

رمأل مادختساب اهل اسراو تامئالملا نيوكت هيلع SNMP مداخ نيكمت مت يذلا

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[تاحالطصال](#)

[كزاهج يلع ةنكممل تامئالملا يلع عماع ةرظن](#)

[عمئاقلا نم رما نكمي تنأ ام دنع تلسرا تامئالملا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

Cisco زاهج يلع رما snmp-server enable traps لكشت تنأ ام دنع تلسرا تامئالملا ةقيثو اذه فصوي

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco زاهج يلع SNMP نيوكت ةيفي ك
- رما او walk و SNMP get مادختسا

عمدختسمل تانوكمل

ليغشالماظن لمعت يتلا (تالوحملاو تاهجوملا) Cisco ةزهجأ يلع دننتسمل اذه قبطني يل دننتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دننتست. SNMP لوكوتورب معددي ذل Cisco IOS يل ةصنم نمو قالطيل قالطيل نم فلتخي عمئالملا رما نأل Cisco IOS® نم ةديدع تارادصا يل ةلصل تاذا ATM تامئالملا سرا يلع ةردقلا كي دل سيل، لاثملا ليل بس يلع. ةصنم يلع ةهجاو يلع يوتحي الماظن.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه يف عمدختسمل ةزهجالا عي مج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشالما دي قكتك بشب.

تاحالطصال

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادننتسمل.

