

# Configurar e enviar interceptações com o comando SNMP-Server Enabled

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

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

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

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

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

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Como configurar SNMP em um dispositivo Cisco
- Uso de SNMP `get` e `walk` comandos

### Componentes Utilizados

Este documento aplica-se a dispositivos Cisco (roteadores e switches) que executam o Cisco IOS que suporta SNMP. As informações neste documento são baseadas em várias versões do Cisco IOS® porque o comando `trap` difere de versão para versão e de plataforma para plataforma. Por exemplo, você não tem a capacidade de enviar traps relacionados a ATM em um sistema que não tenha interface ATM.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

### Conventions

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

Para obter uma visão geral das interceptações que você habilitou no dispositivo, execute este comando em cada dispositivo IOS Cisco:

```
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)#
```

Depois de conhecer as armadilhas que você ativou, você pode ativá-las conforme necessário. Este documento ajuda a localizar quais armadilhas são enviadas quando você habilita um comando.

**Observação:** essa lista pode diferir de plataforma para plataforma e versão para versão devido aos recursos em um dispositivo específico e interfaces disponíveis.

## Armadilhas enviadas quando você habilita os comandos da lista

<b>aaa-server</b>	Envia notificações do servidor AAA.	12.1(3)T	AS5300 AS5800	<a href="#">CISCO-AAA-SERVER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	casServe eChange
<b>bgp</b>	Envio de notificações de alteração de estado do BGP / (protocolo de gateway limite externo).		/	<a href="#">BGP4-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.15. 7.1	bgpEstab d bgpBackv ransition
<b>calltracker</b>	Envia notificação	/	/	<a href="#">CISCO-CALL-TRACKER-</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.1	cctCallSe otification

	sempre que uma nova entrada de chamada ativa é criada em cctActiveTable ou uma nova entrada de chamada de histórico é criada em cctHistoryTable.		<a href="#">MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2	cctCallTe teNotifica
<b>config</b>	Envia notificações de / configuração	/	<a href="#">CISCO-CONFIG-MAN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	EventoCo ManCisco
<b>discagem</b>	Envia notificação sempre que <ul style="list-style-type: none"> <li>• uma chamada bem-sucedida é limpa</li> <li>• uma tentativa de chamada falha é determinada como falha</li> <li>• sempre que uma mensagem de configuração de chamada é recebida ou enviada</li> </ul>	/	<a href="#">DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2	dialCtlPe Informati dialCtlPe Setup
<b>dlsw</b>	Envia notificações de agentes DLSw. Quando a palavra-chave dlsw é utilizada, pode-	/	<a href="#">CISCO-DLSW-MIB</a>	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	ciscoDlsw TConnPa Reject ciscoDlsw TConnPro ation ciscoDlsw

	se especificar um valor para o notification-option.				0.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.1 0.9.1.7.5 1.3.6.1.9.1 0.9.1.7.6	TConnUp ciscoDlsv TConnDo ciscoDlsv CircuitUp ciscoDlsv CircuitDo
<b>ds0-busyout</b>	Envia notificação sempre que o busyout de uma interface DS0 muda de estado.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.1	cpmDS0E utNotifica
<b>Loopback ds1</b>	Envia notificação sempre que a interface DS1 entra no modo loopback.	12.1(3)T	AS5300	<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.2	cpmDS1L ackNotific
<b>dspu</b>	Envia uma notificação sempre que o estado operacional da unidade física (PU) ou da unidade lógica (LU) é alterado ou uma falha de ativação é detectada.	/	/	<a href="#">CISCO-DSPU-MIB</a>	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
<b>dsp</b>	Envia notificação sempre que a placa DSP fica ativa ou inativa.	/	/	<a href="#">CISCO-DSP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 86.2.0.1	cdspMIB tateNotific
<b>entidade</b>	Envia notificações de modificação MIB do Entity.	/	/	<a href="#">ENTITY-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.47. 2.0.1	entConfig ge
<b>envmon</b>	Envia notificações empreendimento-específicas do monitor ambiental Cisco quando um limiar ambiental for excedido. Quando a	/	/	<a href="#">CISCO-ENVMON-MIB</a>	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	ciscoEnvl utdownM ation ciscoEnvl oltageNot on ciscoEnvl emperatu ification ciscoEnvl anNotifica

