

# ي ف (OIDs) SNMPv3 كرتشم ل نئال تافرم CBS250/350 و Catalyst 1200/1300 تالوحم

## فدهل

ةعئاشل (OIDs) SNMPv3 تانئال تافرم ب ةمئاق ريفوت وه لاقملا اذه نم فدهل  
Catalyst 1200/1300 و CBS250/CBS350 switches تالوحم لل

## قربط لل ةلباقلا ةزهجال

- CBS250 switches تالوحم ل
- CBS350 switches تالوحم ل
- Catalyst 1200 switches تالوحم ل
- Catalyst 1300 switches تالوحم ل

## ةمدقملا

تنرتنالا راي عمل لوكوتورب وه (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب  
صرفل SNMP لئاسر مادختسا متي IP تالكبش يلع ةزهجالا ةرادال مدختسي  
SNMP مدختسي. اهنع غالبالا واهترادا متت يتلا تانئالاب ةقلعتملا تامولعمل  
وأ ةيمره مسا ةحاسم ي ف ةحاتملا تانئالال نيختل (MIB) ةرادالا تامولعم دعاوق  
تامولعمل OID فرعي (OIDs) تانئالال تافرم يلع يوتحت ةرجش يلع ةلكيهم  
ربع اهنبيعت وأ اهتءارق نكمي يتلا ةرادالا تامولعم ةدءاق لكيه ي ف ةدوجوملا  
SNMP.

تانابلا مزح ةقداصم لال خ نم ةزهجالا يل انما الوصو 3 رادصالا SNMP ةزيم رفوت  
ةكبشلا يلع اهريفشتو

تالوحم لل SNMPv3 ل ةعئاشل (OIDs) ةزهجالا تافرم ب ةمئاق ةلاقملا هذه مدقت  
Catalyst 1200/1300 و CBS250/CBS350 switches

## SNMP OIDs

فصولا	ةمئاق ميقلا	OID	مسا نئال MIB
-------	----------------	-----	--------------------

فصوص مماظنلا	ةلسلس ضرعلا	1.3.6.1.2.1.1. 1.0	SysDescr
ةلسلس ةعجارم جمانربلا صاخلا دروملا نايكلل يلعلا.	ةلسلس ضرعلا	1.3.6.1.2.1.4 7.1.1.1.1.10. 67109120	entPhysicalS oftwareRev
ةلسلس مقرلا لسلسلا ةصاخلا دروملا نايكلل يلعلا.	ةلسلس ضرعلا	1.3.6.1.2.1.4 7.1.1.1.1.11. 67109120	entPhysicalS erialNum
مسا ةكرشلا ةعنصملا نوكملا اذهل يلعلا.	ةلسلس ضرعلا	1.3.6.1.2.1.4 7.1.1.1.1.12. 67109120	entPhysicalM fgName
ةمقي sysUpTime.	عباطلا ينمزلا	1.3.6.1.2.1.1. 3.0	sysUpTime
ةبسنلا ةيولملا مادختسال ةدحو ةجالعمل ةيزكرملا (CPU) ةصاخلا	0 - 100	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.1.7.0	rICpuUtilDuri ngLastSecon d

لالخ زاهج لابل ةيناث لال ةيضاملال			
ةبسن لال ةي وئملال م ادختسال ةدحو ةجلالعملال ةيزك رملال (CPU) ةصاخ لال لالخ زاهج لابل ةقيدلال ةريخال	0 - 100	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.1.8.0	rICpuUtilDur ingLastMinute
ةبسن لال ةي وئملال م ادختسال ةدحو ةجلالعملال ةيزك رملال (CPU) ةصاخ لال لالخ زاهج لابل سمخال قئاق دلال ةريخال	0 - 100	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.1.9.0	rICpuUtilDur ingLast5Minut es
ةميقلال ةجلالعملال عشتس ملل م تي يذلالر هم ادختسال	EntitySensor Value	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.10.1	rIPhdUnitEnv ParamTemp SensorValue
ةلالعملال ةمزاللال ةحورم لال 1	1 - 2 ، يداع - ريذحت	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.4.1	rIPhdUnitEnv ParamFan1S tatus

<p>م تي يتي اهدادعإ</p>	<p>3 - ماه، 4 - فاقيإ ليغشتلا</p> <p>5 - ريغ ال - 6، دوجوم لمعي</p>		
<p>ةلحلا ةيمازلإ ةحورم لل 2 ةدوزملا تادع م ب</p>	<p>1 - داع، 2 - ريذحت</p> <p>3 - ماه، 4 - فاقيإ ليغشتلا</p> <p>5 - ريغ ال - 6، دوجوم لمعي</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.5.1</p>	<p>rIPhdUnitEnv ParamFan2S tatus</p>
<p>ةلحلا ةيمازلإ FAN زارطلل ثي ح نم 3 ةادا ه نوك</p>	<p>1 - داع، 2 - ريذحت</p> <p>3 - ماه، 4 - فاقيإ ليغشتلا</p> <p>5 - ريغ ال - 6، دوجوم لمعي</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.6.1</p>	<p>rIPhdUnitEnv ParamFan3S tatus</p>
<p>ةلحلا ةيمازلإ FAN زارطلل م تي يتي 4 اهم ادختسإ</p>	<p>1 - داع، 2 - ريذحت</p> <p>3 - ماه، 4 - فاقيإ ليغشتلا</p> <p>5 - ريغ</p>	<p>1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.7.1</p>	<p>rIPhdUnitEnv ParamFan4S tatus</p>

	ال - 6 ، دوجوم لمع ي		
ة لال ة مازل ل فAN م تي تي ال 5 اهم ادختس	1 - داع ، 2 - ري ذحت 3 - ماه ، 4 - فاق ي لي غشت ال 5 - غ ال - 6 ، دوجوم لمع ي	1.3.6.1.4.1.9. 6.1.101.53.1 5.1.8.1	rIPhdUnitEnv ParamFan5S tatus

ي لي امك SNMP لوكوتورب يلع لوصح ال رمأ نو كي

```
SNMPget -v 3 -u username -a auth-method -a "auth-password" -x privacy-method -x "priv-  
password" -l authPriv Switch-ip-address
```

لا ث م

SNMP get. رمأ يلع لا ث م ي لي ام ي فو

```
snmpget -v 3 -u exampleu -a SHA -A "cisco123" -x AES -X "cisco321" -l authPriv 192.168.89.144 \  
1.3.6.1.2.1.1.1.0 \  
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.10.67109120 \  
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.11.67109120 \  
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.12.67109120 \  
1.3.6.1.2.1.1.3.0 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.1.7.0 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.1.8.0 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.1.9.0 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.10.1 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.4.1 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.5.1 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.6.1 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.7.1 \  
1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.53.15.1.8.1 \  

```

ة ج ي تن

تباثلا جمانربلا رادصا درسو .انه CBS350-16XTS ل ةلسلسلا عاجرا ضرع متي  
ةدحو مادختساو ماظنلا ليغشت تقوو ةعنصملا ةهجالاو يسلسلتلا مقرلاو  
ةيلجالا ةراجلال ةجرودقئاق د 5 رخاو ةقيقد رخاو ةيناث رخال (CPU) ةيزكرملا ةجلالما  
ةيغيبطلا اهتلااح رهظت حوارم ثالث يلع اذه CBS350 زارطلا يوتحي .ةحورملا ةلاحو  
ةدوجوم ريغ 5 و 4 حوارملا

```
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: CBS350-16XTS 16-Port 10G Stackable Managed Switch
SNMPv2-SMI::mib-2.47.1.1.1.1.10.67109120 = STRING: "3.3.0.16"
SNMPv2-SMI::mib-2.47.1.1.1.1.11.67109120 = STRING: "DNI2511010K"
SNMPv2-SMI::mib-2.47.1.1.1.1.12.67109120 = STRING: "Cisco"
DISMAN-EVENT-MIB::sysUpTimeInstance = Timeticks: (1359200) 3:46:32.00
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.1.7.0 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.1.8.0 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.1.9.0 = INTEGER: 2
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.10.1 = INTEGER: 57
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.4.1 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.5.1 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.6.1 = INTEGER: 1
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.7.1 = INTEGER: 5
SNMPv2-SMI::enterprises.9.6.1.101.53.15.1.8.1 = INTEGER: 5
```

## رارقلا

و 1200/1300 ةزافح ةداملا ل ةكرتشملا SNMPv3 OIDs ل نم ضعب فرعت تنأ نألا  
جاتفم CBS250/CBS350

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوت مء مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرت مء مء مء دقتل ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ىصوءو تاملرتل هذه ةقءن ءه ءل وءل سمل  
Systems (رفوتم طبارل) ىل صألل ءزلءن إلل دن تسمل