

Notificaciones de trampa enviadas con snmp-server enable traps configurado

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[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 los desvíos enviados cuando usted configura el comando snmp-server enable traps <...> en un dispositivo de Cisco.

prerrequisitos

Requisitos

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

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

Componentes Utilizados

Este documento aplica a los dispositivos de Cisco (Routers y Switches) ese IOS del funcionamiento que soporte el SNMP. La información en este documento se basa en varias versiones del IOS® porque el comando trap diferencia de la versión para liberar y de la plataforma a la plataforma. Por ejemplo, usted no tendrá la capacidad de enviar los desvíos relacionados atmósfera en un sistema que no tenga ninguna 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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Resumen de las trampas habilitadas en su dispositivo

Para conseguir una descripción de los desvíos que usted ha habilitado en su dispositivo, publique este comando en cada dispositivo Cisco IOS:

```
cognac# conf t
```

```
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 usted conoce los desvíos que usted ha habilitado, usted puede habilitarlos mientras que usted necesita. Este documento le ayuda a encontrar se envían qué desvíos cuando usted

habilita un comando.

Note: Esta lista puede diferenciar de la plataforma a la plataforma y a la versión a liberar debido a las características en un dispositivo específico y las interfaces disponibles.

Notificaciones de trampa enviados al habilitar comandos de la lista

aaa-server	Envía notificaciones del servidor de AAA.	'1 2. 1(3) T'	AS530 0 AS580 0	CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.56.2.0.1	casServerStateChange
bgp	Envía notificaciones del cambio de estado del protocolo de la puerta de enlace de frontera (BGP)	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1.1.3.6.1.2.1.15.7.2	bgpBackwardTransitionEstablished
calltracer	Envía	/	/	CISCO-CALL-	1.3.6.1.4.1.9.	cctCallTerminateNotifi

	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			TRACKER-MIB	9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	notification del cctCallSetupNotification
config	Envía notificaciones	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoConfigManEvent

	de configuración					
dial	Envía notificación siempre que	/	/	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	dialCtlPeerCallSetup del dialCtlPeerCallInformation
dls	Envía notificación de los agentes DL Sw. Cuando a palabra clave dls es usada, puede especificar un valor de la opción de notificación	/	/	CISCO-DLSW-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.3 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.5 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.6	ciscoDlswTrapCircuitDown del ciscoDlswTrapCircuitUp del ciscoDlswTrapTConnDown del ciscoDlswTrapTConnUp del ciscoDlswTrapTConnPortViolation del ciscoDlswTrapTConnPartnerReject

	ción					
ds0-busyout	Envía una notificación cuando el bus you t de la interfaz DS0 cambia de estado	'1 2. 1(3) T'	AS530 0	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.1	cpmDS0BusyoutNotification
ds1-loopback	Envía notificación siempre que la interfaz DS1 entre el Loopback Mode	'1 2. 1(3) T'	AS530 0	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.2	cpmDS1LoopbackNotification
dspu	Detectan el Envía	/	/	CISCO-DSPU-MIB	1.3.6.1.4.1.9.24.1.4.4.0.1.1.3.6.1.4.1.9.	dspuLuActivationFailureTrap del newdspuLuStateChangeTrap del

	notificación siempre que el estado operacional del physical unit (PU) o del logical unit (LU) cambie o al error de activación			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	newdspuPuActivationFailureTrap del newdspuPuStateChangeEventTrap
dsp	Envía una notificación cuando la tarjeta DSP sube o baja.	/	/	CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.86.2.0.1 cdspMIBCardStateNotification

entidad	Envía notificaciones de modificaciones de MIB de entidad	/	/	ENTITY-MIB	1.3.6.1 .2.1.47 .2.0.1	entConfigChange
envmon	Envía notificaciones de monitoreo de entorno de la empresa Cisco cuando se excede un umbral de entorno. Cuando se utili	/	/	CISCO-ENVMON-MIB	1.3.6.1 .4.1.9 9.13.3.0.1 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	ciscoEnvMonRedundantSupplyNotification del ciscoEnvMonFanNotification del ciscoEnvMonTemperatureNotification del ciscoEnvMonVoltageNotification del ciscoEnvMonShutdownNotification

	za la palabra clave envmon, se puede especificar un valor de la opción de notificación.					
frame-relay	Envía notificaciones de Frame Relay / /		RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCIStatusChange	
hsrp	Envía las notificaciones del Hot Standby Router '1 2.0(3) T' /		CISCO- HSRP- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	cHsrpStateChange	

	Protocol (HSRP)					
isdn	<p>Envía notificaciones de Red digital con servicio integrado (ISDN).</p> <p>Cuando se utiliza la palabra clave isdn, puede especificar un valor de opción de notificación.</p>	<p>1 2.1(1)T 12.1(5)T</p>	<p>/</p> <p>CISCO- ISDN-MIB CISCO- ISDNU- IF-MIB</p>	<p>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</p>	<p>ciulfLoopStatusNotification del demandNbr CNANotification de los demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Change del demandNbr CallInformation</p>	

msdp	Envía notificaciones de Protocolo de detección del origen de multidifusión (MSDP)	/	/	MSDP-MIB	1.3.6.1 .3.92.1 .1.7.1 1.3.6.1 .3.92.1 .1.7.2	msdpBackwardTransition msdpEstablished
repetidor	Envía las notificaciones del repetidor del hub ethernet	/	CISCO-CONCENTRADOR	CISCO-REPEATER-MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.22.3. 0.1	ciscoRptrIllegalSrcAddrTrap
rsvp	Envía notificaciones del Protocolo de res	/	/	RSVP-MIB	1.3.6.1 .2.1.51 .3.0.1 1.3.6.1 .2.1.51 .3.0.2	lostFlow del newFlow

	erv a del rec urs o (RS VP)					
rtr	Env ía noti fica cion es de RT R de Age nte de gar antí a de ser vici o (RT R)	/	/	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	rttMonThresholdNotification del rttMonTimeoutNotification del rttMonConnectionChangeNotification
snmp	Env ía noti fica cion es SN MP (Pr oto colo de ad mini stra ción de red sim ple)	/	/	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	recarga del egpNeighborLoss del authenticationFailure de la conexión del linkdown del coldstart
syslog	Env ía	/	/	CISCO-SYSLOG-	1.3.6.1.4.1.9.	clogMessageGenerate

	notificaciónes de mensaje de error (Cisco Syslog MIB). Especifica el nivel de mensajes para enviar con el comando logging history level.			MIB	9.41.2.0.1	d
voice	Envía una notificación de baja calidad	/	/	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoorQualityNotification

	de voz					
xgcp	Enviar notificaciones externas del Protocolo de control de gateway de los medios (XGCP)	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpDownNotification
canal-errores	Esta trampa indica que un evento de link significativo se ha reconocido como con	/	/	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	cipCardDtrBrdLinkFailure del cipCardLinkFailure

	secuencia de la degradación de la calidad de 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 convSdllcPeerStateChangeNotification
rsrb	Indica que el estado de un par RS RB remoto ha hecho una	/	/	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1 rsrbPeerStateChangeNotification

	transición a activo o inactivo.					
sdlc	Indica que el estado de un puerto SDLC ha cambiado. Indica que el estado de una estación SDLC ha cambiado a Contacto o Sin contacto. Indica	/	/	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	sdlcLSStatusChange sdlcLSStatusChange1 del sdlcPortStatusChange

	ca que el estado de un <i>link</i> SD LC tiene transición a estado en contacto o Discontacted.				
stun	Indicó que el estado de un router STUN ha hecho una transición a activo o inactivo.	/	/	CISCO-STUN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1 stunPeerStateChange Notification

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)