	palavra-chave envmon for utilizada, é possível especificar um valor de opção de notificação.							ciscoEnv edundant yNotificat
<b>frame-relay</b>	Envia notificações de / Frame Relay		/		<a href="#">RFC1315-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCISta hange	
<b>hsrp</b>	Envia notificações do Hot Standby Router Protocol (HSRP).	12.0(3)T	/		<a href="#">CISCO-HSRP-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	Alteração tadoHsrp	
<b>isdn</b>	Envia notificações de ISDN (rede digital de serviços integrados). Quando a palavra-chave isdn for utilizada, você pode especificar um valor de opção de notificação.	12.1(1)T 12.1(5)T	/		<a href="#">CISCO-ISDN-MIB</a> <a href="#">CISCO-ISDN-IF-MIB</a>	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 llnformati demandN IDetails demandN yer2Alter demandN ANotificat ciulfLoop sNotificat	
<b>msdp</b>	Envia notificações MSDP (Protocolo de Descoberta de Origem de Transmissão Múltipla).	/	/		<a href="#">MSDP-MIB</a>	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1 1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	msdpEsta ed msdpBac dTransitio	
<b>repetidor</b>	Envia notificações de repetidor de hub Ethernet.	/		Cisco-HUB	<a href="#">CISCO-REPEATER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	Intercepta ndSrcllleg rCisco	
<b>rsvp</b>	Envia notificações de RSVP (protocolo de reservas de recursos).	/	/		<a href="#">MIB RSVP</a>	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	newFlow lostFlow	
<b>rtr</b>	Envia notificações RTR de Agentes de Garantia de	/	/		<a href="#">CISCO-RTTMON-MIB</a>	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.	rttMonCo onChang ication rttMonTin Notificatio	

	Serviço (RTR).			42.2.0.3	rttMonTh dNotificat
<b>snmp:</b>	Envia notificações do Protocolo de Gerenciament o de Rede Simples (SNMP). /	/	<a href="#">CISCO- GENERAL- TRAPS</a>	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 authentica Failure egpNeigh oss recar
<b>syslog</b>	Envia notificações de mensagem de erro (Cisco Syslog MIB). Especifique o nível de mensagens a serem enviadas com o comando log history level. /	/	<a href="#">CISCO- SYSLOG-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 41.2.0.1	clogMess enerated
<b>voz</b>	Envia notificação de qualidade ruim / de voz. /	/	<a href="#">CISCO- VOICE-DIAL- CONTROL- MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 63.2.0.1	cvdcPoon Notificatio
<b>xgcp</b>	Envia notificações de Protocolo de Controle de Gateway de Mídia Externo (XGCP). Essa armadilha indica que um evento de link significativo foi reconhecido e / resultou na degradação da qualidade da linha da interface. /	/	<a href="#">XGCP-MIB</a>	1.3.6.1.3.90.2. 0.1	xgcpUpD otification
<b>falhas de canal</b>	Envia Controle de Link Lógico, /	/	<a href="#">CISCO- CHANNEL- MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 20.1.5.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 20.1.5.2	cipCardL lure cipCardD LinkFailur
<b>llc2</b>	Envia Controle de Link Lógico, /	/	<a href="#">CISCO- SDLLC-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 28.2.1	convSdllc StateCha otification
<b>rsrb</b>	Indica a transição do status de um /	/	<a href="#">CISCO-RSRB- MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 29.2.1	rsrbPeerS ChangeN ation

<b>sdlc</b>	<p>peer remoto RSRB de Active (Ativo) para Inactive (Inativo). 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 / Descontacted (Descontatado). Indica que o estado de um link SDLC foi transferido para Contacted (Contatado) ou Discontacts (Descontatado).</p> <p>Indicava a transição do estado de uma rota STUN para Active ou Inactive.</p>	/	<a href="#">SNA-SDLC-MIB</a>	<p>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</p> <p>sdlcPortS Change sdlcLSSta hange sdlcLSSta hange1</p>
<b>stun</b>	<p>Indicava a transição do estado de uma rota STUN para Active ou Inactive.</p>	/	<a href="#">CISCO-STUN-MIB</a>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1</p> <p>stunPeer ChangeN ation</p>

## Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.