

Os desvios enviados com o comando snm-server enabled traps configurado

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Uma visão geral sobre as armadilhas habilitadas no dispositivo](#)

[Armadilhas enviadas quando você habilita os comandos da lista](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve as armadilhas enviadas quando você configura o comando snmp-server enable traps <...> em um dispositivo Cisco.

Pré-requisitos

Requisitos

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- Como configurar SNMP em um dispositivo Cisco
- Utilização dos comandos get e walk do SNMP

Componentes Utilizados

Este documento aplica aos dispositivos Cisco (Roteadores e Switches) essa corrida IO que apoia o SNMP. A informação neste documento é baseada em diversas liberações do IOS® porque o comando trap difere da liberação para se liberar e da plataforma à plataforma. Por exemplo, você não terá a capacidade enviar armadilhas relativas ATM em um sistema que não tenha nenhuma interface ATM.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Uma visão geral sobre as armadilhas habilitadas no dispositivo](#)

A fim obter uma vista geral das armadilhas que você permitiu em seu dispositivo, emita este comando em cada dispositivo IOS Cisco:

```
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)#
```

Uma vez que você conhece as armadilhas que você permitiu, você pode permiti-las enquanto você precisa. Este documento ajuda-o a encontrar que armadilhas são enviadas quando você

permite um comando.

Note: Esta lista pode diferir da plataforma à plataforma e à liberação a liberar-se devido às características em um dispositivo específico e em umas relações disponíveis.

Armadilhas enviadas quando você habilita os comandos da lista

aaa-server	Envia notificações do servidor AAA	1 2 AS 530 1 0 (AS 580) 0 T		CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.56.2.0.1	casServerStateChange
bgp	Envio de notificações de alteração de estado do BGP (protocolo de gateway limite externo)	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1 1.3.6.1.2.1.15.7.2	bgpBackwardTransition bgpEstablished
calltracker	Envia notificação sempre que uma nova entrada de chamada ativa for criada em cctActiveTable ou uma nova entrada	/	/	CISCO-CALL-TRACKER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.163.2.0.2	cctCallTerminationNotification cctCallSetupNotification

	de chamada histórica criada em cctHistoryTable.					
config	Envia notificações de configuração	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoConfigManEvent
seleto r	Envia notificação sempre que <ul style="list-style-type: none"> • uma chamada bem sucedida cancela • uma tentativa de chamada falha é det 	/	/	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	dialCtlPeerCallSetupdo dialCtlPeerCallInformation

	<p>er mi na da co mo fal ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • se mp re qu e um a me ns ag em de co nfi gur aç ão de ch am ad a é rec ebi da ou en via da 					
dls w	Envia notificação dos agentes de DLSw. Quando a palavra-chave	/	/	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.	ciscoDlswTrapCircuitDown do ciscoDlswTrapCircuitUp do ciscoDlswTrapTConnDown do ciscoDlswTrapTConnUp

	dls w é utilizada, pode-se especificar um valor para o notification-option.				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	p do ciscoDls wT rapTConnP rotViolation do ciscoDls wT rapTConnP artnerRejec t
ds0-busyout	Envia notificação sempre que o busyout de uma interface DS0 muda de estado.	1 2 . 1 (3) T	AS 530 0	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 10.19. 2.0.1	cpmDS0BusyoutNotification
Loopback ds1	Envia notificação sempre que a relação DS1 entra no modo loopback	1 2 . 1 (3) T	AS 530 0	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 10.19. 2.0.2	cpmDS1LoopbackNotification
dspu	O Envia notificação sempre que o estado operacional do physical unit (PU) ou do logical	/	/	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.	dspuLuActivationFailureTrap do newdspuLu StateChangeTrap do newdspuPu ActivationFailureTrap do newdspuPu StateChangeTrap

	unit (LU) muda ou a falha de ativação são detectados				9.24.1. 5.3.0.2	
dsp	Enviará notificação sempre que a placa DSP for ativada ou desativada	/	/	CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.86.2. 0.1	cdspMIBCardStateNotification
entidade	Envia notificações de modificação de MID de entidade	/	/	ENTITY-MIB	1.3.6.1 .2.1.47 .2.0.1	entConfigChange
envmon	Envia notificações empree ndimen to-específi cas do monitor ambiental Cisco quando um limiar ambiental for excedido. Quand	/	/	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 do ciscoEnvMonFanNotification do ciscoEnvMonTemperatureNotification da ciscoEnvMonVoltageNotification do ciscoEnvMonShutdownNotification

	o a palavra-chave envmo n for utilizada, é possível especificar um valor de opção de notificação.					
frame-relay	Envia notificações do Frame Relay	/	/	RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCIStatusChange
hsrp	Envia notificações do Hot Standby Router Protocol (HSRP)	1 2 . 0 (3) T	/	CISCO-HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	cHsrpStateChange
isdn	Envia notificações de ISDN (rede digital de serviços integrados). Quando a palavra-chave isdn for utilizada, você	1 2 . 1 (1) T 1 2 . 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.	ciulfLoopStatusNotification do demandNbr CNANotification dos demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Change da demandNbr CallInformation

	pode especificar um valor de opção de notificação.				0.1	
msdp	Envia notificações do Protocolo de descoberta de origem de multicast (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	Envia notificações de repetidor do concentrador de Ethernet	/	Cisco-HUB	CISCO-REPEAT-ER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	ciscoRptrIllegalSrcAddrTrap
rsvp	Envia notificações do Protocolo de Reserva de Recursos (RSVP).	/	/	RSVP-MIB	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	lostFlow do newFlow
rtr	Envia notificações de RTR do Agente	/	/	CISCO-RTTMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.	rttMonThresholdNotification do rttMonTimeoutNotification do

	de Garanti a de Serviço				9.42.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3	rttMonConnectionChangeNotification
snmp:	Envia notificações do tipo Simple Network Management Protocol (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	a inicialização lenta desativa o link o reload dos egpNeighborLoss do authenticationFailure da associação
syslog	Envia notificações de mensagem de erro (Cisco Syslog MIB). Especifica o nível das mensagens a serem enviadas com o comando logging history level	/	/	CISCO-SYSLOG-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogMessageGenerated
voz	Envia notificação de qualidade de voz deficiente.	/	/	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoorQualityVNotification

xgcp	Envia notificações de Protocolo de Controle de Gateway de Mídia Externa (XGCP)	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpDownNotification
canal-falhas	Essa armadilha indica que um evento de link significativo foi reconhecido, resultando na degradação da qualidade de linha da interface	/	/	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 do cipCardLinkFailure
llc2	Envia Controle de Link Lógico, notificações tipo 2	/	/	CISCO-SDLLC-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdllcPeerStateChangeNotification
rsrb	Indica a transição do status de um peer remoto	/	/	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	rsrbPeerStateChangeNotification

	RSRB de Active (Ativo) para Inactive (Inativo).					
sdlc	Indica que o estado de uma porta SDLC sofreu transição. Indica que o estado de uma estação de SDLC foi transicionado para Contacted (Contatado) ou Disconnected (Descontatado). Indica que o estado de um <i>link</i> SDLC tem o concluiu a transição ao contactado ou Disconnected.	/	/	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 sdlcPortStatusChange

stun	Indicav a a transiç ão do estado de uma rota STUN para Active ou Inactive	/	/	CISCO- STUN- MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.30.2. 1	stunPeerSt ateChange Notification
------	--	---	---	--	---	---

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)