

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

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[عمدختسملا تانوكمل](#)

[تاجالطصا](#)

[كزاهج يلع عنكمملا تامئالملا يلع عماع قرظن](#)

[عمئاقلا نم رما نكمي تنأ امदन ع تلسرا تامئالملا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

عدا cisco يلع رمأل snmp-server enable traps لكشت تنأ امदन لسري خاخفلا ققيثواذه فصوي

قيساسأل تابلطتم

تابلطتم

قيلالتل عيضاوملاب عفريم كيذل نوكت نأ Cisco ي صوت

•

Cisco زاهج يلع (SMNP) طيسبالا ككبشلا قرادا لوكوتورب نيوكت عي فيك

•

رماوأل او SNMP get walk لوكوتورب مادختسا

عمدختسملا تانوكمل

لوكوتورب معددي يذل Cisco IOS ليعشلتل ماظن لمعت يثلا (تالوحملا و تاهجوملا) Cisco عزهج يلع دننتسملا اذه قبطني
يل قالطا نم فللتي عمئالملا رما نأل Cisco IOS نم عديد تارادصا يل دننتسملا اذه يف دراولا تامولعملا دننتست SNMP.
ال ماظن يلع لصلل تاذا ATM تامئالملا لسرا يلع قرذقلا كيذل سيل، لالملا ليلس يلع. عصنم يل ا عصنم نمو قالطا
ATM. عهجاو يلع يوتحي

عمدختسملا عزهجال عي مج تادب. عصاخ عي لمعم عئيب يف دوجوملا عزهجال نم دننتسملا اذه يف دراولا تامولعملا عاشن مت

يُألّم تحمّل الريثأتلّل كمهف نم دكأتف، ليغشّ التال ديّق كتكبش تناك اذا. (يضارتفا) حوسمّم نيوكتب دنّتسّم لا اذه يف رمأ.

تاحالطصالا

تادنتسّم لا تاحالطصالا لوح تامولعم لا نم ديزم يلّع لوصحلّل فينقّت لا Cisco تاحيملت تاحالطصالا عجار.

كزاهج يلّع ةنكّمم لا تامئالم لا يلّع ةماع ةرظن

Cisco ةزهجأ نم زاهج لك يلّع رمأ لا اذه رادصاب مق، كزاهج يلّع اهنكّمتب تمق يتل تامئالم لا يلّع ةماع ةرظن يلّع لوصحلّل IOS:

```
<#root>
```

```
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)#

تمام الملام على روثعلا على عقيثواذه كدعاسي. ديتر امك اهنينكممت كنكممي، اهنينكممتب تمق يثلا تمام الملام فرعت نأ درجمب
رمأ نينكممتب موقت امدنع اهلاسرار متي يثلا

 ةدوجوملا تازيمل ببسب رادصا على تارادصا ويسي اساسا ماظن على يسي اساسا ماظن نم ةمئاقلا هذه فلتخت نأ نكممي: ةظحالم
ةحاتملا تاهجاولا وني عم زاهج في

ةمئاقلا نم رمأ نكممي تنأ امدنع تلسرا تمام الملام

AAA مداخل	تمام الملام لسري AAA مداخل.	12.1(3)T	AS5300 AS5800	Cisco- AAA- server-MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.56.2.0.1
bgp	تمام الملام لسري ةلاح ريغت لوكوتورب ةرابعلا ةيدودحلا (BGP).	/	/	BGP4-MIB	1.3.6.1.2.1.15.7.1
كارتولاك	مالمعلا لسرا ءاشن امدنع ءاعدتسا لاد في ديدج طشن cctActiveTable لاد اءاشن امدنع ءاعدتسا ديدج تاظوفحم في cctHistoryTable.	/	/	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
نيوكتلا	تمام الملام لسرا نيوكتلا.	/	/	Cisco- config- man-mib	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1

بطل	<p>م ال ع ل اس را ام لك:</p> <ul style="list-style-type: none"> أدهت ةم لك م ة حجان مت م يم صت ة ل و اح م اع دت س ا ة ل ش اف اه ن ا ل ع ت ل ش ف ة ي اه ن ي ف ف اط م ل ا د ن ع ي ق ل ت ة ل اس ر د ا د ع ا و ا ة م لك م اه ل اس را 	/	/	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
وسلد	<p>ت ام ال ع ل اس را ع ا ل ك و ن م د ن ع . DLSw م ا د خ ت س ا ة م لك ل ا ة ي س اس ا ل ا ك ن ك م ي ، dlsW ة م ي ق د ي د ح ت م ال ع ا ل ا ر ا ي خ</p>	/	/	Cisco- DLSw-MIB	1.3.6.6.1.4.1.9.10.9.1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.2 1.3.6.1.9.10.9.1.7.3.1.3.6.1.9.10.1.7.4.1.1.3.4.1.1
ds0- busyout	<p>م ال ع ل اس را ر ي غ ت ام لك اع دت س ا ل ا ح ة ه ج او DS0.</p>	12.1(3)T	زارط ل ا AS5300	Cisco- POP- MGMT- MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.1
ds1- loopback	<p>م ال ع ل اس را ت ل خ د ام لك ي ف DS1 ة ه ج او ع ض و ع ا ج ر ت س ا ل ا</p>	12.1(3)T	زارط ل ا AS5300	Cisco- POP- MGMT- MIB	1.3.6.1.4.1.9.10.19.2.0.2

DSPU	<p>راطخا لاسرا مت ام لك نع فشك لا ليغشت ةلاح ةدحولا ةيلعلا (PU) / تاريغت وأ ةدحولا ةيقطنم لا لشف وأ (LU) طيشنت لا.</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</p>
DSP	<p>م الع لاسرا تعتفرا ام لك و DSP ةقابط تضفخنا.</p>	/	/	<p>Cisco- DSP- MGMT- MIB</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1</p>
نايك	<p>تام الع لاسرا ةدعاق لي دعنت ةرادال تامولعم (MIB) نايكلل.</p>	/	/	<p>ENTITY- MIB</p>	<p>1.3.6.1.2.1.47.2.0.1</p>
نومفنا	<p>تاراطخا لسري ضرع زاهج صاخ يئي ب ةسسؤم ب دنع Cisco دح زواجت دنع .يئي ب م ادخت سا ةم لك لا ةيساس ال envmon، دي دحت كنكمي رايخ ةمي ق م الع لا.</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</p>
ليحرت تاراطال	<p>تام الع لاسري ليحرت تاراطال.</p>	/	/	<p>ةدعاق تامولعم ةرادال اقفو راي عمل RFC1315-</p>	<p>1.3.6.1.2.1.10.32.0.1</p>

				MIB	
hsrp	تمام الة لسرر لوكوتورب هجوم ل طاي تحال ل اعفل (HSRP).	12.0(3) ر	/	Cisco- HSRP-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1
ISDN	تمام الة لسرر ةك بش ل ةم ق ر ل تام دخل ل ةلم اك تم ل (ISDN). دن م ادخ ت س ةم لك ل ةس اس ل ك ن ك م ي ةم ق د ي د ح ت م ال ع ل ا ر ا ي خ .	12.1(1)T 12.1(5)T	/	Cisco- ISDN-MIB Cisco- ISDN-IF- MIB	1.3.6.6.1.4.1.9.26.2.0.1.3.6.1.4.1.9.26.2.0.2 1.3.6.1.9.26.2.0.3.3.6.1.9.26.2.1.9.26.2.0.4.1.3.6
msdp	تمام الة ل اس ر ا لوكوتورب فاش ت ك ا ث ب ل ا ر د ص م د د ع ت م ل ا (MSDP).	/	/	MSDP-MIB	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1 1.3.6.1.3.92.1.1.7.2
ن ي د ي ع م	تمام الة لسرر ع زوم ر ر ك م ت ن ر ث ي ل ا .	/	ع زوم Cisco	Cisco- Repeater- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1
rsvp	تمام الة لسرر ز ج لوكوتورب د ر ا و م ل ا (RSVP).	/	/	RSVP-MIB	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1 1.3.6.1.2.1.51.3.0.2
ر ت ر	تمام الة لسرر RTR (RTR) ن ا م ض ل م ا ع ل ة م د خ ل ا .	/	/	Cisco- RTTMON- MIB	1.3.6.6.1.4.1.9.42.2.0.1.3.6.1.4.1.9.42.2.0.2 1.3.

snmp	تامالعال لاسررال ةرادا لوكوتورب ةكبشلا طيسبلا (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
syslog	تامالعال لسري أطخال لئاسرر (Cisco syslog MIB). ددح يوتسم يتلا لئاسررلا اهل لئاسرر متيس مادختساب يوتسم رمألا تاظوفحم لجسلا.	/	/	Cisco- Syslog- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1
توصلال	مالعال لاسررا توصة دوجب ةئيدر.	/	/	Cisco- Voice-Dial- Control- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1
xgcp	تامالعال لسري لوكوتورب يف مكحتلا ةرابع طئاسولا ةيخراخلا (XGCP).	/	/	XGCP-MIB	1.3.6.1.3.90.2.0.1
تالاح لشف تاونقلا	اذه ريشي ىل بكارتللا فرعتلا مت هنأ ثدح ىلع يدأوماه طابترلا ضافخنا ىل رطس ةدوج ةهجاولا.	/	/	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
llc2	مكحتلا لسري طابترالا يف يقتنملا	/	/	Cisco- SDLLC- MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1

	2 عونلا تامالعا				
RSRB	نأ ىلإ ريشي ريظنلا ةلاح RSRB دي عبلا اهل قن مت دق وأ طاشن ىلإ طاشن ريغ.	/	/	Cisco-RSRB-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1
sdlc	نأ ىلإ ريشي ذفنم ةلاح مت دق SDLC ريشي .لقنلا ةلاح نأ ىلإ دق SDLC ةطحم ىلإ تلقتنا "لاصتالا مت" لاصتالا مت وأ ةراشإلا .اهب ةلاح ىلإ SDLC طابترا مت ي تلا مت "ىلإ اهل قن وأ "لاصتالا مت".	/	/	SNA-SDLC-MIB	1.3.6.1.2.1.41.1.3.1 1.3.6.1.2.41.1.3.2 1.3.1.3.2
ةقعاص	نأ ىلإ ريشي راسم ةلاح دق STUN ىلإ تلقتنا ريغ وأ طاشن طاشن.	/	/	Cisco-STUN-MIB	1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نمت اليزنتال اوين فلل معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت س اب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ع ل ا اء ن ا ع مچ م ي ف ن م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا