

# Opdracht Traps configureren en verzenden met SNMP-server ingeschakeld

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Een overzicht van de traps die zijn ingeschakeld op uw apparaat](#)

[Verzonden vallen wanneer u opdrachten uit de lijst inschakelt](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de traps die worden verzonden wanneer u de `snmp-server enable traps` opdracht op een Cisco-apparaat.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- SNMP op een Cisco-apparaat configureren
- Gebruik van SNMP `get` en `walk` opdrachten

### Gebruikte componenten

Dit document is van toepassing op Cisco-apparaten (routers en switches) waarop Cisco IOS wordt uitgevoerd en SNMP ondersteunt. De informatie in dit document is gebaseerd op verschillende releases van Cisco IOS® omdat de trap-opdracht verschilt van release aan release en platform aan platform. U hebt bijvoorbeeld niet de capaciteit om ATM-gerelateerde traps te verzenden op een systeem dat geen ATM-interface heeft.

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 live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

### Conventies

Raadpleeg Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

# Een overzicht van de traps die zijn ingeschakeld op uw apparaat

Om een overzicht te krijgen van de traps die u op uw apparaat hebt ingeschakeld, geeft u deze opdracht uit op elk Cisco IOS-apparaat:

```
cognac#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
cognac(config)#snmp-server enable traps ?
  atm          Enable SNMP atm traps
  bgp          Enable BGP state change traps
  config       Enable SNMP config traps
  dial         Enable SNMP dial control traps
  dlsw         Enable SNMP dlsw traps
  dsp          Enable SNMP dsp traps
  entity       Enable SNMP entity traps
  envmon       Enable SNMP environmental monitor traps
  frame-relay  Enable SNMP frame-relay traps
  hsrp         Enable SNMP HSRP traps
  ipmulticast  Enable SNMP ipmulticast traps
  isdn         Enable SNMP isdn traps
  msdp         Enable SNMP MSDP traps
  rsvp         Enable RSVP flow change traps
  rtr          Enable SNMP Response Time Reporter traps
  snmp         Enable SNMP traps
  syslog       Enable SNMP syslog traps
  tty          Enable TCP connection traps
  voice        Enable SNMP voice traps
  xgcp         Enable XGCP protocol traps
  <cr>
```

```
cognac(config)#
```

Zodra u de vallen kent hebt u toegelaten, kunt u hen toelaten zoals u nodig hebt. Dit document helpt u te vinden welke traps worden verzonden wanneer u een opdracht inschakelt.

**Opmerking:** deze lijst kan verschillen van platform tot platform en release tot release vanwege de functies in een specifiek apparaat en beschikbare interfaces.

## Verzonden vallen wanneer u opdrachten uit de lijst inschakelt

<b>aaa-server</b>	Verstuurt AAA-servermelding 12.1(3)Ten.	AS5300 AS5800	<a href="#">CISCO AAA-SERVER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	Statuswijz casServe
<b>bgp</b>	Verzendt berichten over statuswijziging van BGP-protocol (BGP).	/	<a href="#">BGP4-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.15. 7.1	bgpOgge bgpBackv ransition
<b>calltracker</b>	Verzendt bericht wanneer een nieuwe actieve	/	<a href="#">CISCO 2-GESPREK-TRACKER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.2	CCTCallS Notificati CTCallTe teNotifica

gespreksingang in cctActiveTable wordt gecreëerd of een nieuwe ingang van de geschiedenisvraag in cctHistoryTable wordt gecreëerd.

<b>config</b>	Verzendt configuratie meldingen.	/	/	<a href="#">CISCO-CONFIG-MAN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	Cisco ConfigMannt
<b>draaien</b>	<p>Verstuurt een bericht telkens als</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een geslaagde oproep wordt gewist</li> <li>• een mislukte aanroep is vastbesloten en uiteindelijk te hebben mislukt</li> <li>• wanneer een bericht van de vraagstelling wordt ontvangen of verzonden</li> </ul>	/	/	<a href="#">BEL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2	DialCtlPe Informatie wijzerplaat eerCallSe
<b>DLSw</b>	Verzendt meldingen van DLSw-agents. Wanneer het dlsw-trefwoord wordt gebruikt,	/	/	<a href="#">CISCO 2-DLSW-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.3	Cisco DLSwTra nnPartne ct ciscoDLS pTConne

	kunt u een melding-optiewaarde opgeven.					1.3.6.1.4.1.9.1 0.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.1 0.9.1.7.5 1.3.6.4.1.9.10.9.7	ciscoDLS pTConnU ciscoDLS pTConnD ciscoDLS pCircuitU ciscoDLS pCircuitD
<b>DS0-busyout</b>	Verstuurt een melding wanneer het opstartstelsel van een DS0-interface van status verandert. Verzendt bericht wanneer de DS1-interface naar de loopbackmodus gaat.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.1	cpmDS0B ut-melding
<b>DS1-loopback</b>	Verstuurt een melding wanneer de operationele status van de fysieke eenheid (PU) of de logische eenheid (LU) verandert of wanneer een activeringsfout wordt gedetecteerd. Verzendt bericht wanneer de DSP-kaart omhoog of omlaag gaat. Hiermee worden wijzigingsmeldingen voor entiteit MIB verzonden.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.2	cpmDS1T melding
<b>dspu</b>	Verstuurt bericht wanneer een activatiefout wordt gedetecteerd. Verzendt bericht wanneer de DSP-kaart omhoog of omlaag gaat. Hiermee worden wijzigingsmeldingen voor entiteit MIB verzonden.	/	/	<a href="#">CISCO DSPU-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.4.4.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.4.4.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.5.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.5.3.0.2	newdspu teChange newdspu iveringFa rap newdspu teChange dspuLuA ngFailure
<b>dsp</b>	Verstuurt meldingen voor entiteit MIB verzonden.	/	/	<a href="#">CISCO CRS-DSP-MGMT-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9. 86.2.0.1	CDMP MIBCard melding
<b>entiteit</b>	Verstuurt meldingen voor Cisco	/	/	<a href="#">ENTITEIT-MIB</a>		1.3.6.1.2.1.47. 2.0.1	Verander configura
<b>vervelen</b>		/	/	<a href="#">CISCO XENVMON-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.	Cisco EnvMonS ownNotifi

	Enterprise-Specific Environment Monitor							ciscoEnvoltageNoton
	wanneer een omgevingsdrempel wordt overschreden.						13.3.0.2	
	Wanneer het wachtwoord envmon wordt gebruikt, kunt u een bericht-optie waarde specificeren.						1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.3	ciscoEnvoltemperatuification
	Verzendt						1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4	ciscoEnvolmanNotificati
	Frame Relay- / meldingen.	Frame Relay- /	/		<a href="#">RFC 1315-MIB</a>		1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCIStuandering
	Verzendt Hot Standby Router Protocol (HSRP)-meldingen.							
HSRP	Verzendt meldingen voor het digitale netwerk voor geïntegreerde services (ISDN).	12,0(3)T	/		<a href="#">CISCO CRS-HSRP-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	cHSRP-statuswijz
	Wanneer het ISDN-trefwoord wordt gebruikt, kunt u een waarde voor meldingen en opties opgeven.	12.1(1)T	/					
	Verzendt meldingen via Multicast Source Discovery Protocol (MSDP).	12.1(5)T	/		<a href="#">CISCO ISDN-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1	VraagNBnformatie
	Verzendt Ethernet hub repeater meldingen.			Cisco 8-HUB	<a href="#">CISCO ISDN IF-MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.2	aagNBRCtails-
	Verzendt						1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.3	aanvraagLayer2Ch
							1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.4	-vraagNB
							1.3.6.1.4.1.9.9.8.2.0.1	NotificatieiulflLoop
								sKennisg
msdp		/	/		<a href="#">MSDP-MIB</a>		1.3.6.1.3.92.1.1.7.1	msdpOpg
							1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	e msdpBac
								dTransitio
repeater		/			<a href="#">CISCO 2-HERHALING MIB</a>		1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	Cisco RTPillega
rsvp		/	/		<a href="#">RSVP-MIB</a>		1.3.6.1.2.1.51.	addrTrap newFlow

	RSVP-meldingen (Resource Reservation Protocol). Hiermee worden RTR-meldingen (Service Assurance Agent) verzonden.	/	/	<a href="#">CISCO CRTMON-MIB</a>	3.0.1 1.3.6.1.2.1.51. 3.0.2  1.3.6.1.4.1.9.9. 42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 42.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 42.2.0.3	verlorenF  rttMonCo onChang ication rttMonTin Notificati rttMonThr dNotificat
<b>rtr</b>	Verzendt Simple Network Management Protocol (SNMP)-meldingen.	/	/	<a href="#">CISCO-TRAPS ALGEMEEN</a>	1.3.6.1.6.3.1.1. 5.1 1.3.6.1.6.3.1.1. 5.3 1.3.6.1.6.3.1.1. 5.4 1.3.6.1.6.3.1.1. 5.5	ColdStart linkDown linkUp- verificatie bij egpNeigh oss-herla
<b>snmp</b>	Verzendt foutmeldingen (Cisco Syslog MIB). Specificeer het niveau van de berichten die met de opdracht log history level moeten worden verzonden.	/	/	<a href="#">CISCO 1-SYSLOG 1-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 41.2.0.1	clogBeric gegenere
<b>syslog</b>	Verzendt slechte kwaliteit van stembericht.	/	/	<a href="#">CISCO 2-SPRAAK-DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 63.2.0.1	cvdcProC aanmeldi
<b>stem</b>	Verzendt externe media Gateway Control Protocol (XGCP)-meldingen. Deze val geeft aan dat een belangrijke koppelingsgebeurtenis is herkend en heeft geresulteerd in	/	/	<a href="#">XGCP-MIB</a>	1.3.6.1.3.90.2. 0.1	XGCPupl -melding
<b>XGCP</b>	storingen in het kanaal	/	/	<a href="#">CISCO 8-KANAALS MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 20.1.5.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 20.1.5.2	CIPCardL ailure CIPCardL Link-fout

	een verslechtering van de kwaliteit van de interfacelijn. Verzendt Logical Link Control, type2 / meldingen Geeft aan dat de status van een RSRB remote peer is / overgegaan naar actief of inactief.					
<b>LC2</b>		/	/	<a href="#">CISCO SDLLC-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	Melding v statuswijz van convSDL
<b>rsrb</b>	Geeft aan dat de status van een SDLC-poort is overgegaan. Geeft aan dat de status van een SDLC-station is overgegaan naar Contactpersoo n of Verbinding verbreken. Geeft aan dat de status van een SDLC-link is overgegaan naar Contactpersoo n of Contactpersoo n.	/	/	<a href="#">CISCO SRB-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	RSRBPeeChange melding
<b>SDLC</b>	Duidt erop dat de status van een STUN-route is overgegaan naar actief of inactief.	/	/	<a href="#">SNA-SDLC-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.41.1.3.1 1.3.6.1.2.1.41.1.3.2 1.3.6.1.2.1.41.1.3.3	sdlcPortS Change sdcLSSta hange sdcLSSta hange1
<b>bedwelmen</b>		/	/	<a href="#">CISCO STUN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1	Kennisge van verbr peer-stat

## Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.