

Les dérivateurs envoyés avec les dérivateurs serveur SNMP activés configurés

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Un aperçu des dérivations activés sur votre périphérique](#)

[Dérivations envoyés quand vous activez des commandes de la liste](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les dérivations envoyés quand vous configurez le **snmp-server enable traps de** commande <... > sur un périphérique de Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- Comment configurer le SNMP sur un périphérique de Cisco
- Utilisation de snmp get et de commandes d'**inspection**

Composants utilisés

Ce document applique aux périphériques de Cisco (des Routeurs et des Commutateurs) cet IOS de passage qui prend en charge le SNMP. Les informations dans ce document sont basées sur plusieurs releases d'IOS® parce que la commande de dérivation diffère de la version pour relâcher et de la plate-forme à la plate-forme. Par exemple, vous n'aurez pas la capacité d'envoyer les dérivations associés par atmosphère sur un système qui n'a aucune interface ATM.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Un aperçu des dérouterements activés sur votre périphérique

Afin d'obtenir un aperçu des dérouterements que vous avez activés sur votre périphérique, émettez cette commande sur chaque périphérique de 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)#
```

Une fois que vous connaissez les dérouterements que vous avez activés, vous pouvez les activer pendant que vous avez besoin. Ce document vous aide à trouver quels dérouterements sont envoyés quand vous activez une commande.

Note: Cette liste peut différer de la plate-forme à la plate-forme et à la version à relâcher en raison des caractéristiques dans un appareil spécifique et des interfaces disponibles.

Dérouterements envoyés quand vous activez des commandes de la liste

AAA-serveur	Envie des notifications de serveur d'AAA	1 2.1 1 (3) T	AS5 300 AS5 800	CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.56.2.0.1	casServerStateChange
BGP	Envie des notifications de modification d'état de Protocole BGP (Border Gateway Protocol)	//	//	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1 1.3.6.1.2.1.15.7.2	bgpBackwardTransition bgpEstablished
calltracker	Envie la notification	//	//	CISCO-CALL-TRACKER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.1	cctCallTerminateNotification de cctCallSetup

	icati on tout es les fois qu'u ne nou vell e entr ée d'ap pel actif est créé e dan s le cctA ctiv eTa ble ou une nou vell e entr ée d'ap pel d'hi stori que est créé e dan s le cctH istor yTa ble				1.3.6.1. 4.1.9.9. 163.2.0 .2	Notification
config	Env oie des notif icati ons de	//	//	CISCO- CONFIG- MAN-MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 43.2.0. 1	ciscoConfig ManEvent

	conf igur atio n				
cadran	Env oie la notif icati on tout es les fois que • e s p a c e s l i b r e s r è u s s i s c . u n a p p e i . u n e t e	//	//	<u>DIAL- CONTROL -MIB</u>	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1.1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2 <u>diaICtlPeerC allSetup de diaICtlPeerC allInformatio n</u>

	n t a t i v e . a p p e l c e t a i l a n t e e s t o c t e n n i n e e c o n v o i n f i				
--	---	--	--	--	--

	က				
	အ				
	၂				
	၃				
	၄				
	၅				
	၆				
	၇				
	၈				
	၉				
	၁၀				
	၁၁				
	၁၂				
	၁၃				
	၁၄				
	၁၅				
	၁၆				
	၁၇				
	၁၈				
	၁၉				
	၂၀				
	၂၁				
	၂၂				
	၂၃				
	၂၄				
	၂၅				
	၂၆				
	၂၇				
	၂၈				
	၂၉				
	၃၀				
	၃၁				
	၃၂				
	၃၃				
	၃၄				
	၃၅				
	၃၆				
	၃၇				
	၃၈				
	၃၉				
	၄၀				
	၄၁				
	၄၂				
	၄၃				
	၄၄				
	၄၅				
	၄၆				
	၄၇				
	၄၈				
	၄၉				
	၅၀				
	၅၁				
	၅၂				
	၅၃				
	၅၄				
	၅၅				
	၅၆				
	၅၇				
	၅၈				
	၅၉				
	၆၀				
	၆၁				
	၆၂				
	၆၃				
	၆၄				
	၆၅				
	၆၆				
	၆၇				
	၆၈				
	၆၉				
	၇၀				
	၇၁				
	၇၂				
	၇၃				
	၇၄				
	၇၅				
	၇၆				
	၇၇				
	၇၈				
	၇၉				
	၈၀				
	၈၁				
	၈၂				
	၈၃				
	၈၄				
	၈၅				
	၈၆				
	၈၇				
	၈၈				
	၈၉				
	၉၀				
	၉၁				
	၉၂				
	၉၃				
	၉၄				
	၉၅				
	၉၆				
	၉၇				
	၉၈				
	၉၉				
	၁၀၀				

	s s e n t e n t o . a p p e l e s t r e q u e n v o y e				
dls	Env oie des notif icati ons des age nts de DLS w. Qua nd le mot clé de dls est	//	//	<u>CISCO-DLSW-MIB</u>	<u>1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.1</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.2</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.3</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.4</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.5</u> <u>ciscoDlswTrapCircuitDown</u> <u>ciscoDlswTrapCircuitUp</u> <u>ciscoDlswTrapTConnDown</u> <u>ciscoDlswTrapTConnUp</u> <u>ciscoDlswTrapTConnProtViolation</u> <u>ciscoDlswTrapTConnPartnerReject</u>

	utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification.				1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.6	
ds0-busoutput	Envie la notification toutes les fois que le bus yout d'une interface DS0 change l'état	1 2.1 (3) T	AS5 300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.1	cpmDS0BusyoutNotification
ds1-loopback	Envie la notification toutes les fois que	1 2.1 (3) T	AS5 300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.2	cpmDS1LoopbackNotification

	l'interface DS1 entrée dans le mode de bouclage				
dspu	Envoyer la notification toutes les fois que l'état opérationnel de l'unité physique (unité centrale) ou les modifications ou la panne d'activation de l'uni	//	//	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 de newdspuLuStateChangeTrap de newdspuPuActivationFailureTrap de newdspuPuStateChangeTrap

	té logi que (LU) est dété ctées				
dsp	Env oie la notif icati on tout es les fois que la cart e DS P va en haut ou en bas	//	//	CISCO- DSP- MGMT- MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 86.2.0. 1 cdspMIBCar dStateNotifi cation
entité	Env oie des notif icati ons de mod ifica tion MIB d'en tité	//	//	ENTITY- MIB	1.3.6.1. 2.1.47. 2.0.1 entConfigCh ange
envmon	Env oie des notif icati ons de sup ervi seur	//	//	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. ciscoEnvMo nRedundant SupplyNotifi cation de ciscoEnvMo nFanNotifica tion de ciscoEnvMo nTemperatu reNotificatio

	<p>d'environnement de spécifique à l'entrepris de Cisco quand un seuil d'environnement est dépassé. Quand le mot clé d'environnement est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification</p>				<p>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</p>	<p>n de ciscoEnvMonVoltageNotification de ciscoEnvMonShutdown Notification</p>
--	---	--	--	--	---	--

	on.				
Relais de frames	Envie des notifications de relais de trame	//	//	RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1 frDLCIStatusChange
hsrp	Envie des notifications de Protocole HSRP (Hot Standby Router Protocol)	12.003T	//	CISCO- HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1 cHsrpStateChange
le RNIS	Envie des notifications d'Integrated Services Digital Network (le RNIS).	12.111T2.15T	//	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 1.3.6.1.4.1.9.9.18.2.0. ciulfLoopStatusNotification de demandNbr CNANotification des demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Change de demandNbr CallInformation

	Quand le mot clé RNI S est utilisé, vous pouvez spécifier une valeur d'option de notification.				1	
MSDP	Envie des notifications de Protocole MSDP (Multicast Source Discovery Protocol)	//	//	MSDP-MIB	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1 1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	msdpBackwardTransition msdpEstablished
répéteur	Envie des	//	CISCO-HU	CISCO-REPEATER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0	ciscoRptIllegalSrcAddrTrap

	notifications du répéteur de hub d'Ethernetets		B		<u>1</u>	
RSVP	Envie des notifications de Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol)	//	//	<u>RSVP-MIB</u>	<u>1.3.6.1.2.1.51.3.0.1</u> <u>1.3.6.1.2.1.51.3.0.2</u>	<u>lostFlow de newFlow</u>
rtr	Envie des notifications de RTT de Service Assurance Agent (RT	//	//	<u>CISCO-RTTMON-MIB</u>	<u>1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.2</u> <u>1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3</u>	<u>rttMonThresholdNotification de rttMonTimeoutNotification de rttMonConnectionChangeNotification</u>

	R)				
SNMP	Env oie des notif icati ons de Prot ocol e SN MP (Si mpl e Net wor k Man age men t Prot ocol)	//	//	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 recharge d'egpNeighb orLoss d'authenticat ionFailure de lien de linkDown de coldStart
Syslog	Env oie les notif icati ons de mes sag e d'err eur (MI B de Sysl og de Cisc o). Spé cifie z le nive au des	//	//	CISCO- SYSLOG- MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 41.2.0. 1 clogMessag eGenerated

	mes sag es à env oyer ave c la com man de de nive au se con nect ante d'hi stori que				
Voix	Env oie la mau vais e qual ité de la notif icati on de Voix	//	//	CISCO- VOICE- DIAL- CONTROL -MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 63.2.0. 1 cvdcPoorQo VNotification
xgcp	Env oie des notif icati ons exte rnes du prot ocol e de cont rôle de pas sere	//	//	XGCP- MIB	1.3.6.1. 3.90.2. 0.1 xgcpUpDow nNotification

	Ile mult imé dia (XG CP)					
canal- panne s	Ce déro ute men t indi que qu'u n évé nem ent sign ifica tif de lien a été iden tifié aya nt pour résu ltat la dégr adat ion de la lign e qual ité d'int erfa ce	//	//	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	cipCardDtrB rdLinkFailur e de cipCardLink Failure
llc2	Env oie le Logi cal Link Con	//	//	CISCO- SDLLC- MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 28.2.1	convSdllcPe erStateChan geNotificatio n

	trol, des notif icati ons de type 2				
rsrb	Indi que que l'éta t d'un pair dist ant RS RB tran siti oned à actif ou à inac tif.	//	//	CISCO- RSRB-MIB	1.3.6.1. 4.1.9.9. 29.2.1 rsrbPeerStat eChangeNot ification
SDLC	Indi que que l'éta t d'un <i>port</i> SDLC tran siti oned. Indi que que l'éta t d'un <i>estat ion</i> SDLC tran siti o	//	//	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 sdlcLSStatu sChange sdlcLSStatu sChange1 de sdlcPortStat usChange

	<p>ned à entr é en cont act ou Disc onta cted .</p> <p>Indi que que l'éta t d'un <i>lien</i> SDL C tran sitio ned à entr é en cont act ou Disc onta cted .</p>					
<p>stupéfi ez</p>	<p>Indi qué que l'éta t d'un e artè re STUN tran sitio ned à actif ou à inac tif</p>	//	//	<p>CISCO-STUN-MIB</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1</p>	<p>stunPeerStateChangeNotification</p>

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)