

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.

Nota: 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 . 1 (3) T	AS 530 0 AS 580 0	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 notificações	/	/	CISCO-CALL-	1.3.6.1.4.1.9.	cctCallTerminateNotif

	ção sempre que uma nova entrada de chamada ativa for criada em cctActiveTable ou uma nova entrada de chamada histórica for criada em cctHistoryTable.			TRACKER-MIB	9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	ication do cctCallSetupNotification
config	Envia notificações de configuração	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoConfigManEvent
seletor	Envia notificação sempre que <ul style="list-style-type: none"> • uma chamada a bem sucedida 	/	/	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 do dialCtlPeerCallInformation

	nc ela • um a ten tati va de ch am ad a fal ha é det er mi na da co mo fal ha • 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	Envia notificação dos agentes de DLSw. Quando a palavra-chave dls é utilizada, pode-se especificar um valor para o notification-option.	/	/	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 ciscoDlswTrapCircuitUp ciscoDlswTrapTConnDown ciscoDlswTrapTConnUp ciscoDlswTrapTConnPortViolation ciscoDlswTrapTConnPartnerReject
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	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

	no modo loopback					
dspu	O Envia notificação sempre que o estado operacional do physical unit (PU) ou do logical unit (LU) muda ou a falha de ativação são detectados	/	/	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	dspuLuActivationFailureTrap do newdspuLuStateChangeTrap do newdspuPuActivationFailureTrap do newdspuPuStateChangeTrap
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 notificação	/	/	CISCO-ENVMON	1.3.6.1.4.1.9.	ciscoEnvMonRedunda

	ções empree ndimen to- específi cas do monitor ambien tal Cisco quando um limiar ambien tal for excedid o. Quand o a palavra -chave envmo n for utilizad a, é possíve l especifi car um valor de opção de notifica ção.			-MIB	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	ntSupplyNo tification do ciscoEnvM onFanNotifi cation do ciscoEnvM onTempera tureNotifica tion da ciscoEnvM onVoltageN otification do ciscoEnvM onShutdow nNotificatio n
frame-relay	Envia notifica ções do Frame Relay	/	/	RFC1315 -MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCIStatu sChange
hsrp	Envia notifica ções 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	cHsrpState Change
isdn	Envia	1	/	CISCO-	1.3.6.1	ciulfLoopSt

	notificações de ISDN (rede digital de serviços integrados). Quando a palavra-chave isdn for utilizada, você pode especificar um valor de opção de notificação.	2 . 1 (1) T 1 2 . 1 (5) T		ISDN-MIB CISCO- ISDN- IF-MIB	.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	atusNotification do demandNbr CNANotification dos demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Change da demandNbr CallInformation
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	ciscoRptRllIegalSrcAddrTrap

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 de Garantia de Serviço	/	/	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 do rttMonTimeoutNotification do 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). Especifique o nível das mensa	/	/	CISCO-SYSLOG-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clogMessageGenerated

	gens a serem enviadas com o comando logging history level					
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	/	/	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

	interfac e					
llc2	Envia Control e de Link Lógico, notifica ções tipo 2	/	/	CISCO- SDLLC- MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.28.2. 1	convSdlcP eerStateCh angeNotific ation
rsrb	Indica a transiç ão do status de um peer remoto RSRB de Active (Ativo) para Inactive (Inativo).	/	/	CISCO- RSRB- MIB	1.3.6.1 .4.1.9. 9.29.2. 1	rsrbPeerSt ateChange Notification
sdlc	Indica que o estado de uma porta SDLC sofreu transiç ão. Indica que o estado de uma estaçã o de SDLC foi transici onado para Contact ed (Contat ado) ou Descon tacted	/	/	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	sdlcLSStat usChange sdlcLSStat usChange1 do sdlcPortSta tusChange

	(Descontatado). Indica que o estado de um <i>link</i> SDLC tem o concluiu a transição ao contactado ou Discontacted.				
stun	Indicava a transição do estado de uma rota STUN para Active ou Inactive	/	/	CISCO-STUN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1 stunPeerStateChange Notification

Informações Relacionadas

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