

# Cisco Catalyst تارابتخا نيوكتو معد ةي فيك OS SNMP

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[؟ي صاخلا لوجمل يلع اهنكمت متي يتل تامئالم يلع روثعلا يننكمي فيك](#)

[؟لوجمل يلع SNMP ةديصم لبق تسم نيوكت يننكمي فيك](#)

[؟ةديصم لك ينعم امو، حاتفملا يلع تامئالم نيوكمت يننكمي فيك](#)

[ةلمج انب](#)

[Syntax ةغصلا فصو](#)

[linkUp/linkDown لثم، ةيدرفلا ذفانملا يلع تامئالم نيوكمت يننكمي فيك](#)

[ةلمج انب](#)

[Syntax ةغصلا فصو](#)

[لائم](#)

[Catalyst switch لوجمل اهلسري نأ نكمي يتل يرخال تامئالم يه ام](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

## ةمدقمل

يلع مه لكشي نأ فيكو دناسي (CatOS) os ةزافح ةداملا نأ تامئالم ةقيثو اذه فصوي حاتفملا.

تامالع لاسرا (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب عالقول ةمئالم تايلمع حيتت قويرطيا نودو دوهجال لضفأ ساسأ يلع تامئالم لاسرا متي. ام ثدح راركتب ةنمازتم ريغ اهمالتسا نم ققحتلل.

## ةيساسأل تابلطمل

### تابلطمل

لبق لوجمل يلع حيص لكشب SNMP عم تجم لسالس نيوكت نم دكأت نأب Cisco كي صوت نيوكتلا اذه ةلواجم.

تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل [SNMP عم تجم لسالس نيوكت ةي فيك](#) عجار: ةظالم.

### ةمدختسمل تانوكمل





		(.1.3.6.1.4.1.9.9.117.2.0.2)	
		CefcFruiNserted	
		(.1.3.6.1.4.1.9.117.2.0.3)	
		CefcFruMode	
		(.1.3.6.1.4.1.9.117.2.0.4)	
نافن	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ةيئيبل ةحورملا ديحتل	Cisco EnvMonFanNotification	<a href="#">Cisco-envmon</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.4)	
قاط	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ةيئيبل ةقاولا ديحتل	Cisco EnvMonRedundantSupplyNotification	<a href="#">Cisco-envmon</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.5)	
فاقي ل	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ل يغشلتا فاقيا ديحتل ةيئيبل	Cisco EnvMonShutdownNotification	<a href="#">Cisco-envmon</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.1)	
نيحت	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ةرارحلا ةجرد مالعا ديحتل ةيئيبل	<a href="#">Cisco EnvMonTemperatureNotification</a>	<a href="#">Cisco-envmon</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.13.3.0.3)	
ةنابتسا	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) م يذلا IP حي رصت ديحتل نم هي ل لوصول اضفر <a href="#">Cisco-stack-MIB</a> .	ipPermitDenyTrap	<a href="#">Cisco-STACK</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.5.0.7)	
نع راطخا قيرط جايكملا	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) MAC ناونع مالعا ديحتل	<a href="#">cmnMacChangedNotification</a>	<a href="#">Cisco-MAC-N</a>
		(.1.3.6.1.4.1.9.9.215.2.0.1)	
ةدحو	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) تامئالم ديحتل moduleDown نم <a href="#">Cisco-stack-mib</a> .	ةيظمن ةدحو (.1.3.6.1.4.1.9.5.0.3) Down ةيظمنلا ةدحو لا (.1.3.6.1.4.1.9.5.0.4)	<a href="#">Cisco-STACK</a>
		rpPtrHealth (.1.3.6.1.2.1.22.0.1)	
نيديعم	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) rpPtrHealth تامئالم ديحتل وrpPtrGroupChange وrpPtrResetEvent ل عجا . <a href="#">RFC 1516</a> نم <a href="#">SNMP-Repeater-MIB</a> .	rpPtrGroupChange (.1.3.6.1.2.1.22.0.2) rpPtrResetEvent (.1.3.6.1.2.1.22.0.3)	<a href="#">SNMP-Repea</a>
		stpXInconsistencyUpdate (.1.3.6.1.4.1.9.9.82.2.0.1)	
سكبتس	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ةمئالم ديحتل STPX <sup>2</sup> .	stpXLoopInconsistencyUpdate (.1.3.6.1.4.1.9.82.2.0.3) stpXRootInconsistencyUpdate (.1.3.6.1.4.1.9.82.2.0.2)	<a href="#">Cisco-STP-Ex</a>
syslog	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) syslog مالعا خاخف ديحتل	clogMessageGenerated (.1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1)	<a href="#">Cisco-Syslog-</a>
ماظنلا	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) ماظنلا ديحتل	Cisco SystemClockChanged (1.3.6.1.4.1.9.9.131.2.0.1)	<a href="#">Cisco-System</a>
vmps	ةيساسألا ةملكلا (يرايخا) vmVmpsChange نم <a href="#">Cisco-VLAN-MEMBERSHIP-MIB</a> .	vmVmpsChange (.1.3.6.1.4.1.9.68.2.0.1)	<a href="#">Cisco-VLAN-M</a>
		vtpConfigDigestError (.1.3.6.1.4.1.9.46.2.0.2)	
vtp	نأ حاتملا ةملكلا (يرايخا) ل نيعي نم <a href="#">Cisco-VTP-MIB</a> .	vtpConfigRevNumberError (.1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.1) vlanTrunkPortDynamicStatusChange (.1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.7) vtpVersionOneDeviceDetected	<a href="#">Cisco-VTP-MI</a>

<sup>1</sup> FRU = عقوملا يف لادبتسالل ةلباق ةدحو

<sup>2</sup> STPX = ةدمملا ةرجشلا لوكوتورب تادادتما

<sup>3</sup> VTP = ةيرهاظلا ةيلحمللا ةكبشلا لاصتا طخ لوكوتورب (VLAN)

## لثم، ةيدرفلا ذفانملا ىلع تامئالملا نيكمت يننكمي فيك linkUp/linkDown؟

ةيسايقلل SNMP طابترا ةديصم ليغشت لي طعت وأ نيكمتل `set port trap` رمألا رادصإب مق كاكثحإ ءانيم لك تزجعا، ايسارتفا. ذفانملا نم قاطن وأ ذفانملا

رمألا اذه (NAM) ةكبشلا لي لحت ةدحو معدت ال: **ةظالم**

ةلمج ءانب

```
set port trap mod/port {enable | disable}
```

Syntax ةغيصلل فصول

- ةيظمنلا ةدحو لا ىلع ذفانملا ةيظمنلا ةدحو لا ددع `mod/port`.
- SNMP طابترا ةمئالم طيشنتل ةيساسالا ةملاكلا - نيكمت
- SNMP طابترا ةديصم طيشنتل ءاغلإل ةيساسالا ةملاك - لي طعت

linkUp يه اهؤاشن | م تي يتي لتلا ةلباقملا تامئالملا ف، تامئالملا نيكمتب تمق اذا `linkDown` (.1.3.6.1.2.11.0.2) و `linkUp` (.1.3.6.1.2.11.0.3) **IF-MIB** نم خاخفلا هذه.

لاثم

2: ذفانملا، 1: ةيظمنلا ةدحو ل SNMP طابترا ةمئالم نيكمت ةيفيك لاثملا اذه حضوي

```
Console> (enable) set port trap 1/2 enable
Port 1/2 up/down trap enabled.
Console> (enable)
```

## Catalyst لوحملا اهلسري نأ نكمي يتي لا ىرخالا تامئالملا يه ام switch؟

لودجلا اذه عجار:

MIB نئاك مسأ	OID	MIB
<a href="#">Cisco FlashCopyCompletionTrap</a>	.1.3.6.1.4.1.9.10.1.3.0.1	<a href="#">Cisco-Flash-MIB</a>
<a href="#">CiscoFlashDeviceChangeTrap</a>	.1.3.6.1.4.1.9.10.1.3.0.4	<a href="#">Cisco-Flash-MIB</a>
<a href="#">CiscoFlashMiscOpCompletionTrap</a>	.1.3.6.1.4.1.9.10.1.3.0.3	<a href="#">Cisco-Flash-MIB</a>
<a href="#">تراتس دلوك</a>	.1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	<a href="#">RFC 1157-SNMP</a> (SNMPv2-MIB)
<a href="#">تراتس سيفاد</a>	.1.3.6.1.6.3.1.1.5.2	<a href="#">RFC 1157-SNMP</a> (SNMPv2-MIB)

<a href="#">tokenRingSoftErrExceededTrap</a>	.1.3.6.1.4.1.9.5.0.10	<a href="#">Cisco-STACK-MIB</a>
<a href="#">نوفيركريبل</a>	.1.3.6.1.4.1.9.5.0.1	<a href="#">Cisco-STACK-MIB</a>
<a href="#">LerAlarmOff</a>	.1.3.6.1.4.1.9.5.0.2	<a href="#">Cisco-STACK-MIB</a>
<a href="#">entSensorThresholdNotification</a>	.1.3.6.1.4.1.9.91.2.0.1	<a href="#">Cisco-entity-sensor-MIB</a>
<a href="#">راذنإلا طوبه</a>	.1.3.6.1.2.1.16.0.2	<a href="#">RMON-MIB</a>
<a href="#">رطخال سوقان</a>	.1.3.6.1.2.1.16.0.1	<a href="#">RMON-MIB</a>

## ةحصلال نم ققحتلال

نويوكتلال اذه ةحص نم ققحتلالل عارجا آيلاج دجوي ال

## اهحالصإو عاطخال فاشكتسا

نويوكتلال اذهل اهحالصإو عاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم آيلاج رفوتت ال

## ةلص تاذا تامولعم

- [تالوحملا - Cisco](#) تامدخو تاچتنم
- [Cisco IOS](#) جم انربب ةصاخلا فيضملل يكيما نيديلا نويوكتلال لوكوتورب هيبننت لئاسر
- [اهنيوكت ةيفيكيو ةمومدملا](#)
- [اهحالصإو تالكشملا فاشكتسا ةلدا](#)
- [\(طقف نولجسمللا عالمعلا\) MIB - ةكبشلا ةرادا جمارب تاليزنت](#)
- [LAN](#) ةكبش ليوحت معد ةحفص
- [Cisco Systems](#) - تادنتسمللاوينقتلال معدلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ئ 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا