

Configure y envíe trampas con el comando SNMP-Server Enabled

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Resumen de las trampas habilitadas en su dispositivo](#)

[Notificaciones de trampa enviados al habilitar comandos de la lista](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe las trampas enviadas al configurar el `snmp-server enable traps` en un dispositivo Cisco.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cómo configurar SNMO en un dispositivo de Cisco.
- Uso de SNMP `get` y `walk` comandos

Componentes Utilizados

Este documento se aplica a los dispositivos Cisco (routers y switches) que ejecutan Cisco IOS que soporta SNMP. La información de este documento se basa en varias versiones de Cisco IOS® porque el comando `trap` difiere de una versión a otra y de una plataforma a otra. Por ejemplo, no tiene la capacidad de enviar trampas relacionadas con ATM en un sistema que no tiene interfaz ATM.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Resumen de las trampas habilitadas en su dispositivo

Para obtener una descripción general de las trampas que ha habilitado en su dispositivo, ejecute este comando en cada dispositivo Cisco IOS:

```
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)#
```

Una vez que conozca las trampas que ha habilitado, puede habilitarlas según lo necesite. Este documento le ayuda a encontrar qué trampas se envían cuando habilita un comando.

Nota: esta lista puede variar de una plataforma a otra y de una versión a otra debido a las funciones de un dispositivo específico y a las interfaces disponibles.

Notificaciones de trampa enviados al habilitar comandos de la lista

aaa-server	Envía notificaciones del servidor AAA.	'12.1(3)T'	AS5300 AS5800	CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	casServe eChange
bgp	Envía notificaciones de cambio del estado del protocolo de la puerta de enlace de frontera (BGP).	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15. 7.1	bgpEstab d bgpBackv ransition

calltracker	Envía una notificación siempre que se crea una nueva entrada de llamada activa en cctActiveTable / o se crea una nueva entrada de llamada de historial en cctHistoryTable.	/	/	CISCO-CALL-TRACKER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	cctCallSe otification cctCallTe teNotifica
config	Envía notificaciones de configuración.	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoCon nEvent
marcado	Envía notificaciones siempre que <ul style="list-style-type: none"> • una llamada correcta se borra • se determina que un intento de llamada fallido ha fallado definitivamente • cuando se reciba o envíe un mensaje de configuración de llamada 	/	/	DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2	dialCtlPe Informatio dialCtlPe Setup
dlsw	Envía notificaciones de los agentes DLSw. Cuando a palabra clave dlsw es usada, puede	/	/	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 1.3.6.1.4.1.9.9.0.9.1.7.3	ciscoDlsv TConnPa Reject ciscoDlsv TConnPo ation ciscoDlsv

	especificar un valor de la opción de notificación.				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 0.9.1.7.6	TConnUp ciscoDlsv TConnDo ciscoDlsv CircuitUp ciscoDlsv CircuitDo
ds0-busyout	Envía una notificación cuando el busyout de la interfaz DS0 cambia de estado.	'12.1(3)T'	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.1	cpmDS0E utNotifica
ds1-loopback	Envía una notificación cada vez que la interfaz DS1 entra en modo de loopback.	'12.1(3)T'	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.2	cpmDS1L ackNotific
dspu	Envía una notificación siempre que cambia el estado de funcionamiento de la unidad física (PU) o la unidad lógica (LU) o se detecta un error de activación.	/	/	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	Envía una notificación cada vez que la tarjeta DSP se activa o desactiva.	/	/	CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 86.2.0.1	cdspMIB tateNotific
entidad	Envía notificaciones de modificaciones de Entity MIB.	/	/	ENTITY-MIB	1.3.6.1.2.1.47. 2.0.1	entConfig ge
envmon	Envía notificaciones de monitoreo de entorno de la empresa Cisco cuando se excede un umbral de entorno.	/	/	CISCO-ENVMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.1 3.3.0.2 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.	ciscoEnvl utdownM ation ciscoEnvl oltageNot on ciscoEnvl emperatu ification

	Cuando se utiliza la palabra clave envmon, se puede especificar un valor de la opción de notificación. Envía notificaciones de retransmisión de tramas. Envía notificaciones del protocolo de router en espera en caliente (HSRP). Envía notificaciones de Red digital con servicio integrado (ISDN). Cuando se utiliza la palabra clave isdn, puede especificar un valor de opción de notificación. Envía notificaciones de protocolo de detección del origen de multidifusión (Multicast Source Discovery Protocol o MSDP). Envía notificaciones del repetidor del concentrador Ethernet. Envía notificaciones					13.3.0.5	ciscoEnv anNotifica ciscoEnv edundant yNotificat
frame-relay		/	/	RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1		frDLCISta hange
hsrp		'12.0(3)T'	/	CISCO-HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1		cHsrpSta nge
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 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1		demandN llnformati 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		msdpEsta ed msdpBac dTransitio
repetidor		/	Cisco-HUB	CISCO-REPEATER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1		ciscoRptr SrcAddrT
rsvp		/	/	RSVP-MIB	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1		newFlow lostFlow

	del Protocolo de reserva del recurso (RSVP).				1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	
rtr	Envía notificaciones de Agente de servicio seguro (RTR)	/	/	CISCO-RTTMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.2.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3	rttMonCon onChange ication rttMonTim Notificati rttMonThr dNotificat
snmp	Envía notificaciones del protocolo simple de administración de red (SNMP).	/	/	CISCO-GENERAL-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	Envía notificaciones de mensaje de error (Cisco Syslog MIB). Especifique el nivel de mensajes que se enviarán con el comando log history level.	/	/	CISCO-SYSLOG-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogMess enerated
voice	Envía una notificación de baja calidad de voz.	/	/	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoor Notificati
xgcp	Envía notificaciones del protocolo de control de puerta de enlace de medios externa (XGCP). Esta trampa indica que un evento de link significativo ha sido reconocido y resultó en la degradación	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpD otification
channel-failures		/	/	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	error de cipCardL lure cipCardD LinkFailur

	de la calidad de la línea de interfaz.				
llc2	Envía notificaciones de Control de link lógico tipo 2	/	/	CISCO-SDLLC-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1 convSdlcStateChangeNotification
rsrb	Indica que el estado de un par RSRB remoto ha hecho una transición a activo o inactivo.	/	/	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1 rsrbPeerStateChangeNotification
sdlc	Indica que el estado de un puerto SDLC ha cambiado. Indica que el estado de una estación SDLC ha cambiado a Con contacto o Sin contacto. Indica que el estado de un link SDLC ha pasado a Contactado o Descontactado.	/	/	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 sdlcPortStateChange sdlcLSStateChange sdlcLSStateChange1
stun	Indicado que el estado de una ruta STUN ha pasado a Activo o Inactivo.	/	/	CISCO-STUN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1 stunPeerStateChangeNotification

Información Relacionada

- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).