

Konfigurieren und Senden von Traps mithilfe des Befehls "SNMP-Server Enabled"

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Überblick über die auf Ihrem Gerät aktivierten Traps](#)

[Traps gesendet, wenn Sie Befehle aus der Liste aktivieren](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument werden die Traps beschrieben, die beim Konfigurieren des `snmp-server enable traps` auf einem Cisco Gerät.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Konfigurieren von SNMP auf einem Cisco Gerät
- Verwendung von SNMP `get` und `walk` Befehle

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument gilt für Cisco Geräte (Router und Switches), auf denen Cisco IOS mit SNMP-Unterstützung ausgeführt wird. Die Informationen in diesem Dokument basieren auf mehreren Versionen von Cisco IOS®, da sich der Trap-Befehl von Version zu Version und von Plattform zu Plattform unterscheidet. Sie verfügen beispielsweise nicht über die Kapazität, ATM-bezogene Traps auf einem System zu senden, das über keine ATM-Schnittstelle verfügt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter Cisco Technical Tips Conventions (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

Überblick über die auf Ihrem Gerät aktivierten Traps

Um einen Überblick über die Traps zu erhalten, die Sie auf Ihrem Gerät aktiviert haben, führen Sie den folgenden Befehl auf jedem Cisco IOS-Gerät aus:

```
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)#

Sobald Sie die aktivierten Traps kennen, können Sie sie nach Bedarf aktivieren. In diesem Dokument können Sie feststellen, welche Traps gesendet werden, wenn Sie einen Befehl aktivieren.

Hinweis: Diese Liste kann sich von Plattform zu Plattform und von Version zu Version unterscheiden, da die Funktionen eines bestimmten Geräts und die verfügbaren Schnittstellen vorhanden sind.

Traps gesendet, wenn Sie Befehle aus der Liste aktivieren

aaa-Server	Sendet AAA-Serverbenachrichtigungen.	12.1(3)T	AS 5300 AS 5800	CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.56.2.0.1	casServerStatusänderungen
BGP	Sendet Border Gateway Protocol (BGP)-Statusänderungsbenachrichtigungen.	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1	bgpEstablishmentbgpBackwardTransition
Calltracker	Sendet eine	/	/	CISCO-CALL-	1.3.6.1.4.1.9.9.	cctAnrufS

	Benachrichtigung, wenn in der cctActiveTable ein neuer aktiver Anrufeintrag oder in der cctHistoryTable ein neuer historischer Anrufeintrag erstellt wird.			TRACKER-MIB	163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	Benachrichtigung cctAnruftierenBenachrichtigung
konfig.	Sendet Konfigurationsbenachrichtigungen.	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoConfigEvent
Zifferblatt	Sendet Benachrichtigungen immer dann, <ul style="list-style-type: none"> • wird ein erfolgreicher Anruf gelöscht • Ein fehlgeschlagener Anrufversuch wird als fehlgeschlagen eingestuft. • immer dann, wenn eine Anrufeinrichtungsnachricht empfangen oder gesendet wird 	/	/	WÄHLSTEUERUNG - MIB	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2	wählenCT AnrufInformationen wählenCT AnrufEinrichten
DLSW	Sendet Benachrichtigungen von DLSW-Agenten. Wenn das	/	/	CISCO-DLSW-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.0.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.9.0.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.9.0.9.1.7.3	ciscoDlswTConnP Ablehnen ciscoDlswTConnPr etzung

	dlsw-Schlüsselwort verwendet wird, können Sie einen Wert für eine Benachrichtigungsoption angeben. Sendet eine Benachrichtigung, wenn sich der Status des Ausgangs einer DS0-Schnittstelle ändert. Sendet eine Benachrichtigung, wenn die DS1-Schnittstelle in den Loopback-Modus wechselt. Sendet eine Benachrichtigung, wenn der Betriebszustand der physischen Einheit (PU) oder der logischen Einheit (LU) sich ändert oder ein Aktivierungsfehler erkannt wird. Sendet eine Benachrichtigung, wenn die DSP-Karte aktiv oder inaktiv wird. Sendet Benachrichtigungen über Änderungen der Entitäts-MIB. Sendet	12.1(3)T	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	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 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.6	ciscoDlsv TConnUp ciscoDlsv TConnDo ciscoDlsv CircuitUp ciscoDlsv CircuitAb
ds0-busyout					1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.1	cpmDS0B utNotifica
ds1-Loopback					1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.2	cpmDS1L ackNotific
DSP		/	/	CISCO-DSPU-MIB	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	newdspul teChange newdspul ivationFa rap newdspul teChange dspuLuAc onFailure
DSP		/	/	CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1	cdspMIB tatusMelo
Entität		/	/	ENTITY-MIB	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1	Konfig. ä
neiden		/	/	CISCO-	1.3.6.1.4.1.9.9.	ciscoEnvl

	unternehmensspezifische Umgebungsüberwachungsbenachrichtigungen von Cisco, wenn ein Umgebungs-Schwellenwert überschritten wird. Wenn das envmon-Schlüsselwort verwendet wird, können Sie einen Wert für eine Benachrichtigungsoption angeben. Sendet Frame-Relay-Benachrichtigungen.					13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.4 1,3,6,1,4,1,9,9, 13,3,0,5	shutdownNotification ciscoEnvmon oltageNotif on ciscoEnvmon emperatu ification ciscoEnv anNotifica ciscoEnv edundant yNotificat
Rahmenrelais	Sendet HSRP-Benachrichtigungen (Hot Standby Router Protocol). Versendet ISDN-Benachrichtigungen (Integrated Services Digital Network). Wenn das isdn-Schlüsselwort verwendet wird, können Sie einen Wert für eine Benachrichtigungsoption angeben. Sendet MSDP-Benachrichtigungen (Multicast Source Discovery	/	/				
				RFC 1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10. 32.0.1	frDLCISta ndern	
HSRP		12,0(3)T	/	CISCO-HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 106.2.0.1	cHsrpZus änderung	
ISDN		12.1(1)T 12.1(5)T	/	CISCO-ISDN-MIB CISCO-ISDNU-IF-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 26.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 26.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 26.2.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9. 26.2.0.4 1,3,6,1,4,1,9,9, 18,2,0,1	demandN llinformati demandN IDetails demandN yer2Char demandN ANotificat ciulfLoop sNotificat	
MSDP			/	MSDP-MIB	1.3.6.1.3.92.1. 1.7.1 1.3.6.1.3.92.1. 1.7.2	msdpEtab msdpBac dTransiti	

	Protocol).					
Repeater	Sendet Ethernet-Hub-Repeater-Benachrichtigungen.	/	Cisco HUB	CISCO-REPEATER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	ciscoRptrSrcAddrT
RSVP	Sendet RSVP-Benachrichtigungen (Resource Reservation Protocol).	/	/	RSVP-MIB	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	newFlow verlorenF
rtr	Sendet RTR-Benachrichtigungen (RTR) des Service Assurance Agent.	/	/	CISCO-RTTMON-MIB	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	rttMonCo onChang ication rttMonTin Notificati rttMonThr dNotificat
snmp	Sendet SNMP-Benachrichtigungen (Simple Network Management Protocol).	/	/	CISCO ALLGEMEINE TRAPS	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 authentic Failure egpNeigh oss reloa
syslog	Sendet Fehlermeldungen (Cisco Syslog MIB). Geben Sie die Nachrichtenebene an, die mit dem Befehl der Protokollverlaufsebene gesendet werden soll.	/	/	CISCO-SYSLOG-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogNach Generiert
voice	Sendet qualitativ schlechte Sprachbenachrichtigungen.	/	/	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoor Notifikatio
XGCP	Sendet XGCP-Benachrichtigungen (External Media Gateway Control Protocol).	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpD enachricht g

Kanalausfälle	Dieses Trap zeigt an, dass ein signifikantes Verbindungsergebnis erkannt wurde und zu einer Verschlechterung der Qualität der Schnittstellenleitung geführt hat.	/	/	CISCO-CHANNEL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.1 1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.2	cipCardLinkFailure cipCardLinkFailure
LC2	Sendet logische Verbindungseuerung, Typ-2-Benachrichtigungen	/	/	CISCO-SDLLC-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdlcStateÄnderbenachrichtigung
rsrb	Zeigt an, dass der Status eines RSRB-Remote-Peers auf "Aktiv" oder "Inaktiv" geändert wurde.	/	/	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	rsrbPeerStatusÄnderbenachrichtigung
SDLC	Zeigt an, dass der Status eines SDLC-Ports geändert wurde. Zeigt an, dass der Status einer SDLC-Station zu Contacted (kontaktiert) oder Disconnected (kontaktiert) geändert wurde. Zeigt an, dass der Status einer SDLC-Verbindung zu "Contacted" (kontaktiert) oder "Disconnected" (kontaktiert)	/	/	SNA-SDLC-MIB	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	sdlcPortStatusÄndern sdlcLSStationändern sdlcLSStationändern1

geändert
wurde.

betäuben

Zeigt an, dass
der Status
einer STUN-
Route in
"Aktiv" oder
"Inaktiv"
geändert
wurde.

/

/

[CISCO-STUN-
MIB](#)

1.3.6.1.4.1.9.9.
30.2.1

StuntPee
sÄnderun
nachricht

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Downloads von Cisco](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.