

SNMP-Server Enabled 명령을 사용하여 트랩 구성 및 전송

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[디바이스에서 활성화된 트랩 개요](#)

[목록에서 명령을 활성화할 때 전송되는 트랩](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 를 구성할 때 전송되는 트랩에 대해 설명합니다. `snmp-server enable traps` 명령을 실행합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco 디바이스에서 SNMP를 구성하는 방법
- SNMP 사용 `get` 및 `walk` 명령

사용되는 구성 요소

이 문서는 SNMP를 지원하는 Cisco IOS를 실행하는 Cisco 디바이스(라우터 및 스위치)에 적용됩니다. 이 문서의 정보는 Cisco IOS®의 여러 릴리스를 기반으로 합니다. 트랩 명령은 릴리스마다 다르고 플랫폼마다 다르기 때문입니다. 예를 들어, ATM 인터페이스가 없는 시스템에서 ATM 관련 트랩을 전송할 수 있는 용량이 없습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

디바이스에서 활성화된 트랩 개요

디바이스에서 활성화한 트랩의 개요를 보려면 모든 Cisco IOS 디바이스에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
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)#
 활성화한 트랩을 알게 되면 필요에 따라 활성화할 수 있습니다. 이 문서에서는 명령을 활성화할 때 어떤 트랩이 전송되는지 쉽게 찾을 수 있습니다.

참고: 이 목록은 특정 디바이스 및 사용 가능한 인터페이스의 기능 때문에 플랫폼마다, 릴리스마다 다를 수 있습니다.

목록에서 명령을 활성화할 때 전송되는 트랩

aaa 서버	AAA 서버 알림을 전송합니다.	12.1(3)T	AS5300 AS5800	CISCO-AAA-SERVER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	cas서버 상태 변경
BGP	BGP(Border Gateway Protocol) 상태 / 변경 알림을 전송합니다.	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1	bgpEstablished / bgpBackwardTransition
호출 추적기	cctActiveTable에 새 활성화 통화 항목이 생성되거나 / cctHistoryTable에 새 기록 통화 항목이 생성	/	/	CISCO-CALL-TRACKER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.163.2.0.2	cctCallSessionNotification / cctCallTerminationNotification

될 때마다 알림을 보냅니다.

설정	설정 알림을 전송합니다.	/	/	CISCO-CONFIG-MAN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	ciscoConn이벤트
다이얼	언제든지 알림 전송 <ul style="list-style-type: none"> • 통화가 성공하면 • 실패한 통화 시도는 결국 실패한 것으로 확인됩니다. • 통화 설정 메시지가 수신되거나 전송될 때마다 	/	/	다이얼 컨트롤 MIB	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1 1.3.6.1.2:10.21.2:0.2	dialCtlPer Informatio dialCtlPer Setup
dls	DLSw 에이전트에서 알림을 보냅니다. dls 키워드를 사용할 경우 notification-option 값을 지정할 수 있습니다.	/	/	CISCO-DLSW-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.3 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.5 1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.1.7.6	ciscoDlsw TConPart eject ciscoDlsw TConProt ion ciscoDlsw TConUp ciscoDlsw TConDov ciscoDlsw CircuitUp ciscoDlsw CircuitDo
ds0-busyout	DS0 인터페이스의 busyout이 상태를 변경할 때마다 알림을 보냅니다.	12.1(3)T	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.1	cpmDS0E utNotifica
ds1-루프백	DS1 인터페이스가 루프백 모드로 전환될 때마다 알림을 보냅니다.	12.1(3)T	AS5300	CISCO-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.2	cpmDS1 백 알림
DSPU	PU(Physical Unit) 또는	/	/	CISCO-DSPU-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.4.0.1	newdspul teChange

	LU(Logical Unit)의 작동 상태가 변경되거나 활성화 장애가 감지될 때마다 알림을 보냅니다.					1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.4.0.2 1.3.6.1.4.1.9.24.1.5.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.24.1.5.3.0.2	newdspul ivationFa rap newdspul teChange dspuLuAc onFailure
dsp	DSP 카드가 작동 또는 중단될 때마다 알림을 보냅니다.	/	/		CISCO-DSP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1	cdspMIB tateNotific
엔티티	엔티티 MIB 수정 알림을 전송합니다.	/	/		ENTITY-MIB	1.3.6.1.2.1.47.2.0.1	컨피그레 변경
환경	환경 임계값이 초과되면 Cisco 엔터프라이즈 별 환경 모니터 알림을 전송합니다. envmon 키워드를 사용할 경우 notification-option 값을 지정할 수 있습니다.	/	/		CISCO-ENVMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.2 1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4 1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4 1.3.1.4.1.9.13.3.0.5	ciscoEnvl utdownM ation ciscoEnvl oltageNot on ciscoEnvl emperatu ification ciscoEnvl anNotifica ciscoEnvl edundant yNotificat
프레임 릴레이	프레임 릴레이 알림을 전송합니다.	/	/		RFC1315-MIB	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCISta 경
hsrp	HSRP(Hot Standby Router Protocol) 알림을 전송합니다.	12.0(3)T	/		CISCO-HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	Hsrp상태
ISDN	ISDN(Integrated Services Digital Network) 알림을 전송합니다. isdn 키워드를 사용할 경우 notification-option 값을 지정할 수 있습니다.	12.1(1)T 12.1(5)T	/		CISCO-ISDN-MIB CISCO-ISDNU-IF-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.26.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.26.2.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.3 1.3.6.1.4.1.9.26.2.0.4 1.3.6.1.4.1.9.18.2.0.1	demandN llInformati demandN IDetails demandN yer2Char demandN ANotificat ulfLoopSt Notificatio
msdp	MSDP(Multicast Source Discovery Protocol) 알림을 전송합니다.	/	/		MSDP-MIB	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1 1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	msdp설정 msdpBack dTransitio

리피터	이더넷 허브 리피터 알림을 보냅니다.	Cisco 허브	CISCO-REPEATER-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	ciscoRptrSrcAddrT
rsvp	RSVP(Resource Reservation Protocol) 알림을 전송합니다.	/	RSVP-MIB	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	newFlow lostFlow
RTR	Service Assurance Agent RTR(RTR) 알림을 전송합니다.	/	CISCO-RTTMON-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.42.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3	rttMonCon onChange ication rttMonTim Notificati rttMonThr dNotificat
snmp	SNMP(Simple Network Management Protocol) 알림을 전송합니다.	/	CISCO 일반 트랩	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 authentic Failure egpNeigh oss 다시
syslog	오류 메시지 알림(Cisco Syslog MIB)을 전송합니다. log history level 명령을 사용하여 전송할 메시지의 수준을 지정합니다. 낮은 품질의 음성 알림을 보냅니다.	/	CISCO-SYSLOG-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	clog메시지 성됨
음성	오류 메시지 알림(Cisco Syslog MIB)을 전송합니다.	/	CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoor 알림
XGCP	XGCP(External Media Gateway Control Protocol) 알림을 전송합니다. 이 트랩은 중요한 링크 이벤트가 인식되어 인터페이스 라인 품질이 저하되었음을 나타냅니다.	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1	xgcpUpD 알림
채널 장애	논리적 링크 제어, type2 알림을 보냅니다.	/	CISCO 채널 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	cipCardLi lure cipCardD LinkFailur
llc2	논리적 링크 제어, type2 알림을 보냅니다.	/	CISCO-SDLLC-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdllc StateCha otification
rsrb	RSRB 원격 피어의 상태가	/	CISCO-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	rsrbPeerS ChangeN

sdlc	<p>Active 또는 Inactive로 전환되었음을 나타냅니다. SDLC 포트의 상태가 전환되었음을 나타냅니다. SDLC 스테이션의 상태가 Contacted 또는 Disconnected로 전환되었음을 나타냅니다. SDLC 링크의 상태가 Contacted 또는 Disconnected로 전환되었음을 나타냅니다. STUN 경로의 상태가 Active 또는 Inactive로 전환되었음을 나타냅니다.</p>	/	SNA-SDLC-MIB	<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>
등나무	<p>Active 또는 Inactive로 전환되었음을 나타냅니다.</p>	/	CISCO-STUN-MIB	<p>1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1</p>	<p>stunPeer ChangeM ation</p>

관련 정보

- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.