كزاهج يلع ةنكممل تامئالملا يلع عماع ةرظن

اذه رادصاب مق ،كزاهج ىلع اهنىكم تب تمق يتلا تامئالملا ىلع ةماع ةرطن ىلع لوصحلل
Cisco IOS ةزهجأ نم زاهج لك ىلع رمألا

```
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)#
اذه كدعاسي .ديرت امك اهنىكم ت كنكمي ،اهنىكم تب تمق يتلا تامئالملا فرعت نأ درجمب
رمأ نىكم تب موقت امدنع اهلاسرا متي يتلا تامئالملا ىلع روثعلا ىلع ةقثو

ىلا تارادصابو ىساسا ماظن ىلا ىساسا ماظن نم ةمئاقلا هذه فلتخت نأ نكمي :ةظحالم
ةحاتملا تاهجاولو نيعم زاهج يف ةدوجوملا تازيمل ببسب رادصاب

ةمئاقلا نم رمأ نكمي تنأ امدنع تلسرا تامئالملا

AAA مداخ	تامالع لسري AAA مداخ	12,1(3)T	AS5300 AS5800	Cisco-AAA-server-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	casServer eChange
BGP	تامالع لسري ةلاح ريغت لوكوتورب ةرابعلا ةيدودحلا (BGP). مالع لسري ءاشن دنع ءاعدتسلا ركارتولاك	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15. 7.1	BGPestal d bgpBack tion
ركارتولاك	تامالع لسري ءاشن دنع ءاعدتسلا ركارتولاك	/	/	Cisco-Call-Tracker-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.2	cctCallSe otification cctCallTe teNotifica

	اعادت س ت اظوف ح ي ف دي دج cctHistoryTable.						
ن وكت ل	ل اس رال ت ا م ا ل ع ن ي و ك ت ل ا	/	/	Cisco-config-man-mib	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1	Cisco ConfigMant	
ب ل ط	ر ا ط خ ل اس ر ا ا م ل ك • ة م ل ا ك م ة ح ج ا ن و ح م ت • ل ش ف ة ل و ا ح م ا ع د ت س ا ل ا م ت ي ت ل ا ا ه م ي م ص ت ا ه ن ا ي ل ع ت ل ش ف ة ي ا ه ن ي ف ف ا ط م ل ا • د ن ي ق ل ت ة ل ا س ر د ا د ع ا و ا ة م ل ا ك م ا ه ل ا س ر ا	/	/	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	dialCtlPe Informatio dialCtlPe Setup	
و س ل د	ت ا م ا ل ع ل اس ر ا ا ل ك و ن م DLSw. د ن ع م ا د خ ت س ا ة م ل ك ل ا ة ي س ا س ا ل ا ك ن ك م ي ، dlsW ة م ي ق د ي د ح ت م ا ل ع ا ل ا ر ا ي خ	/	/	Cisco-DLSw-MIB	1.3.6.6.1.4.1.9.10.9.1.3.6.1.4.1.9.1.9.10.9.1.7.3.1.3.6.1.9.10.1.7.4.1.1.3.4.1.9.10.1.9.1.5.1.3.1.4.1.9.1.0.9.1.9.10.1.7.6	CiscoDlsv TConnPa Reject ciscoDlsv TConnPr ation ciscoDlsv TConnUp CiscoDlsv TConnDo CiscoDlsv CircuitUp CiscoDlsv CircuitDo	
ds0-busyout	م ا ل ع ل اس ر ا ر ي غ ت ا م ل ك ا ع ا د ت س ا ة ل ا ح DS0. ة ه ج ا و	12,1(3)T	ا ر ط ل ا	AS5300	Cisco-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.1	cpmDS0B utNotifica
ds1-loopback	م ا ل ع ل اس ر ا ت ل خ د ا م ل ك	12,1(3)T	ا ر ط ل ا	AS5300	Cisco-POP-MGMT-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1.0.19.2.0.2	cpmDS1L ackNotific

DSPU	<p>في DS1 ةهجاو عضو عاجرتسال راطخا لاسرا مت ام لك نع فشكلا ليغشت ةلاح ةدحولا ةي ل فل (PU) / تاريغت وا ةدحولا ةي قطنم لا لش ف وا (LU) طيشنت لا م ال ع ل اسرا ت ع ف ت را ام لك وا DSP ة ق اط ب تض ف خ نا ت ام ال ع ل اسرا ة د ع اق ل ي د ع ت ت ام و ل ع م / (MIB) ة ر ا د ا ل ا ن ا ي ك ل ل ت ا ر ا ط خ ا ل س ر ي ض ر ع ز ا ه ج ص ا خ ي ئ ي ب ة س س و م ب د ن ع C i s c o د ح ز و ا ج ت د ن ع . ي ئ ي ب / م ا د خ ت س ا ة م ل ك ل ا ة ي س ا س ا ل ا e n v m o n ، د ي د ح ت ك ن ك م ي ر ا ي خ ة م ي ق م ا ل ع ا ل ا</p>	/	/	<p>Cisco-DSPU-MIB</p>	<p>1.3.6.6.1.4.1.9. 24.1.4.0.1.3.6. 1.4.1.9.24.1.4. 0.2 1.3.6.1.9.24.1. 1.9.24.1.5.0.1. 6.1.4.9.24.1.9. 24.1.5.0.2</p>	<p>newdspu teChange newSpuP vationFai ap newSpuL eChange dspuLuA onFailure</p>
DSP	<p>ت ا ر ا ط خ ا ل س ر ي ض ر ع ز ا ه ج ص ا خ ي ئ ي ب ة س س و م ب د ن ع C i s c o د ح ز و ا ج ت د ن ع . ي ئ ي ب / م ا د خ ت س ا ة م ل ك ل ا ة ي س ا س ا ل ا e n v m o n ، د ي د ح ت ك ن ك م ي ر ا ي خ ة م ي ق م ا ل ع ا ل ا</p>	/	/	<p>Cisco-DSP-MGMT-MIB</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9. 86.2.0.1</p>	<p>cdspMIB tateNotifi</p>
نايك	<p>ت ا ر ا ط خ ا ل س ر ي ض ر ع ز ا ه ج ص ا خ ي ئ ي ب ة س س و م ب د ن ع C i s c o د ح ز و ا ج ت د ن ع . ي ئ ي ب / م ا د خ ت س ا ة م ل ك ل ا ة ي س ا س ا ل ا e n v m o n ، د ي د ح ت ك ن ك م ي ر ا ي خ ة م ي ق م ا ل ع ا ل ا</p>	/	/	<p>ENTITY-MIB</p>	<p>1.3.6.1.2.1.47. 2.0.1</p>	<p>entConfig ge</p>
نومفنا	<p>ت ا ر ا ط خ ا ل س ر ي ض ر ع ز ا ه ج ص ا خ ي ئ ي ب ة س س و م ب د ن ع C i s c o د ح ز و ا ج ت د ن ع . ي ئ ي ب / م ا د خ ت س ا ة م ل ك ل ا ة ي س ا س ا ل ا e n v m o n ، د ي د ح ت ك ن ك م ي ر ا ي خ ة م ي ق م ا ل ع ا ل ا</p>	/	/	<p>Cisco-envmon-MIB</p>	<p>1.3.6.6.1.4.1.9. 13.3.0.1.3.6.1. 4.1.9.13.3.0.2 1.3.6.1.9.13.3. 0.3.3.6.1.9.13. 3.3.1.9.13.3.0. 4.1.6.1.4.1.9.1 3.0.5</p>	<p>CiscoEnv Shutdown cation CiscoEnv VoltageN tion CiscoEnv emperatu ification CiscoEnv anNotifica CiscoEnv Redunda plyNotific</p>
ليحرت تاراطال	<p>ت ا م ال ع ل س ر ي ل ي ح ر ت / ت ا ر ا ط ا ل ا</p>	/	/	<p>تامولعم ةدعاق اقفوةرادال راي عمل RFC1315-MIB</p>	<p>1.3.6.1.2.1.10. 32.0.1</p>	<p>frDLCISta hange</p>
hsrp	<p>ت ا م ال ع ل س ر ي ل و ك و ت و ر ب ه ج و م ل ا ي ط ا ي ت ح ا ل ا ل ا ع ف ل ا (HSRP).</p>	ر 12.0(3)	/	<p>Cisco-HSRP-MIB</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9. 106.2.0.1</p>	<p>cHsrpSta nge</p>
ISDN	<p>ت ا م ال ع ل س ر ي ة ك ب ش ل ا ة ي م ق ر ل ا ت ا م د خ ل ل ة ل م ا ك ت م ل ا (ISDN). د ن ع</p>	12.1(1)T 12.1(5)T	/	<p>Cisco-ISDN-MIB Cisco- ISDNU-IF-MIB</p>	<p>1.3.6.6.1.4.1.9. 26.2.0.1.3.6.1. 4.1.9.26.2.0.2 1.3.6.1.9.26.2. 0.3.3.6.1.9.26. 2.1.9.26.2.0.4.</p>	<p>demandN llformati demandN IDetails demandN yer2Char</p>

	مادخست سإ ةم لك لا ة ساس أا ك نكم ي isdn، ة مي ق ددحت م العال را يخ تام العال لاس را لوك وورب فاشتكا /	/			requestN ANotificat ciulfLoop sNotificat
msdp	ثب ل رصم ددع تم لا (MSDP).	/		MSDP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.1 8.2.0.1 1.3.6.1.3.92.1. 1.7.1 1.3.6.1.3.92.1. 1.7.2 msdpEsta ed msdpBac Transition
ندي عم	تام العال لس ري ع زوم رك م ت. نرثي إا تام العال لس ري ن ج لوك وورب دراوم لا (RSVP).	/	ع زوم Cisco	Cisco- Repeater-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 22.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51. 3.0.1 1.3.6.1.2.1.51. 3.0.2 CiscoRpt ISrcAddrT
rsvp	تام العال لس ري RTR (RTR) نامض لماعل ةم دخل لا	/	/	RSVP-MIB	newFlow LostFlow
رتر	تام العال لس ري RTR (RTR) نامض لماعل ةم دخل لا	/	/	Cisco- RTTMON-MIB	rttMonCo onChang ication rttMonTim Notification rttMonThr dNotificat محت ة دا ع لي محت ColdStart LinkDown Authentic Failed egpNeigh oss
snmp	لاس را تام العال لوك وورب ة ك بش لا ة را دا طيس ب لا (SNMP).	/	/	Cisco- GENERAL- TRAPS	1.3.6.6.1.6.3.1. 5.1.3.6.1.6.3.1. 5.3 1.3.6.1.6.3 1.3.1.6.3.1.5.4 1.3.6.1.3.6.3.3. 1.3.1.1.1.1.5.5 ColdStart LinkDown Authentic Failed egpNeigh oss
syslog	تام العال لس ري أطخ لا لئاس را (Cisco syslog MIB). ددح يوت سم لائاس را م تي س ي ت لا اه لاس را مادخت ساب يوت سم رم أا تاظوف حم لجس لا م العال لاس را توص ة دوج ب ة ئي در	/	/	Cisco-Syslog- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 41.2.0.1 clogMess enerated
توص لا	تام العال لس ري لوك وورب ي ف م كحت لا	/	/	Cisco-Voice- Dial-Control- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9. 63.2.0.1 cvdcPoor Noization
xgcp	تام العال لس ري لوك وورب ي ف م كحت لا	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2. 0.1 xgcpUpD otification

	ةرابع طئاسولا ةجراخلا (XGCP). اذه ريشي ىل بكارتلا مت هنا ىل فرعتلا طابترا ثدح ىل اىداو ماه ةدوج ضافخنا ةهجاولا رطس لسري فم كحتلا طابترا ىقطنملا عونلا تامالعا 2	/	/	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	cipCardLinkFailure cipCardLinkFailure
llc2	نأ ىل ريشي رطنلا ةلا RSRB دىعبلا اهلقن مت دق وأ طشن ىل طشن ريغ نأ ىل ريشي ذفنم ةلا SDLC دق رشي .لقنلا ةلا نا ىل SDLC ةطحم تلقتنا دق مت " ىل وأ "لاصتالا لاصتالا مت ةراشإلا .اهب ةلا ىل SDLC طابترا مت ىتلا ىل اهلقن "لاصتالا مت" مت " وأ "لاصتالا". نأ ىل ريشي راسم ةلا STUN دق ىل تلقتنا ريغ وأ طشن طشن.	/	/	Cisco-SDLLC- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convSdlcStateChangeNotification
RSRB	نأ ىل ريشي رطنلا ةلا RSRB دىعبلا اهلقن مت دق وأ طشن ىل طشن ريغ نأ ىل ريشي ذفنم ةلا SDLC دق رشي .لقنلا ةلا نا ىل SDLC ةطحم تلقتنا دق مت " ىل وأ "لاصتالا لاصتالا مت ةراشإلا .اهب ةلا ىل SDLC طابترا مت ىتلا ىل اهلقن "لاصتالا مت" مت " وأ "لاصتالا". نأ ىل ريشي راسم ةلا STUN دق ىل تلقتنا ريغ وأ طشن طشن.	/	/	Cisco-RSRB- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	rsrbPeerStateChangeNotification
sdhc	نأ ىل ريشي رطنلا ةلا RSRB دىعبلا اهلقن مت دق وأ طشن ىل طشن ريغ نأ ىل ريشي ذفنم ةلا SDLC دق رشي .لقنلا ةلا نا ىل SDLC ةطحم تلقتنا دق مت " ىل وأ "لاصتالا لاصتالا مت ةراشإلا .اهب ةلا ىل SDLC طابترا مت ىتلا ىل اهلقن "لاصتالا مت" مت " وأ "لاصتالا". نأ ىل ريشي راسم ةلا STUN دق ىل تلقتنا ريغ وأ طشن طشن.	/	/	SNA-SDLC- MIB	1.3.6.1.2.1.41.1.3.1 1.3.6.1.2.41.1.3.2 1.3.6.1.1.1.41.1.3.3	sdhcPortStateChange sdhcLSStateChange sdhcLSStateChange1
ةقعاص	نأ ىل ريشي رطنلا ةلا RSRB دىعبلا اهلقن مت دق وأ طشن ىل طشن ريغ نأ ىل ريشي ذفنم ةلا SDLC دق رشي .لقنلا ةلا نا ىل SDLC ةطحم تلقتنا دق مت " ىل وأ "لاصتالا لاصتالا مت ةراشإلا .اهب ةلا ىل SDLC طابترا مت ىتلا ىل اهلقن "لاصتالا مت" مت " وأ "لاصتالا". نأ ىل ريشي راسم ةلا STUN دق ىل تلقتنا ريغ وأ طشن طشن.	/	/	Cisco-STUN- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1	stunPeerStateChangeNotification

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلا وىنقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل