GHz Padias		Admin Status	ENABLED									
	5 GHZ Radios		AP Mode	Flex v									
	> 2.4 GHz Radios		Operation Status	Registered									

Stap 3. Controleer dat de **Admin-status ingeschakeld** is en verander de **AP-modus** in **Sniffer**, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

Cisco Cata	Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller													
Q Search Menu Items	Configuration * > W	ireless * >	Access Poir	nts		Edit AP								
Dashboard     Monitoring	V All Access Pe	pints				General Interfaces General	High Availability Inventory							
Configuration	AP ~ AP Name Model	√ Slots √	Admin v Status	IP ~ Address	B; M	AP Name*	2802-carcerva-sniffer							
() Administration	2802- AIR- carcerva AP2802 B-K9	2802- AIR- carcerva AP2802I- 2 🖸 172.16.		172.16.0.125	a	Base Radio MAC	a03d.6f92.9400							
© Licensing	⊲ ⊲ 1 ⊳	10 🔻 it	tems per page			Ethernet MAC	00a2.eedf.6114							
X Troubleshooting						Admin Status								
	5 GHz Radios	6			_	AP Mode	Sniffer 🗸							
	> 2.4 GHz Rad	os				Operation Status	Registered							

Er verschijnt een pop-up met het volgende bericht:

"Waarschuwing: Door het wijzigen van de AP-modus wordt de AP opnieuw opgestart. Klik op Update & Toepassen op apparaat om te gaan"

Selecteer OK, zoals in de afbeelding.



Stap 4. Klik op Update & Toepassen op apparaat, zoals in de afbeelding.

Edit AP								×
General	Interfaces	High Availability	Inventory	ICap	Advanced	Support Bundle		
General				Version				
AP Name	*	2802-carcerva-sn	2802-carcerva-sniffer		tware Version	17.3.2.32		
Location*		default location	default location			N/A		
Base Rad	io MAC	a03d.6f92.9400	a03d.6f92.9400			N/A		
Ethernet I	MAC	00a2.eedf.6114		Next Retry	Time	N/A		
Admin Status		ENABLED		Boot Versio	n	1.1.2.4		
AP Mode		Sniffer	Sniffer 🔻		1	17.3.2.32	1	_
Operation	Status	Registered		Mini IOS Ve	rsion	0.0.0.0	_	Gui
Fabric Sta	atus	Disabled		IP Config		ded Assi		
LED State	•	ENABLED		CAPWAP P	referred Mode	IPv4		stance
LED Brightness		8	8 🔻		Address	172.16.0.125		
<u> </u>				Static IP (IP	v4/IPv6)	0		
Cancel						🔡 Update	& Apply to Device	

Een pop-up lijkt de veranderingen en de AP grenzen, zoals weergegeven in de afbeelding te bevestigen.



#### AP in Snijmodus via CLI configureren

Stap 1. Bepaal AP dat als Knippermodus wilt worden gebruikt en pak de AP Naam.

Stap 2. Wijzig de AP-naam.

Deze opdracht wijzigt de AP-naam. Waar <AP-name> de huidige naam van het AP is.

carcerva-9k-upg#ap name <AP-name> name 2802-carcerva-sniffer Stap 3. Configureer het AP in de modus Snijkop.

```
carcerva-9k-upg#ap name 2802-carcerva-sniffer mode sniffer
```

AP configureren om een kanaal te scannen via GUI

Stap 1. In de 9800 WLC GUI, navigeer naar Configuration > Wireless > Access Point.

Stap 2. Op de pagina **Access Point**, toont u de **lijst met 5 GHz-radio** of **2,4 GHz-radio**. Dit is afhankelijk van het kanaal dat moet worden gescand, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



Stap 2. Zoek het AP. Klik op de knop **pijl** omlaag om het zoekgereedschap weer te geven, selecteer **Bevat** in de vervolgkeuzelijst en type de **AP-naam**, zoals in de afbeelding weergegeven.

Cisco Cataly	yst 9800-CL Wireless Controller Welcome admin 💣 🗞 🖺 🌣 👰 😧 🎜
Q. Search Menu Items	Configuration * > Wireless * > Access Points
n Dashboard	> All Access Points
Monitoring >	✓ 5 GHz Radios
Configuration >	Number of AP(s): 1
SOS Administration →	AP Name Slot No v MAC Status Status Tag Site Tag v
C Licensing	2802-carcerva- sniffer       Show items with value that: Contains       400       Image: Contains with value that: Contains       400       Image: Contains with value that: Contains       Image: Contains with value that: Contains       400       Image: Contains with value that: Contains       Image: Contains with value that: Contains
X Troubleshooting	> 2.4 GHz Russee

Stap 3. Selecteer de AP en vink het selectieteken **Enable Sniffer** onder de **Configure > Channel Asmission**, zoals in de afbeelding wordt getoond.

Cisco Catal	yst 9800–CL Wirele	ess Controller	Welcome admin 🛛 😭 📢				
Q Search Menu Items	Configuration - > W	Edit Radios 5 GHz Band	b				
📰 Dashboard	> All Access P	, attenna moue	UIIII				
Monitoring >	✓ 5 GHz Radios	Antenna A	Ø				
	Number of AP(s): 1	Antenna B	Ø				
	AP Name " Contains"	Antenna C	$\oslash$				
{O} Administration →	AP Name	Antenna D	Ø				
© Licensing	2802-carcerva-	Antenna Gain	10				
₩ Troubleshooting	sniffer  ◀ ◀ 1 ►	Sniffer Channel Assignment					
		Enable Sniffing	Ø				
	2.4 GHz Radi	Sniff Channel	36 🔻				
	> Dual-Band R	Sniffer IP*	172.16.0.190				
	> Country	Sniffer IP Status	Valid				
	ISC Provisio	Download Core Dump to b	ootflash				
		Cancel					

Stap 4. Selecteer het kanaal in de vervolgkeuzelijst **Sniff Channel** en type het **IP-adres Sniffer** (IP-adres van server met Wireless) zoals in de afbeelding.

Cisco Cataly	vst 9800–CL Wirele	ess Controller	Welcome admin 🕋 🕏
Q Search Menu Items	Configuration ▼ > W	Edit Radios 5 GHz Band	d
Dashboard	All Access P	Antenna Moue	UIIIII
Monitoring >	✓ 5 GHz Radios	Antenna A	$\oslash$
	Number of AP(s): 1	Antenna B	Ø
	AP Name " Contains"	Antenna C	Ø
O Administration		Antenna D	
C Licensing	2802-carcerva-	Antenna Gain	10
K Troubleshooting	snitter	Sniffer Channel Assignr	nent
		Enable Sniffing	Ø
	2.4 GHz Radi	Sniff Channel	36 🗸
	> Dual-Band R	Sniffer IP*	172.16.0.190
	> Country	Sniffer IP Status	Valid
		Download Core Dump to b	ootflash
	LSC Provisio	Cancel	

Stap 5. Selecteer de **kanaalbreedte** die het doelapparaat en de AP gebruiken wanneer aangesloten.

Navigeren in **op het** instellen van **> RF-kanaaltoewijzing** om dit in te stellen, zoals in de afbeelding wordt getoond.

		Edit Radios 5 GHz Ban	d		
Bashboard	<ul> <li>All Access Po</li> </ul>	Configure Detail			
Monitoring	Number of AP(s): 1	General		RF Channel Assignment	
	> AP ~ AP Name Model	AP Name	2802-carcerva-	Current Channel	36
() Administration	> 2802- AIR- carcerva- AP28021	Admin Status		Channel Width	40 MHz 🔻
C Licensing		CleanAir Admin Status		Assignment Method	20 MHz 40 MHz
X Troubleshooting	5 GHz Padios	Antenna Parameters		Channel Number	80 MHz 160 MHz
	Number of AP(s): 1		Internel	Tx Power Level Assignm	ent
		Antenna Type	Ompi	Current Tx Power Level	6
	AP Name ~ 2802-carcerva-	Antenna Mode	onni	Assignment Method	Custom 🔻
	sniffer	Antenna A	0	Transmit Power	6 🔹
		Antenna b	<b>•</b>		

#### AP configureren om een kanaal te scannen via CLI

Stap 1. Schakel het kanaal in op het AP. Start deze opdracht:

carcerva-9k-upg#ap name <ap-name> sniff {dot11a for 5GHz | dot11bfor 2.4GHz | dual-band}

Voorbeeld:

carcerva-9k-upg#ap name 2802-carcerva-sniffer sniff dot11a 36 172.16.0.190 Wireshark configureren om de pakketvastlegging te verzamelen

Stap 1. Start Wireshark.

Stap 2. Selecteer het pictogram **Opname-opties** in het menu Draadloos, zoals in de afbeelding.



Stap 3. Deze actie toont een pop-upvenster. Selecteer de bekabelde interface in de lijst als de bron van de opname, zoals in de afbeelding.

••	•	Wireshar	k · Capture Options				
		Input	Output Options				
	Interface	Traffic	Link-layer Header	Promiscı   S	Snaplen (B)   E	uffer (MB)   Mo	nitor
	► utun4		BSD loopback		default 2	2 _	
	▶ utun5		BSD loopback		default 2	2 —	
	ctur.C		DOD loopback		default (	<u> </u>	_
	<ul> <li>USB 10/100/1000 LAN: en10</li> </ul>		Ethernet		default 2	2 —	
	Loopbook: In0		PCD loophool:		dofoult (	2	
	Wi-Fi: en0		Ethernet		default 2	2	
	Thunderbolt Bridge: bridge0		Ethernet	2 (	default 2	2 —	
	Thunderbolt 1: en1		Ethernet	2 (1)	default 2	2 —	
	Thunderbolt 2: en2		Ethernet	2 4	default 2	2 —	
	Thunderbolt 3: en3		Ethernet		default 2	2 —	
	Enable promiscuous mode on all interface: Capture filter for selected interfaces:	s er a capture filter			Manag	e Interfaces. Compile BPFs	
E	lelp					Close	Start

Stap 4. Onder het **Capture filter voor geselecteerde interfaces:** veldvak, type **udp poort 555**, zoals in de afbeelding weergegeven.

Interface	Traffic	Link-layer Header	Promisci	Snaplen (B)	Buffer (MB)	Monitor   Ca	apture Filter
▶ utuna		выр юорраск	<b>M</b>	derault	Z		
▶ utun4		BSD loopback		default	2		
▶ utun5		_ BSD loopback		default	2		
utun6		BSD loopback	<u></u>	default	2		
USB 10/100/1000 LAN: er	n10	_ Ethernet	Sector 10 (1998)	default	2	— u	dp port 5555
Loopback: lo0	marshi harden Marin	BSD loopback	<b>S</b>	default	2		
Wi-Fi: en0		_ Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt Bridge: bridg	geO	_ Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 1: en1		_ Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 2: en2		_ Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 3: en3		_ Ethernet		default	2		
Enable promiscuous mode	on all interfaces					Man	age Interfaces
Capture filter for selected inte	erfaces: 📕 udp port 5555				×	•	Compile BPFs

Stap 5. Klik op Start, zoals in de afbeelding.

terface	Traffic	Link-layer Header	Promisci	Snaplen (B)	Buffer (MB)	Monitor	Capture Filter
utun4		BSD loopback	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	default	2		
▶ utun5		BSD loopback		default	2		
utun6		BSD loopback		default	2		
USB 10/100/1000 LAN: en10		Ethernet	<b>V</b>	default	2		udp port 5555
Loopback: Io0	hh	Normal BSD loopback	<b>S</b>	default	2		
Wi-Fi: en0		Ethernet		default	2		
Thunderbolt Bridge: bridge0		Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 1: en1		Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 2: en2		Ethernet	<b>S</b>	default	2		
Thunderbolt 3: en3		Ethernet		default	2		
Enable promiscuous mode on al	l interfaces						Manage Interfaces
apture filter for selected interface	es: 📕 udp port 5555				×	-	Compile BPFs

Stap 6. Wacht tot Wireless-shark de gewenste informatie verzamelt en selecteer de knop **Stop** vanaf Wireless-Shark zoals in de afbeelding.



**Tip**: Als het WLAN encryptie zoals Pre-Shared Key (PSK) gebruikt, zorg er dan voor dat de opname de viervoudige handdruk tussen de AP en de gewenste client vangt. Dit kan worden gedaan als de OTA PCAP begint voordat het apparaat in verband wordt gebracht met WLAN of als de client is gedecenteerd en opnieuw geauthentiseerd tijdens de opnamefase.

Stap 7. Wireshark decodeert de pakketten niet automatisch. Om de pakketten te decoderen selecteert u een regel uit de opname, klikt u met de rechtermuisknop op de opties en vervolgens selecteert u **Decode As...** zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

		•																		
4			Ø	0			×	6	(	্		⇒		ᢙ	<u> </u>	-			Ð	Q
	App	ly a di	ispla	ay filter	<೫/>															
N	lo.			Time		Dest	Proto	col		Sou	rce Po	ort	Info						Signal	strer
ſ	_		1	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	; →	5000	Len	=4	00		
			2	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	; →	5000	Len	=3	87		
			3	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	; →	5000	Len	=3	85		
			4	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	i →	5000	Len	=4	00		
			5	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	i →	5000	Len	=3	87		
			6	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	; →	5000	Len	=3	85		
			7	2021	-03	1	UDP			55	55		5555	i →	5000	Len	=4	00		
			8	2021	-03	1	UDP			55!	55		5555	i →	5000	Len	i=3	87		
			9	2021	-03	1	UDP			1	Mark	/Unma	ark Pac	:ket		.en	=3	85		
			10	2021	-03	1	UDP			1	Ignor	e/Unio	gnore F	Pack	et	.en	=4	00		
			11	2021	-03	1	UDP			1	Set/L	Jnset	Time R	eter	ence	.en	=3	87		
			12	2021	-03	1	UDP			1	Dack	et Cor	 nment			.en	=3	85		
		:	13	2021	-03	1	UDP			-	Fack			••		.en	=4	00		
			14	2021	-03	1	UDP			1	Edit f	Resolv	ed Nar	ne		.en	=3	87		
		:	15	2021	-03	1	UDP			-	Apply	v as Fi	lter			.en	=3	85		
		:	16	2021	-03	1	UDP			-	Prepa	are as	Filter			.en	=4	00		
		:	17	2021	-03	1	UDP			-	Conv	ersati	on Filte	er	•	.en	=3	87		
			18	2021	-03	1	UDP				Color	rize Co	onversa	atior	i 🕨	.en	=3	85		
			19	2021	-03	1	UDP				SCTF	>			►	.en	=4	00		
			20	2021	-03	1	UDP			-	Follo	w			•	.en	=3	87		
			21	2021	-03	1	UDP				Copy				•	.en	=3	85		
			22	2021	-03	1	UDP			-						en	=4	00		
			23	2021	-03	1	UDP				Droto	icel Dr	oforon	<u></u>		en	=3	87		
			24	2021	-03	1	UDP				Deco	de As				en	=3	85		
			25	2021	-03	1	UDP			4	Snow	Раск		ew \	vinaow	len	=3	19		

Stap 8. Er verschijnt een pop-upvenster. Selecteer de knop Toevoegen en voeg een nieuw item toe. Selecteer deze opties: **UDP port** from **Field, 5555** from **Value**, **SIGCOMP** from **Default**, and PEEKREMOTE from Current, zoals getoond in de afbeelding.



Stap 9. Klik op **OK**. De pakketten zijn gedecodeerd en klaar om de analyse te starten.

## Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Zo bevestigt u dat AP zich in de modus Sniffer van de 9800 GUI bevindt:

Stap 1. Op de 9800 WLC GUI navigeer naar **Configuratie > Draadloos > Access points > Alle access points**.

Stap 2. Zoek het AP. Klik op de knop pijl-omlaag om het zoekgereedschap weer te geven, selecteer **Bevat** in de vervolgkeuzelijst en type de AP-naam, zoals in de afbeelding weergegeven.

111111 Cisco Catalyst 9800-CL Wireless Controller **CISCO** 17.3.2a Configuration >> Wireless >> Access Points Q Search Menu Items All Access Points Dashboard == Number of AP(s): 1 Monitoring > AP AP IP Admin Configuration > Name tatus Ac Show items with value that: 2802-Contains Ŧ Administration > 17 carcerva sniffer sniffer Licensing 4 -1 s per page Troubleshooting 5 GHz Radios

Stap 3. Controleer de Admin-status bij de selectieteken in groen en de AP-modus Sniffer, zoals in de afbeelding.

¢	alialia cisco	Cisco Cata 17.3.2a	alyst 9800-C	L Wireles	ss Contro	oller	Welcom	e admin 🖌 😭	۵	¢ @ 0	Search A	Ps and Clients	λ	۲
Q	, Search Menu Itr	ems	Configuratio	n≛> Wire	eless*> /	Access Po	ints							
F	Dashboard V All Access Points													
3	Monitoring	Number of AP(s): 1												\$°
Ľ	Configuration		AP ~ Name	AP ~ Model	Slots ~	Admin ~ Status	IP ~ Address	Base Radio v MAC	AP ~ Mode	Operation ~ Status	Configuration ~ Status	Policy ~ Tag	Site v Tag	F
Ś	Administratio	on >	2802- carcerva- sniffer	AIR- AP2802I- B-K9	2	۰	172.16.0.125	a03d.6f92.9400	Sniffer	Registered	Healthy	webauth_test	default- site-tag	c r
C	Licensing	icensing I = 1 k items per page 1 - 1 of 1 access points 🕹												5
×	Troubleshoo	ting	E CH	Dodioo										

Zo bevestigt u dat AP zich in de modus Sniffer van de 9800 CLI bevindt. Start deze opdrachten:

carcerva-9k-upg#show ap name 2802-carcerva-sniffer config general | i Administrative Administrative State : Enabled carcerva-9k-upg#show ap name 2802-carcerva-sniffer config general | i AP Mode AP Mode : Sniffer carcerva-9k-upg#show ap name 2802-carcerva-sniffer config dot11 5Ghz | i Sniff AP Mode : Sniffer Sniffing : Enabled Sniff Channel : 36 Sniffer IP : 172.16.0.190 Sniffer IP Status : Valid Radio Mode : Sniffer

Om te bevestigen dat de pakketten zijn gedecodeerd op WirelessShark. Het Protocol verandert van **UDP** in **802.11** en zoals in de afbeelding wordt getoond, zijn er **Beacon-frames**.

		ø	© 🖿		×	6	٩	<b>(</b>	⇒	2 🖄	5 🕹 🛛		Ð,	Q
Apply a display filter <೫/>														
No.		Ľ	Time	Dest	Proto	col	Sou	urce Po	ort	Info			Signa	l stren
		1	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		2	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		3	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		4	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		5	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		6	2021–03–…	В	802	.11	55	55		Beacor	frame,	SN=23	-39	dBm
		7	2021–03–	В	802	. 11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		8	2021–03–…	B	802	.11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		9	2021–03–…	В	802	. 11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		10	2021-03	B	802	. 11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		11	2021-03	B	802	. 11	55	55		Beacor	n frame,	SN=23	-39	dBm
		12	2021-03	B	802	. 11	55	55		Beacor	frame,	SN=23	-39	dBm
		13	2021-03	B	802	. 11	55	55		Beacor	frame,	SN=23	-39	dBm

### Problemen oplossen

Deze sectie verschaft informatie die u kunt gebruiken om problemen met uw configuratie op te lossen.

Probleem: Wireshark ontvangt geen gegevens van AP.

Oplossing: De Wireless-Shark-server moet bereikbaar zijn via de Wireless Management Interface (WMI). Bevestig de bereikbaarheid tussen de Wireshark server en de WMI vanaf de WLC.

# Gerelateerde informatie

- <u>Cisco Catalyst 9800 Series softwareconfiguratie met draadloze controller, Cisco IOS XE</u> Amsterdam 17.3.x - Hoofdstuk: Snijmodus
- Basisfactoren van 802.11 draadloos snuffelen
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems